



**АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ  
РАЗВИТИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Сборник статей  
по итогам  
Международной научно-практической конференции  
14 октября 2021 г.**

Стерлитамак, Российская Федерация  
Агентство международных исследований  
Agency of international research  
2021

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89  
ББК 94.3 + 72.4: 72.5  
А 437

А 437

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ РАЗВИТИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ: Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции (Калуга, 14 октября 2021 г.). - Стерлитамак: АМИ, 2021. - 132 с.**

ISBN 978-5-907491-32-8

**Сборник статей подготовлен на основе докладов Международной научно-практической конференции « АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ РАЗВИТИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ», состоявшейся 14 октября 2021 г. в г. Калуга.**

Научное издание предназначено для докторов и кандидатов наук различных специальностей, преподавателей вузов, докторантов, аспирантов, магистрантов, практикующих специалистов, студентов учебных заведений, а также всех, проявляющих интерес к рассматриваемой проблематике с целью использования в научной работе, педагогической и учебной деятельности.

Авторы статей несут полную ответственность за содержание статей, за соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за сам факт их публикации. Редакция и издательство не несут ответственности перед авторами и / или третьими лицами и / или организациями за возможный ущерб, вызванный публикацией статьи.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Полнотекстовая электронная версия сборника размещена в свободном доступе на сайте <https://ami.im>

Издание постатейно размещено в научной электронной библиотеке [elibrary.ru](http://elibrary.ru) по договору № 1152 - 04 / 2015К от 2 апреля 2015 г.

ISBN 978-5-907491-32-8  
УДК 00(082) + 001.18 + 001.89  
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

**Ответственный редактор:**  
Сукиасян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук

**В состав редакционной коллегии и организационного комитета входят:**

Алиев Закир Гусейн оглы,  
доктор философии аграрных наук  
Агафонов Юрий Алексеевич,  
доктор медицинских наук  
Алдакушева Алла Брониславовна,  
кандидат экономических наук  
Алейникова Елена Владимировна,  
доктор государственного управления  
Бабаян Анжела Владиславовна,  
доктор педагогических наук  
Баишева Зилия Вагизовна,  
доктор филологических наук  
Байгузина Люза Заклевна,  
кандидат технических наук, доктор PhD  
Булатова Айсылу Ильдаровна,  
кандидат социологических наук  
Бурак Леонид Чеславович,  
кандидат технических наук, доктор PhD  
Ванесян Ашот Саркисович,  
доктор медицинских наук  
Васильев Федор Петрович,  
доктор юридических наук  
Виневская Анна Вячеславовна,  
кандидат педагогических наук  
Вельчинская Елена Васильевна,  
доктор фармацевтических наук  
Габрус Андрей Александрович,  
кандидат экономических наук  
Галимова Гузалия Абкадировна,  
кандидат экономических наук  
Гетманская Елена Валентиновна,  
доктор педагогических наук  
Гимранова Гузель Хамидулловна,  
кандидат экономических наук  
Грузинская Екатерина Игоревна,  
кандидат юридических наук  
Гулиев Игбал Адилевич,  
кандидат экономических наук  
Датий Алексей Васильевич,  
доктор медицинских наук  
Долгов Дмитрий Иванович,  
кандидат экономических наук

Ежкова Нина Сергеевна,  
доктор педагогических наук, доцент  
Екшикеев Тагер Кадырович,  
кандидат экономических наук  
Елхиева Марина Константиновна,  
кандидат педагогических наук  
Ефременко Евгений Сергеевич,  
кандидат медицинских наук  
Закиров Мунавир Заклевич,  
кандидат педагогических наук  
Иванова Нионила Ивановна,  
доктор сельскохозяйственных наук  
Калужина Светлана Анатольевна,  
доктор химических наук  
Касимова Дилара Фаритовна,  
кандидат экономических наук  
Куликова Татьяна Ивановна,  
кандидат психологических наук  
Курбанасева Лилия Хамматовна,  
кандидат экономических наук  
Курманова Лилия Рашидовна,  
доктор экономических наук  
Киракосян Сусана Арсеновна,  
кандидат юридических наук  
Киркимбаева Жумагуль Слямбековна,  
доктор ветеринарных наук  
Кленина Елена Анатольевна,  
кандидат философских наук  
Козлов Юрий Павлович,  
доктор биологических наук  
Кондрашихин Андрей Борисович,  
доктор экономических наук  
Конопацкова Ольга Михайловна,  
доктор медицинских наук  
Ларионов Максим Викторович,  
доктор биологических наук  
Маркова Надежда Григорьевна,  
доктор педагогических наук  
Мухаммадеева Зинфира Фанисовна,  
кандидат социологических наук

Нурдавлятова Эльвира Фанизовна,  
кандидат экономических наук  
Песков Аркадий Евгеньевич,  
кандидат политических наук  
Половения Сергей Иванович,  
кандидат технических наук  
Пономарева Лариса Николаевна,  
кандидат экономических наук  
Почивалов Александр Владимирович,  
доктор медицинских наук  
Прошин Иван Александрович,  
доктор технических наук  
Сафина Зилия Забировна,  
доктор медицинских наук  
Симонович Николай Евгеньевич,  
доктор психологических наук  
Спирк Марина Сергеевна,  
кандидат юридических наук  
Смирнов Павел Геннадьевич,  
кандидат педагогических наук  
Старцев Андрей Васильевич,  
доктор технических наук  
Танасева Замфира Рафисовна,  
доктор педагогических наук  
Терзиев Венелин Кръстев,  
доктор ветеринарных наук  
Чиладзе Георгий Бидзинович,  
доктор экономических наук  
Шилкина Елена Леонидовна,  
доктор социологических наук  
Шошин Сергей Владимирович,  
кандидат юридических наук  
Юрова Ксения Игоревна,  
кандидат исторических наук  
Юсупов Рахимьян Галимьянович,  
доктор исторических наук  
Янгиров Азат Вазирович,  
доктор экономических наук  
Яруллин Рауль Рафаэлович,  
доктор экономических наук

**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ**



**GEOGRAPHICAL SCIENCES**

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЧВ АЭРОДРОМНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ И НЕФТЕПРОДУКТАМИ

### **Аннотация**

В статье кратко рассмотрены особенности техногенного воздействия на почвы в районах расположения аэродромных комплексов, в том числе загрязнение почв тяжелыми металлами и нефтепродуктами. Проанализированы некоторые способы очистки почв с помощью биологических методов.

### **Ключевые слова**

Аэродромные комплексы, загрязнение почв, тяжелые металлы, нефтепродукты, экологическая безопасность

В настоящее время воздействие на почвенный покров, представляет собой актуальную проблему, для решения которой необходимо учитывать степень и механизмы техногенного влияния на окружающую среду различных производств и предприятий. Техногенное влияние трансформирует свойства и направление почвообразовательных процессов, загрязняя почвы различными поллютантами, в том числе тяжелыми металлами и нефтепродуктами. Это особенно настораживает, поскольку почвенный покров представляет собой одну из главных составляющих устойчивого развития экосистем.

Зонами, где окружающая среда, в том числе почвы, подвергаются существенному загрязнению, являются территории крупных аэродромных комплексов, занимающих значительные площади, в пределах которых выполняются различные авиатранспортные работы, в том числе авиационно - химические, а также осуществляется производственно - хозяйственная деятельность. Активное химическое загрязнение почв в районе большинства аэродромов происходит в течение многолетней эксплуатации аэродромных комплексов, в процессе которой в почвы поступают загрязняющие вещества от расположенных на их территории многочисленных источников загрязнения. Основными источниками загрязнений здесь выступают авиационно - технические базы, авиаремонтные мастерские, воздушные суда, специальный автотранспорт, резервуары баз и складов горючего, насосные станции, мазутные хозяйства котельных.

В результате химического загрязнения стоками, поступающими с твердых покрытий транспортных путей или в процессе оседания выбросов двигателей на землю, происходит активная деградация почвенного покрова. По результатам исследований [1] было установлено, что в почвы в районе размещения стоянок воздушных судов, ангаров, ремонтных мастерских ежегодно поступает около 36 тонн химических веществ, содержащих углеводороды, минеральные и органические масла, фенолы и т.п. В работе [2] показано, что в районах расположения аэродромов почвы подвергаются также существенному загрязнению свинцом, ртутью, кобальтом, цинком, а также различными

высокотоксичными веществами, вырабатываемыми аккумуляторными зарядными установками.

Помимо поступления в почвы аэродромов тяжелых металлов значительным является их загрязнение нефтепродуктами, что может быть следствием долговременной эксплуатации технологической аппаратуры и трубопроводов без капитального ремонта; нарушением технологии обращения с топливом при заправке, транспортировании и хранении; или из-за различных аварийных ситуаций и технического износа резервуарного парка. Вместе с почвенными и поверхностными водами утерянные нефтепродукты могут распространяться на большие расстояния, загрязняя подземные воды, препятствуя протеканию естественных биохимических процессов, создавая опасность загрязнения источников водоснабжения и риск отравления людей.

Среди альтернативных и недорогих способов очистки почв от загрязнения можно выделить следующие. К эффективным методам очистки почв от загрязнения тяжелыми металлами можно отнести использование толерантных типов растительности устойчивых к влиянию токсикантов и способных прогрессивно развиваться на загрязненных территориях. Растения аккумулируют в своих тканях и органах вредные вещества в концентрации намного превышающей уровень загрязнителей в почве, очищая тем самым землю от катионов тяжелых металлов. Такими свойствами отличаются некоторых виды газонных растений семейства Gramineae (особенно овсяница валлийская и житняк гребенчатый), мать-и-мачеха, горох, горчица сарептская, люцерна [3]. Растения способны к накоплению высоких концентраций тяжелых металлов из почв в течение всего периода вегетации [3], в дальнейшем, после специальной обработки загрязненной почвы, они скашиваются и сжигаются.

К эффективным и экологически безопасным способам очистки почв от загрязнения нефтепродуктами относится и метод биологической очистки путем внесения в почву бактерий (преимущественно аэробных), разлагающих загрязнители и вырабатывающих биогенные поверхностно-активные вещества, способствующих быстрому смыванию поллютантов.

Рассмотренные методы обеспечения экологической безопасности почв аэродромных комплексов при загрязнении тяжелыми металлами и нефтепродуктами помогают очистить земли в районе расположения аэродромов и снизить негативное воздействие на экосистемы различного уровня организации.

### **Список использованной литературы**

1. Загрязнение почвы и водоемов в зоне аэропортов [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: [https://studref.com/317733/tehnika/zagryaznenie\\_pochvy\\_vodoemov\\_zone\\_aeroportov](https://studref.com/317733/tehnika/zagryaznenie_pochvy_vodoemov_zone_aeroportov) (дата обращения 12.04.2019)
2. Борисов, Н.И. Авиационная экология: учеб. пособие / Н.И. Борисов. - Воронеж: ВВАИУ, 1994. - 100 с.
3. Геворгян, В.М., Пономарева, О.И., Кемер, О.В. Экологические особенности почвенного покрова аэродромных комплексов гражданской авиации / Изв. Самарского научного центра Российской академии наук. - 2013. - Т.15. - № 4(4). - С. 795 - 798.

© Пожидаева М.В., 2021

**ГЕОЛОГО-  
МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ  
НАУКИ**



**GEOLOGICAL AND  
MINERALOGICAL  
SCIENCES**

**Лучкин М.А.**  
студент, магистр, кафедра РЭНГМ,  
Тюменский Индустриальный Университет,  
Институт геологии и нефтегазодобычи,  
г. Тюмень

## **ОПЫТНО - ПРОМЫШЛЕННЫЕ РАБОТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МНОГОСТУПЕНЧАТОГО ГРП В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СКВАЖИНЕ**

Аннотация:

При разработке нефтяных месторождений применяют различные методы воздействия на пласт и призабойную зону пласта, направленные на максимально эффективное и экономически рентабельное извлечение нефти. Одним из направлений повышения эффективности может быть использование технологии «Многоступенчатого ГРП в горизонтальной скважине».

Ключевые слова: горизонтальная скважина, МГРП, трещина.

На объекте Дкт одного из месторождений Оренбургской области предусматривалось проведение опытно промышленных работ по испытанию технологий бурения ГС с проведением в них многостадийного ГРП. Для реализации программы ОПР было выделено 2 участка: в северо - западной части залежи (р - н скв. №220Р) и в юго - восточной части (р - н скв. №3РО и 11РО).

**Участок ОПР №1.** На участке предлагалось сформировать линейный элемент с тремя нагнетательными наклонными скважинами и пятью горизонтальными добывающими. Все скважины были пробурены, во всех проведен ГРП - от трех до пяти портов ГРП.

Все скважины, кроме скв. №128, вступали в эксплуатацию с достаточно высокими дебитами. При этом средний дебит ГС скважин в 1,8 раза превышал дебит наклонных. Таким образом, программа ОПР в части испытания технологии ГРП и МСГРП в ГС была выполнена, данные технологии показали высокую эффективность в условиях пласта Дкт месторождения.

Однако в ходе проведения эксплуатации скважин участка выявилась серьезная проблема в части поддержания продуктивности. Дебиты по всем скважинам интенсивно снизились. Как свидетельствуют данные ГДИС, основная причина снижения дебитов – это влияние интерференции скважин и связанное с этим значительное снижение пластового давления на участке. Кроме того, некоторую роль в этом играет и наличие разлома.

По всем скважинам отмечается снижение дебитов, но ГС (зеленые линии) характеризуются более высокими темпами падения. Так, за период эксплуатации средний дебит жидкости по наклонным скважинам снизился в 3,3 раза, а по горизонтальным – в 6,3 раза. При этом период работы наклонных скважин на полгода больше.

В течение первого полугодия работы дебиты скважин снижаются практически в 2 раза. Все эти факты приводят к выводу о том, что для участка наиболее актуальной задачей на текущий момент стало формирование системы ППД.

По проектной программе ОПР наклонные скважины предполагалось использовать в качестве нагнетательных. Однако, по факту на дату анализа эти скважины находятся в



добывающем фонде. Под нагнетание на участке переведены скв. №220Р и №143ST. Согласно данным гидродинамического мониторинга реакция на закачку в настоящее время отмечается только в скважинах №161Г и №146. Этот процесс выражен также и в значительном снижении темпов падения дебита жидкости. На текущий момент дебит стабилизировался на отметке порядка 50 т / сут по обеим скважинам. Период от начала закачки до даты фиксирования реакции добывающих скважин составил 1 год.

Таким образом, опыт организации системы ППД на участке 1 показал, что с помощью закачки удается стабилизировать продуктивность. Однако, период, в течение которого воздействие начинает сказываться на дебитах скважин, достаточно большой – порядка 1 года. Этот факт следует учитывать при дальнейшем проектировании разработки залежи. По всей видимости, не стоит применять длительную отработку нагнетательных скважин, чтобы не допустить в дальнейшем отмеченных ранее высоких темпов падения продуктивности.

**Участок ОНР №2.** На участке предлагалось в период 2013 - 2014г.г. пробурить 4 горизонтальные добывающие скважины и 3 нагнетательные. Фактическое бурение шло опережающими темпами, и количество введенных скважин превысило проектное. Однако, под закачку не была запущена ни одна скважина. Программа ОНР в части бурения ГС и проведения в них МСГРП перевыполнена, в части организации системы ППД не выполнена.

Если рассматривать фактические показатели только запланированных к бурению скважин, то, аналогично участку 1, отмечается более высокая эффективность ГС с МСГРП. В связи с небольшим периодом работы большинства новых ГС падение дебита пока не критическое. Но продуктивность скв. 152Г, которая в эксплуатации больше года, снизилась почти в 10 раз, что свидетельствует о необходимости принимать оперативные меры по восстановлению пластового давления путем организации системы ППД. В отношении данного участка справедливы все выводы, сделанные при анализе работы скважин участка 1.

Таким образом, анализ результатов проведения ОНР на проектных участках показал:

- ✓ разработка залежи Дкт месторождения достаточно эффективна при применении технологии ГРП как в наклонных, так и в горизонтальных скважинах;
- ✓ эксплуатация скважин с ГРП ведет к интенсивному снижению пластового давления и связанному с этим падению продуктивности скважин;
- ✓ реакция добывающих скважин на закачку в настоящее время проявляется в снижении темпов падения дебитов;
- ✓ период до фиксирования реакции на закачку достаточно продолжительный – около 1 года;
- ✓ необходимо при дальнейшем проектировании учитывать полученные результаты, формирование системы ППД предусмотреть одновременно с формированием добывающих рядов.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

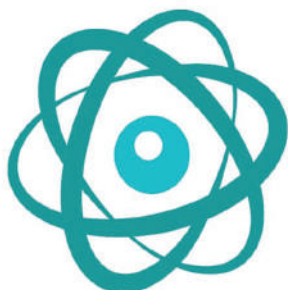
1. «Проект пробной эксплуатации месторождения» (протокол ЦКР Роснедра № 4226 от 17.07.2008 г.).

2. «Проект пробной эксплуатации месторождения» (протокол ЦКР Роснедра № 5115 от 24.12.2010 г.).

3. «Технологическая схема разработки месторождения» (протокол ЦКР Роснедра № 5578 от 13.12.2012 г.).

© Лучкин М.А. 2021

**ФИЗИКО-  
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ  
НАУКИ**



**PHYSICS AND  
MATHEMATICS**

**Найдышева А.А.**

студентка 4 курса КНИТУ - КАИ им. А.Н. Туполева,  
г. Казань, РФ

**Халфина Г.И.**

студентка 4 курса КНИТУ - КАИ им. А.Н. Туполева,  
г. Казань, РФ

**Naydysheva A.A.**

4th year bachelor student of KNRTU - KAI named for A.N.Tupolev,  
Kazan, RF

**Khalfina G.I.**

4th year bachelor student of KNRTU - KAI named for A.N.Tupolev,  
Kazan, RF

## **ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ**

### **OPTIMIZATION OF PRODUCTIVITY OF OIL PRODUCTION EQUIPMENT**

#### **Аннотация**

Повышение энергоэффективности основного оборудования является актуальной задачей нефтедобывающей промышленности и требует рациональных и стратегических решений. В данной статье рассмотрены способы повышения энергоэффективности за счет коррекции коэффициента мощности.

#### **Ключевые слова**

Нефтедобывающее оборудование, энергоэффективность, центробежный насос, коэффициент мощности, конденсаторная установка.

#### **Annotation**

Improving the energy efficiency of basic equipment is an urgent task for the oil industry and requires rational strategic decisions. This article discusses ways to improve energy efficiency through power factor correction.

#### **Keywords**

Oil production equipment, energy efficiency, centrifugal pump, power factor, condensing unit.

#### **Введение**

На сегодняшний день проблема сокращения объемов продукции в нефтедобывающих районах приобретает радикальный характер. Число новых месторождений, компенсирующих капитальные и операционные затраты, стремительно уменьшается, и возникает необходимость оптимизации работы и экономики нефтедобывающей промышленности, в частности повышение энергоэффективности электрооборудования. Нефтедобывающие предприятия на начальной стадии применяют фонтанирующий способ извлечения скважинной жидкости. Естественное давление в скважине со временем исчерпывается и начинается вторичный этап добычи, основная задача которого заключается в увеличении объема извлекаемой нефти механизированным методом. Число эксплуатируемых нефтяных скважин оборудованы электроцентробежными насосами

приблизительно 54 % от нефтедобывающих предприятий России; 41 % применяют штанговые глубинные насосы. [1] Целесообразнее в данном случае применять технологию ESP (Electric Submersible Pump). Данная технология универсальна по своей методике искусственного подъема при осложненных условиях эксплуатации. [2]

### Компоненты центробежного насоса

Система ЭЦН, приведенная на рис. 1, представляет из себя соединенный с герметично изолированным электродвигателем многоступенчатый центробежный насос, электрически соединенный кабелем к наружной поверхности насосно - компрессорной трубы.

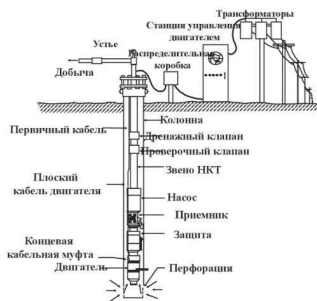


Рисунок 1. Система электрического центробежного насоса

Для организации подачи жидкости через отвод используется серия повышающих давление рабочих колес, вращаемых двигателем. Давление насоса зависит от числа рабочих колес.

### Коррекция коэффициента мощности

Благодаря высокому коэффициенту мощности оптимизация компонентов устройства происходит за счет установки конденсаторной батареи, которая позволяет исключить необходимость в замене трансформатора при увеличении параметров нагрузки. При подаче полной нагрузки реактивная мощность, поглощаемая трансформатором, включающая в себя реактивное и последовательное сопротивление шунта, может составлять около 5 % . Для полной компенсации непосредственно используется банк конденсаторов с подключенным шунтом. В ситуации превышения заявленной по установке мощности двигателя предлагается его индивидуальная коррекция.

Необходимо подчеркнуть важность обеспечения сокращения степени искажения гармонического напряжения, в следствии которого в контуре возникает значительный ток. Чувствительность к гармоническим компонентам конденсаторных батарей обуславливается уменьшением емкостного сопротивления с увеличением частоты.[3] Таким образом, в ситуации, когда собственная частота реактивной мощности емкостной установки близка к некоторой гармонике осуществляется резонанс приращением электрических параметров на сообразной гармонической частоте. Как следствие, возрастающий ток становится причиной перегрева конденсатора в деградацией диэлектрика и его вероятный выход из строя. Далее представлен ряд возможных решений представленных проблем.

1. Включение шунтирующего гармонического фильтра, а также гармонических подавляющих реакторов;

2. Включение активных фильтров;
3. Использование гибридных фильтров.

### **Вывод**

Представлен анализ повышения производительности электрических центробежных насосов с помощью коррекции коэффициента мощности. Приведенные выше способы позволяют снизить затраты на электрическую энергию и продлить срок службы отдельных компонентов системы ЭЦН.

### **Список используемой литературы:**

1. Gorodnov A.G., Abdulhy Al - Ali Majid Abdulhameed, Kornilov V.Yu. The methodology for design of autonomous power supply system of oil producing company optimized on length and number of generation centers / Gorodnov A.G., Abdulhy Al - Ali Majid Abdulhameed, Kornilov V.Yu. // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. Казань: Казанский государственный энергетический университет. –2020г. Том 22. №1. с.69 - 76

2. Городнов А.Г. Оценка энергоэффективности электротехнического комплекса нефтедобывающего предприятия с автономной системой электроснабжения // Сборник трудов по материалам VII Международной научно - практической конференции «Инновационная наука в глобализующемся мире» (15 - 16 марта 2020 г. Уфа). Уфа. – 2020. - с. 30 - 31

3. Abdulhy Al - Ali Majid Abdulhameed Optimize the performance of electrical equipment in gas separation stations (degassing station DS) and electrical submersible pumps of oil equipment for oil Rumaila field / Abdulhy Al - Ali Majid Abdulhameed, Kornilov V.Yu., Gorodnov A.G. // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. Казань: Казанский государственный энергетический университет. – 2019. - № 1 - 2. – С. 141 – 145.

© Найдышева А.А., Халфина Г.И., 2021

**Халфина Г.И.**

студент 4 курса, КНИТУ - КАИ им.А.Н. Туполева, Казань, РФ

**Найдышева А.А.**

студент 4 курса, КНИТУ - КАИ им.А.Н. Туполева, Казань, РФ

**Khalfina G.I.**

4 th - year bachelor student of KNRTY – KAI, Kazan, Russia

**Naydysheva A.A.**

4 th - year bachelor student of KNRTY – KAI, Kazan, Russia

## **АНАЛИЗ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

## **ANALYSIS OF ELEMENTS OF THE ELECTRICAL COMPLEX OF OIL - PRODUCING ENTERPRISES**

### **Аннотация**

В данной статье рассмотрены основные составляющие электротехнического комплекса предприятий, добывающих и перерабатывающих нефть.

### **Ключевые слова**

Нефтедобывающее предприятие, электротехнический комплекс

## **Annotation**

This article discusses the main components of the electrical complex of enterprises producing and refining oil.

## **Keywords**

Oil - producing enterprise, electrical complex

На сегодняшний день отрасли экономики, формирующие государственный бюджет, можно разделить на две группы, одна из них отрасль производящие товары, другая оказывающие услуги. В Российской Федерации ведущей отраслью промышленности является нефтедобывающая, и нефтяные продукты находят применение во многих областях жизни. Высокая цена на нефть обусловлена ростом тарифов на электроэнергию, поэтому нефтедобывающие предприятия вынуждены находить пути снижения расходов, за счет повышения энергоэффективности и уменьшения затрат на создание электротехнического комплекса. [1]

Вследствие того, что после бурения нефтяные скважины работают насосным способом, используют штанговые глубинные насосы, для установки которых используют асинхронные двигатели с низкой скоростью и повышенным пусковым моментом. Они состоят из цилиндра, плунжера и нагнетательных клапанов. В настоящее время есть три типа электропривода для штанговых глубинных насосов: [2]

- Первый - станки - качалки и цепные приводы
- Второй - цепные и линейные приводы
- Третий –гидравлический

Кроме штанговых погружных насосов эксплуатируются также погружные насосы, которые оснащены электрическими центробежными насосами, они основные потребители электроэнергии в нефтедобывающих предприятиях.[3] Установка электрических центробежных насосов, представляющая собой систему погружного и наземного оборудования, в зависимости от условий эксплуатации состоит из таких устройств как диспергаторы и многофазные насосы, которые расположены выше от погружного насоса, для контроля скорости насоса устанавливают частотный преобразователь на поверхности перед повышающим трансформатором.

Мощность, расходуемая на подъем нефти, и мощность потерь при добыче в насосе составляют потребляемую мощность насоса. [4]К потерям мощности при подъеме относятся потери: в электродвигателе, в редукторе, в станке - качке, на трение штанг о трубы, в клапанных узлах, а к потерям при добыче относятся потери активной мощности: в сетевом фильтре, в станции управления, во входном фильтре, в трансформаторе, в кабельной линии, и потери мощности: в электродвигателе, в протекторе, в переключенном устройстве, в насосе. [5]

Существует также насосный блок кустовой насосной станции, включающий в себе в качестве основных элементов центробежные многоступенчатые секционные насосы, для которого используются высоковольтные электродвигатели для электропривода.

Также устанавливают дожимные насосные станции, состоящие в основном из секционного и одноступенчатого насоса, нефтяного подпорного вертикального насоса. Для этого вида насоса используют асинхронные двигатели для электропривода.

В данной статье рассмотрены основные элементы электротехнического комплекса добывающих скважин в нефтедобывающих предприятиях. Можно сделать вывод, что

значительные потери мощности осуществляются в элементах основного оборудования скважин, обусловленные передачей энергии насосным установкам.

### Список литературы

1. Городнов А.Г. Построение энергоэффективных электротехнических комплексов с автономной системой электроснабжения // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. Казань: Казанский государственный энергетический университет. – 2020. Том 22. №3.

2. Руководство по эксплуатации скважин штанговыми насосами. - Альметьевск.: ПО «Татнефть», 1992. - 442 с

3. Эксплуатация скважин погружными центробежными электронасосами: [электронный ресурс]. URL:<http://www.gstar.ru/files/ecn.pdf> (дата обращения 15.09.2019).

4. Городнов А.Г. Согласование энергетических параметров элементов электротехнического комплекса нефтедобывающего предприятия / А. Г. Городнов // Сборник статей по материалам II Международной научнопрактической конференции (24 апреля 2020 г., г. Уфа) / – Уфа: Изд. НИЦ Вестник науки, 2020.

5. Городнов А.Г. Модель электротехнического комплекса с автономной системой электроснабжения установок механизированной добычи нефти / А. Г. Городнов // Сборник статей Международной научнопрактической конференции «Технологическое развитие: тенденции, проблемы и перспективы» (Оренбург, 23.04.2020 г.). – Sterlitamak: АМИ, 2020.

© Халфина Г.И., Найдышева А.А., 2021



# ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ



# PEDAGOGICAL SCIENCES

**Болдарева Е. А.,**  
воспитатель  
МБДОУ «Детский сад «Звёздочка» п. Яковлево»  
п. Яковлево, Яковлевского городского округа,  
Белгородская область, Российская Федерация

## **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕЧЕВОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА**

### **Аннотация.**

В статье рассматриваются виды и особенности современных технологий речевого развития детей дошкольного возраста: моделирование, мнемотехника, логоритмика, технология «Азбука общения» технология «Развитие диалогического общения», технология ТРИЗ, «Технология активизирующего обучения речи как средству общения», синквейн.

### **Ключевые слова.**

Речевое развитие, технологии речевого развития, дети дошкольного возраста, речевые задачи, связная речь.

В настоящее время речевое развитие детей дошкольного возраста выступает как одна из актуальных проблем современного дошкольного образования. И одним из центральных аспектов успешного овладения детьми навыками грамотной связной речи является правильный выбор эффективных технологий речевого развития, которые соответствуют возрастным возможностям детей в период дошкольного детства и позволяют успешно решать речевые задачи в разных формах работы с детьми.

В условиях реализации ФГОС ДО принципиально новой является необходимость решения речевых задач в контексте различных видов детской деятельности (игровой, исследовательской, трудовой, экспериментальной), не сводя её к учебной по форме и методам воздействия. Это требует новых современных технологий речевого развития детей дошкольного возраста [1].

Е.В. Назарова для формирования и активизации связной речи детей дошкольного возраста предлагает использовать следующие современные технологии речевого развития детей:

- технология знаково - символической деятельности (моделирование) – наглядное обозначение элементарных связей и отношений между предметами, объектами действительности;
- технология мнемотехники – использование системы различных приёмов, облегчающих запоминание информации и увеличивающих объём памяти путём образования дополнительных ассоциаций;
- логопедическая ритмика (логоритмика) – сочетание речи и любых упражнений (на развитие дыхания, мелкой моторики, чувства ритма, ходьба на месте) [2].

С.В. Федулова в работе по речевому развитию детей дошкольного возраста предлагает использовать следующие современные технологии:

- технология «Азбука общения» Л.Н. Шипицыной в соавторстве с О.В. Защириной, А.П. Вороновой, Т.А. Ниловой – коллектив авторов разработал специальные игры и игровые упражнения, направленные на формирование у детей дошкольного возраста эмоционально - мотивационных установок по отношению к себе, к окружающим, сверстникам и взрослым;

– технология «Развитие диалогического общения» А.Г. Арушановой – предполагает формирование коммуникативной компетенции детей, в основе которой лежит способность ребёнка построить общение с окружающими людьми при помощи вербальных (слова, интонация) и невербальных (жесты, мимика) средств;

– технология теории решения изобретательских задач (ТРИЗ) – позволяет научить детей мыслить системно, с пониманием происходящих процессов; к основным формам данной технологии относятся: мозговой штурм (поиск способов решения поставленной изобретательской задачи с помощью перебора различных вариантов и ресурсов), синектика (поиск аналогий);

– «Технология активизирующего обучения речи как средству общения» О.А. Белобрыкиной – направлена на формирование качественной стороны речевой деятельности детей дошкольного возраста в процессе общения;

– технология синквейна – способствует развитию образной речи детей, позволяющий быстро получить результат; дети под руководством педагога учатся составлять синквейны (стихотворения из 5 строк) на заданную тему по определённым дидактическим правилам [3].

Таким образом, можно сделать вывод о том, что в современном дошкольном образовании существует множество эффективных технологий речевого развития детей дошкольного возраста, выбор которых определяется исходным уровнем речевого развития детей и нацеленностью на результат.

#### **Список использованной литературы**

1. Зотова, И.В. Сущность и классификация инновационных технологий в речевом развитии детей дошкольного возраста / И.В. Зотова, С.А. Вовк // Проблемы современной науки и образования. – 2017. – №5. – С. 74 - 77.
2. Назарова Е.В. Современные технологии речевого развития дошкольников / Е.В. Назарова. – URL: [nsportal.ru](http://nsportal.ru) (дата обращения: 01.10.2021).
3. Федулова, С.В. Современные технологии речевого развития дошкольников / С.В. Федулова. – URL: [ciur.ru](http://ciur.ru) (дата обращения: 01.10.2021).

© Болдарева Е. А., 2021

**Держач Н.В.**  
**Зухарь В.И.**  
**Ефимова М.П.**  
Воспитатели

МДОУ детский сад №27, п. Разумное, Белгородская область, РФ

### **ДИДАКТИЧЕСКАЯ ИГРА КАК СРЕДСТВО КОРРЕКЦИОННО - ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С ЗПР**

#### **Аннотация**

В статье рассмотрены пути использования дидактических игр в коррекционно - воспитательной работе, с детьми с задержкой психического развития и незрелостью основных психических функций.

## **Ключевые слова**

интеллектуальное развитие, дидактическая игра, дидактические принципы, коррекция нарушений, компенсация нарушений, проблемы развития у детей.

Проблема коррекционно - воспитательной работы в условиях современного дошкольного образования очень актуальна. Своевременное изучение структуры проблемы у ребенка и путей ее компенсации и коррекции поможет наиболее эффективному воспитанию и обучению ребенка с ЗПР. Как показали исследования отечественных авторов (Выготский, Эльконин, Фрадкина и др.), в игре дошкольников, в которой его поведение подчиняется воображаемой ситуации, с особой отчетливостью проявляются те черты деятельности ребенка, которые в дальнейшем подвергаются развитию, создавая основу для перехода к другим, более сложным формам психической жизни. [1 с. 134].

В старшем дошкольном возрасте дети с диагнозом ЗПР заметно отстают от сверстников в умении играть, разворачивать сюжетно - ролевое взаимодействие друг с другом и взрослыми. Это связывают с незрелостью в развитии основных психических функций. Задержка психического развития у детей – не приговор, а особенность развития психических процессов, связанная с внешними факторами. Благодаря правильно выстроенной коррекционной работе к подростковому возрасту дети преодолевают свое отставание от сверстников.

Одной из ведущих методик, помогающих развить мышление и речь, является игра. В.В. Зеньковский понимал игру как важнейшую и центральную форму активности, которая необходима для социально - психического созревания детей. Развивающие игры и упражнения, преподнесенные в игровой форме, для дошкольников с ЗПР не трудны, интересны и позволяют проводить коррекционную работу, не вызывая отторжения у детей.

В настоящее время во многих детских садах действуют группы компенсирующей направленности для детей с задержкой психического развития. Как правило при поступлении в группу компенсирующей направленности дети с ЗПР с трудом контактируют со взрослыми, не умеют общаться со сверстниками, не владеют способами усвоения общественного опыта. Для этого необходима как коррекция, так и компенсация нарушений развития у детей, чтобы приблизить их психическое развитие к нормальному состоянию.

Основной формой воздействия на ребенка в дошкольных учреждениях являются организованные занятия, в которых ведущая роль принадлежит взрослым. А использование дидактических игр на занятиях помогает создавать у детей положительное эмоциональное отношение к предлагаемой деятельности. Известный педагог В.А. Сухомлинский подчеркивал, что «игра – это огромное светлое окно, через которое в духовный мир ребенка вливается живительный поток представлений, понятий об окружающей среде». Детям с ЗПР для усвоения способов ориентировки в окружающем, для понимания того или иного действия требуется гораздо больше повторений. Дидактическая игра помогает обеспечить нужное количество повторений на разном материале при сохранении эмоционально положительного отношения к заданию. Важным условием использования дидактических игр, является соблюдение последовательности в их подборе. При этом должны учитываться такие дидактические принципы как: доступность, повторяемость, постепенность выполнения заданий. В первую очередь должны проводиться дидактические игры направленные на формирование сотрудничества ребенка со взрослым, а также на

овладение способами усвоения общественного опыта. Сначала проводятся игры на выполнение заданий практической ориентировки, затем – игры, основанные на зрительной ориентировке. Это будет способствовать тому, что дети научатся опираться на приобретённый в процессе дидактических игр, как чувственный опыт, так и опыт, обобщённый в слове. В дальнейшем им легче будет оперировать образами - представлениями, вызванными этим словом.

Необходимо использовать дидактические, коррекционные игры на занятиях с детьми не только во время их пребывания в ДООУ. Но и дома вместе с родителями, что позволяет эффективнее запоминать и разбирать учебный материал, осваивать новые области знаний, развивать речь и мышление, избегать проблем адаптации в обществе.

### **Список используемой литературы:**

1. Семенов Л.М. Хрестоматия по возрастной психологии: учебное пособие для студентов / Под ред. Д.И. Фельдштейна: издание 2 - е, дополненное Москва: Институт практической психологии, 1996. - 304 с.
  2. Павлова О.С. Нарушение коммуникативного акта у детей с ЗПР // Психолингвистика и современная логопедия / под ред. Л.Б. Халиловой. – М.: Педагогика, 2007. – 304 с.
  3. Антипина А.Н. Из опыта работы с детьми, имеющими задержку психического развития // Начальная школа. 1997. № 6. С. 60 - 64.
  4. Репина, О. К. Исследование игровой деятельности старших дошкольников / О. К. Репина // Психологическая наука и образование. – 2006. — № 2. – С. 55 - 69.
- © Деркач Н.В., В.И. Зухарь, М.П. Ефимова, 2021

**Жданова Д.Ф., Прокопенко Т.А.,**  
воспитатели МБДОУ д / с №89 г. Белгорода, РФ

## **СЕНСОМОТОРНОЕ РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА**

### ***Аннотация***

*В данной статье рассматривается проблема сенсорного воспитания, занимающая одно из центральных мест в дошкольной педагогике.*

### ***Ключевые слова***

*Младший дошкольный возраст, сенсомоторное развитие, игра.*

Сенсорное развитие ребенка – это развитие его восприятия и формирование представлений о внешних свойствах предметов: их форме, размере, цвете. Положении в пространстве и т.п. Именно дошкольный возраст наиболее благоприятен для совершенствования деятельности органов чувств, накопления представлений об окружающем мире. С восприятия предметов и явлений начинается познание окружающего мира.

Проблемами сенсорного воспитания детей младшего дошкольного возраста занимались Ш. А. Абдуллаева, Э. А. Александрян, М. Ю. Кистяковская, Н. С. Карпинская, С. Л. Новоселова, Э. Г. Пилугоина, Е. А. Радина, А.М. Фонарев, С.В. Фонарева, Э.Л. Фрухт и другие. Проблему развития сенсорных способностей детей в процессе предметной и продуктивной деятельности рассматривали многие исследователи. В процессе изобразительной деятельности - Т. Г. Казакова, Е. И. Корзакова, Н. А. Курочкина, Н. П. Сакулина; конструктивной - Ф. В. Изотова, А. Р. Лурия, В. Г. Нечаева, Э. Л. Фрухт; в ходе музыкального воспитания – Н.А. Ветлугина; в процессе речевого развития - Л. Е. Журова, Г. М. Лямина, Н. С. Карпинская; Е. И. Радина, Д. Б. Эльконин и другие. В исследованиях этих авторов доказано, что именно в младшем дошкольном возрасте происходит активное развитие процессов ощущения и восприятия, формирование познавательной деятельности детей. Это обеспечивает дальнейшее развитие мышления, памяти, внимания, успешную подготовку к обучению в школе.

Успешность умственного, физического, эстетического воспитания в значительной степени зависит от уровня сенсорного развития детей, т.е. от того насколько совершенно ребёнок слышит, видит, осязает окружающее.

Сенсомоторное развитие имеет важнейшее значение для полноценного психического развития детей раннего и дошкольного возраста, т.к. это время наиболее благоприятно для развития и совершенствования деятельности органов чувств, накопления разнообразных представлений об окружающем мире.

Чтобы научить малыша говорить, необходимо не только тренировать его артикуляционный аппарат, но и развивать движения пальцев рук, или мелкую моторику.

Мелкая моторика рук взаимодействует с такими высшими свойствами сознания, как внимание, мышление, оптико – пространственное восприятие, воображение, наблюдательность, зрительная и двигательная память, речь.

В каждой группе в ДОО в уголке сенсомоторики должны быть представлены различные игры и пособия, в которые дети с удовольствием играют:

- игрушки для нанизывания (пирамидки, шнуровки), имеющие сквозное отверстие и предназначенные для нанизывания на стержень.

- игрушки для прокатывания, а также на группировку и соотнесение по цвету, величине, форме.

- игрушки, состоящие из геометрических фигур – вкладышей, предназначенные для вкладывания и накладывания, составления разноцветных башенок, различных по форме, а также для подбора предметов по цвету, форме, величине.

- игрушки сборно - разборные (стаканчики, бочонки, ). Игры с ними способствуют развитию пространственной ориентации, умению составлять предмет из двух частей.

Игрушки и пособия систематически нужно обновлять, это повышает к ним интерес и позволяет более разнообразно их использовать.

Тактильная форма ощущений является наиболее древней для человека. Это ощущения, которые дети получают через кожу: горячее – холодное, мягкое – твёрдое, сухое и мокрое и т.д. Тактильно – кинестетические ощущения напрямую связаны с мыслительными операциями, с их помощью познаётся мир.

Игры на песке – одна из форм естественной деятельности ребёнка. Именно поэтому мы, взрослые, можем использовать песок в развивающих и обучающих играх. Наблюдения и

опыт показывают, что игра в песок позитивно влияет на эмоциональное самочувствие детей, и это делает его прекрасным средством для развития и саморазвития ребёнка.

Игры с водой – для ребёнка открывающего перед собой двери в мир неизведанного, вода - это удивительный объект познания. Она даёт ребёнку приятные ощущения, развивает различные рецепторы и представляет неограниченные возможности познавать мир и себя в нём. Все игры с водой так или иначе способствуют развитию тактильно – кинестетической чувствительности, мелкой моторики рук, координации движений. Игры с водой позволяют успешно развивать психические познавательные процессы, формировать сенсорные представления и первичные приёмы логического мышления.

Накопление детьми сенсорного опыта в повседневной жизни имеет большое значение. На основе этого опыта, с одной стороны, происходит упорядочение знаний на занятиях. С другой — во внеучебное время у ребенка закрепляются те знания и умения, которые были сформированы на занятиях. Таким образом, особенностями сенсорного воспитания детей младшего дошкольного возраста являются: формирование чувственного опыта, направленное на развитие полноценного восприятия; воспитание умения выделять цвет, форму, величину как особые свойства предметов, формирование внимания к этим свойствам; ознакомление детей с сенсорными свойствами предметов в процессе различных видов деятельности.

#### **Использованная литература:**

1. Электронный ресурс [https://www.defectologiya.pro/zurnal/sensomotornoe\\_zarvitie\\_detej\\_mladshego\\_doshkolnogo\\_vozrasta/](https://www.defectologiya.pro/zurnal/sensomotornoe_zarvitie_detej_mladshego_doshkolnogo_vozrasta/)
2. Венгер Л.А., Пилогина Э.Г., Венгер Н.Б., Воспитание сенсорной культуры ребёнка / Л.А. Венгер, Э.Г. Пилогина, Н.Б. Венгер М.: Просвещение, 1988 – с 237.  
© Жданова Д.Ф., Прокопенко Т.А., 2021

**Исаева Н.Ю.**, учитель - логопед, учитель - дефектолог  
**Погорельцева С.В.**, воспитатель  
**Бахтина Ю.В.**, учитель - логопед  
МБДОУ д/с №88, г.Белгород, РФ

### **КОММУНИКАТИВНЫЕ НАВЫКИ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С НАРУШЕНИЕМ РЕЧИ И ПУТИ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ ПОСРЕДСТВОМ АРТПЕДАГОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ**

**Аннотация:** в статье анализируется возможность введения артпедагогических методов в коррекционную - развивающую деятельность со старшими дошкольниками с нарушением речи, для наилучшего формирования у детей с нарушениями речи коммуникативных навыков.

**Ключевые слова:** артпедагогические методы, дошкольники с нарушением речи, коммуникативные навыки, развитие речи.

В нашем мире растет число детей с нарушениями речи. Каждый год, в нашей стране рождается много детей с патологиями в развитии, в том числе с нарушениями речи. Ученые выяснили, что препятствием для установления полноценного контакта во время общения

ребенка с окружающими служат речевые нарушения. Дети с речевыми нарушениями не всегда верно могут выразить свои мысли, чувства, ощущения,

Одним из ведущих приоритетных направлений, в соответствии с новыми требованиями Федерального государственного образовательного стандарта, является коммуникативная направленность учебного процесса. Это является немаловажной задачей, так как формирование субъекта способного к организации межличностного взаимодействия, решению коммуникативных задач обеспечивающих благополучную его адаптацию в современном социокультурном пространстве.

В нынешнем обществе актуальными становятся повышающиеся признаки роста коммуникативной основы жизни людей. Формирование коммуникативных умений у детей происходит с момента их рождения и длится в течение их нахождения в дошкольном образовательном учреждении, затем в период обучения в школе и далее на протяжении всей жизни. Успешность социально - психологической адаптации детей в обществе и самореализации их возможностей и способностей зависит от уровня коммуникативного развития.

Дети с нарушением речи нуждаются в раннем комплексном коррекционном воздействии. Наиболее благоприятным периодом для развития и формирования коммуникативных навыков у детей с речевыми нарушениями, является дошкольный возраст.

Нетрадиционные методы в обучении - перспективное средство коррекционно - развивающей работы с детьми с нарушениями речи, в работе логопеда и воспитателя. Эти методы все чаще используются в коррекционной педагогике и помогают достижению больших успехов в преодолении речевых нарушений у детей, так как относят к числу результативных средств воспитания, обучения и коррекции. Методы артпедагогике, без применения особых усилий, упрощают процесс коррекции речи детей на фоне комплексной логопедической помощи и содействуют оздоровлению всего организма дошкольников.

Важные принципы занятий с применением артпедагогических методов:

1. Основным условием занятия является - желание ребенка. Творчество без желания неосуществимо, и, безусловно, невозможен доверительный диалог с ребенком.

2. Необходимо поощрять и благодарить ребенка.

3. Педагог должен быть готов к тому, что при диалоге с дошкольником на общие вопросы о себе или о том, что делает, ребенок иногда отвечает «Не знаю», и предложить ему варианты ответов.

4. Прямое участие педагога в той деятельности, которую он предлагает является немаловажным условием успешной работы. Педагог совместно с ребенком говорит о своем настроении, рисует, лепит, рассуждает о тех или иных произведениях, то есть, то, что делает и ребенок. Только тогда у ребенка формируется доверие к педагогу и к той необычной деятельности, которая ему предлагается.

5. Необходимо использовать красочный, красивый, качественный материал, с которым идет работа на занятии. Яркие красивые материал и оборудование могут стать привлекающим моментом для тех дошкольников, которые включаются в деятельность с нежеланием.

6. Важное - получать положительные эмоции от самого процесса!

В работе с детьми дошкольного возраста активно используют такие игровые методы как: игры со сказками; игры с песком; изобразительная деятельность; музыкальные игры; игры с куклами.



Всякая деятельность с применением сказок, песка, музыки, кукол для ребенка интересна и увлекательна, это именно те методы, которые позволяют обучать детей, играя с ними. В процессе занятий с использованием артпедагогических методов стирается граница официальности между педагогом и ребенком, так как они играют, творят и создают вместе. Эти методы не только можно, но и нужно применять педагогам в коррекционной работе с дошкольниками с речевыми нарушениями, опираясь на современные запросы к дошкольному образованию и воспитанию.

Нетрадиционные методы развивают у детей способность к пониманию, словесному выражению своих чувств и потребностей, умение общаться с окружающими, в этом и есть их ценность. Применение данных методов дает действенные результаты в коррекционно-развивающей работе с детьми с нарушением речи, что дает им возможность продолжить образование в общеобразовательных школах и гимназиях.

### **Список использованной литературы**

1. Гаркуша, Ю.Ф. Коррекционно - педагогическая работа в дошкольных учреждениях для детей с нарушениями речи [Текст] / Ю.Ф. Гаркуша. – М.: Сфера, 2008. - 128 с.
2. Корженко, О. М. Артпедагогика сегодня: цели и перспективы развития [Текст] / О. М. Корженко, Е. А. Заргарьян // Теория и практика образования в современном мире: материалы III междунар. науч. конф. (г. Санкт - Петербург, май 2013 г.). - СПб.: Реноме, 2013. - С. 95 - 97.
3. Короткова, Л. Д. Сказкотерапия для дошкольников и младших школьников [Текст]: методические рекомендации для педагогической и психокоррекционной работы / Л.Д. Короткова. - М.: ЦГЛ, 2006. - 128 с.
4. Медведева, Е.А. Артпедагогика и арттерапия в специальном образовании: учеб. для студентов сред. и высш. пед. учеб. заведений [Текст] / Е.А. Медведева, И.Ю. Левченко, Л.Н. Комиссарова, Т.А. Добровольская. - М.: Академия, 2001. - 246 с.

© Исаева Н.Ю., Погорельцева С.В., Бахтина Ю.В., 2021

**Назаренко А.В.**

старший преподаватель ПензГТУ,  
г. Пенза, РФ

**Дианова Ю.А.**

аспирант 2 курса ПензГТУ,  
г. Пенза, РФ

**Сидорова А.В.**

бакалавр 3 курса ПензГТУ,  
г. Пенза, РФ

## **К ВОПРОСУ АДАПТАЦИИ СТУДЕНТОВ - ПЕРВОКУРСНИКОВ К НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ В ВУЗЕ**

### **Аннотация**

Адаптация студентов к внеучебной научно - исследовательской работе в вузе является актуальной проблемой, потому как от успешности процесса адаптации зависит вектор личностного и профессионального развития студента. Целью данной статьи выступает проведение теоретического анализа научной литературы по вопросу адаптации студентов,

выявление факторов и механизмов, способствующих приспособлению студентов к научно - исследовательской работе. Приведены результаты анкетирования, на основании которых предложена программа адаптации студентов первого курса к научно - исследовательской работе «Точка роста».

### **Ключевые слова**

Адаптация студентов, научно - исследовательская работа, популяризация науки, личностное развитие, профессиональная карьера

Вопрос адаптации будущих первокурсников в целом к обучению в вузе, к новому виду деятельности, в частности, является актуальным. Так, будущий студент вуза, готовясь к студенческой насыщенной жизни, пытается войти в существующую внеучебную деятельность, среда которой постоянно развивается и пополняется новыми возможностями. Именно поэтому студенты сталкиваются с проблемой адаптации к различным видам деятельности вуза, одной из которых является научно - исследовательская работа (далее – НИР) студентов [1].

От успешности процесса адаптации студента во многом зависят дальнейшие профессиональная карьера и личностное развитие будущего специалиста.

Е. Н. Фокина, Г. Г. Сорокин отмечают, что с первых дней обучения в вузе образовательный процесс необходимо внедрять формы и методы преподавания, направленные на формирование навыков научно - исследовательской деятельности, познавательной и творческой активности, рационального планирования времени для учебной и внеучебной деятельности, самоорганизации и самодисциплины. Данные умения и навыки не только будут способствовать успешной адаптации студентов к обучению в вузе, но и окажутся востребованными в будущей профессиональной деятельности. [4, с. 65].

Я.А. Ахрименко, А.П. Слепцов и др. отмечают важность привлечения студентов к научно - исследовательской деятельности, выделяя непрерывность научно - исследовательской работы студентов как условие повышения уровня подготовки специалистов с высшим образованием [2].

А.А. Виноградова рассматривает адаптацию студентов в процессе обучения в вузе как «системный поэтапный процесс формирования и развития когнитивных, мотивационно - волевых, социально - коммуникативных связей, определяющих функционирование студента в образовательной среде вуза» [3].

Анализ научной литературы показал, что, чем раньше срок активного вовлечения студентов НИР и качественнее организация научно - исследовательской работы студентов в вузе, тем успешнее будет процесс адаптации к НИР, следовательно, и число молодых исследователей будет увеличиваться.

Целью нашего исследования выступает рассмотрение вопроса адаптации студентов первого курса к научно - исследовательской работе в вузе, выявление эффективных механизмов по наиболее успешному прохождению процесса адаптации.

При проведении исследования использовались теоретические методы (анализ, синтез) и эмпирические (анкетирование).

С целью выявления факторов успешной адаптации студентов первого курса к НИР в начале сентября в ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет» проводилось онлайн - анкетирование.

Приведем результаты анкетирования, в котором приняли участие 120 студентов первого курса. Респондентам предлагалось ответить на вопросы открытого и закрытого типа. Анализ ответов респондентов говорит о том, что основная причина, по которой студентам сложно решиться заниматься внеучебной НИР – нехватка времени из - за учебного процесса (58 %). Значительное число опрошиваемых говорит о том, что у них не хватает знаний и навыков (42 %), они не знают, как начать этим заниматься (29 %), НИР сложно заниматься (43 %), их не привлекает научно - исследовательская работа (26 %), они не совсем понимают возможности НИР в вузе (18 %)

Таким образом, проблема адаптации студентов - первокурсников к НИР существует, связана она с факторами нехватки времени из - за учебного процесса, полноты знаний и навыков о НИР, осведомленности о возможностях НИР.

На наш взгляд, в блок факторов, влияющих на адаптацию студентов, включается поддержка и сопровождение от научного наставника, как специально организованная работа по мотивации первокурсников, а также организации его научно - исследовательской работы.

Именно поэтому стоит уделить повышенное внимание проблеме адаптации студентов к НИР, проработав механизм (программу) целенаправленной работы со студентами в данном направлении.

На основании анкетирования студентов, а также личных бесед с первокурсниками, совместно с сектором научно - исследовательской работы студентов нами разработана программа адаптации студентов первого курса к научно - исследовательской работе «Точка роста».

Программа включает в себя решение определенных задач через проведение ряда мероприятий:

- реализация мер по адаптации и привлечению студентов к НИР («Посвящение в науку», интенсив по тайм - менеджменту «Время науки», презентация студенческих научных объединений, присвоение студентам неформальных научных званий за их заслуги в научной сфере);

- развитие навыков научной работы у студентов (курс по развитию научно - исследовательских навыков «Научный старт»);

- оценка потребностей и ожиданий студентов в реализации научно - исследовательского потенциала (круглый стол «Молодежная наука: потребности и ожидания», направлен на знакомство студентов «новичков» с возможностями научно - исследовательской деятельности на примерах студенческого актива, а также выявление их ожиданий);

- совершенствование информационной поддержки научно - исследовательской деятельности (разработка web - портала «Открытый кампус» – информационного ресурса для сетевого взаимодействия различных групп участников, исполнителей и заказчиков научных проектов, что позволит студентам первых курсов познакомиться с существующими проектами и найти команду единомышленников).

Таким образом, рассмотрение вопроса адаптации студентов - первокурсников к НИР в вузе позволило сделать вывод о том, процесс «вхождения» студентов в науку окажется

более продуктивным, если будет разработан механизм, который может стать одним из основных инструментов повышения эффективности и сокращения сроков адаптационного периода студентов - первокурсников к научной деятельности в вузе, залогом успешности их будущей профессиональной деятельности и карьерного продвижения.

#### **Список использованной литературы:**

1. Апанасенок А.В., Шульгина Н.П., Боженкова Р.К. Научно - исследовательская работа студентов в современном университете: актуальные вызовы / Известия юго - западного государственного университета. Серия: лингвистика и педагогика 2016. № 2 (19). С. 123 - 130.

2. Ахременко Я. А., Слепцов А.П., Пальшин Г.А. Современные подходы к организации научно - исследовательской работы студентов в условиях инновационного развития вуза // Сибирский медицинский журнал. 2010. № 7. С. 19 - 21.

3. Виноградова А.А. Адаптация студентов младших курсов к обучению в вузе в процессе изучения математических и естественно - научных дисциплин: дис. ... канд. пед. наук. Тюмень, 2008. 180 с.

4. Фокина Е. Н., Сорокин Г. Г. Учебно - исследовательская деятельность как фактор успешности адаптации студентов - первокурсников // Вестник Сургутского государственного педагогического университета. 2021 № 1 (70) С.64 - 74.

© Назаренко А.В., Дианова Ю.А., Сидорова А.В., 2021

**Сергеева А.А.**

канд.пед.наук

доцент кафедры педагогики

ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет

им. Л.Н. Толстого»

г. Тула, Россия

## **ОСНОВНЫЕ ПУТИ ДИАГНОСТИКИ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ОДАРЕННОСТИ**

### **Аннотация**

В статье проанализирована программа диагностики педагогической одаренности как интегративного качества личности, являющегося предпосылкой развития педагогических способностей.

### **Ключевые слова**

Педагогическая одаренность, диагностика, педагогические способности, цель диагностики, диагностический инструментарий

Современные образовательные реалии требуют от педагогических вузов подготовки кадров для образовательных учреждений страны, которые мотивированы и способны эффективно осуществлять профессионально - педагогическую деятельность. Поэтому встает задача выявления абитуриентов, обладающих педагогической одаренностью как

интегративным качеством личности, составляющим предпосылку для развития педагогических способностей [1]. Кроме того, педагогическая одаренность представляет собой сложное сочетание универсальных и специальных компонентов, которые определяют потенциальную возможность достижения успеха в будущей профессионально-педагогической деятельности.

Нами разработана модель диагностики педагогической одаренности у обучающихся 10 и 11 классов общеобразовательных организаций.

Предполагается, что диагностика может быть проведена в четыре этапа:

- 1) предварительная диагностика (апрель / май 9 класса),
- 2) входная (сентябрь 10 класса),
- 3) промежуточная (май 10 класса / октябрь 11 класса),
- 4) итоговая (май 11 класса).

Целью диагностики педагогической одаренности является выявление психолого - педагогических предпосылок развития педагогических способностей обучающихся старшего школьного возраста на этапах отбора и обучения в классах психолого - педагогической направленности (педагогических классах).

В таблице 1 представлен примерный диагностический инструментарий для оценки сформированности основных компонентов педагогической одаренности.

Таблица 1 – Инструментарий диагностики педагогической одаренности

Направления диагностики	диагностика универсальных компонентов педагогической одаренности (креативность, активность, уровень развития познавательных процессов)	диагностика коммуникационных компонентов педагогической одаренности (коммуникативные, организаторские способности, артистизм / речевые способности, способность к эмпатии)	диагностика специальных компонентов педагогической одаренности (педагогические склонности, интерес к педагогической деятельности)
Диагностический инструментарий	1) диагностика креативности старшеклассника по методике ПМДЦМ Дж. Гилфорда 2) опросник учебной активности школьника 3) комплексная диагностика уровня развития	1) модифицированная методика Г.А. Цукермана «Кто прав?» (для старшеклассников) 2) экспресс - диагностика организаторских способностей 3) лист наблюдения «Артистические способности	1) анкета по выявлению педагогической направленности личности старшеклассника, интереса к педагогической деятельности 2) лист наблюдения за деятельностью старшеклассников,

	<p>познавательных процессов по методике Г.М. Бархатовой «20 слов», методике исследования оперативной памяти школьников и других методов измерения уровня познавательных процессов</p>	<p>обучающегося в образовательном процессе» 4) методика «Шкала эмоционального отклика», разработанный А. Меграбяном и модифицированный Н. Эпштейном</p>	<p>участвующих в «педагогической работе» в рамках дней самоуправления и др. воспитательных мероприятий 3) модифицированная методика «Измерение педагогических способностей»</p>
--	---	---	---

### Список использованной литературы:

1. Федоров А.А., Илалтдинова Е.Ю., Фролова С.В. Педагогическая одаренность: психологопедагогические решения выявления, отбора и сопровождения / Перспективы науки и образования. Международный электронный научный журнал / Режим доступа: [https://pnojjournal.files.wordpress.com/2019/02/pdf\\_190119.pdf](https://pnojjournal.files.wordpress.com/2019/02/pdf_190119.pdf) [дата обращения: 11.10.2021]

© Сергеева А.А., 2021

Синькина А.С.,

Горбатенко Е.В.,

воспитатели МБДОУ д/с №89 г. Белгорода, РФ

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИГРОВОГО ПОСОБИЯ «КОВРОГРАФ» В СОВМЕСТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ВОСПИТАННИКАМИ КАК ОДНО ИЗ СРЕДСТВ РАЗВИТИЯ РЕЧИ»

### Аннотация

*В статье авторы рассматривают метод ковролинографии, который относится к современной методике, где у ребёнка в процессе игровой деятельности развивается речь.*

### Ключевые слова

*Дошкольный возраст, метод ковролинографии, познавательное развитие.*

Речь – это процесс общения, возникает и развивается под влиянием потребности в общении и служит целям общественного объединения людей. Она является одним из показателей развития ребенка. Развитие речи для ребенка играет основополагающую роль и лежит в основе общения в семье. Ее развитие — это основное средство достижения желаний для личности, без нее невозможна полноценная коммуникация человека в обществе. Развитие речи лежит в центре обучения ребенка.

Коврограф – инновационная технология, которая основывается на игровой методике В. Воскобовича. Изготавливается из ковролина и обладает рядом несомненных преимуществ: большая сила сцепления ковролина с контактной лентой позволяет прочно закреплять на коврографе наглядный и демонстрационный материал; оригинальные

элементы: зажимы, кармашки, кружки, веревочки обеспечивают разнообразие, наглядность и динамичность занятий.

Цели занятий с игровыми материалами ковурографа: развитие речи ребенка, обогащение и активизация словаря, отработка грамматических конструкций, развитие связной речи, обучение грамоте; развитие у ребенка познавательного интереса и исследовательской деятельности; развитие наблюдательности, воображения, памяти, внимания, мышления и творчества; гармоничное развитие у детей эмоционально - образного и логического начал; Формирование базисных представлений об окружающем мире, математических понятиях, звуко - буквенном анализе; развитие мелкой и артикуляционной моторики, просодической стороны речи.

Коррекционная работа по внедрению технологии ковурографа проводится с учетом индивидуальных психических особенностей детей и направлена не только на коррекцию звукопроизношения, моторики и просодики, но и на развитие речи и личности ребенка в целом.

Использование вариативных игр и упражнений при работе по инновационной технологии «Ковурограф» позволяет более эффективно реализовывать особые образовательные потребности детей, имеющих тяжелые нарушения речи (дети с ОВЗ), и реализовывать ФГОС. Данная технология позволяет проводить коррекционную логопедическую работу, направленную на развитие устной и письменной речи (звукопроизношение, лексику, грамматику, связную речь, обучение грамоте) и развитие психических процессов: памяти, внимания, мышления, воображения, а так же эффективно осуществлять сенсорное развитие дошкольников.

Пособие «ковурограф» соответствует требованиям ФГОС ДО. Его можно использовать в разных образовательных областях. Пособие является многофункциональным, трансформируемым, содержательным и доступным.

#### **Творческое мышление «Машина для Фифы»**

Дети рассуждают о том, из какого материала можно сделать машину, какие части у нее будут. На ковурографе делают аппликацию этой машины с помощью «Разноцветных веревочек». Потом можно провести игру «Хорошо - плохо» (все по очереди перечисляют, что в машине хорошего и что в машине плохого).

#### **Воображение «Фантастическое животное»**

На ковурографе прикрепляется карточка приложения «Цветные карточки». Дети по очереди приделывают к нему ушки, ножки, хвостик, лапки с помощью пособия «Разноцветные веревочки». Называют «животное», рассказывают про него.

#### **Пространственные отношения «Лабиринты»**

Для игры используются разные приложения. Карточка из любого приложения прикрепляется с правой стороны, а напротив карточки прикрепляется кружок. Путь от кружка до карточки выложен разноцветной веревочкой в виде лабиринта с четко обозначенными углами (по сетке ковурографа). Детям предлагается глазами проследить путь и обозначить это расстояние в виде счета клеток и определения их направления.

#### **Пространственная ориентировка «Пират»**

Детям предлагается проложить путь с помощью контактной ленты от пирата к сундуку с сокровищами.

#### **Пространственная ориентировка, обогащение словарного запаса «Бабочки и цветы»**

На «ковурографе» расположены карточки цветов. Детям предлагается переместить бабочку на определённое количество клеток. Когда бабочка «долетела» до цветка ребёнок называет его название.

### **Обучение грамоте «Превращения»**

Детям предлагается из веревочек сделать букву П. Затем можно попросить ее переделать в Г, О и т.д.

### **Обучение грамоте «Звуко - слоговой анализ»**

Детям предлагается с помощью приложений провести звуковой анализ слога или слова.

### **Развитие грамматической стороны речи, автоматизация звука «Один - много».**

На «коврографе» расположены карточки на звук, который автоматизируется. Дети должны соединить контактной лентой карточки где один предмет и где много, чётко проговорить слова.

### **Развитие фонематического слуха.**

На «коврографе» расположены карточки с картинками сходными по звучанию. С помощью контактной ленты ребёнок соединяет картинки.

### **Развитие мышления. Бусы.**

Дети выкладывают в определённой последовательности геометрические фигур по образцу.

### **Использованная литература:**

1. Электронный ресурс <https://dmdou6.edumsko.ru/about/news/1844085>
2. Маслова Т.М. Своими руками Практические модели для развития дошкольников // Дошкольная педагогика. - 2009. - №3.

© Синькина А.С., Горбатенко Е.В., 2021

**Черкасов А. Ю.,**

к. т. н., доцент

доцент кафедры физического воспитания

Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева

г. Орёл, Россия

**Парфенов А.С.**

к.п.н., доцент

доцент кафедры физического воспитания

Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева

г. Орёл, Россия

**Мерзлякин Д.М.**

к.п.н.

доцент кафедры физического воспитания

Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева

г. Орёл, Россия

## **УСЛОВИЯ И ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ЛИЧНОСТИ СТУДЕНТА В УСЛОВИЯХ ВУЗА**

### **Аннотация**

В статье автор рассматривает условия и факторы формирования физической культуры личности студента в условиях вуза и отмечает ее связь с профессиональной социализацией в условиях меняющейся концепции современного образования и становлением цифрового общества.



## **Ключевые слова**

Физическая культура и спорт, физическая культура личности студента, условия и факторы, принципы физического воспитания, профессиональная социализация, вуз.

Физическая культура является одним из важных компонентов культуры человечества, поскольку обеспечивает социально - биологическую жизнедеятельность человека, создает потенциал для его развития и выступает естественной основой его социальной активности. Социальная значимость физической культуры в современном обществе обусловлена усложнением процессов его развития, возросшей потребностью воспитания определенных свойств и качеств, которые сегодня необходимы человеку для физического и профессионального долголетия. Регулярная физкультурно - спортивная деятельность формирует у личности потребность в осознанной двигательной активности, является комплексным инструментом развития личностных качеств, которые позволяют человеку развиваться в гармонии с обществом.

Общий уровень культуры личности характеризуется созидательными возможностями, наличием духовных ценностей, поведением, поступками и действиями в обществе, стремлением к самосовершенствованию. Уровень культуры в процессе обучения, воспитания и профессиональной деятельности повышается, по мере того, как приобретаются новые знания, опыт, приобщение к общечеловеческим ценностям. Целенаправленное специальное воздействие на человека так же может повысить его уровень физической культуры, потому как этот процесс имеет сходный механизм.

Физическая культура, оздоровительные технологии, фитнес и спорт сегодня играют важную роль в жизни людей разных возрастов и социальных статусов. Высокий уровень сформированности таких ценностей, как здоровье, коммуникабельность, мобильность, физическая выносливость, образованность определяют конкурентоспособность и востребованность современного человека на рынке труда.

Физическое воспитание в вузе, являясь составной частью обучения и профессиональной подготовки студентов, и в современной высшей школе должно быть направлено на формирование физической культуры личности, способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Физическая культура и спорт оказывают влияние не только на физическую структуру личности студентов, но и воспитывают культуру удовлетворения социальных потребностей в коммуникациях, организации досуга, обеспечивают моральную удовлетворенность от социально - активной деятельности.

Физическое воспитание в рамках вуза осуществляется комплексно, т.е. студенты помимо обязательного посещения учебных занятий, могут ходить на занятия в спортивных секциях, оздоровительных группах, клубах по видам спорта, а также участвовать в спортивно - массовых мероприятиях во внеучебное время.

Дисциплина «Физическая культура и спорт» и «Модуль элективных дисциплин по физической культуре и спорту» реализуется (например, в ОГУ имени И.С. Тургенева) в следующих формах: теоретические, практические, самостоятельные занятия, а так же контрольные и элективные (учебно - тренировочные) занятия по выбору. Практические

занятия по физической культуре имеют высокий уровень моторной плотности, контрольные нормативы по общей физической подготовке, кроссовой подготовке и игровым видам спорта. Теоретический блок по физической культуре представляет собой достаточно обширный блок специальных знаний, которые обучающиеся должны усвоить в процессе физического воспитания. Знания студентов проверяются через написания рефератов, докладов и конспектов общеразвивающих упражнений подготовительной части занятия, практическое проведение разминки, демонстрации умений и навыков в различных видах спорта.

На фоне этого, в сегодняшних реалиях современного российского общества и в образовательной сфере высшей школы в частности, укоренилось представление, что физическая культура призвана уделять внимание рекреативным и оздоровительным задачам, с учетом индивидуальных особенностей здоровья студентов.

Следует отметить тот факт, что студенты и преподаватели недооценивают духовную значимость занятий физкультурно - спортивной деятельностью. Возможно, это связано с утратой связи занятий физической культуры с развитием важных сегодня социальных и личностных качеств.

Вузовские преподаватели часто рассматривают физическую культуру как дисциплину, направленную на достижение показателей, выполнение нормативов, т.е. на определения степени развития физических качеств личности, ее работоспособности и активности на учебных занятиях.

Физическая культура как учебная дисциплина оказывается «выброшенной» из социокультурного пространства вуза, а ее возможности оказывать влияние на формирование социальных качеств личности студента игнорируются. Общественные представления о роли физической культуры и спорта в системе профессиональной подготовки в вузе ограничены педагогическими стереотипами и не соответствует ее практическому назначению как одного из важнейших факторов профессиональной социализации студенческой молодежи, на фоне перехода профессионального образования от квалификационного подхода к компетентностному.

Приведенные факторы низкой эффективности использования социализирующего эффекта физической культуры и спорта порождает и особенности профессиональной социализации студенческой молодежи, выражающиеся в низком уровне образовательной и познавательной мотивации, социальной активности, творческой и физической самореализации. Догматичная система преподавания физической культуры формирует у части студентов негативное отношение к любым формам двигательной активности, приводит к прогрессированию гиподинамии и отрицательно сказывается на физическом компоненте их здоровья [11].

Результаты социологических и педагогических исследований авторов В.В. Становова, С.А. Носковой, Т.Г. Пестовой [7], подтверждают проблемность профессионально направленной социализации студенческой молодежи в вузе и её связь с физической культурой и спортом.

Общезвестным фактом является то, что студенты первого курса университета имеют низкий уровень физического развития и физкультурных знаний. Преподаватели вынуждены корректировать программу занятий для студентов - первокурсников с целью

проектирования программы по увеличению потенциала и возможностей каждого студента. [4].

Переход к цифровым технологиям, дистанционное обучение сопровождается недосыпанием и уменьшением двигательной деятельности у студентов. Умственные перегрузки не редко являются причинами стрессов. В результате у студентов возникает риск сердечно - сосудистых заболеваний, психоневрологических расстройств. Малоподвижный образ жизни способствует набору лишнего веса.

Согласно данным Л.Н. Семченко, С.А. Батрымбетовой [8], ко второму году обучения количество случаев заболеваний в студенческой среде возрастает на 23 % , к четвертому – на 43 % . С каждым годом, увеличивается количество студентов, которых по состоянию здоровья относят к специальной медицинской группе. Исследование функционального состояния здоровья студентов показало, что высокий уровень здоровья отмечается только у 1,8 % опрошенных; средний – у 7,7 % ; низкий – у 21,5 % ; очень низкий – у 69 % .

Одним из факторов, ухудшения состояния здоровья студенческой молодежи в вузе, является то, что более 60 % студентов не придерживаются основам здорового образа жизни [3].

Анализ подготовки студенческой молодежи по физической культуре показывает, что их отношение к физкультуре варьируется от положительно - пассивного до негативного, отсутствует потребность в физической активности, отмечается низкий уровень мотивации к физическому совершенствованию [11].

Вместе с тем, согласно опросам, студенты в целом удовлетворены уровнем их физической активности и уровнем достаточности физкультурно - спортивной деятельности в свободное время. Физическая культура для значительной части студенческой молодежи не является элементом общей культуры человека и не воспринимается, как средство повышения умственной работоспособности, улучшения памяти, внимания, саморегуляции.

Главная задача современной высшей школы – формирование специалиста, обладающего высоким уровнем профессиональной компетентности. Сегодня в решении этой задачи должны участвовать не только вузовские профильные кафедры, но и кафедры, обеспечивающие формирование у обучающихся необходимых для выполнения профессиональной деятельности физических и социальных качеств, адаптационных способностей.

В новой социокультурной парадигме – «образование через всю жизнь» – подчёркивается важность влияния вуза на профессиональную социализацию студенческой молодежи, а важным инструментом педагогического воздействия рассматриваются нетрадиционные, инновационные методы.

Физическая культура и спорт – это динамическая система, которая в зависимости от индивидуальных особенностей студенческой молодежи помогает подобрать адекватные инструменты воздействия в ногу со временем, предлагая новые направления оздоровления, фитнеса, активного отдыха, двигательной активности. Динамическая характеристика достигается за счет принципа триединства двигательного, интеллектуального и социально - психологического формирования личности студента средствами физической культуры и спорта, предполагающего воспитание чувства ответственности, настойчивости в достижении целей, выработку адаптивного поведения в разнообразных условиях жизнедеятельности, широкого использования саморегуляции, самопознания [1].

Критерием успешности применения инноваций в процессе профессиональной социализации служит высокий уровень включенности студента в физкультурно - спортивную жизнь вуза, которая в свою очередь связана с процессом формирования личностных качеств и социальной зрелости личности, предполагающей непрерывное профессиональное саморазвитие [2].

Необходимо отметить, что адекватная современным реалиям, динамически развивающаяся система физкультурно - спортивной жизни вуза, учитывающая индивидуальные особенности студенческой молодежи, способна оказывать влияние на формирование у студентов основ профессиональной культуры, а также адаптивных способностей, которые необходимы молодому человеку в современной динамично развивающейся внешней среде.

Таким образом, практически важным аспектом развития физической культуры личности является разработка концепции физического воспитания, которая базируется на новых принципах.

Основопологающим принципом, по нашему мнению, выступает принцип единства мировоззренческого, интеллектуального и телесного компонентов в формировании физической культуры личности. Данный принцип обеспечивает гармоническое развитие духовной, чувственно - эмоциональной, интеллектуальной и физической сфер студента.

Применение принципа деятельного подхода позволяет вовлекать студента в самые разные виды физкультурно - спортивной деятельности, стимулировать его физическую активность.

Принцип оптимизации предполагает разработку такой физической нагрузки на занятиях по физической культуре, которая отвечает потребностям студентам и учитывает их индивидуальные особенности.

Реализация этих принципов в педагогической деятельности в области физического воспитания, по мнению ряда педагогов - исследователей, позволит сформировать такие личностные и профессиональные качества, как готовность к освоению нового профессионального знания, профессиональный интерес, интеллектуальную активность, самостоятельность, профессиональную компетентность, способность к осуществлению профессиональной коммуникации и самоактуализации [6].

Исследователи Ж.А. Чапкович, В.И. Ревякина [10] на основе своего многолетнего педагогического опыта разработали систему критериев для оценивания уровня социализированности студенческой молодежи. Данные критерии были использованы для проверки гипотезы, согласно которой личноно - ориентированный характер физкультурно - спортивной деятельности вкупе с использованием спортивных, обще - оздоровительных технологий, способствует формированию у студентов мотивации к двигательной активности, укреплению здоровья и повышению физической подготовленности.

В качестве успешного примера можно привести использование «фитнесс - аэробики», как элективного курса, в программе по физическому воспитанию в нескольких высших учебных заведениях города Томска. Анализ данных анкетного опроса среди студентов вузов показал, что система физического воспитания, разработанная на основе фитнесс - аэробики, позволила повысить двигательную активность, соревновательность и мотивацию к здоровому образу жизни у студенческой молодежи; сформировать навыки коллективного

взаимодействия. То есть новация в виде комплексного использования фитнес - аэробики имела заметный социализирующий эффект.

О социализирующем эффекте физической культуры пишет и другой исследователь – И. И. Сулейманов [9], который считал основной функцией физической культуры мировоззренческую функцию. Помимо этой функции он выделяет и другие важные функции физической культуры: ценностно - нормативную, эстетическую, гедонистскую и катарсическую.

В данной трактовке физическая культура и спорт являются элементом профессиональной социализации студенческой молодежи в вузе, которая проводится в период значимого онтогенетического преобразования личности. Социализирующий эффект физической культуры рассматривается как обоюдное взаимодействие преподавателя и студента, и их приобщенность к ценностям здорового образа жизни и в конечном счете – творческое долголетие и социальная активность.

В качестве факторов, которые уже сегодня можно отметить как способствующие повышению роли физической культуры и спорта в профессиональной социализации студентов ОГУ имени И.С. Тургенева можно определить следующие:

- секционная работа со студентами 3 - 4 курсов по различным направлениям физической культуры и спорта;
- создание абонементных групп студентов по популярным направлениям фитнеса, с привлечением преподавателей вуза;
- создание в целях укрепления имиджа университета студенческих спортивных команд высшей квалификации по наиболее популярным видам спорта;
- связь университетского спортивного актива, факультета и кафедры физического воспитания с региональными структурами управления по физической культуре и спорту;
- наличие плавательного бассейна и легкоатлетического манежа, тренажерного зала, которые для посещения студентов являются бесплатными;
- ежегодное проведение университетской спартакиады по популярным видам спорта, рассчитанной на весь учебный год.

Практическое занятие по физической культуре и спорту должно строиться с учетом требований к конкретной профессии, а также целостного развития личности студента, включающего, как физический, так и духовный компоненты. Знание специфики профиограммы позволит разработать модель личности будущего специалиста. Обозначенные свойства и характеристики модели, в свою очередь, позволят педагогам найти необходимые для реализации этой модели формы, методы обучения и воспитания в рамках физической культуры.

Также для эффективного формирования физической культуры личности студентов, на наш взгляд, необходимо внести дополнения и изменения в физкультурно - спортивную образовательную среду вуза как наиболее важное условие, а именно:

- проводить спортивно - массовые мероприятия в вузе с участием сборных команд преподавателей разных факультетов;
- создать группы занятий физкультурно - спортивного направления для сотрудников и преподавателей;

– ввести тематические тренинги в доступной форме для студентов по основным компонентам здорового образа жизни – диетологии, двигательной активности и гигиене, с обязательной практической частью и конкурсами лучшего результата по университету;

– организовать центр дополнительного образования, включающего в себя различные массовые физкультурно - оздоровительные секции, который будет являться базой для педагогической практики студентов;

– ввести изменения в программу занятий по физической культуре и спорту с учетом профессиональной специализации студентов, с возможностью выбора секционной формы с первых курсов обучения;

– ввести элективный курс по физическому воспитанию новых направлений фитнеса;

– укрепить материально - техническую базу.

Формирование системы знаний по физической культуре, здоровом образе жизни – важнейший элемент учебно - образовательного процесса по физической культуре в вузе. Одной из задач обучения студентов является не только его подготовка к сдаче контрольных нормативов, но и к использованию физической культуры в повседневной жизни.

Студент в вузе на практических занятиях должен получить знания, приобрести умения и навыки в области физической культуры, овладеть методами их практического использования, понимать необходимость применения всего приобретенного в своей будущей профессиональной деятельности. Стимулирование интереса и потребности студентов к сохранению и поддержанию своего здорового физического состояния на протяжении всей жизни – стратегическая цель физического воспитания в вузе.

### **Список используемой литературы**

1. Айвазова, Е. С. Социализация студентов средствами физической культуры и спорта в процессе физического воспитания в вузе / Е.С. Айвазова, О.И. Селиванов, В.В. Прядченко // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки. – 2018. – № 1. – С. 166–170.

2. Алексеев, С.А. Физическая культура как фактор социализации личности молодого человека: автореф. дис. ... канд. соц. наук / Алексеев С.А. – Казань, 2006. – 27 с.

3. Воробьева, И.В. Профессиональная социализация будущих специалистов социальной работы: вопросы результативности / И.В. Воробьева // Социальная политика и социология. – М.: Объединенная редакция РГСУ, - 2006. – С. 62 - 71.

4. Евсеев, В.В. Формирование физической культуры студентов в образовательном процессе вуза: автореферат дис. ... кан. педагог. наук: 13.00.08 / В.В. Евсеев. Санкт - Петербург, 2004. – 23 с.

5. Козлов, Р.С. Формирование физической культуры личности студентов вузов на занятиях в секции по общей физической подготовке: автореферат дис. ... кандидата педагогических наук: 13.00.04 / Р.С. Козлов. - Адыг.гос. ун - т. – Майкоп, 2006. – 23 с.

6. Морозова, А.В. Управление процессом профессиональной социализации студентов ссузов в условиях модернизации институтов образования. Монография / А.В. Морозова, Н.А. Фролова. – Орел: Издательство ОРАГС, 2005. – 200 с.

7. Пестова, Т.Г. Физическая культура как фактор социализации личности студента: дис.... канд. пед. наук / Пестова Т.Г. – Карачаевск, 2004. – 188 с.

8. Семченко, Л.Н. Влияние адаптационного потенциала на здоровье студенческой молодежи / Л.Н. Семченко, С.А. Батрымбетова // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. - 2008. - №3. - С.12 - 14.

9. Сулейманов, И.И. Предмет теории и социальные функции физической культуры и спорта : учеб. пособие для слушателей ФПК / И.И. Сулейманов. - Омск, 1981. - 41 с.

10. Чапкович, Ж.А. Профессиональная социализация студентов в процессе физического воспитания: теория и практика / Ж.А. Чапкович, В.И. Ревякина // Вестник Томского государственного университета. – 2017. – № 420. – С. 179 - 183.

11. Черкасов, А. Ю. К вопросу о ценностях здорового образа жизни и когнитивном диссонансе в студенческой среде / А. Ю. Черкасов // Наука - 2020. - 2020. - № 4 (40). - С. 83 - 93.

12. Черкасов, А. Ю. Особенности образовательного процесса по физической культуре в условиях дистанционной формы обучения студентов вуза / А. Ю. Черкасов, Д. М. Мерзликин // Наука - 2020. – 2021. – № 2(47). – С. 159 - 165.

13. Черкасов, А. Ю. Профессиональная социализация студенческой молодежи в вузе средствами физической культуры и спорта / А. Ю. Черкасов // Наука - 2020. – 2020. – № 7(43). – С. 179 - 187.

© Черкасов А.Ю., Парфенов А.С., Мерзликин Д.М., 2021

**Юрьева М. С.,**

воспитатель

МБДОУ «Детский сад «Звёздочка» п. Яковлево»

п.Яковлево, Яковлевского городского округа,

Белгородская область, Российская Федерация

## **ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ ИГРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА**

### **Аннотация.**

В статье рассматриваются инновационные подходы к организации игровой деятельности детей дошкольного возраста в условиях дошкольного образовательного учреждения.

### **Ключевые слова.**

Инновационные подходы, игровая деятельность, педагогический процесс, дошкольное образовательное учреждение, игра.

В настоящее время в России происходит модернизация системы образования всех уровней, в том числе и дошкольного образования: появляются инновационные подходы к организации обучения, воспитания и развития детей дошкольного возраста, расширяется диапазон организации всех видов деятельности детей: игровой, творческой, конструкторской, исследовательской.

Так как ведущим видом деятельности детей дошкольного возраста является игровая, то именно в этой области необходимо использовать все имеющиеся и постоянно

появляющиеся инновационные подходы к её организации в условиях дошкольного образовательного учреждения.

В педагогическом процессе дошкольного образовательного учреждения игра занимает особое место. Мир игры доступен детям всех возрастных периодов дошкольного детства, в играх дети могут исполнить любой замысел взять на себя любую роль. Игры дают возможность детям почувствовать себя сильными, смелыми, важными, нужными. В свои игры дети стараются внести всё самое важное и интересное для них, играя, они моделируют окружающую действительность, мир взаимоотношений со взрослыми [4].

Основным назначением игровой деятельности детей дошкольного возраста является содействие подготовки к их дальнейшей деятельности. Основной структурной единицей детской игры является роль взрослого человека, которую берёт на себя ребёнок. В процессе игровой деятельности ребёнок стремится воспроизвести отношения взрослых в общественной, трудовой и личной жизни [2].

Довольно длительное время в практике и теории дошкольного воспитания преобладал узко - дидактический подход к игре и игровой деятельности, как к свободной деятельности детей дошкольного возраста, развивающейся по их собственной инициативе. Роль педагога при этом состояла лишь в создании условий для игр, обеспечение их игровым материалом и оборудованием. Дошкольные образовательные учреждения всегда придерживались учебной модели организации деятельности детей, т.е. на первом месте все время оказывались занятия, и времени на игру у детей почти не оставалось [1].

В настоящее время актуальность грамотной организации игровой деятельности детей дошкольного возраста определяется тем, что современная детская действительность перенасыщена различного рода информацией, получаемой детьми через Интернет и телевидение. К сожалению, дети ещё не способны понимать то, что данная информация носит пассивный, развлекательный характер. В связи с чем, одной из важных задач обучения современных дошкольников является развитие умения самостоятельно оценивать важность информации и отбирать нужный материал. Развивать подобное умение помогает игровая деятельность, организованная посредством инновационных подходов, основными среди которых являются следующие:

- создание условий для индивидуальных, групповых и коллективных игр по гендерному признаку;
- обеспечение условий изолированности элементов игровых зон;
- обеспечение возможности трансформации игрового пространства самими детьми;
- обогащение жизненного опыта детей полезной, современной и актуальной информацией, которая может быть реализована в самостоятельной игровой деятельности детей;
- использование инновационных интерактивных форм организации игровой деятельности детей: сенсорная комната, интерактивный пол, SMART Table (интерактивный стол), интерактивные доски, планшеты и панели;
- использование квест - технологий;
- формирование детского сообщества, обеспечивающего каждому ребёнку чувство комфорта и успешности [3].

Подводя итог вышесказанному, следует отметить, что игровая деятельность есть и будет необходимой составляющей жизнедеятельности каждого ребёнка. А какой результат она



привнесёт в развитие ребёнка, будет зависеть от того, каким образом она будет организована в дошкольном образовательном учреждении.

#### **Список использованной литературы**

1. Михалькова, Я.А. Традиционные и инновационные подходы в организации игровой деятельности детей дошкольников - студенческий научный форум / Я.А. Михалькова. – URL: scienceforum.ru (дата обращения 30.09.2021)
2. Николаева, Л.Ю. Игровая деятельность дошкольников / Л.Ю. Николаева, Е.А. Николаева // Образование и воспитание. – 2016. – № 2 (7). – С. 25 - 29.
3. Пазникова, Т.И. Современные подходы к организации игровой деятельности в ДОО / Т.И. Пазникова – URL: vospitately.ru (дата обращения 30.09.2021)
4. Фомичева, О.А. Игровая деятельность дошкольника / О.А. Фомичева, Г.Е. Логоша // Молодой ученый. – 2016. – № 12 (116). – С. 923 - 926.

© Юрьева М. С., 2021

# **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ**



# **PHARMACEUTICAL SCIENCES**

**Карнышева Н.Г.**

к.ф.н., доцент кафедры управления и экономики фармации,  
фармацевтической технологии  
РостГМУ «Ростовского Государственного Медицинского Университета»  
г. Ростов на Дону РФ

**Кудинова Л.В.**

ассистент кафедры управления и экономики фармации,  
фармацевтической технологии  
РостГМУ «Ростовского Государственного Медицинского Университета»  
г. Ростов на Дону РФ

## **«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕЧЕБНО – КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В РЕЦЕПТУРНО - ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОТДЕЛАХ АПТЕК Г. РОСТОВА - НА - ДОНУ»**

**Аннотация:** В статье рассматривается спрос на аптечную косметику и изготовление ее в производственных отделах. Такие позиции как: уход за кожей лица, волос и полостью рта имеют наибольшую потребность, вследствие высокого доверия к качеству и более низкой цены.

**Ключевые слова:** лечебно - косметическое средство, рецептурно производственные отдел, ассортимент, крем.

**Цель исследования:** выявить значимость и тенденцию изготовления лечебно - косметических средств в рецептурно производственных отделах аптек г. Ростова - на - Дону

**Материалы и методы:** Поиск информации за 2015 – 2021 гг. с выделением наиболее значимых источников.

Основная часть:

Внешний вид играет не последнюю роль в жизни человека, при этом о многом говорит состояние его кожи. Благополучный человек имеет здоровую и ухоженную кожу - результат здорового образа жизни, рационального питания и тщательного косметического ухода. Но бывает и так, что, несмотря на все усилия, кожа имеет неважный вид, и в таких случаях помогает специальная косметика, называемая лечебной, которая существовала с древних времен и до сих пор не теряет своей актуальности.

Лечебная косметика обычно используется для ухода за проблемной кожей (сухой, чувствительной, с угревой сыпью, стареющей и т. д.), для ухода за нежной кожей вокруг глаз, для восстановления кожи после пластических операций или глубокой очистки, при различных дерматитах (в сочетании с другими лекарственными препаратами), при лечении ногтей, волос слизистых оболочек, зубов. [1]

Лечебная косметика прочно обосновалась на полках аптек, она появилась в России не так уж давно, в Европе она как класс существует не одно десятилетие. Полезные свойства специальных лечебно - косметических средств аптечных марок ни у кого не вызывает сомнения – во всем мире они признаны и используются в уходе за кожей и лечении болезней кожи.

В ходе маркетингового исследования локального рынка лечебно – косметических средств аптек г. Ростова - на - Дону со своим рецептурно - производственным отделом, было установлено, что в ассортименте аптек имеются лечебно косметические средства аптечного производства и заводского производства, как от Российских производителей, так и зарубежных производителей. Среди них лидирующие - это Франция (26,52 % ), Германия (15,15 % ), Италия (14,4 % ) и др. В данном ассортименте косметические лекарственные формы от общего товарооборота всей аптеки составляют в среднем 15 % . [2]

В данных аптеках изготавливаются лечебно - косметические средства аптечного производства: крем (35,5 % ), лосьон (23,5 % ), мыло (6,0 % ), молочко (2,9 % ), тальк (2,9 % ), бура (2,9 % ), маска (6,0 % ), борная кислота (2,9 % ), парафин (2,9 % ), озокерит (2,9 % ), масло (2,9 % ), ланолин (2,9 % ), вазелин (2,9 % ), бальзам (2,9 % )

Из числа произведенных лечебно - косметические средства аптечного производства 92 % для взрослых и 8 % для детей

Так как крема аптечного производства пользуются большим спросом, то ассортимент располагает широким выбором, и подразделяются на виды: крем при угревой сыпи (15 % ), крем увлажняющий для лица (30 % ), крем питательный для лица и рук (25 % ), крем для лица против «сосудистой сетки» (10 % ), крем для лица против первых признаков «старения» (20 % ) . [3]

Косметика рецептурно - производственных отделов пользуется большей популярностью у женщин, в отличие от промышленного производства. 70 % предпочитают лечебно - косметические средства аптечного изготовления общего потребления.

Установлено, что самые высокие показатели среди всех представленных лечебно - косметические средства аптечного производства, по применению, имеют косметические средства для ухода за кожей лица, за волосами и полостью рта. И среди них высокую долю занимают средства для лица, для волос, для тела.

Сравнительный анализ цен показал, что лечебно - косметические средства аптечного изготовления в среднем дешевле на 68,7 % лечебно - косметических средств промышленного производства. (Табл.1). [4]

**Таблица 1** - Сравнительный анализ ассортимента ЛКС промышленного и аптечного производства.

Наименование	Ср. цена отечественного производства, руб.		
	Аптечное производство	Промышленное производство	Разница цен
Лосьон против угрей	90,0	338,0	73,4 %
Лосьон против прыщей	149,0	490,0	69,6 %
Молочко против угрей и прыщей	480,0	1190,0	59,7 %
Крем при угревой сыпи	42,0	239,0	82,4 %
Крем увлажняющий для лица	148,0	986,0	85,0 %
Крем питательный для лица и рук	124,0	427,0	71,0 %
Крем для лица против «сосудистой сетки»	148,0	467,0	68,3 %

Крем для лица против первых признаков «старения»	148,0	467,0	68,3 %
Бальзам для губ	61,0	244,0	75,0 %
Мыло от перхоти	200,0	303,0	34,0 %

**Таблица 2 - Примеры рецептов натуральной косметики  
аптечного производства**

<p><b>Мыло косметическое 230,0 гр для проблемной кожи</b> (мыло нейтральное, натрия тетраборат, борная кислота, вода очищенная)</p>
<p><b>Лосьон противоугревой утрений 110,0 мл</b> (левомицетин, резорцин, календулы настойка, борный спирт 3 % , вода очищенная)</p> <p><b>Применение:</b> состав наносят на предварительно очищенную кожу с помощью ватного диска на 2 часа утром, после сна. Содержит меньше спирта, чем лосьон активного действия, меньше сушит кожу, не содержит нерастворимых компонентов, поэтому незаметен на коже.</p> <p><b>Показания:</b> лечение акне, прыщей и угревой сыпи.</p> <p><b>Противопоказания:</b> гиперчувствительность к компонентам лосьона.</p>
<p><b>Лосьон утренний при расширенных порах 110,0 мл</b> (левомицетин, танин, борная кислота, салициловый спирт 2 % , вода очищенная)</p> <p><b>Применение:</b> состав наносят на предварительно очищенную кожу с помощью ватного диска на 2 - 3 часа утром, после сна. Благодаря уникальному составу лосьон обладает вяжущим и противовоспалительным действием. Способствует сужению пор, регулирует работу сальных желез, устраняет жирный блеск, освежает кожу и выравнивает цвет лица.</p> <p><b>Показания:</b> уход за жирной и комбинированной кожей лица с расширенными порами, лечение акне, прыщей и угревой сыпи.</p> <p><b>Противопоказания:</b> гиперчувствительность к компонентам лосьона.</p>
<p><b>Лосьон отбеливающий при расширенных порах 110,0 мл</b> (камфора, лимонная кислота, салициловый спирт 1 % , вода очищенная)</p> <p><b>Применение:</b> состав наносят на предварительно очищенную кожу с помощью ватного диска на 2 - 3 часа, не позднее, чем за час до сна. Утром смыть.</p> <p><b>Показания:</b> лосьон нормализует деятельность сальных желез, оздоровит кожу лица, освежит ее, активизируя защитные функции эпидермиса. Очистит поры, снимет воспаление и раздражение, избавит кожу от черных точек, устранит прыщи и акне. При длительном использовании лосьон отбеливает кожу и выравнивает ее тон, делая лицо матовым.</p> <p><b>Противопоказания:</b> гиперчувствительность к компонентам лосьона.</p>
<p><b>Лосьон для лечения акне 59,5 мл</b> (левомицетин, резорцин, сера осажденная, стрептоцид н / р, салициловая кислота, борный спирт 3 % )</p> <p><b>Применение:</b> состав взбалтывают и наносят на предварительно очищенную кожу с помощью ватного диска на 2 - 3 часа, или на ночь, но не позднее, чем за час до сна. Утром смыть.</p> <p><b>Показания:</b> лечение акне, прыщей и угревой сыпи.</p> <p><b>Противопоказания:</b> гиперчувствительность к компонентам лосьона.</p>

**Лосьон против угревой сыпи «7 звезд» 110 мл** (левомецетин, резорцин, сера осажденная, стрептоцид р / р, борная кислота, календулы настойка, салициловый спирт 1 % , вода очищенная)

**Применение:** состав взбалтывают и наносят на предварительно очищенную кожу с помощью ватного диска на 2 часа, не позднее, чем за час до сна. Утром смыть.

**Показания:** лечение акне, прыщей и угревой сыпи.

**Противопоказания:** гиперчувствительность к компонентам лосьона.

**Лосьон Акне - Септ 114,0 гр** (левомецетин, резорцин, сера осажденная, борная кислота, календулы настойка, салициловый спирт 2 % , вода очищенная)

**Применение:** состав взбалтывают и наносят на предварительно очищенную кожу с помощью ватного диска на 3 часа, не позднее, чем за час до сна. Утром смыть.

**Показания:** лечение акне, прыщей и угревой сыпи.

**Противопоказания:** гиперчувствительность к компонентам лосьона.

**Молочко Видаля 112,0 грамм** (сера очищенная, камфорный спирт, борный спирт 3 % , воды очищенная)

**Применение:** состав взбалтывают и наносят на предварительно очищенную кожу с помощью ватного диска 1 - 2 раза в день, начиная со второй половины дня и перед сном. Нельзя использовать на открытые болячки, ранки, кровоточащие прыщи, т.к. раствор только усугубит ситуацию, а не залечит.

Советуем сразу с началом лечения запастись Увлажняющим кремом (нашего производства) и наносить его утром или через 30 мин после нанесения молочка Видаля, чтобы сгладить самые вероятные побочные эффекты в виде сухости и шелушения.

**Показания:** лечение прыщей и угревой сыпи, себорея.

**Противопоказания:** гиперчувствительность к компонентам, сухость, шелушение.

**Крем при угревой сыпи 53,0 гр** (димедрол, бензойная кислота, сера осажденная, линимент синтомицина 10 % )

**Применение:** наносят точно 1 - 2 раза в день, на чистую сухую кожу. Крем быстро впитывается и направленно действует на проблемные участки. Успокаивает, снимает покраснение, предотвращает дальнейшее развитие гнойного воспаления. Терапевтический эффект развивается после 4 недель лечения.

**Показания:** лечение акне, прыщей и угревой сыпи.

**Противопоказания:** гиперчувствительность к компонентам крема.

[5]

Закключение:

Таким образом, выявленные тенденции и значимость изготовления лечебно - косметического ассортимента позволяют нам сделать вывод о потребностях у населения в средствах ухода, изготовленных в аптечных производственных отделах.

### Список литературы:

#### Электронные ресурс удаленного доступа:

1) Кожа и ее придатки / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rlsnet.ru/library/books/rls-patient-2003/chast-1.-chelovek-i-priroda/glava-1.5.-tkani-organy->

i - sistemy - organov / 1.5.2. - osnovy - fiziologii - vnutrennix - organov - i - sistem - organizma / 1.5.2.6. - kozha - i - ee - pridatki

2)Мировой рынок косметики 2020: беспрецедентное испытание для мировой косметической индустрии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://cosmetology-info.ru/8234/news-2020-bespretsedentnoe-ispytanie-dlya-mirovoy-kosmeticheskoy-industrii/>

3)Исследования рынка косметики / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://businessstat.ru/>

4)Прайс - листы оптовых фирм, поставляющих лекарственные средства в аптеки / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://pharmregion.ru/products.html> (29 сентября 2021 г.)

5) Аптечная косметика / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL:<http://www.grandex.ru/cosmo/text/4333.html>

© Карнышева Н.Г. , Кудинова Л.В., 2021

**ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**



**TECHNICAL SCIENCE**



**Гришина И. П.**  
инженер - исследователь I категории УИМ  
АО АВТОВАЗ  
Тольятти, Россия  
**Научный руководитель: Ковалева О. Н.**  
главный специалист УИМ  
АО АВТОВАЗ  
Тольятти, Россия

## **СОВРЕМЕННЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СВЕТСТОЙКОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ И ОБИВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИНТЕРЬЕРА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ В РАЗЛИЧНЫХ СВЕТО - ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ**

### **Аннотация**

Важный элемент оценки удовлетворённости потребителя качеством продукции современного автомобилестроения. Светостойкость автомобильных обивочных материалов под действием искусственного освещения.

### **Ключевые слова**

Светостойкость, цвет, ускоренные испытания, ксеноновая излучение.

Одной из основных характеристик материалов интерьера автомобиля является светостойкость, то есть способность полимерных материалов, включая обивочные, сохранять первоначальный цвет без изменений после воздействия погодных условий: солнечный свет, температура, влажность.

При эксплуатации автомобиля его интерьер и экстерьер подвергается интенсивному световому воздействию, при этом инфракрасные лучи оказывают тепловое воздействие, а ультрафиолетовые лучи, имеющие короткую длину волны, усиливают реакцию самоокисления, что вызывает разрыв основных цепей полимеров и изменение внешнего вида деталей.[1]

Показатель «Светостойкость» для материалов интерьера и экстерьера можно определить с помощью натуральных испытаний (испытательные международные центры во Флориде и Аризоне) или ускоренных испытаний с использованием лабораторного оборудования Weather - Ometer (Ci3000+; Ci4000+; Ci5000+) производства ф. «ATLAS», США.

Стандартные методы ускоренных испытаний разработаны на основе результатов исследований натуральных испытаний и соответствующих измерений ультрафиолетового излучения, температуры, влажности, а также времени воздействия этих факторов на образцы материалов или полномасштабные детали до момента изменения их внешнего вида (по цвету).

Материалы и детали, применяемые в интерьере автомобилей и не эксплуатируемые на открытом воздухе, при воздействии погодных условий (в испытательном центре Аризона) подвергались экспонированию под стеклом толщиной 2,5 - 3,0мм, которое поглощает излучение до 400 нм и пропускает 77 % ультрафиолетового и 85 % дневного света, при этом образцы помещались в 75 мм от поверхности стекла, которое предварительно в

течение 3 - х месяцев было выдержано под облучением солнечными лучами. Стеллажи с испытываемыми образцами обычно наклоняют под углом 45°, при этом температура облучения выше, чем при прямом облучении (180°). [2]

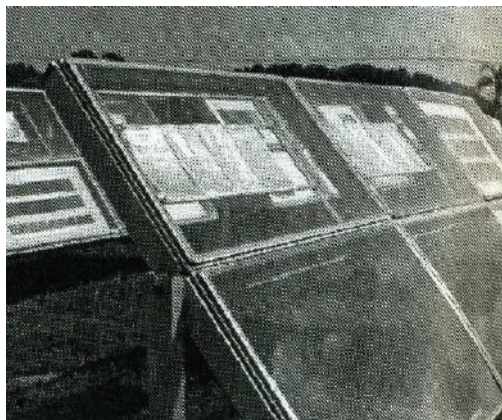


Рисунок 1

На рисунке 1 показана выдержка образцов под стеклом (испытательный центр в Аризоне, США).

В случаях, когда требуется проведение испытаний с более высокой температурой (для моделирования условий в салоне автомобиля для таких деталей как панель приборов, обивки дверей, вещевого ящик, набивки подушек сидений, полка багажника) применяются закрытые черные ящики (боксы), которые наклоняют под углом 45°.

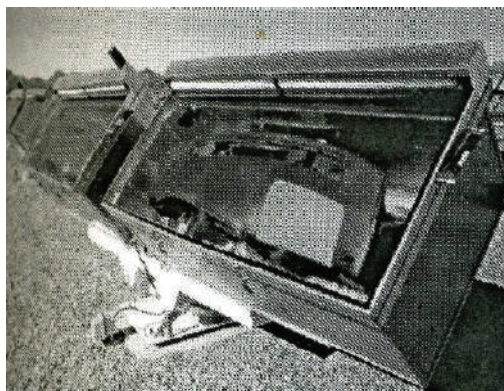


Рисунок 2

На рисунке 2 показана выдержка панели приборов в боксе.

Специалистами испытательного центра в Аризоне, США, для натурных испытаний материалов интерьера автомобилей разработаны специальные устройства, которые

поворачиваются под углом  $45^\circ$  к солнцу в течение всего светового дня. Следует отметить, что стеллажи с испытуемыми образцами должны быть обращены к экватору, в противном случае результаты испытаний подвергнутся значительной ошибке.

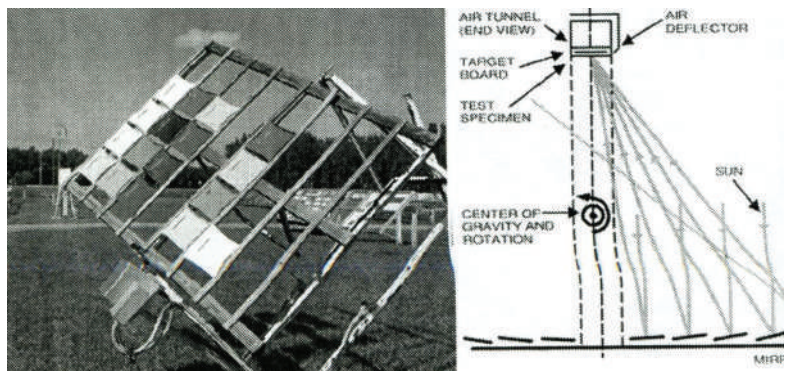


Рисунок 3

На рисунке 3 показан стеллаж, имеющий специальное поворачивающее устройство, обеспечивающее облучение образцов под углом  $45^\circ$ , независимо от перемещения солнца.

Полученные результаты натурных исследований в научных центрах Аризона и Флорида позволили ученым смоделировать программы испытаний для автомобильных материалов и компонентов, подвергающихся воздействию погоды в процессе эксплуатации.[3]

Оборудование Weather - Ometer (Cі3000+; Cі4000+; Cі5000+) обеспечивает проведение испытаний материалов общей площадью:  $0,22\text{m}^2$ ;  $0,65\text{m}^2$ ;  $1,1\text{m}^2$  соответственно. Все модификации имеют аналогичные характеристики, кроме модели Cі3000+, которая выпускается в двух версиях: одна как Weather - Ometer, другая как Fade - Ometer (нет контроля относительной влажности, только воздействие ксеноновой лампы).

Во всех вышеперечисленных камерах для имитации солнечного света используется ксеноновая лампа мощностью  $2,42$  квт. Для получения результатов облучения близких к естественным условиям под воздействием солнечного света применяются стеклянные фильтры (наружный и внутренний), которые устанавливаются вокруг ксеноновой лампы и обеспечивают пропускание определенных длин волн (требования Рено  $420\text{nm}$ ). Испытуемые образцы закрепляются на приспособлении, которое вращается параллельно лампе на определенном расстоянии, подвергаясь воздействию облучения, влажности и температуры. Температура на поверхности образцов определяется температурой черной металлической пластины (панели), которая вращается одновременно с образцами и регулируется в зависимости от расположения деталей в салоне автомобиля:

- панель приборов, рулевое колесо, полка багажника, обивочные материалы сидений (температура черной панели  $100^\circ\text{C}$ );

- обивка крыши, ковры пола салона, детали багажного отделения, боковые пластмассовые детали, уплотняющие материалы (температура черной панели  $72^\circ\text{C}$ ). [4]

Показатель «Светостойкость» предусмотрен международными стандартами: DIN 54004; ISO105 B06; SAE J 1885; методы Dimat - Renault D47 1431 ; D47 1122, D15 1343 (метод

оценки), а также ГОСТ 9733.3 - 91 «Метод испытания устойчивости окраски к свету в условиях искусственного освещения (ксеноновая лампа)» и технологическая инструкция ОАО «АВТОВАЗ»

И 37.101.1473 - 2006 «Определение стойкости материалов и деталей автомобиля к воздействию искусственного солнечного излучения методом ускоренного старения» с использованием ксеноновой (метод А и метод Б) и кварцевой (метод В) ламп».

Таким образом существует целый ряд методов испытаний материалов по показателю «Светостойкость» при этом, каждый из существующих методов имеет отличия как в режимах, при которых выполняется облучение образцов, так и в условиях проведения оценки полученных результатов.

#### **Список используемых источников**

1. Б.А. Бузов, Н.Д. Алыменкова. Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности (швейное производство). – М.: Издательский центр «Академия».
2. Г.Н. Кукин, А.Н.Соловьев, Ф.Х. Садыкова и др. Лабораторный практикум по текстильному материаловедению. - М.: Легкая индустрия, 1974.– 390 с.
3. Б.А. Бузов и др. Материаловедение швейного производства. 4 - е изд., перераб. и доп. - М.: Легпромбытиздат.
4. Г.Н. Кукин, Соловьев А.Н. Текстильное материаловедение (текстильные полотна и изделия). 2 - е изд., перераб. и доп. – М.: Легпромбытиздат.

© Гришина И.П., 2021

**Родина Е.Н.**

Магистрант 1 курса Тамбовского  
государственного технического университета  
г. Тамбов, Российская Федерация

### **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНОГО ДИАГНОСТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА**

#### **Аннотация**

В данной статье рассматривается проблема эффективности оказания первой помощи пострадавшему в трудных, критических и требующих незамедлительных действий ситуациях, а так же проблема, связанная с диагностикой кислородной недостаточности и сердечного ритма.

**Ключевые слова:** беспилотный диагностический комплекс (БДК), пульсоксиметр, фотоплеттизограмма (ФПГ), погрешности в измерениях.

В настоящий момент возможности оказания медицинской помощи во многом ограничены отсутствием первичной информации о состоянии пациента. Применение беспилотного диагностический комплекса (БДК) позволит специалистам удаленно

провести диагностику состояния пациента с минимальными затратами времени и на основе полученных данных наиболее эффективно оказать первую помощь.

Пример подобной ситуации. У пациента во время отдыха на природе за городом случается приступ. Человек, который находится рядом, звонит в скорую помощь и включает геолокацию в экстренных ситуациях (ELS). Специалисты посылают беспилотный диагностический комплекс со стандартным набором оборудования для обследования. Через 5 минут БДК в точке геолокации передает видео специалистам, которые по указаниям принимающего наводят БДК на больного. БДК под управлением специалистов производит диагностику, передает им полученные данные, и на их основе эти специалисты ставят первичный диагноз и дают указания о необходимых мерах для улучшения самочувствия больного.

Беспилотный диагностический комплекс предусматривается оснастить следующими приборами: видео - тепловизионная система для первичного визуального осмотра, измерения температуры тела и обнаружения воспалительных процессов, пульсоксиметр для определения уровня сатурации и частоты сердечных сокращений, а также для формирования фотоплетизмограммы.

Существующие медицинские приборы не адаптированы к работе в условиях далеких от стационара и сложны в применении. В частности, существующие в данный момент пульсовые оксиметры реагируют на малейшие движения, неправильное положение тела и сильное освещение, вследствие чего результат измерений может быть неточен и человеку не будет оказана нужная ему помощь или же будет оказана без необходимости, что так же негативно скажется на состоянии пострадавшего и усугубит ситуацию.

С помощью пульсоксиметра Viatom FS20F у группы лиц одного возраста были проведены измерения при разных условиях (при сильной освещенности, в состоянии покоя, при движении пальца и руки, при поднятии руки выше уровня сердца, также в положении сидя, стоя, лежа).

При измерении в условиях сильного освещения прибор мигал, не отображал данные, отключался.

Анализ влияния движений руки / пальца с пульсоксиметром показал, что значения SpO<sub>2</sub> в 85 % случаев уменьшались, значения выходили за пределы верхних и нижних допустимых уровней в 15 % случаев. Такие сбои в результате измерений могут привести к неверной постановке диагноза, а следовательно, неправильному лечению или же его отсутствию. Движения руки / пальца так же вызывают изменение в ФПГ. На рисунке 1 представлена идеальная форма ФПГ.

На фотоплетизмограммах в разных положениях и при движении конечности с прибором менялись амплитуда кривой h, время t1 и время t2.

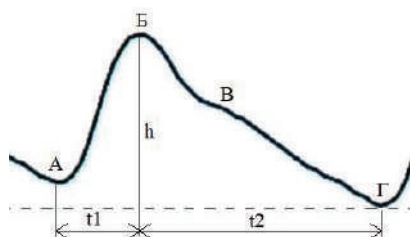


Рисунок 1 – Идеальная форма ФПГ

Если при смене положения руки относительно уровня сердца зубец «В» менялся от едва заметного до четко выраженного, то при движении руки и пальца с пульсоксиметром ФПГ изменились полностью, стали не читаемыми.

Полученные результаты позволили разработать пульсовый оксиметр с повышенной точностью измерения, где были использованы dual - color светофильтр для подавления фонового светового излучения, а также для исключения случаев неправильных измерений пульсоксиметром при произвольных движениях предполагается использование определения степени схожести реального сигнала и эталонного сигнала фотоплетизмограммы.

### **Список использованной литературы:**

1. Шурыгин И.А. Мониторинг дыхания: пульсоксиметрия, капнография, оксиметрия. / И.А. Шурыгин. – СПб: Невский Диалект, 2000. – 301 с.
2. Патент № 2336662 С1 Российская Федерация, МПК Н04N 9 / 12. Устройство формирования и обработки изображения / А. Ю. Куликов, В. М. Строев; заявитель ТВВАИУ. – № 2007101959 / 09; заявл. 18.01.2007; опубл. 20.10.2008, Бюл. № 29.

© Родина Е.Н., 2021

**Шукурова Л.И.**

студент магистратуры  
Самаркандский государственный  
архитектурно - строительный институт  
г. Самарканд, Р. Узбекистан

**Хотамов А.Т.**

д.т.н., доцент  
Ташкентский архитектурно -  
строительный институт  
г. Ташкент, Р.Узбекистан

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАПЫЛЕННОСТИ ГОРОДОВ УЗБЕКИСТАНА**

### **Аннотация**

Вопрос ветропереноса пыли от природных и техногенных источников и, как следствие, запыленность городской среды актуален для большинства крупных городов, но является недостаточно изученным. Мало изучено также негативное влияние пыли на организм человека. В вопросах оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха города, важную роль также играют пылевые бури и пылевая мгла. В статье приведен метод исследования запыленности атмосферного воздуха городов. Дано понятие городской пыли, способных оседать на деятельную поверхность при малых скоростях ветра и при безветрии.

**Ключевые слова:** Городская среда, пыль, запыленность, методы исследования, благоустройство, озеленение, реконструкция

Негативное влияние пыли проявляется в различных сферах деятельности человека, особенно, в городском строительстве. Запыленность приводит к росту экономических потерь за счет повышения затрат на эксплуатацию и ремонт зданий и сооружений, вредного воздействия на растительность. Важным аспектом рассматриваемой проблемы является отрицательное влияние запыленности городской среды на здоровье и психологическое состояние человека. Существует прямая зависимость показателей заболеваемости населения города от количества выпадающей пыли.

Высокая запыленность городской среды является причиной серьезных эколого - гигиенических проблем Самарканда. Почва является одним из основных источников загрязнения атмосферного воздуха Самарканда. Загрязнение его воздуха почвенной пылью – свидетельство плохого благоустройства территории города.

Для городов Узбекистана с их почвенно - климатическими особенностями почвенную пыль можно считать ведущим фактором загрязнения воздуха.

Вопрос ветропереноса пыли от природных и, как следствие, запыленность городской среды актуален для всех городов Узбекистана, но является практически не изученным. Даже в районах с активной пылеветровой деятельностью, обусловленной природно - климатическими условиями, недостаточно учитывается фактор запыленности при принятии градостроительных решений. Достижения по изучению запыленности городов в градостроительной науке меньше, чем в других её областях. Массовый уровень автомобилизации и засушливости также являются самыми крупными источниками выделения пыли.

В литературе приводится очень мало сведений о вредном влиянии атмосферного воздуха, загрязненного почвенной пылью, на здоровье населения, но имеются указания на то, что вредные примеси в атмосферном воздухе отрицательно влияют на здоровье людей, что этот вопрос требует дальнейшего углубленного исследования.

В вопросах оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха городов Узбекистана, важную роль также играют пылевые бури и пылевая мгла. В Самарканде пыльные бури увеличились как минимум в 10 раз за последние 30 лет. Пыльные бури («афганец» - жаркий ветер с песком), которые дуют со стороны соседнего Афганистана приносят в город мглу, из - за слабой скорости ветра может сохраняться в течение продолжительного времени. Город страдает в основном от «афганца» и кратковременных местных бурь. Причина этому месторасположение города в котловине и на равнине, которые удерживает пыль над городом.

Соляные и песчаные бури в условиях аридной зоны большое влияние оказывают на воздействие формирования тепло - ветрового режима города. Большая продолжительность пыльной мглы нанесет огромный ущерб во всех сферах деятельности общества. Наибольший интерес на территории Узбекистана в плане загрязнения атмосферы имеет города Ташкент и Самарканд. Самарканд, который открыт межгорными ходами восточной и степной зоны с западной стороны способствует ослаблению циркуляции воздуха. Исследователи отмечают, что в приземном слое атмосферы г. Самарканда отмечается высокое содержание пыли, превышающее ПДК в несколько раз, которое негативно воздействует на здоровье человека и растительность. Для решения этой проблемы, необходимо создать станцию постоянного контроля концентрации пыли в атмосфере города.

Под *запыленностью* городской среды понимается присутствие в городском воздухе частиц пыли и запыление ими вертикальных и горизонтальных деятельных поверхностей в результате их осаждения. Влияние фактора запыленности на качество атмосферы внешней жилой среды обусловлено, прежде всего, свойствами пыли.

В данной работе под пылью понимается совокупность взвешенных в воздухе твердых частиц, размером от 0,1 до 100 мкм, способных оседать при малых скоростях ветра и при безветрии.

Для анализа запыленности городской среды Самарканда нами были проведены натурные наблюдения весовым методом исследования запыленности атмосферного воздуха.

Весовой метод основан на определении привеса пыли на фильтре, через который просасывается определенный объем исследуемого воздуха, где были материалы, приборы и оборудование: набор фильтров АФА - ВП - 20, способных задерживать пыль; фильтродержатель (аллонж); резиновые трубки для соединения приборов (воздуховоды); часы с секундной стрелкой или секундомер; барометр - анероид; аналитические весы ВЛР - 200; термометр; воздуходувка (пылесос или электроаспиратор); ротаметр; пылевая камера.

В воздухе городов аридных и степных зон республики следует ожидать присутствие крупнодисперсных частиц природного происхождения, обусловленное природно - климатическими особенностями территорий и их поступление в городскую среду, в результате процессов природного пылепереноса.

Вопрос уменьшения запыленности городской среды требует комплексного рассмотрения и учета характеристик и свойств частиц всех классов дисперсности.

Компоненты городской среды, принимающие пыль, способны аккумулировать пыль на своих поверхностях и могут являться источниками вторичного запыления городской среды. Одним из основных способом уменьшения запыленности городской среды является утилизация пыли с ее поверхностей. Данная задача может выполняться средствами реконструкции городских территорий, в результате совершенствования инженерного благоустройства и озеленения городской жилой среды и приемами реконструкции зданий.

### **Список использованной литературы**

1. Айзенштат Б.А. Климат Самарканда Л. Гидрометеоздат, 1977, 242 с.
2. Берлянд М. Е. Прогноз и регулирование загрязнения атмосферы, Л., Гидрометеоздат, 1985, 272 с.
3. Карамышев В.А. Город строится в пустыне. Алма - Ата: 1975. 128 с.
4. Лифанов И.К., Гутников В.А., Скотченко А.С. Моделирование аэрации в городе. - М.: Диалог - МГУ, 1998. 134 с.
5. Шукурова Л.И. Investigation of Air Dust and Fine Dust of an Urbanizing Environment (Исследование запыленности воздуха мелкодисперсной пылью урбанизированной городской среды) - International Science and Technology Conference (FarEastCon 2020) IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1079 (2021) 042079 IOP Publishing doi:10.1088 / 1757 - 899X / 1079 / 4 / 042079

© Шукурова Л.И., Хотамов А.Т., 2021



**Шукурова Л. И.**  
студент магистратуры,  
Самаркандский государственный  
архитектурно - строительный институт,  
Р. Узбекистан, г. Самарканд,

## **ПРОБЛЕМЫ ЗАПЫЛЕННОСТИ ВОЗДУХА ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ ГОРОДОВ УЗБЕКИСТАНА**

**АННОТАЦИЯ:** В данной статье раскрываются вопросы запыленности и аэродинамики воздушного потока жилой застройки городов Узбекистана.

В летный период в Узбекистана дует горячий восточный ветер "афганец", иногда перерастающий в песчаные бури. «Афганец» - сухой, изнуряющей жаркий местный ветер южных направлений с температурой воздуха +40 °С и выше при штормовой силе ветра. Вопрос ветропереноса пыли от природных источников и, как следствие, запыленность среды актуален для городов Узбекистана, но недостаточно изучен. Даже в районах с активной пылевветровой деятельностью, обусловленной природно - климатическими условиями, недостаточно учитывается фактор запыленности при принятии градостроительных решений.

Рассмотрены пороговые или критические скорости для частиц пыли, при достижении которой начинается процесс пылепереноса.

**Ключевые слова:** запыленность, город, жилая застройка, пылеперенос, частица воздуха, мероприятия по улучшению.

Одним из неблагоприятных метеорологических факторов являются запыленность атмосферного воздуха среды, которая становится причиной серьезных санитарно - гигиенических проблем городов. Негативное влияние пыли проявляется в различных сферах деятельности человека, особенно, в градостроительстве.

За последние 30 лет количество пылевых бурь в Узбекистане увеличилось как минимум в 10 раз. В начале 90 - х они происходили всего два - три раза в год, а в последние годы регистрируется до 35 бурь ежегодно.

Сайт AirVisual.com. признал Ташкент одним из самых загрязненных городов, он на втором месте в мире. Данные приводит крупнейший онлайн - мониторинг воздуха — TheWorldAirQualityIndex. По нормам Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) среднегодовой уровень PM 2,5 (PM — particulatematter - загрязнитель атмосферного воздуха, включающий смесь твердых и жидких частиц, находящихся в воздухе во взвешенном состоянии) должен составлять не больше 10 мкг / м<sup>3</sup>, а среднесуточный уровень не больше 25 мкг / м<sup>3</sup>.

За сегодняшний день количество взвешенных частиц воздуха PM 2,5 в воздухе Ташкента варьировалось от 158 до 180 мкг / м<sup>3</sup>. При такой концентрации грязных частиц в воздухе, как в Ташкенте, The World Air Quality Index рекомендует выходить на улицу людям с масками - респираторами, закрывать окна и проветривать комнаты.

В отличие от более крупных частиц PM 2,5 легко проникают сквозь биологические барьеры и поэтому представляют наибольшую угрозу для организма человека. Основная

опасность РМ 2,5 заключается как раз не в резких скачках концентрации, а в хроническом влиянии этих частиц на организм.

В целом, когда человек дышит воздухом с критически высокой концентрацией частиц (например, как в Ташкенте во время сильного смога). При этом организм реагирует на него. Сначала РМ 2,5 раздражают рецепторы в дыхательных путях, и нервная система посылает сигнал легким работать чаще. Просвет бронхов сужается, человек начинает дышать часто и неглубоко, поверхностно. Нагрузка на сердце увеличивается: аритмия, тахикардия. Это все происходит в течение первых 2 часов после вдыхания.

По своему происхождению РМ 2,5 делятся на:

- первичные РМ 2,5. Выбрасываются в воздух уже готовыми. Мельчайшие кусочки сажи, асфальта и автомобильных покрышек, частицы минеральных солей (сульфаты, нитраты), соединения тяжелых металлов (в основном оксиды). Биологические загрязнители (некоторые аллергены и микроорганизмы) тоже относятся к РМ2,5;

- вторичные РМ 2,5. Образуются непосредственно в атмосфере. Один из примеров: в городской воздух выбрасываются оксиды азота и серы, при контакте с водой они образуют кислоты, а уже из них получаются твердые частицы солей (нитраты и сульфаты).

### **Происхождение пыли в Узбекистане**

Одно из направлений, откуда в Узбекистан приходят пылевые бури – это Афганистан. Сильные ветра, поднимая пыль и песок с пустынь афганского Кандагара и иранского Кермана, проносят их почти на 1000 километров на север. От "афганца" страдают жители всех регионов Узбекистана.

За последнее годы также часто стали наблюдать соленые ветры с Приаралья. На основе исследований пыльных бурь сделан вывод, что северное и южное побережья Аральского моря являются вторым по значимости очагом пыльных бурь в Центральной Азии (первый находится в Каракумах и предгорьях Копетдага) [7, 1426].

Пыльные бури с Арала чаще всего накрывают западную часть Узбекистана. Но в последние годы они стали доходить до восточных границ республики.

Другой вопрос, что сказывается соседство пустыни Кызылкум, откуда ветер приносит пыль мелкодисперсные частицы РМ 2,5. Но, это зависит от погоды.

Максимальное количество часов с пыльной бурей 232,8 часа (почти 10 дней) зарегистрировано в 1993 г. В 1998 г. в городах Чимбай и Акбайтал наблюдались пыльные бури со скоростью ветра 20 м / с, максимальный порыв доходил до 25 - 30 м / с.

Основная причина участвовавших пылевых бурь связана с экологической проблемой в Узбекистане – с опустыниванием.

«Афганец» возникает в передних частях циклонов, перемещающихся из пустынь, поэтому он может быть насыщен песком и пылью.

Вопрос ветропереноса пыли от природных и техногенных источников и, как следствие, запыленность городской среды актуален для городов Узбекистана, но является недостаточно изученным. Даже в районах с активной пылевветровой деятельностью (Приаралье), обусловленной природно - климатическими условиями, недостаточно учитывается фактор запыленности при принятии градостроительных решений. Процесс запыленности жилой застройки городов Узбекистана и ветрового захвата мелких частиц с поверхности земли в науке до сих пор мало изучен.

Внутригородской или микропылеперенос происходит как при прорыве на территорию города внешних запыленных ветровых потоков, так и в результате подъема в воздух пыли, находящейся на территории самого города. Защита от внутригородского пылепереноса должна обеспечиваться на территории жилой застройки города.

Постоянный рост парка автомобилей, увеличение интенсивности движения и площади улично - дорожной сети существенно усложняет удаление пыли, скапливающихся на поверхности проезжей части, которые являются дополнительным источником запыленности воздуха городских территорий.

Исследованиями установлено, что процесс переноса природной пыли начинается с движения частиц диаметром 100 - 500 мкм. Так как давление внутри воздушного потока уменьшается с высотой, то вследствие разности аэродинамического давления частица почти вертикально подбрасывается вверх и попадает в турбулентные потоки воздуха [1,4,5].

Для приведения в движение той или иной частицы пыли необходимо определенное значение скорости ветра от 1 до 20 м / с. Такую скорость ветра называют пороговой или критической скоростью для частиц пыли, при достижении которой начинается процесс пылепереноса. Критическая скорость ветра отрыва частиц от поверхности земли зависит от размера частицы, плотности пыли, от сил сцепления грунта, определяемых его влажностью [6]. Оторвав частицу от поверхности, ветровой поток способен ее транспортировать как в вертикальном, так и в горизонтальном направлениях, при этом количественные показатели в обоих случаях зависят от размеров частиц.

Для изучения запыленности городов Узбекистана нами были проведены натурные наблюдения. Целью натурных наблюдений является определение влияния реки и склонов берега на запыленность, температуру и влажность воздуха, а также на скорость и направление ветра в жилой застройке. При этом решалась задача количественного определения ширины зоны влияния реки в различных градостроительных условиях.

Наблюдения показали, что состав проб пыли, взятых из городского воздуха, состоит большей частью из почвенных первичных частиц. Этот факт позволил сделать вывод, что даже при больших значениях площадях покрытых искусственных поверхностей современных городов, регулировать внутригородской пылеперенос в режиме поверхностного пылеобразования можно, определив его пороговую скорость. Для этого необходимо иметь данные пороговых скоростей пылепереноса наиболее типичных местных почв.

Это утверждение равнозначно и для переноса частиц в горизонтальном направлении. При скорости ветра 1 м / с пыль диаметром 10 мкм (размер частиц (фракция) описывается единицей измерения «микрометр» (мкм), который соответствует 10~3мм.) переносится на 100 м, диаметром 1 мкм - на 900 м, а при скорости ветра 4 м / с - соответственно на 400 и 3600 м [6].

Ветровой поток транспортирует частицу в вертикальном и в горизонтальном направлениях, где количественные показатели зависят от размеров частиц.

На высоте 3 - 10 м от поверхности земли, преобладают крупнодисперсные частицы, диаметром от 10 до 100 мкм, причем в большей мере присутствуют частицы размером 10 - 50 мкм: а - дальность переноса пыли в горизонтальном направлении зависит от дисперсности пыли и силы ветра; б - для регулирования внутригородского пылепереноса

необходимо иметь данные пороговых скоростей пылепереноса наиболее типичных местных почв.

При обтекании жилой застройки запыленность неизотермического режима воздушным потоком образуется наложения различных горизонтальных и вертикальных потоков.

Одна из мер по снижению частоты пылевых бурь – возрождение старых и создание новых лесных полос там, где ветры дуют особенно сильно. Такой опыт применили в Китае, где почти четверть территории страны уже превратилась в пустыню. Проблему пыльных бурь там решают с помощью леса длиной 4,5 тысяч километров, который получил название "Зеленой китайской стены". Деревья стали высаживать в 1970 году – сейчас лес занимает площадь, сравнимую с территорией Великобритании.

Теперь столица Китая и другие города, расположенные вдоль северо - восточной границы страны, защищены от опустынивания – высаженные деревья задерживают около 200 млн. тонн песка и пыли каждый год.

Выводы:

1. Запыленность жилой застройки определяется, прежде всего, внутригородским пылепереносом, обусловленным проникновением на территорию города внешних запыленных ветровых потоков или подъемом в воздух пыли, находящейся на территории самой застройки. В результате пыль, образующаяся в условиях жилой застройки, может быть итогом процессов: а - первичного пылеобразования, при котором пыль образуется в результате природных или техногенных процессов; б - вторичного пылеобразования, где пыль образуется в атмосфере из находящихся в ней жидких или газообразных веществ в результате химических или физических преобразований; в - поверхностного пылеобразования, когда климатические, метеорологические и геологические условия и первичные источники периодически переводят пыль, сформировавшуюся на поверхности земли в атмосферу.

2. Полученные закономерности изменения скорости вблизи обтекаемого жилой застройки позволяют перейти к изучению давления и определения аэродинамических коэффициентов пылепереноса.

### Список использованной литературы

1. Карамышев В.А. Город строится в пустыне. Алма - Ата: Казахстан, 1975. 128 с.
2. Романов Н.Н. Пыльные бури в Средней Азии. Ташкент, 1970. 234 с.
3. Константинова З.И. Защита воздушного бассейна от промышленных выбросов, М.: Стройиздат, 1981. 124 с.
4. Миронов А.А., Евгеньев И.Е. Автомобильные дороги и охрана окружающей среды, Изд. Томск, унив - та, Томск, 1986. 284 с.
6. Шукурова Л.И. Investigation of Air Dust and Fine Dust of an Urbanizing Environment International Science and Technology Conference (FarEastCon 2020) IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1079 (2021) 042079 IOP Publishing doi:10.1088 / 1757 - 899X / 1079 / 4 / 042079

7. Шукурова Л.И. Исследование запыленности воздуха городской среды // Вестник МГСУ Т. 15. Вып. 10. С. 1425–1439. DOI: 10.22227 / 1997 - 0935.2020.10. С. 1425 - 1439

© Шукурова Л.И., 2021

**ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ**



**PHILOSOPHICAL  
SCIENCES**

## **РОЛЬ ФИЛОСОФИИ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА**

### **Аннотация.**

Роль философии в жизни каждого человека ? Именно с этим вопросом сталкивается каждая личность , которая начинает путь саморазвития : «Кто я»? , «Каково мое предназначение»? «Что я могу сделать полезного для окружающих»? , « В чем смысл жизни»? на эти вопросы поможет найти ответ - религия , однако именно философия умеет это обосновать с научной точки зрения.

### **Ключевые слова.**

Философия , личность , духовный мир , наука , мировоззрение.

Значение философии для человека можно объяснить в нескольких аргументах:

- Философия помогает человеку расширить его кругозор , помогает сделать правильный выбор в тех вещах , в которых сам человек - сомневается.
- Философия учит мудрости , воспитывает силу воли.
- Помогает развить логическое и рациональное мышление.
- Философия помогает человеку выйти из зоны комфорта , делает духовный мир богаче , а интеллект более быстрым и развитым . Работа философов заключается в том , чтобы поставить мировоззренческую задачу, и найти ее решение.

Понятие мировоззрения и философии часто путают. Несмотря на то , что эти категории очень тесно связаны между собой , но все же имеют различия. Мировоззрение - наиболее обширное понятие , по сравнению с понятием философии. А в свою очередь , философия - является основой мировоззрения. Таким образом , «Философия» - наука о развитии общества и природы.

## **2. Роль философии в жизни человека и общества.**

**Эта роль определяется тем, что:**

- философия выступает в качестве теоретической основы мировоззрения,
- она решает проблему познаваемости мира,
- философия затрагивает вопросы ориентации человека в мире культуры, в мире духовных ценностей.



Рисунок 1 - Роль философии в жизни человека и общества.

**Философия** — особая форма познания мира, вырабатывающая систему знаний о наиболее общих характеристиках, предельно - обобщающих понятиях и фундаментальных принципах реальности и познания, бытия человека, об отношении человека и мира.

Понятие философии является неоднозначным , поскольку одни относят к науке , а другие к способу познания мира. Но в последнее время принято считать , что это все же **наука**. Объектом исследования философии являются достаточно широкие понятия :

1. Духовный мир
2. Отношения в социуме
3. Личные границы

Субъект исследования - человек.

Еще с древних времен люди стремились обозначить личные границы , для того , чтобы в дальнейшем правильно интегрироваться в обществе, построить отношения в социуме, а также исследовать свой духовный мир.

В основу мировоззренческих взглядов каждого человека , или небольшой группы лиц , заложена определенная философия . Она может быть нескольких видов:

1. Светская
2. Религиозная
3. Политическая и т.д.

В зависимости от вида философии , которой придерживается человек , формируется его мировоззрение.

Необходимо отметить положительные влияния философии на жизнь каждого человека:

1. На базе философии формируется универсальная картина мира , т.е. правильный образ окружающей действительности(мировоззренческая функция).

2. Философия помогает развитию науки , разрабатывая научные принципы и методы познания мира и человека (методологическая функция).

3. Дает оценку разнообразным явлениям и вещам с точки зрения различных ценностей - морально - нравственных , социальных , идеологических ( аксиологическая).

4. Формирует правильное и достоверное знание о мире и человеке , т.е является механизмом познания(гносеологическая функция)



Рисунок 2 - Нравственная философия Сенеки.

### Список использованной литературы:

1. Свенцицкий, А.Л. Социальная психология общения: Монография / А.Л. Свенцицкий, В.Н. Панфёров, Л.В. Куликов и др. - М.: Инфра - М, 2017. - 64 с.

2. Шейнов, В.П. Поссорься со мной, если сможешь. Психология бесконфликтного общения / В.П. Шейнов. - СПб.: Питер, 2017. - 320 с.

3. Болотова, А.К. Социальные коммуникации. Психология общения: Учебник и практикум для академического бакалавриата / А.К. Болотова, Ю.М. Жуков, Л.А. Петровская. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 327 с.

© Савкина К.В., 2021



# **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**



# **ECONOMIC SCIENCES**

## **КРИТЕРИИ ВЫБОРА МЕТОДА ОЦЕНКИ БИЗНЕСА**

**Аннотация.** В статье рассмотрены актуальные вопросы оценочной деятельности; показана необходимость расчета рыночной стоимости объектов оценки в различных ситуациях. Оценка объектов оценки осуществляется с позиций методов трех подходов: затратного, сравнительного и доходного, каждый из которых имеет свои преимущества и недостатки. Выбор целесообразных методов оценки стоимости конкретного объекта в каждом случае должен осуществляться на основе наиболее полного учета факторов - условий.

**Ключевые слова.** Оценка предприятия (бизнеса), оценочные подходы, компания - аналог, рыночная стоимость, финансовая информация.

С развитием рыночных отношений вырос спрос на оценочные услуги во многих сферах в связи с необходимостью установления рыночных цен на объекты оценки в различных ситуациях.

Под оценочной деятельностью понимается «профессиональная деятельность субъектов оценочной деятельности, направленная на установление в отношении объектов оценки рыночной, кадастровой, ликвидационной, инвестиционной или иной предусмотренной федеральными стандартами оценки стоимости» [1]. Это определение формирует цель и назначение оценочной деятельности, то есть, оценщик, прежде всего, должен определить вид стоимости, а также оценить долю участия тех или иных субъектов в выводимой стоимости (размер доли в обществе с ограниченной ответственностью, пакета акций акционерного общества и т.д.).

Результаты проведенной оценки позволяют заинтересованным лицам получить, в частности, информацию о реальных ценах на активы, которые отражаются на балансе организации по остаточной бухгалтерской стоимости. Рыночные цены в этом случае, помимо величины износа, интегрируют в себе такие факторы, как местоположение объекта оценки, его способность генерировать денежные потоки в процессе эксплуатации, ценовую информацию по его ближайшим аналогам (цены по сделкам купли - продажи) и др. Кроме того, в настоящее время основой для налогообложения определенных видов имущества является кадастровая стоимость, пришедшая на смену инвентаризационной стоимости.

Оценка рыночной стоимости ценных бумаг находит свое применение в тех случаях, когда акции предприятия не котируются на фондовом рынке и, соответственно, отсутствует информация об их стоимости на текущий момент времени. Но любой потенциальный инвестор перед принятием решения о возможном приобретении акций рассматриваемого предприятия, как правило, проводит тщательный анализ его финансового состояния, выполняет прогноз результатов финансово - хозяйственной деятельности на перспективу. В связи с этим весьма важно иметь информацию о рыночных ценах на акции предприятия,

рассчитываемых традиционными методами оценочной практики, их динамике во времени и ожидаемых ценах в прогнозном периоде.

Следует отметить такой факт, что при безвозмездной передаче объектов между хозяйствующими субъектами законодательно закреплена обязанность осуществления такой хозяйственной операции по их рыночной стоимости во избежание возможных злоупотреблений путем занижения реальной стоимости.

Таким образом, оценочная деятельность является одним из значимых факторов в процессе развития и совершенствования рыночных отношений.

Рассмотрим более подробно методы и подходы, применяемые в оценочной деятельности.

При реализации методов затратного подхода оценивают совокупность всех активов, позволяющих вести тот или иной вид бизнеса. Основной упор в этом случае делается на имущественную составляющую бизнеса; потенциальный инвестор получает информацию о том, сколько средств необходимо, чтобы приобрести рассматриваемое предприятие или создать аналогичное со схожими имущественными характеристиками.

Методы затратного подхода с учетом их специфики целесообразно применять в следующих случаях:

1. Если нового владельца не устраивает существующий бизнес и он планирует его диверсифицировать или заменить на другой вид бизнеса.

2. Если речь идет о сравнительно недавно созданном предприятии, то есть, когда отсутствует необходимость в построении прогноза денежных потоков на основе ретроспективной финансовой информации, присущая методам доходного подхода.

3. Когда стоимость создается преимущественно за счет имеющихся у предприятия активов, а не счет интеллектуального потенциала.

Методы сравнительного подхода наиболее целесообразно использовать, когда доступна информация о совершенных сделках с наиболее близкими к оцениваемому объекту аналогами. Эти методы в наибольшей степени отражают реальные рыночные цены, сформировавшиеся в результате установления равновесия между спросом и предложением. Главная идея сравнительного подхода основана на предположении, что рыночные цены торгующихся компаний сами по себе уже содержат в себе информацию об ожидаемых потоках доходов и о рисках, характерных для бизнесов разного типа.

Основаниями для использования методов сравнительного подхода являются:

- относительная стабильность фондового рынка;
- наличие на нем компании - аналога (или нескольких подобных компаний);
- открытость компании - аналога и ликвидность ее акций (оценщик должен убедиться в публичности данной компании, а также ликвидности ее акций и наличии спроса на них).

Существенным ограничением в использовании методов сравнительного подхода является отсутствие возможности прогнозирования деятельности оцениваемого предприятия и достаточной информации о совершенных сделках в различных бизнес - сегментах.

При реализации доходного подхода рассматриваются прогнозируемые денежные потоки, которые способны генерировать оцениваемое предприятие, то есть за основу берется ретроспективная финансовая информация о доходах и расходах за ряд последних

лет и учитываются возможные темпы роста показателей выручки или прибыли предприятия.

Методы доходного подхода в наилучшей степени отвечают требованиям потенциального инвестора, так как они основаны на расчете будущих денежных потоков оцениваемого предприятия.

Применение в оценке стоимости активов и бизнеса каждого подхода и его методов имеет преимущества и недостатки (таблица 1).

Таблица 1 - Преимущества и недостатки подходов к оценке стоимости объектов имущества и бизнеса [5, с. 186]

Подход к оценке стоимости	Преимущества	Недостатки
Сравнительный	Полностью рыночный; отражает реальную стоимость рыночных сделок с аналогичными оцениваемому объектами на дату оценки или в период близкий к ней	Не учитывает будущие ожидания; Для применения необходим целый ряд поправок; труднодоступны исходные для использования данные
Доходный	Учитывает будущие ожидания дохода, рыночный аспект (рыночный дисконт) и экономическое устаревание объекта оценки	Имеет достаточно высокую вероятность результата и трудоемкий расчет прогнозных величин доходов и расходов
Затратный	Основывается на действующих на дату оценки величинах затрат на восстановление или замещение объекта оценки	Нет учета будущих ожиданий состояния и доходности объекта оценки

Таким образом, выбор целесообразных методов оценки стоимости конкретного объекта должен осуществляться на основе наиболее полного учета факторов - условий. Это означает, что существуют определенные условия, при которых обычно используется каждый из методов. Выбирать следует те методы, факторы которых в наибольшей мере соответствуют условиям существования конкретного объекта оценки.

#### Список использованной литературы

1. Федеральный закон от 29.07.1998 № 135 - ФЗ (ред. от 31.07.2020) «Об оценочной деятельности в Российской Федерации», принятый Государственной Думой 16 июля 1998 года, одобренный Советом Федерации 17 июля 1998 года. ГАРАНТ: <http://base.garant.ru>.

2. Касьяненко Т.Г. Оценка стоимости бизнеса + приложение в ЭБС : учебник для вузов / Т.Г. Касьяненко, Г.А. Маховикова. – М.: Издательство Юрайт, 2020. – 412 с.
3. Кантарович А.А. Оценка стоимости бизнеса. Теория и методология / Царев В.В., Кантарович А.А. - М.:ЮНИТИ - ДАНА, 2017. - 575с.
4. Спиридонова, Е. А. Оценка стоимости бизнеса : учебник и практикум для вузов / Е. А. Спиридонова. - 2 - е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 317 с.
5. Федотова, М. А. Оценка стоимости активов и бизнеса : учебник для вузов / М. А. Федотова, В. И. Бусов, О. А. Землянский ; под редакцией М. А. Федотовой. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 522 с.

© Арасланов Т.Н., 2021

**Калимуллина Р.Р.**

Студентка 4 курса ФГБОУ ВО «КГЭУ»

г. Казань, РФ

**Яруллина Д.З.**

Студентка 4 курса ФГБОУ ВО «КГЭУ»

г. Казань, РФ

**Научный руководитель: Нигматзянова Л.Р.**

Старший преподаватель, ФГБОУ ВО «КГЭУ»

г. Казань, Россия

**Kalimullina R.R.**

4th year student of KSPEU

Kazan, Russia

**Yarullina D.Z.**

4th year student of KSPEU

Kazan, Russia

**Scientific supervisor: Nigmatzyanova L.R.**

Senior Lecturer, KSPEU

Kazan, Russia

## **ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ**

## **ECONOMIC SITUATION OF THE MODERN ELECTRIC POWER**

### **Аннотация**

В статье рассматриваются проблемы современной электроэнергетики и способы их решения. Затрагиваются причины возникновения сложной экономической ситуации в стране связанной с увеличением энергопотребления. Рост давления на систему энергоснабжения нуждается в повышенном внимании к эффективности использования

энергии, все эти трудности необходимо разрешать для улучшения экономического положения в стране.

### **Ключевые слова**

Экономика, энергетические ресурсы, государство, бюджет, электроэнергетика.

### **Annotation**

The article deals with the problems of modern electric power industry and ways to solve them. The reasons for the emergence of a difficult economic situation in the country associated with an increase in energy consumption are touched upon. The growing pressure on the energy supply system requires increased attention to energy efficiency, all of these difficulties must be resolved to improve the economic situation in the country.

### **Keywords**

Economy, energy resources, state, budget, electric power industry.

Важной частью энергетического хозяйственного общества являются энергоресурсы. Качество энергоресурсов разное, и большинство из них взаимозаменяемы. Из этого вытекает вывод о том, что они конкурируют друг с другом в том случае, если конкуренция допускается, то есть если конкурентными являются сами рынки. В этом случае цена на ресурсы более высокого качества, как правило, должна быть выше, чем цена на ресурсы более низкого качества.

Уже долгие годы одним из самых проблемных и трудных комплексов в мире является энергетический комплекс, который влияет на такие отрасли промышленности, как металлургия, добыча нефти и газа, машиностроение и так далее, а также оказывает положительное воздействие на развитие сельского хозяйства. Однако среди череды плюсов нельзя забывать и про главный недостаток – вред окружающей среде [1]. Анализируя ситуацию целиком, можно понять, что проблемы в электроэнергетике сильно отражаются на экономическом развитии страны.

По мнению экспертов, для технического роста электроэнергетики необходимо внедрение более современного оборудования на предприятиях, а также введение эффективных парогазовых установок в энергосистему [2]. Однако для этих целей важна материальная составляющая и наличие времени. В 2011 году пресс - служба Минэнерго РФ сообщила, что для модернизации российской электроэнергетики необходимы государственные инвестиции в размере 11,1 трлн. долларов США. Для быстрого внедрения технологических усовершенствований в электроэнергетике с умеренными государственными затратами необходимо объединить экономику и энергетическую структуру, превратив их в единый вычислительный комплекс. Несомненно, есть действенный метод, и он включает в себя создание единой экономической модели, которая полностью охватит внешние и внутренние связи энергетического сектора. Однако необходимо учитывать экономические проблемы, возникающие при производстве электроэнергии, что значительно снижает эффективность работы предприятий и государственных структур.

Растущий спрос на энергию не должен стать причиной повышения цен на нее, а также не должен приносить ущерб окружающей среде. Эксперты пришли к решению этой проблемы, и оно заключается в реализации концепций энергосбережения и энергозамещения в сочетании с увеличением объёмов добычи традиционного топлива и введением в энергетическое производство вспомогательных или альтернативных

топливных ресурсов. Концепция энергосбережения заключается в повышении эффективности управления энергоресурсами на всех этапах их жизненного цикла: от поиска–разведки–добычи до производства электрической и тепловой энергии, ее доставки удаленным потребителям, распределением и, наконец, потреблением. Здесь необходимо помнить о термине «энергосбережение», который в Федеральном законе от 23 ноября 2009 г. № 261 - ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» толковался как «... Организация, правовая, технические, технические и экономические меры использования энергии при сохранении соответствующих положительных эффектов использования энергии (включая количество произведенной продукции, выполненных работ и предоставленных услуг)».

Говоря о неправильном распределении энергоресурсов на Земле, необходимо затронуть факт того, что существует множество стран, в которых присутствует дефицит энергии, эти государства вынуждены тратить бюджет страны на покупку энергетических ресурсов [3 - 4]. Бесспорно, этот процесс сильно влияет на государственные средства не в лучшую сторону, а значит, замедляет экономику многих стран. Следовательно, эти страны становятся зависимыми от других государств, у которых больше запасов энергии. Проблема заключается в несправедливости по отношению к энергодефицитным странам, где по причине ухудшения жизненных условий возможна угроза социального взрыва, военных переворотов и массовой иммиграции. По сути, есть только один способ решить эту проблему – общее согласие всех высокоразвитых стран на снижение цен энергоресурсов и их поставок.

Кроме того, следует отметить, что в наше время поставки электроэнергии на мировой рынок, являются одним из показателей высокого уровня экономического развития страны. Таким образом, правительство каждого промышленно развитого государства не только стремится обеспечивать электроэнергией свою собственную страну, но также желает участвовать в рыночных отношениях с другими, в основном, соседними странами. Импортно - экспортный бизнес является важным фактором регулирования стоимостного баланса оптового рынка электроэнергии (мощности) в России, а также источником дополнительной прибыли от продажи электроэнергии, произведенной на территории нашего государства. Географическое положение России крайне удобно для установления электроэнергетических связей со странами дальнего зарубежья. В основном, электроэнергетические связи направлены на страны СНГ, Монголию, Турцию, Южную Корею, Северную Корею, Китай, Японию.

До начала 90 - х гг. наша страна всегда была оживлённым и успешным участником мирового рынка энергетических технологий. Этому способствовала комфортная политическая среда, крупнотоннажная и качественная продукция предприятий электроэнергетики и электротехники. За прошедшие годы часть продукции российского машиностроения, в том числе энергетической, на мировом рынке снизилась до 2 % . Сейчас рынок энергетической продукции находится в основном в руках четырех компаний: Siemens, Alstom, General Electric и Mitsubishi Heavy Industries. Россия вынуждена закупать значительную долю энергооборудования в других странах, что связано с высокими затратами. К примеру, опыт ИнтерРАО доказал, что затраты на ремонт турбины оказались

в два раза выше стоимости самой турбины. И лишь в последние годы положение начало улучшаться.

Поэтому более правильным решением для развития энергетики является использование хотя бы большей части известных сегодня источников энергии, а также самых передовых технологий и их преобразования в электрическую и тепловую энергию. К сожалению, ближайшие несколько десятилетий не будет видно ни свежих источников энергии, ни новых способов получения электричества и тепла.

### **Источники**

1. Шлычков В.В. Электроэнергетика России - состояние и перспективы развития // Энергетика Татарстана. 2010. № 2. С. 83 - 87.

2. Нестулаева Д.Р. Государственное регулирование отношений в сфере тепловой энергии // Вестник экономики, права и социологии. 2015. № 1. С. 36 - 38.

3. Хасанова А.Ш., Хасанов И.Ш., Хасанов М.И. Измерение трех секторов национальной экономики России на основе статистических данных // Вестник экономики, права и социологии. 2015. № 4. С. 73 - 80.

4. Хасанова А.Ш., Хасанов И.Ш., Хасанов М.И. Транзакционная методология исследования трех секторов национальной экономики России // Вестник экономики, права и социологии. 2013. № 4. С. 65 - 72.

© Яруллина Д.З., Калимуллина Р.Р., Нигматзянова Л.Р., 2021

**Лыченков Н.В., Азизов Е. М., Лукашин С.В.** магистранты  
ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет им. И.Н.Ульянова»  
г. Чебоксары, РФ

## **РЕКОНСТРУКЦИЯ ИЛИ СНОС ЗДАНИЯ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ**

Аннотация: в статье проанализировано основные причины реконструкции и сноса, приведен математический расчет условного показателя экономической эффективности

Ключевые слова: реконструкция, снос, анализ, техническое состояние, расчет, эффективность

На современном этапе развития городов встает вопрос свободных территорий для дальнейшего строительства. В особенности эта тема актуальна для увеличения и улучшения жилого фонда [1]. В исторически сложившихся районах здания, учитывая долгий срок эксплуатации, технические и моральные характеристики приходят в негодность. Одним из решений является реконструкция устаревших зданий и сооружений или их ликвидация и строительство нового здания на освободившемся месте. Но важно выбрать, что является целесообразным и более рациональным для каждого здания в отдельности: снос или реконструкция. Реконструкция направлена на изменение технических характеристик при помощи ряда строительных работ и проведенных технических мероприятий, что в дальнейшем помогает уменьшить моральный и физический износ для его более рационального использования. Реконструкция происходит



по разработанному проекту, который включает в себя обследование микрорайона, в котором находится реконструируемый объект, изучения технического состояния, расчета объема работ, учета энергоэффективности. В процессе формирования проекта о реконструкции важным пунктом является анализ экономической эффективности [2,3]. Данный анализ происходит с помощью двух методов: это оценка народно - хозяйственной эффективности и финансовой эффективности. При применении первого метода происходит сравнение затрат, потраченных на реконструкцию с затратами на строительство нового здания после сноса устаревшего на его месте. Далее сравнивают технические, социальные, эстетические результаты, получаемые в каждом случае. При помощи данного метода происходит совокупная оценка экономической эффективности с учетом всех затрат, в том числе и затрат связанных с проведением социальных мероприятий. В процессе определения экономической эффективности важным является результат сравнения предстоящих затрат с доходами [5]. В дальнейшем происходит приведение, приходящихся на разные промежутки времени, расходов и доходов к их экономической значимости, так как они приходится на разные промежутки времени строительства.

Во время формирования проекта о реконструкции выбирают главные направления в отношении технически и морально устаревших зданий и применяют методики расчета оценки экономической эффективности. Для правильно подсчета данного показателя нужно выбирать аналоги очень тщательно, так чтобы в результате проведения реконструкционных работ экономические и социальные результаты были сопоставимы с выбранным в качестве аналога новым объектом. После подсчета эффективности реконструкции, можно рассчитать условный экономический эффект. Он представляет доход от затраченных средств реализации 1 кв.м по единой рыночной цене.

Существуют два варианта расчета прибыли от реконструкции [4].

Первый применяется, если реконструкционные работы происходили без переселения жильцов. В таком случае расчет прибыли следует считать, как:

$$Др = Цж Nр - Кр$$

где:

Цж - цена 1 кв.м здания после реконструкции;

Nр - увеличенная площадь, полученная в результате реконструкции;

Кр - вложения.

Если при проведении реконструкции пришлось прибегнуть к временному переселению жильцов, прибыль считается как:

$$Др = Цж Nр - Кр - Зп$$

При постройке нового здания на месте, полученном в результате сноса старого, прибыль принято считать с учетом затрат на разбор снесенного здания и формула выглядит следующим образом:

$$Дн = ЦжNн - Кн - Кс - Кг - Зп$$

где:

Nн – площадь вновь построенного здания;

Кн – затраты на новое строительство;

Кс - затраты на снос старого здания;

Зп – затраты на переселение

Кг - капитальные вложения в реконструкцию коммуникаций.

Исходя из предыдущих формул, показатель условной экономической эффективности можно посчитать следующим образом:

$$\text{Эу} = \text{Дн} - \text{Др}$$

$$\text{Эу} = \frac{\text{Кн} + \text{Кс} + \text{Кг} + 3\text{п}}{\text{Нн}} - \frac{\text{Кр}}{\text{Нр}}$$

Рассмотрим расчет на примере реконструкции торгового павильона: этажность - 2; площадь застройки здания: 600 кв.м; общая площадь здания: 1 022,8 кв.м; строительный объем здания: 5 340,0 куб.м.

Общая сумма затрат на реконструкцию включает в себя:

1. Необходимые капиталовложения 100650 тыс. руб.
2. Основные фонды, высвобождаемые в результате реконструкции и передаваемые для использования на другие объекты строительства 654 тыс. руб.
3. Убытки, связанные с процессом устранения действующих основных фондов в результате реконструкции, оцененные по их остаточной стоимости 30587 тыс. руб.

4. Среднее значение прибыли за год 58 тыс. руб. / кв.м

Общая сумма затрат на реконструкцию торгового павильона составила 131891 тыс. руб.

Показатели затрат на снос существующего торгового павильона:

1. Общая площадь сносимых зданий (конструктивных элементов) 600 кв.м.
2. Удельные капитальные затраты по восстановительной стоимости единицы измерения объекта 15100 тыс. руб.
3. Остаточная стоимость сохраняемых элементов, включая оборудование, пригодное для дальнейшего использования 35 тыс. руб. / кв.м.
4. Количество сносимых объектов ед. 1.
5. Среднегодовая прибыль 51 тыс. руб. / кв.м.
6. Период восстановления сносимого объекта 0,7 лет.

Экономическая эффективность представляет из себя разницу прибыли, полученную от реализации по рыночной цене 1 кв.м площади после реконструкции и прибыли, полученной от постройки нового здания. При сравнении стоит не забывать, что категории построек, экономический и социальный эффекты должны быть равноценны. Условно принимаем все сроки строительства и реконструкции одинаковыми, принимаем, что расходы были произведены в течение одного времени и сроки получения прибыли также совпадают. В таблице 1 представлено сравнение показателей реконструкции здания и сноса.

Таблица 1. Сравнение по показателям реконструкции здания и сноса

№	Показатели	Единица измерения	Затраты на реконструкцию	Затраты на снос с последующей постройкой нового здания
1	Площадь	Кв.м	600	600
2	Годовой объем дохода	Тыс.руб. / год	34 800	30 600

3	Годовые эксплуатационные затраты	Тыс.руб. / год	12 480	26 368
4	Удельные капитальные затраты по восстановительной стоимости единицы мощности (общая площадь, вместимость и т.д.)	Тыс.руб. / ед.изм.	15 100	
5	Удельная остаточная стоимость сохраняемых элементов	Тыс.руб. / ед.изм.	35	

Расчет экономической эффективности реконструкции производится по формуле:

$$600((34800 - 12480) - (30600 - 26368))$$

$$\text{Эу} = \frac{\text{-----}}{600(15100 - 35)} = 1,2$$

По величине данного показателя можно судить о рациональности проведения сноса или реконструкции. Положительное значение говорит о том, что реконструкция является более выгодной, и наоборот, если показатель принимает отрицательное значение, то эффективнее снос с последующей застройкой. В нашем случае  $\text{Эр} > 1$ , что означает удачный выбор варианта реконструкции здания.

Расчет экономической эффективности является не единственным важным показателем при принятии решения относительно устаревшего здания. Очень важно на этапе формирования проекта о реконструкции произвести полное техническое обследование. В дальнейшем, исходя из результатов, полученных во время обследования, делается вывод о состоянии здания, о его техническом и моральном износе, состоянии несущих конструкций, сохраненной прочности, о возможности или невозможности его реконструкции.

Основные причины, приводящие к сносу устаревшего здания:

при обнаружении дефектов, повреждений, деформации несущих конструкций, полученных в результате естественных причин с течением времени, снижающих прочностную способность здания[6];

не соответствие новым требованиям основных технических эксплуатационных показателей;

в случае, когда здание нарушает пункты развития, указанные в градостроительном плане - снос происходит если здание частично само обрушилось в результате аварии техногенного, несчастного, природного происхождения.

В отличие от реконструкции экономическая эффективность сноса высчитывается заранее, то есть высчитывается экономическая эффективность постройки нового здания на

месте освободившимся в результате сноса ветхого. Показатель экономической эффективности не является единственным при выборе целесообразности реконструкции или сноса. Для полного анализа производят расчет с учетом жизненного цикла здания. Жизненный цикл здания можно определить по его техническому состоянию, моральному износу.

### **Использованная литература**

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190 - ФЗ (ред. от 25.12.2018) [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_51040](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51040)
2. Кадеров Н.И., Медведева Е.Н., Смирнова Ю.О. Анализ современных аспектов реформы жилищно - коммунального хозяйства // Молодой ученый. - Казань, 2017. - № 10. - с. 237 - 241.
3. Осипова И.Г. Техничко - экономическая оценка эффективности реконструкции общественных зданий и сооружений // Молодой ученый. - Казань, 2016. - № 5, - с. 291 - 294.
4. Петренева О.В., Пиккулева О.В. Методика определения экономической эффективности реконструкции жилищного фонда города // Вестник МГСУ. - М., 2016. - № 3. - с. 122 - 134.
5. Ткаченко А.Н. Оценка эффективности инвестиционных проектов: учебное пособие. - Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2018. - 78 с.
6. Юдина А.Ф. Реконструкция и техническая реставрация зданий и сооружений. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 320 с.

© Лыченков Н.В., Азизов Е. М., Лукашин С.В. 2021

**Соколенко Е.В.**

студентка 2 курса направление подготовки  
38.05.01 «Экономическая безопасность»  
Северо - Кавказский федеральный университет  
г. Ставрополь, РФ  
Научный руководитель: Томайлы А. Е.,  
кандидат экономических наук,  
доцент кафедры экономики и внешнеэкономической деятельности

## **РАЗВИТИЕ КРИПТОВАЛЮТЫ И ЕЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКОЙ**

### **Аннотация**

В данной статье рассказывается о развитии криптовалюты, показаны её достоинства и недостатки, а также взаимодействие с теневой экономикой. Рассказано про отношение правительства к регулированию криптовалют и место, занимаемое Россией по владению населением криптовалютой.

### **Ключевые слова**

Криптовалюта, блокчейн, кибератаки, цифровые активы.

В настоящее время экономика находится на пороге развития финансовых институтов стран. Новые технологии изменяют основные финансовые институты, требуют от государства взвешенных решений, которые могут повлиять на деятельность не только Российской экономики, но и экономики всего мира. Появление криптовалюты было по-разному воспринято различными государствами. Криптовалюта — это цифровые деньги, которые существуют только в виде виртуальных монет и создаются в сети без участия реальных денег [1]. Криптовалюту можно хранить в специальных электронных кошельках и переводить между кошельками напрямую, минуя банки. Существует более 2500 видов криптовалют. Можно выделить её достоинства: доступность денег в любое время (невозможность заморозки счета и изъятия средств держателя), увеличивающаяся сложность добычи криптовалюты и ограниченность эмиссии гарантируют отсутствие инфляции. Низкие размеры комиссий при переводах в любую точку мира, ввиду отсутствия посредников. К недостаткам можно отнести: Отсутствие возможности отозвать платеж (отсутствие общего организатора торговли вносит ощутимую дестабилизацию в доверие к криптовалюте). Волатильность (именно это превращает ее в крайне спекулятивный инструмент с нестабильным курсом, способным как сильно увеличиваться, так и падать в цене за короткий промежуток времени).

Существуют несколько видов мошеннических схем с криптовалютами.

Во - первых, это продажа нелегальных товаров. В настоящее время данную валюту невозможно контролировать государством, потому что она гарантирует свободу от государственного гнета, а именно анонимность, возможность уклонения от налогов, стабильность данной валюты, от какого - либо вмешательства со стороны правительства, а именно изъятия, замораживание счетов. Из - за псевдоанонимности ее начали использовать в качестве финансирования теневого сектора, который поддерживает терроризм и наркоторговлю.

Второй вид мошенничества – это кибератаки различного вида. Исследователи данного центра ранжировали виды мошенников по ступеням, по сложности их деятельности:

— Уровень I и II – это мошенники, которые используют несложные схемы по изъятию денег у жертвы или «Script Kiddies», т. е. данный источник сравнивает их с детьми.

— Уровень III и IV – это более продуманный и технически сложный вид мошенничества с использованием вредоносных кодов, например, на основе уязвимости нулевого дня, то есть это неустранимые уязвимости на определенные программы, защитных механизмов против которых еще не изобретено.

— Уровень IV и V – это использование не только киберметодов, но и сбор данных о жертве (HUMINT = human + intelligence). Можно заметить, что разделение по видам хакерских мошенничеств формально, потому что каждый из данных уровней требует определенного мастерства. Последний уровень самый опасный, потому что может комбинировать, предыдущие методы, с целью конспирации, а также изменения метода в зависимости от ситуации.

Третий вид мошеннических действий – это криптовалютные пирамиды, один из видов финансовой пирамиды или схемы Понци, то есть это генерирование доходов с ложными идеями о минимальном риске, большим количеством дохода. Причем для старых инвесторов доход будет генерироваться пока не прекратится поток новых инвесторов, в ином случае данная система разрушится. Многие жертвы отдают свои деньги мошенникам,

потому что хотят получить выгоду, но в дальнейшем не могут получить денежные средства обратно [2].

В России правительство продолжает придерживаться жесткой позиции в отношении регулирования криптовалют. Принятие новых законов может в будущем привести к оттоку капитала из страны.

Адекватный нормативный надзор необходим и имеет первостепенное значение для развития отрасли цифровых активов. В перспективе этот фактор побудит большое количество институциональных игроков выйти на рынок и постепенно увеличивать свою долю присутствия. Но в то же время чрезмерно жесткое регулирование может создать высокий барьер для небольших проектов. Это негативно скажется на экономике, поскольку в отрасли начнется массовая консолидация, мелкие компании не смогут соблюдать требования регуляторов и будут вынуждены объединяться с более крупными игроками или уходить с российского рынка.

Согласно новым правилам, с января 2021 года в России будет запрещено использование цифровых активов в качестве денежных средств, что противоречит общественным настроениям во всем мире. Цифровые активы в корне призваны изменить представление о финансовых операциях и в ближайшие годы, вероятно, будут играть ключевую роль в глобальной экономике.

Популярность цифровых активов в России высока, в ближайшее время она продолжит расти. По последним данным Chainalysis, Россия заняла второе место по проценту населения, владеющего криптовалютой. Такие данные по итогам 2020 года привели аналитики платёжной платформы Triple A в начале октября 2021 - го [3].

Если правительство обратит внимание на то, что у технически подкованных людей, которых на данный момент огромное количество в России, есть большой интерес к созданию решений на базе блокчейна для улучшения качества жизни обычных граждан, и примет соответствующую нормативную базу для снижения юридических рисков предпринимателей, репутация страны на международной арене значительно вырастет. Россия в данном случае сможет заявить себя как глобальная технологичная страна, данный фактор будет способствовать притоку инвестиций из - за рубежа и остановит эмиграцию талантливых специалистов.

#### **Список использованной литературы:**

1. Криптовалютный словарь в алфавитном порядке. Режим доступа: [https:// investment - all.com](https://investment-all.com).
2. Барон Д., О'Махони А., Манхеим Д., Дион - Швардс С. Национальная безопасность в применение виртуальной валюты / Д. Барон, А. О'Махони, Д. Манхеим, С. Дион - Швардс. – С.М., Copyright 2015 RAND Corporation, 2015 – 102
3. Сайт новостного ресурса о криптовалюте - Криптовалютная отрасль в России. Что нас ждет в 2021 году? [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https:// hub.forklog.com /](https://hub.forklog.com/) [kriptovalyutnaya - otrasl - v - rossii - chto - nas - zhdet - v - 2021 - godu /](https://hub.forklog.com/kriptovalyutnaya-otrasl-v-rossii-chto-nas-zhdet-v-2021-godu/)

© Соколенко Е.В., 2021

# ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ



# LEGAL SCIENCES

## **ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВА И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ**

### **Аннотация**

В статье рассматриваются формы и методы осуществления финансовой деятельности государства и муниципальных образований, дается их классификация. Делается вывод, что выбор форм и методов зависит от вида деятельности, субъектов, целей, задач, которые стоят перед государством или муниципальным образованием. В процессе использования форм и методов возникают различные финансовые правоотношения, регулируемые нормами финансового права.

### **Ключевые слова**

Финансы, финансовая деятельность, правовые формы, неправовые формы, методы, финансово - правовые акты, организационные действия.

Финансовая деятельность государства и муниципальных образований связана с денежными отношениями, возникающими при функционировании различных денежных фондов, необходимых для обеспечения деятельности государства и муниципальных образований. При осуществлении финансовой деятельности органами государственной и муниципальной власти используются различные формы и методы ее осуществления. Рассмотрим их подробнее.

Финансовая деятельность государства и муниципальных образований осуществляется в правовых и неправовых формах. Использование той или иной формы осуществления финансовой деятельности зависит от характера проблем, которые необходимо решить тому или иному органу.

Правовые формы заключаются в издании правовых актов органами государственной и муниципальной власти, которые закрепляют правила поведения субъектов в финансовых правоотношениях. Правовые акты, принимаемые органами, осуществляющими финансовую деятельность, отражают содержание финансовой деятельности государства и муниципальных образований.

Финансово - правовые акты - это решения органов государственной и муниципальной власти, принятые в рамках осуществляемых полномочий в сфере финансовой деятельности. Финансово - правовые акты в зависимости от содержания регулируемых ими общественных отношений делятся на нормативные и индивидуальные акты. Нормативные финансово - правовые акты регулируют однородные финансовые правоотношения, закрепляют правила поведения для широкого круга участников таких отношений и действуют длительное время. Например, нормативными финансово - правовыми актами устанавливаются обязанность платить налоги, порядок осуществления расчетов, расходования бюджетных средств, осуществления финансового контроля и др.



Индивидуальные финансово - правовые акты устанавливают правило поведения для конкретного участника финансовых правоотношений, тем самым выступают основанием возникновения, изменения или прекращения финансовых правоотношений. Например, согласно нормам Налогового кодекса РФ налоговые вычеты по налогу на доходы физического лица предоставляются конкретному налогоплательщику. Или вынесение постановления налоговым органом о привлечении конкретного налогоплательщика к налоговой ответственности за совершение налогового правонарушения.

По юридической природе финансово - правовые акты делятся на федеральные законы, законы субъектов РФ и подзаконные акты (указы и распоряжения Президента РФ, высших должностных лиц субъектов РФ, постановления Правительства РФ, исполнительных органов субъектов РФ).

Среди финансово - правовых актов большое значение придается финансово - плановым актам, которые содержат конкретные задания ограниченные временем. Посредством финансово - плановых актов отражается процесс сбора, распределения и перераспределения денежных средств, необходимых для решения конкретных вопросов. Плановые акты представляют собой обязательные задачи, решение которых возлагается на тот или иной орган государственной или муниципальной власти. Спецификой финансово - плановых актов является то, что их исполнение обеспечиваются применением мер государственного принуждения.

К финансово - плановым актам относятся: различные бюджеты, сметы бюджетных учреждений, публичных органов, финансовые планы предприятий, кассовые планы банков и др. Финансово - плановые акты юридически оформляются актами органов государственной и муниципальной власти. Так, федеральный бюджет оформляется федеральным законом, региональный бюджет - законом субъекта РФ, смета бюджетного учреждения - актом министерства, в подчинении которого находится это учреждение.

К правовым формам финансовой деятельности государства и муниципальных образований относится также заключение договоров, которые регулируют экономические отношения, связанные с формированием, расходованием и использованием государственных и муниципальных денежных фондов. Эти договоры могут носить не только финансово - правовой характер, но и гражданско - правовой, внешнеэкономический характер.

Неправовые формы финансовой деятельности – это: «различные практические действия, юридического значения не имеющие, но способствующие принятию таких актов или применению правовых норм» [1, с. 144]. Это проведение инструктажа, совещаний, заседаний, разъяснения финансового законодательства и т.д. Думается, что организационные действия, связанные с формированием, распределением и использованием денежных фондов могут осуществляться как в правовой, так и неправовой форме.

В основном финансовая деятельность государства и муниципальных образований осуществляется правовыми формами, которые вызывают определенные правовые последствия для участников финансовых правоотношений в отличие от неправовых форм, которые таких последствий не вызывают. Например, проведение организационно - массовой, культурно - воспитательной, учетно - статистической и другой деятельности. Правовые формы связаны с осуществлением правотворческой и правоприменительной

деятельности, которые регулируются различными правовыми нормами и вызывают определенные правовые последствия.

Организационная деятельность государства и муниципальных образований, в рамках которой исполняются нормативные правовые акты в финансовой сфере, не воплощается в юридическую форму, но осуществляется в рамках права органами государственной или муниципальной власти. Организационные действия осуществляются в процессе текущей деятельности органов, осуществляющих финансовую деятельность. Но результаты организационных действий требуют юридического оформления. Среди основных направлений организационной деятельности государства и муниципальных образований выделяют: культурно - массовую, технически - исполнительную, организационно - экономическую деятельность.

Таким образом, организационные действия представляют собой разнообразные виды управленческой деятельности, которые юридически не оформлены. Организационные действия осуществляются для регулирования отношений, возникающих внутри органа государственной и муниципальной власти, так и для регулирования отношений, возникающих между органом государственной (муниципальной) власти и невластным субъектом.

К организационным действиям относятся: проведение инспекций, инструктажей, разъяснительной работы; проведение совещаний, заседаний финансовых служб, комитетов, управлений; осуществление рассылки писем; оказание практической помощи; распределение обязанностей между структурными подразделениями органов государственной и муниципальной власти; изучение, обобщение и распространение положительного опыта; изучение и учет в деятельности органа государственной и муниципальной власти общественного мнения и др.

К неправовым формам относятся также материально - технические операции: подготовка проекта нормативных правовых актов, составление справок, отчетов, ведение делопроизводства и др.

Теперь перейдем к характеристике методов финансовой деятельности государства и муниципальных образований, под которыми понимаются приемы и способы, используемые органами государственной и муниципальной власти для обеспечения осуществления финансовой деятельности.

Финансовая деятельность государства и муниципальных образований осуществляется при помощи различных методов, выбор которых зависит от целей финансовой деятельности. Так, с целью формирования доходов государства используются следующие методы:

- установление обязательных платежей: налогов, сборов, пошлин, санкций. Для обеспечения своевременного внесения перечисленных денежных средств используется принуждение. Этим платежам придается индивидуальный характер, и вносятся они в централизованные денежные фонды государства и муниципальных образований;

- установление добровольных платежей граждан и хозяйствующих субъектов. Такими денежными средствами являются: займы, которые выпускаются в рамках госкредитных отношений; вклады граждан, депозиты организаций, лотереи, добровольные пожертвования, вносимые гражданами на добровольной основе;

- установление добровольного и обязательного страхования. Денежные средства граждан и организаций накапливаются посредством осуществления страхования различных объектов на случай причинения им ущерба в результате непредвиденных обстоятельств чрезвычайного, природного характера. Временно свободные денежные средства граждан и организаций поступают в результате оформления страховых отношений в распоряжение государства и используются им для решения государственных и муниципальных задач;

- эмиссия денег. Право выпуска наличных денег в обращение является исключительным правом ЦБ РФ.

С целью осуществления расходов государства и муниципальных образований используются следующие методы:

- бюджетное финансирование, которое осуществляется на безвозвратной основе;

- кредитование, причем можно выделить бюджетное и банковское кредитование в зависимости от того откуда выделяются денежные средства, но в любом случае условиями кредитования являются возвратность, возмездность и срочность;

- обязательное государственное страхование, осуществляемое за счет средств соответствующих бюджетов. Так, сотрудники правоохранительных органов, военнослужащие, судьи и другие страхуются государством на случай причинения им вреда жизни и здоровью во время исполнения ими служебных обязанностей;

- дотирование;

- субсидирование;

- предоставление субвенций. Перечисленные последние три метода используются в рамках оказания финансовой помощи из бюджетов на безвозвратной основе, но в некоторых случаях с указанием целей использования выделенных бюджетных средств;

- инвестирование, т.е. капиталовложения государства и муниципальных образований в различные инвестиционные проекты.

С целью осуществления расчетов государством используются методы:

- наличного денежного обращения, когда в расчетах используются наличные деньги в виде монет и банкнот ЦБ РФ;

- безналичного денежного обращения, которое осуществляется посредством осуществления переводов со счета на счет, использования векселя, пластиковых карточек.

Обобщив перечисленную классификацию методов финансовой деятельности государства и муниципальных образований, можно сделать вывод, что выбор методов зависит от вида деятельности, субъектов, целей, задач, которые стоят перед государством или муниципальным образованием. В процессе использования этих методов возникают различные финансовые правоотношения, регулируемые нормами финансового права.

### **Список использованной литературы**

1. Химичева Н.И., Покачалова Е.В. Финансовое право / отв. ред. Н.И. Химичева. М.: Норма, 2005.

© Атаева Н.М., 2021

## **ПРИЗНАКИ НАЛОГОВОГО ПРАВОНАРУШЕНИЯ**

**Аннотация:** В статье анализируются признаки налогового правонарушения.

**Annotation:** The article analyzes the signs of a tax offense.

**Ключевые слова:** налоговое правонарушение, ответственность, противоправность, наказуемость.

**Keywords:** tax offense, responsibility, wrongfulness, punishability.

Как известно, официальное, законодательное закрепление самого понятия налогового правонарушения впервые в России произошло в Налоговом кодексе. Это смело можно считать пробелом в законе. Но в то же время в постановлении Конституционного суда Российской Федерации от 17 декабря 1996 года № 20 - П «По делу о проверке конституционности пунктов 2 и 3 части первой статьи 11 Закона Российской Федерации от 24 июня 1993 года «О федеральных органах налоговой полиции» содержались признаки данного понятия. В теории финансового и налогового права бытует точка зрения, согласно которой схожим понятием для налогового правонарушения является понятие финансового правонарушения, а также некоторые выдвигают такую точку зрения, что налоговые правонарушения являются подвидом финансовых правонарушений. Общим для них является тот факт, что данные виды правонарушений направлены на один и тот же объект, которым выступают финансовые правоотношения. Финансовые правонарушения в свою очередь могут быть рассмотрены и в узком, и в широком смыслах. В узком смысле к таким правонарушениям будут относиться правонарушения, которые закрепляются только в Налоговом законодательстве Российской Федерации. в широком же смысле к финансовым правонарушениям относятся те деяния, которые направлены на финансовые отношения, здесь следует сказать, что они закрепляются не только финансово - правовыми нормами, но и уголовными, и административными нормами, которые фиксируются в Уголовном кодексе и в Кодексе об административных правонарушениях.

Любое совершённое правонарушение обладает рядом специфических признаков. Если отсутствует хотя бы один признак, правонарушение не будет считаться противоправным, следовательно, лицо не может быть привлечено к ответственности. Это относится и к налоговым правонарушениям.

Ранее нами уже указывалось, что в период, когда в России не существовало законодательно закреплённого понятия налогового правонарушения в постановлении Конституционного суда Российской Федерации от 17 декабря 1996 года № 20 - П были закреплены его основные признаки. То есть Конституционный суд к ним отнёс: противоправность; виновность лица, которое совершило налоговое правонарушение; совершение лицом деяния [1].

На основе вышеуказанных признаков, в дальнейшем было сформировано полноценное понятие налогового правонарушения. Согласно статье 106 Налогового кодекса Российской

Федерации под налоговым правонарушением понимается виновно совершенное противоправное (в нарушение законодательства о налогах и сборах) деяние (действие или бездействие) налогоплательщика, плательщика страховых взносов, налогового агента и иных лиц, за которое Налоговым кодексом Российской Федерации установлена ответственность [2].

Рассмотрим, какие мнения приводятся в научной литературе по данному вопросу. К примеру, Брызгалин А.В. выделяет такие признаки, как, во - первых, противоправность, во - вторых, виновность, в - третьих, наказуемость [3].

Дёмин А.В. выделяет четыре признака налогового правонарушения: во - первых, противоправность (совершение действий, запрещённых налоговым законодательством Российской Федерации), во - вторых, реальность (наступление ответственности предусмотрено только за те действия, которые фактически были совершены лицом), в - третьих, вредность (совершённым правонарушением должен быть нанесён реальный вред), в - четвёртых, виновность (лицо, совершая налоговое правонарушение должно либо умышленно, либо по неосторожности совершить незаконные действия или же бездействия) [4].

На наш взгляд, целесообразно выделять признаки исходя из определения, то есть отнести: противоправность; виновность; совершение конкретного деяния; наказуемость.

Противоправность налогового правонарушения характеризуется тем, что лицо совершает действия или же бездействия, которые запрещены законодательством о налогах и сборах. Налоговый кодекс Российской Федерации к нему относит, во - первых, непосредственно Налоговый кодекс, во - вторых, законодательство о налогах и сборах, предусмотренное субъектами Российской Федерации, в - третьих, правовые акты, которые принимаются на муниципальном уровне их представительным органам в сфере налогов и сборов.

Характерным признаком для налогового правонарушения является виновность лица в его совершении. Другими словами, можно сказать, что виной выступает психическое отношение лица, которым совершается правонарушение, а также к тем последствиям, которые наступят в результате его совершения. вина здесь также выступает в двух формах, которые закрепляются теории уголовного права – это умысел и неосторожность.

Налоговое правонарушение характеризуется совершением конкретного деяния, которое в свою очередь, может выражаться либо в действии, либо в действии лица. Распространённым примером бездействия может служить непредоставление в соответствующий налоговый орган налоговой декларации.

Лицо, совершившее налоговое правонарушение, должно быть наказано. Наказуемость устанавливается не только в статье 106 Налогового кодекса Российской Федерации, но и также статьёй 114, где говорится, что мерой ответственности виновного лица за совершённое им налоговое правонарушение выступает налоговая санкция. Здесь налоговая санкция выступает содержанием, а наказание выступает как форма. Именно так эти понятия соотносятся между собой.

Таким образом, подытожив, следует сказать, что любое совершённое правонарушение обладает рядом специфических признаков. Если отсутствует хотя бы один признак, правонарушение не будет считаться противоправным, следовательно, лицо не может быть привлечено к ответственности. Это относится и к налоговым правонарушениям. Статьёй

106 Налогового кодекса Российской Федерации устанавливается понятия для налогового правонарушения, которое содержит в себе и признаки. К ним относятся противоправность; виновность; совершение конкретного деяния; наказуемость.

#### **Список использованной литературы:**

1. Постановление Конституционного Суда РФ от 17.12.1996 № 20 - П "По делу о проверке конституционности пунктов 2 и 3 части первой статьи 11 Закона Российской Федерации от 24 июня 1993 года "О федеральных органах налоговой полиции" // "Собрание законодательства РФ", 06.01.1997, № 1, ст. 197.
2. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 № 146 - ФЗ (ред. от 09.12.2020) // Собрание законодательства РФ, № 31, 03.08.1998, ст. 3824.
3. Брызгалин А.В. Налоги и налоговое право: учебное пособие. М.: «Аналитика - Пресс», 1998. 608 с.
4. Дёмин А.В. Налоговое право России: Учеб. пособие. Красноярск: РУМЦ ЮО, 2006. – 329 с.

© Безносова А.В. 2021

**Безносова А.В.**

студентка 3 курса магистратуры юридического факультета,  
СФ ФГБОУ ВО «БашГУ»  
(Научный руководитель – к.ю.н., доцент Чернова Э.Р.)

### **ФИЗИЧЕСКИЕ ЛИЦА КАК СУБЪЕКТЫ НАЛОГОВЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ**

**Аннотация:** В статье рассматриваются физические лица как субъекты налоговых правонарушений.

**Annotation:** The article deals with individuals as subjects of tax offenses.

**Ключевые слова:** налоговое правонарушение, ответственность, физическое лицо, субъективная сторона.

**Keywords:** tax offense, liability, individual, subjective side.

Состав налогового правонарушения обладает четырьмя обязательными элементами. Ими являются объект, объективная сторона, субъект, субъективная сторона.

Под объектом налогового правонарушения можно понимать общественные отношения, которые складываются в процессе установления, введения, взимания налогов.

Субъективная сторона правонарушения характеризуется психическим отношением лица к совершенному противоправному деянию и наступившим общественно опасным последствиям. Остановимся более конкретно на субъектах налоговых правонарушений. Арсланбекова А.З. под ними понимает лиц, которые непосредственно совершили налоговое правонарушение, а также подлежащие за его совершение соответствующему наказанию [1].

Юрмашев Р.С. считает, что субъектом налогового правонарушения выступает либо физическое лицо, либо соответствующая организация, совершившие правонарушения и обязанные нести юридическую ответственность [2].

В соответствии со статьёй 107 Налогового кодекса Российской Федерации субъект налогового правонарушения может быть двух видов, который представлен в виде физического лица, либо организации [3]. Физические лица могут быть либо гражданином Российской Федерации, либо иностранными гражданами, либо лицами без гражданства. Физическое лицо, которое выступает в качестве субъекта налогового правонарушения может выступать в виде: налогоплательщика; налогового агента; лиц, которые помогают и содействуют в проведении налогового контроля. Такими являются эксперты, специалисты, переводчики и так далее.

В юридической литературе обязательным признаком для субъекта любого правонарушения является его право - и дееспособность, но российское налоговое законодательство не закрепляет данные моменты. Это влияет на возникновение коллизий в вопросах привлечения лиц, виновных в совершении налоговых правонарушений, к ответственности. На наш взгляд, будет логичнее и правильнее законодательно закрепить эти нормы. Под налоговой правоспособностью необходимо понимать возможность лиц обладать налоговыми правами и нести налоговые обязанности. Для физических лиц она должна наступать с момента рождения и прекращаться с моментом их смерти. Под налоговой дееспособностью необходимо понимать возможность для физических лиц и организаций приобретать налоговые права и исполнять налоговые обязанности. Для физических лиц она устанавливается с шестнадцатилетнего возраста, которая заканчивается либо с моментом смерти, либо с моментом её ограничения, которое должно быть осуществлено в судебном порядке.

Налоговым кодексом Российской Федерации физическое лицо должно обладать специальными признаками для того, чтобы его можно было привлечь к ответственности за совершение налогового правонарушения. К ним относится, во - первых, достижение возраста для привлечения к ответственности, во - вторых, оно должно быть вменяемым.

Что касается второго обязательного признака, то в научной литературе данный вопрос является достаточно дискуссионным. Дело в том, что налоговое законодательство детально не устанавливает понятие, признаки, особенности, основания вменяемости и невменяемости субъектов налоговых правонарушений, чего нельзя сказать про другие области российского законодательства, например, уголовного. В уголовном законодательстве устанавливаются понятие, признаки, критерии для признания лица вменяемым. В Налоговом кодексе же данный вопрос рассматривается лишь в статье 111, которая предусматривает обстоятельства, которые исключают вину лица в совершении налогового правонарушения. К ним законодатель отнёс вариант, когда лицо, совершившее налоговое правонарушение, находилось в состоянии, когда оно не могло отдавать отчёт своим действиям или вообще не могло руководить своими действиями из - за своего болезненного состояния.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что субъект является одним из обязательных элементов налогового правонарушения. Если в правонарушении будет отсутствовать данный элемент, это будет говорить о том, что отсутствует состав самого правонарушения. Под субъектом налогового правонарушения понимается лицо, непосредственно его

совершившее и подлежащее привлечению к юридической ответственности. В налоговом законодательстве субъект может быть двух видов: физическое лицо и организации. Для привлечения физического лица, совершившего налоговое правонарушение, необходимо, чтобы оно обладало соответствующими признаками, к которым относятся, во - первых, достижение возраста для его привлечения к ответственности, во - вторых, оно должно быть вменяемым.

### Список использованной литературы:

1. Арсланбекова А.З. Характеристика субъектов налоговых правонарушений // Вестник ДГУ. Махачкала: ИПЦ ДГУ, 2006. Вып. 2. С. 69 - 73.
2. Юрмашев Р.С. Налоговое правонарушение: теоретико - прикладные проблемы правовой идентификации : дис. ... канд. полит. наук : Москва, 2005. 185 с.
3. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 № 146 - ФЗ (ред. от 09.12.2020) // Собрание законодательства РФ, № 31, 03.08.1998, ст. 3824.

© Безносова А.В. 2021

**Безносова А.В.**

студентка 3 курса магистратуры юридического факультета,  
СФ ФГБОУ ВО «БашГУ»  
(Научный руководитель – к.ю.н., доцент Чернова Э.Р.)

## КЛАССИФИКАЦИЯ НАЛОГОВЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ

**Аннотация:** В статье рассматривается классификация налоговых правонарушений.

**Annotation:** The article discusses the classification of tax offenses.

**Ключевые слова:** налоговое правонарушение, ответственность, физическое лицо, субъективная сторона.

**Keywords:** tax offense, liability, individual, subjective side.

Существование и дальнейшее развитие государства зависит от взимаемых налогов. Налоги в современном государстве играют важнейшую роль, потому что они являются одним из элементов доходов государства, которые помогают государству осуществлять свою деятельность. Государством активно используются налоги, а также и другие обязательные платежи, уплачиваемые в его отношении, для управления различных сфер общественной жизни. В процессе осуществления налоговых правоотношений могут возникать налоговые правонарушения. Причин для их совершения множество.

Налоговый кодекс Российской Федерации под налоговым правонарушением понимается виновно совершенное противоправное (в нарушение законодательства о налогах и сборах) деяние (действие или бездействие) налогоплательщика, плательщика страховых взносов, налогового агента и иных лиц, за которое Налоговым кодексом Российской Федерации установлена ответственность [1].



Налоговые правонарушения предусмотрены не только Налоговым кодексом Российской Федерации, но и законодательством других сфер, а именно они регулируются также Уголовным кодексом и Кодексом об административных правонарушениях. То есть основанием для данной классификации служит отраслевая принадлежность налоговых правонарушений. В зависимости от неё они могут быть непосредственно налоговыми, уголовными и административными. В Уголовном кодексе Российской Федерации преступления в налоговой сфере предусмотрены главой 22, примером может служить статья 199, посвящённая уклонению физического лица от уплаты налогов, сборов. В кодексе об административных правонарушениях Российской Федерации предусмотрена глава 15, посвящённая правонарушениям в области финансов, налогов, сборов, примером может служить статья 15.3, которая затрагивает нарушение, связанное с нарушением срока постановки на учёт в налоговый орган. В Налогом кодексе Российской Федерации налоговые правонарушения закрепляются в главе 16, примером может быть статья 119, связанная с непредоставлением налоговой декларации.

Кучеров И.И. считает, что все налоговые правонарушения нужно разделить на четыре большие, самостоятельные группы: нарушения, которые связаны с тем, что были не исполнены возложенные обязанности с налоговым учётом; нарушения, которые связаны с тем, что были не соблюдены возложенные обязанности с порядком ведения учета налогообложения, доходов и расходов; нарушения, которые связаны с тем, что были не исполнены возложенные обязанности по уплате налогов и сборов; нарушения, которые связаны с тем, что были созданы препятствия для осуществления законной деятельности налоговых администраций [2].

Объективная сторона налогового правонарушения представлена тремя взаимосвязанными элементами. Во - первых, это совершение противоправного деяния, выраженное в форме действия или бездействия, во - вторых, причинение вреда, то есть наступление неблагоприятных последствий в результате совершенного противоправного деяния, в - третьих, наличие причинно - следственной связи между совершенным деянием и наступившими негативными последствиями. В некоторых случаях, также одним из элементов объективной стороны выступает неоднократность совершения противоправных действия или бездействий. Следующая классификация связана с таким критерием, как объективная сторона налогового правонарушения. В зависимости от этого критерия они могут быть: совершённые в форме действия.; совершённые в форме бездействия.; совершённые как в форме действия, так и в форме бездействия.

Брызгалин А.В. утверждает, что основополагающей классификацией является деление правонарушений в зависимости от объекта, на который было направлено совершение налогового правонарушения. [3]. На наш взгляд, в зависимости от объекта налогового правонарушения их можно выделить в две группы: правонарушения, которые направлены на нарушение установленного порядка постановки на учёт в соответствующий налоговый орган; правонарушения, которые направлены на нарушение установленного порядка предоставления налоговой декларации в соответствующий налоговый орган и порядка уплаты налогов и сборов.

Субъективная сторона характеризуется наличием вины, которая выражается в форме либо умысла, либо неосторожности. В зависимости от этого критерия налоговые правонарушения могут быть, во - первых, совершённые умышленно, во - вторых,

совершенные по неосторожности. Примером умышленного налогового правонарушения можно считать неуплату налога или сбора.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что оснований для классификаций налоговых правонарушений достаточное количество, начиная от объекта посягательства, заканчивая отраслевой принадлежностью. Но главным остаётся то, что государственным органам необходимо предотвращать и пресекать их совершения, несмотря на то, что лежит в основании совершённого налогового правонарушения.

#### **Список использованной литературы:**

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 № 146 - ФЗ (ред. от 09.12.2020) // Собрание законодательства РФ, № 31, 03.08.1998, ст. 3824.
2. Кучеров И.И. Налоговое право. Курс лекций. М, 2014. 320 с.
3. Брызгалин А.В. и др. Виды налоговых правонарушений / Под ред.
4. А.В. Брызгалина. Екатеринбург: Изд - во Налоги и финансовое право, 2004. 304 с.

© Безносова А.В. 2021

**Безносова А.В.**

студентка 3 курса магистратуры юридического факультета,  
СФ ФГБОУ ВО «БашГУ»  
(Научный руководитель – к.ю.н., доцент Чернова Э.Р.)

## **НАЛОГОВЫЕ АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ**

**Аннотация:** В статье анализируются проблемы разграничения и понятия налоговых административных правонарушений.

**Annotation:** The article analyzes the problems of differentiation and the concept of tax administrative offenses.

**Ключевые слова:** налоговое правонарушение, ответственность, санкции, законодательство.

**Keywords:** tax offenses, liability, sanctions, legislation.

В последние несколько лет сложилась тенденция сближения уголовного и административного законодательства, ввиду того, что оба вида юридической ответственности обладают общими чертами, признаками юридической ответственности и единой правовой природой.

Формулировка целей уголовного и административного наказания практически идентичны. Согласно статьи 3.1 Кодекса об Административных Правонарушениях наказание выступает в роли предупреждения от совершения новых правонарушений как другим лицам, так и правонарушителям. Целью административного правонарушения не является унижение достоинства и чести физического лица, которое совершило данное правонарушение, а также не должно вызывать физических страданий и вреда деловой репутации для юридического лица.

Согласно статье 43 Уголовного Кодекса Российской Федерации наказание наступает в целях социальной справедливости, предупреждения совершения иных преступлений и исправления осужденного.

Задачей законодательства, затрагивающего административные правонарушения, является охрана прав и свобод человека и гражданина, защита личности, охрана здоровья граждан, защита общественной нравственности, санитарно - эпидемиологического благополучия общества, охрана окружающей среды, общественного порядка и безопасности, порядка осуществления государственной власти, защита экономических интересов юридических и физических лиц, собственности, общества и государства от правонарушений и также предупреждение возможных административных правонарушений[3].

Иначе было сформулировано законодателем понятие налогового правонарушения. Была непростая задача развести данное понятие с похожими "административное правонарушение" и "преступление". Ст.106 Налогового Кодекса РФ закрепляет понятие налоговых правонарушений в следующем виде: это совершенное противоправное деяние(бездействие или действие) плательщика страховых взносов, налогового агента, налогоплательщика и других лиц, за которое Налоговой Кодекс РФ устанавливает соответствующую ответственность[2].

Как можно заметить, понятие очень схоже с определением административного правонарушения и в нем не назван, также как и в Кодексе об Административных Правонарушениях, признак общественной опасности, но при этом подчеркивается, что ответственность наступает из - за нарушения законодательства о сборах и налогах и в Уголовном Кодексе РФ, и в Кодексе об Административных Правонарушениях РФ имеются нормы о сборах и налогах.

Головин А.Ю. отмечал, что налоговые правонарушения не разновидность административных правонарушений, поскольку состав является иным по отношению к административным правонарушениям, также что это следствие того, что участники общественных отношений не исполняют своих обязанностей в сфере налогообложения[1].

Данное утверждение не совсем верно. В первую очередь нужно отметить, что составы не только налоговых, но и других правонарушений, считая и административных правонарушений различаются и выделять их в качестве разграничения не совсем верно. А также неисполнение участником общественных отношений обязанностей не только в сфере налогообложения, но и в любой, влечет за собой ответственность административную, либо уголовную, либо дисциплинарную, либо гражданско - правовую.

Лишь два критерия могут подойти для сравнения налоговой и административной ответственности и это правовая природа, а также юрисдикционный орган, который уполномочен рассматривать дела в соответствующей юрисдикции. Правовую природу уже разобрали, а по поводу второго критерия можно сказать, что всегда при совершении незаконных действий(или бездействий) в данной сфере, то всегда наступает ответственность перед государством в виде юрисдикционного органа. В случае с налоговыми правонарушениями - это налоговый орган.

В заключении можно сказать, что соединение налоговых правонарушений в один закон даст создать не только единый критерий формирования состава в правонарушениях в этой сфере, но и закрепить соразмерные санкции за совершенные противоправные деяния в этой

сфере, но главное внести порядок в правонарушения в налоговой сфере и при этом получить снижение уровня репрессивности в данной сфере. В то же время преступления, которые являются самыми общественно - опасными не будут декриминализованы и реакция на их совершение у государства останется неизменной.

#### **Список использованной литературы:**

1. Конституция РФ (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6 - ФКЗ, от 30.12.2008 № 7 - ФКЗ, от 05.02.2014 №2 - ФКЗ) // Российская газета. - 1993. - 25 декабря.

2. Налоговый кодекс Российской Федерации, часть первая от 31 июля 1998 г. N 146 - ФЗ и часть вторая от 5 августа 2000 г. N 117 - ФЗ

3. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195 - ФЗ (ред. от 01.04.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 12.04.2020)

© Безносова А.В. 2021

**Безносова А.В.**

студентка 3 курса магистратуры юридического факультета,  
СФ ФГБОУ ВО «БашГУ»  
(Научный руководитель – к.ю.н., доцент Чернова Э.Р.)

### **СОСТАВ НАЛОГОВОГО ПРАВОНАРУШЕНИЯ И ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЕГО СОВЕРШЕНИЕ**

**Аннотация:** В статье рассматривается состав налогового правонарушения и общие условия привлечения к ответственности за его совершение.

**Annotation:** The article examines the composition of a tax offense and the general conditions for bringing to responsibility for its commission.

**Ключевые слова:** налоговое правонарушение, ответственность, санкции, законодательство.

**Keywords:** tax offenses, liability, sanctions, legislation.

Налоговое законодательство, по мнению многих ученых, находится в стадии становления. Это в основном связано с тем, что данная область является наиболее подвижной и динамичной, периодически вносятся изменения со стороны государственных органов, вводятся новые ставки для каких - либо налогов, появляются новые налоги и сборы и так далее.

Согласно статье 106 Налогового кодекса Российской Федерации под налоговым правонарушением понимается виновно совершенное противоправное (в нарушение законодательства о налогах и сборах) деяние (действие или бездействие) налогоплательщика, плательщика страховых взносов, налогового агента и иных лиц, за которое Налоговым кодексом Российской Федерации установлена ответственность [2].

Для того, чтобы привлечь лицо к какой - либо ответственности, необходимо совершение правонарушения или преступления. Кроме того, чтобы были основания для разрешения правонарушений и привлечения виновных к ответственности, в составе правонарушения должны присутствовать все его элементы. Если же в составе будет отсутствовать хотя бы один элемент, ответственность не наступит.

Состав налогового правонарушения как обычно включает в себя четыре обязательных элемента: объект, объективная сторона, субъект, субъективная сторона. Рассмотрим каждый элемент.

В научной литературе приводятся следующие мнения по поводу определения объекта налогового правонарушения. Так, например, Е.Ю. Грачева к объекту налогового правонарушения относит общественные отношения, которые складываются в процессе установления, введения, взимания налогов и сборов и осуществления налогового контроля за соблюдением законодательства о налогах и сборах [3].

Объективная сторона налогового правонарушения представлена тремя взаимосвязанными элементами. Во - первых, это совершение противоправного деяния, выраженное в форме действия или бездействия, во - вторых, причинение вреда, то есть наступление неблагоприятных последствий в результате совершенного противоправного деяния, в - третьих, наличие причинно - следственной связи между совершенным деянием и наступившими негативными последствиями.

Субъектами налогового правонарушения могут выступать, как физические лица, так и организации. Физические лица могут привлекаться к ответственности за совершенное налоговое правонарушение, если они достигли 16 - летнего возраста, а также признаны вменяемыми. Субъективная сторона правонарушения характеризуется психическим отношением лица к совершенному противоправному деянию и наступившим общественно опасным последствиям.

Российской налоговое законодательно предусматривает общие условия привлечения к ответственности за совершение налогового правонарушения. Во - первых, все основания, а также порядок привлечения к ответственности за совершенное налоговое правонарушение закреплены только в Налоговом кодексе Российской Федерации. Во - вторых, запрещается привлекать повторно за совершение того налогового правонарушения. В - третьих, налоговая ответственность физических лиц, которая предусмотрена Налоговым кодексом Российской Федерации, наступает только за те деяния, которые не содержат признаков состава уголовного преступления. В - четвертых, привлечение юридического лица к ответственности за совершение налогового правонарушения не исключает возможности привлечение их руководителей к административной, уголовной или иной ответственности. В - пятых, если лицо было привлечено к ответственности, это не освобождает их от уплаты, причитающейся ему суммы налога. В - шестых, обязанность по доказыванию вины и иных обстоятельств, которые свидетельствуют о факте налогового правонарушения, возлагается на налоговые органы. Все сомнения толкуются в пользу налогоплательщика.

Таким образом, налоговые поступления являются основной составляющей доходов бюджета Российской Федерации, без которых маловероятно здоровое функционирование государства, следовательно, совершенные налоговые правонарушения будут сказываться на нормальном функционировании государства. Поэтому из нашего исследования видно, что российское налоговое законодательство развивается на достаточном уровне

(законодательно закрепляется понятие, предусматриваются условия привлечения к ответственности за совершение налогового правонарушения.

#### **Список использованной литературы:**

1. Архипенко Т.В. Понятие и сущность ответственности за нарушения законодательства о налогах и сборах // Финансовое право. 2004. № 5. С. 48 - 51.
2. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 № 146 - ФЗ (ред. от 09.12.2020) // Собрание законодательства РФ, № 31, 03.08.1998, ст. 3824.
3. Грачева Е.Ю., Ивлиева М.Ф., Соколова Э.Д. Налоговое право: Учебник. - М.: Юристъ, 2005. - 223 с.

© Безносова А.В. 2021

**Гаркава И.П.**

магистранка Калининградского филиала МФЮА

### **ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ АДМИНИСТРАТИВНЫХ НАКАЗАНИЙ**

*В предлагаемой читателям статье, автор проводит сравнительно - правовой анализ видов административных наказаний, предусмотренных Кодексом об административных наказаниях Российской Федерации. Выявляет различия и рассматривает их обусловленность по различным степеням социальной угрозы.*

**Ключевые слова:** административный штраф, административный арест, административная ответственность, административное принуждение, административное приостановление деятельности, Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации, конфискация орудия совершения или предмета административного правонарушения, лишение права управления транспортным средством, обязательные работы, предупреждение.

В научном смысле юридическая ответственность представляет собой систему принудительных мер, которые применяются за неправомерное поведение к физическим или юридическим лицам как к субъектам права на землю. Принудительность мер определяется характером предупреждения и пресечения неправомерного поведения субъектов либо их наказания за неправомерные действия. В каждом случае основанием для привлечения к ответственности является правонарушение, то есть конкретное действие или бездействие, которое противоречит требованиям административного законодательства.

В настоящее время к видам административных наказаний в соответствии с нормами права ст. 3.2 КоАП РФ относятся: предупреждение; административный штраф; конфискация орудия совершения или предмета административного правонарушения; лишение специального права, предоставленного физическому лицу; административный арест; административное выдворение за пределы Российской Федерации иностранного гражданина или лица без гражданства; дисквалификация; административное

приостановление деятельности, обязательные работы, административный запрет на посещение мест проведения официальных спортивных соревнований в дни их проведения.

В отличие от Уголовного кодекса Российской Федерации (далее - УК РФ) (ст. 44), в котором все наказания за преступления расположены в определенной последовательности [1] - от менее тяжких к более тяжким, то в отношении видов административных наказаний нельзя «выстроить» шкалу по степени тяжести каждого из видов административных наказаний в их соотношении между собой.

Все виды наказаний различаются между собой правоограничениями (лишениями) и их характером. Так, например, административный арест и предупреждение существенно различаются в карательном плане. Однако существуют различия в объеме правоограничений, которые содержатся в определенном виде наказаний. В частности, за лишения специального права по различным правонарушениям может быть установлен срок от одного месяца до трех лет; срок административного ареста - от одних суток до тридцати, обязательных работ - от двадцати до двухсот часов и т.д.

Несомненно, что каждый вид наказания обусловлен разной степенью социальной угрозы. Именно по этой причине законодатель установил обширный спектр административных наказаний и объем правоограничений.

В российской доктрине административного права все виды наказаний официально классифицируются на основные и дополнительные. В таблице 1. эти виды представлены в соответствии с КоАП РФ.

Таблица 1. Классификация видов административных наказаний.

<b>основные</b>	<b>дополнительные</b>
предупреждение	<i>конфискация орудия совершения или предмета административного правонарушения</i>
административный штраф	
лишение специального права, предоставленного физическому лицу, за исключением права управления транспортным средством	<i>лишение специального права</i>
административный арест	<i>лишение права управления транспортным средством</i>
	<i>административное выдворение за пределы Российской Федерации иностранного гражданина или лица без гражданства</i>
дисквалификация	<i>административный запрет на посещение мест проведения официальных спортивных соревнований в дни их проведения</i>
административное приостановление деятельности	
обязательные работы	

Источник: составлено автором на основании пп. 1 и 2 ст. 3.3 КоАП РФ

Для дополнения представленной в таблице информации, необходимо дать следующий комментарий.

Наказания, отнесенные к основным, не могут являться и выступать санкциями и дополнением к какому - либо другому наказанию. Что же касается дополнительных, то они

могут устанавливаться и применяться как основные, так и дополнительные меры административного наказания. То есть - выступать самостоятельной мерой наказания и применяться «в нагрузку» к тем видам наказания, которые могут быть только основными.

В рамках научной статьи, используя метод дедукции, рассмотрим каждый из видов административных наказаний.

Одним из первых видов наказаний, нормами права установлено предупреждение. Эта мера административного наказания состоит в официальном порицании физического или юридического лица, выраженном в письменной форме.

По карательной силе воздействия предупреждение является самым легким видом наказания. Сущность этого вида заключается в предостережении лица о недопустимости противоправного поведения в будущем. Как правило, оно применяется за незначительные правонарушения. Например, за переход проезжей части в неположенном месте (ч.1 ст. 12.29 КоАП). Если лица, подвергались предупреждению, т.е. уже совершили аналогичное (повторное) нарушение, то к ним, должны быть применены более строгие меры административной ответственности.

Административный штраф выражен в денежном взыскании. Размеры административных штрафов дифференцированы законодателем, предусмотрев конкретные размеры или их периодичность в статьях КоАП РФ.

В борьбе с административными правонарушениями эта мера наказания применяется чаще всего. Штраф может выступать как основным видом наказания, так и дополнительным.

Следующий вид наказания - конфискация орудия совершения или предмета административного правонарушения. Оно представляет собой принудительное безвозмездное обращение в федеральную собственность или в собственность субъекта РФ не изъятых из оборота вещей [3]. Изъятие орудия совершения или предмета административного правонарушения возможно только по решению суда. Конфискуемыми предметами могут быть: денежные средства, оружие, изготовленная продукция и т.д.

После конфискации в списке административных наказаний определено - лишение специального права, т.е. лишение физического лица - правонарушителя ранее предоставленного ему специального права за грубое или систематическое нарушение порядка пользования этим правом в случаях, предусмотренных КоАП РФ. По состоянию на 20.03.2020 г. предусмотрены такие наказания как: лишение специального права на управление транспортным средством или право на право охоты и пр. Тем самым, для обладание таким правом, необходимо наличие специального документа т.е. чтобы иметь право на управление транспортным средством нужно сдать квалификационный экзамен. Этот вид наказания применяется только в отношении физических лиц и назначается только судьей. Срок лишения специального права в соответствии с КоАП РФ не может быть менее одного месяца и более трех лет.

Главное отличие от других видов наказаний в том, что оно применяется по нескольким совокупным разновидностям (например, лишение права управления любыми видами техники или лишение хранения оружия и патронов к нему).

По этой причине из указанных разновидностей административного наказания, назначение и исполнение лишения специального права регулируется не только нормами, но и положениями.



Лишение физического лица ранее предоставленного ему специального права устанавливается за грубое или систематическое нарушение порядка пользования этим правом в случаях, предусмотренных нормами права ч. 1 ст. 3.8 КоАП РФ. Кроме того, Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. № 49 - ФЗ [4] указанная норма была дополнена положением о том, что основанием применения рассматриваемой меры юридической ответственности является уклонение от исполнения иного административного наказания, назначенного за нарушение порядка пользования соответствующим правом.

Эксперты в собственных изданиях обращают внимание на то, что «в ст. 3.8 КоАП РФ, включающей общие положения, характеризующие лишение специального права, не содержится перечень разновидностей этого наказания (там упоминаются лишь лишение права управления транспортным средством и лишение права заниматься охотой, причем имеется в виду только исключение определенных лиц из числа субъектов, которые могут быть привлечены к подобной ответственности)» [5].

Упомянутые разновидности перечислены в ч. 1 - 6 ст. 32.5 (а также, в менее детализированном изложении, в ст. 32.6) КоАП РФ, так как в названных положениях предусматриваются процедуры исполнения данной разновидности административно - правовой санкции.

Административный арест заключается в содержании нарушителя в условиях изоляции от общества. Считается наиболее строгим видом наказания среди остальных видов. По срокам устанавливается до пятнадцати суток, а за нарушение требований режима чрезвычайного положения и других ситуаций до тридцати суток. Административный арест назначается судьей. В случае, если судья считает, что иные меры наказаний являются недостаточными для карательного воздействия на виновного, то могут назначают эту меру. Но есть исключения, по которым не может применяться данный вид наказания к некоторым лицам – это беременные женщины; женщины, имеющие детей в возрасте до четырнадцати лет; лица которые не достигли восемнадцати лет и инвалидам I и II групп. После того как суд выносит постановление, то органы внутренних дел незамедлительно исполняют его. Лицо, подвергнутое аресту, содержится под стражей в месте, определяемом органами внутренних дел, в порядке, установленном Правительством РФ. При исполнении постановления осуществляется личный досмотр лица, ему подвергнутого. Срок административного задержания засчитывается в срок ареста.

Кроме того, необходимо отметить, что на протяжении длительного периода времени административный арест большинством специалистов назывался в качестве самого сурового вида административного наказания. Между тем, в условиях постоянного ужесточения административной ответственности и усиления карательного воздействия его санкций, выразившегося, в частности, в увеличении размеров административных штрафов, можно констатировать, что в современном российском обществе данный вид административного наказания уже утратил свою ранее присущую ему строгость. Подобное восприятие распространено даже среди судей, когда штраф заменяют на арест от 1 - 3 суток.

Несмотря на то, что данные действия являются незаконными, а также то, что за их совершение действия судьи стали предметом рассмотрения квалификационной коллегии судей, они наглядно демонстрируют отношение общества и даже судей к данной разновидности административно - правовой санкции.

Тем не менее, строгость административного ареста обусловлена, прежде всего, тем обстоятельством, что при его исполнении существенно ограничиваются такие конституционные права и свободы, как право на свободу передвижения, телефонных переговоров и др. В этой связи абсолютно оправданно исключительное право судьи на назначение данного вида административного наказания.

Административный арест устанавливается и назначается лишь в исключительных случаях за отдельные виды административных правонарушений. Таковыми являются, например, административные правонарушения, которые могут повлечь за собой общественно опасные последствия, что при наличии указанных последствий переведет их в разряд преступлений, а также грубые правонарушения в области охраны общественного порядка и обеспечения общественной безопасности, посягающие на порядок управления и другие правонарушения.

Административное выдворение за пределы РФ иностранных граждан или лиц без гражданства заключается в принудительном и контролируемом перемещении указанных лиц через Государственную границу РФ за пределы РФ, а в случаях, предусмотренных законодательством РФ - в контролируемом самостоятельном выезде лиц из РФ, назначается судьей, а в случае совершения административного правонарушения при въезде в РФ - соответствующими должностными лицами.

Административному наказанию в виде выдворения присущи отдельные специфические признаки, в числе которых следующие:

«1. Совершается от имени государства, федеральными судами.

2. Субъектами, к которым применяется данная мера, являются иностранные граждане или лица без гражданства.

3. Применяется в форме принудительного контролируемого перемещения или контролируемого самостоятельного выезда.

4. Конечным результатом является индивидуально - правовой акт в виде решения» [6].

Сущность дисквалификации состоит в лишении физического лица права замещать должности федеральной и региональной (субъектов РФ) государственной гражданской службы, должности муниципальной службы, занимать руководящие должности в исполнительном органе юридического лица, входить в совет директоров (наблюдательный совет), осуществлять предпринимательскую деятельность по управлению юридическим лицом, быть арбитражным управляющим.

Включение в КоАП РФ в качестве самостоятельной меры административного наказания дисквалификации предположительно стало результатом включения в отечественное законодательство об административных правонарушениях накопленного в зарубежных странах опыта.

Административное приостановление деятельности состоит во временном прекращении деятельности лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, юридических лиц, их филиалов, представительств, структурных подразделений, производственных участков, а также эксплуатации агрегатов, объектов, зданий или сооружений, осуществления отдельных видов деятельности (работ), оказания услуг.

Административное приостановление применяется в случае угрозы жизни и здоровью людей, причинения существенного вреда состоянию или качеству окружающей среды,

заражения (засорения) подкарантинных объектов карантинными объектами и т.д. Наказание применяется в случае, если менее строгое наказание не дает результата по предотвращению угрозы. Текущий вид наказания, назначается только судьей и устанавливается на срок до 90 суток.

Обязательные работы заключаются в выполнении физическим лицом, совершившим административное правонарушение, в свободное от основной работы, службы или учебы время бесплатных общественно полезных работ и назначаются судьей на срок от двадцати до двухсот часов и отбываются не более четырех часов в день. Подобного рода работы не подлежат применению в отношении определенных групп лиц.

Данный вид административного наказания может назначаться судьей в пределах от 20 до 200 часов, этот вид наказания процессуально осуществляется не более 4 - х часов в день и, в основном, сводятся к выполнению различного рода не требующих специальных познаний и профессионального образования, а также специфической квалификации работ, к примеру: работы по благоустройству и озеленению улиц или площадей, уборке улиц либо прилегающих территорий, различного рода погрузочно - разгрузочным работам, уходу за болыными и прочие [7].

Административный запрет на посещение мест проведения официальных спортивных соревнований в дни их проведения заключается во временном запрете гражданину на посещение таких мест в дни проведения официальных спортивных соревнований и устанавливается за нарушение правил поведения зрителей при проведении соревнований, назначается судьей на срок от 6 месяцев до 7 лет.

Исследователи отмечают, что указанный вид явился дополнением к перечню видов административных наказаний и установлен для такой категории граждан, как спортивные болельщики.

Следует заметить, что введение названного института в России должно рассматриваться как положительный шаг в поиске мер, направленных на формирование законопослушного поведения российских поклонников спортивных соревнований. При этом в соответствии со ст. 32.14 КоАП РФ постановление о наложении данного вида наказания должно быть исполнено лицом, привлеченным к административной ответственности. Но, как свидетельствует практика, далеко не всегда привлеченные лица надлежащим образом исполняют предписанный им запрет, тем более, что на современном этапе развития данного института еще не существует правового механизма и правонарушители пользуются возможностью уклонения от исполнения данного вида наказания и проникновения на территорию официальных спортивных соревнований.

Поэтому согласимся, что «внесение соответствующих изменений в части дальнейшего регулирования назначения и применения рассматриваемого вида наказания весьма актуально, оно повысит эффективность применения норм об административной ответственности за нарушение правил поведения зрителей при проведении официальных спортивных соревнований» [8].

Таким образом, правовая характеристика видов административных наказаний свидетельствует о том, что они выступают как элементы целостной системы мероприятий в сфере административного принуждения, которая направлена на защиту общественного порядка в государстве.

### Список используемой литературы

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 г. № 63 - ФЗ (ред. от 01.07.2021 г.) (с изм. и доп., вступ. в силу с 22.08.2021 г.) // URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_10699/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/) (дата обращения: 21.09.2021 г.).
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195 - ФЗ (ред. от 01.07.2021 г.) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2021 г.) // URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34661/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/) (дата обращения: 21.09.2021 г.).
3. Волков А.М. Административное право в вопросах и ответах. Учебное пособие. - М.: Проспект, 2019. - С. 21.
4. Федеральный закон от 05.04.2013 г. № 49 - ФЗ (ред. от 08.03.2015 г.) «О внесении изменений в Федеральный закон «Об исполнительном производстве и отдельные законодательные акты Российской Федерации». // URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_144629/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_144629/) (дата обращения: 28.09.2021 г.).
5. См. подр.: Комментарий к Кодексу Российской Федерации об административных правонарушениях / Под общ. ред. Н.Г. Салищевой. - 6 - е изд., перераб. и доп. - М., Проспект, 2019; Постатейный комментарий к Кодексу Российской Федерации об административных правонарушениях. Часть I. Том 2. (под общ. ред. Л.В. Чистяковой). - М.: «ГроссМедиа» «РОСБУХ», 2019.
6. Апциуари А.Д., Вишневецкий К.Д. О некоторых вопросах, касающихся исполнения наказания в виде административного выдворения за пределы Российской Федерации иностранного гражданина или лица без гражданства. // Журнал «Вестник Самарской гуманитарной академии». Серия «Право» - № 2 (21). - 2018. - С. 55 - 59.
7. Бакин И.С. Проблемы исполнения административного наказания в виде обязательных работ // Журнал «Законность». - № 4. - 2018. - С. 61 - 62.
8. Административная ответственность. Учебное пособие. / Кол. авторов: Жукова С.М. и др. - Оренбург: Оренбургский институт (филиал) Университета им. О.Е. Кутафина (МГЮА), 2018. - С. 81 - 82.

© Гаркава И.П. 2021

**Климов Р.В.**  
магистрант 3 курса НЧИ КФУ,  
г. Набережные Челны, РФ  
Научный руководитель: Валиуллина Д.А.  
канд. юрид. наук, доцент НЧИ КФУ,  
г. Набережные Челны, РФ

### О ПРОБЛЕМАХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ ДОГОВОРА ПРИ ЗАКУПКАХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ОТДЕЛЬНЫМИ ВИДАМИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ

**Аннотация:** в данной статье исследуются проблемы определения начальной (максимальной) цены договора при закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц. Целью работы является раскрытие основных проблем при регулировании закупок. В результате работы выделено предложение о включении в законодательство требований к специалистам, осуществляющим закупки.

**Ключевые слова:** положение о закупки, НМЦД, закупки, 223 - Фз, заказчик.

Одним из принципов Федерального закона от 18.07.2011 №223 - ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее - Закон №223 - ФЗ) установлено целевое и экономически эффективное расходование денежных средств на приобретение товаров, работ, услуг (с учетом при необходимости стоимости жизненного цикла закупаемой продукции) и реализация мер, направленных на сокращение издержек заказчика [1].

Нужно помнить, что положение о закупке регламентирует закупочную деятельность заказчика и должен содержать требования к закупке, в том числе порядок определения и обоснования начальной (максимальной) цены договора, цены договора, заключаемого с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком).

Максимальное значение цены договора определяется на основе прогнозных потребностей и бюджетных ограничений организации, в соответствии с имеющейся у заказчика информацией о функционировании рынка закупаемой продукции.

При необходимости, в положении о закупке заказчик вправе предусмотреть возможность указания начальной (максимальной) цены договора и в иностранной валюте. Закон № 223 - ФЗ не содержит запрета на подобные действия. В судебной практике также встречается позиция о том, что подобное указание начальной цены не противоречит требованиям Закона № 223 - ФЗ. [2] Положения п. п. 1, 2 ст. 317 ГК РФ о том, что денежные обязательства должны быть выражены в рублях, при этом в обязательстве может быть предусмотрено, что оно подлежит оплате в рублях в сумме, эквивалентной определенной сумме в иностранной валюте или в условных денежных единицах. Подлежащая уплате в рублях сумма в этом случае определяется официальным курсом, если иной курс не установлен соглашением сторон.

Заказчик, осуществляющий закупки в рамках Закона №223 - ФЗ вправе определять и обосновывать начальную (максимальную) цену договора (далее - НМЦД) с применением методов, установленных в соответствии со статьей 22 Федерального закона от 05.04.2013 № 44 - ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» [3]. Основным документом, регламентирующим методику расчета НМЦД в ходе закупочной деятельности, является Положение о закупке заказчика. В отличие от контрактных закупок, в закупках по 223 - ФЗ количество методов определения НМЦД неисчерпывающий. Это создаёт некоторые проблемы:

- 1) проблемы в части расчёта НМЦД
- 2) проблемы полноты обоснования НМЦД в документации о закупке
- 3) проблемы анализа рынка при обосновании НМЦД

Широкий спектр обоснования НМЦД даёт возможность Заказчикам злоупотреблять своим положением в части расчёта. Например, в деле адвоката Третьякова для ГК Роскосмоса были оказаны юридические услуги, согласно договору заключенному с единственным поставщиком на сумму 300 млн. рублей, что в свою очередь явно завышенная цена для данных услуг. [4]

Самый распространённый метод определения НМЦД является метод сопоставления рыночных цен. В целях определения НМЦД данным методом заказчику необходимо использовать определенное количество предложений о цене товара (работы, услуги), предлагаемых различными поставщиками (подрядчиками, исполнителями). Указанное количество ценовых предложений должно быть отражено заказчиком в Положении о закупке. По общему правилу их обычно не менее трех. Бывают случаи, когда кол - во коммерческих предложений недостаточно мало, например одно и НМЦД будет рассчитываться по предложению лишь одного поставщика, что приводит к проблемам анализа рынка. [5]

Нередко поставщики предоставляют не верные спецификации, исходя из технических заданий, предоставляемых заказчиком. Где в свою очередь бывают не включены в цену расходы на перевозку, страхование, таможенные пошлины. Не полнота собранной информации при определении НМЦД приводит к тому, что закупки признаются не состоявшимися и заказчик заключает договор с единственным поставщиком.

Для решения данных проблем необходимо включить в законодательство нормы, конкретно регулирующие методы и способы определения начальной (максимальной) цены договора, а именно требования прописывать в положениях Заказчиков закономерности определения, утверждения и размещения НМЦД.

### **Список использованной литературы**

1. О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц: федер. закон от 18 июля 2011 № 223 - ФЗ [в ред. от 24.02.2021] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2011. – № 30 (ч.1). – Ст. 4571.

2. Определение Верховного Суда РФ от 29.07.2015 N 304 - КГ15 - 8084 // СПС «КонсультантПлюс».

3. О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд: федер. закон от 05.04.2013 № 44 - ФЗ [в ред. от 24.02.2021] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2013. – № 14. – Ст. 1652.

4. Решение арбитражного суда Московской области от 18 декабря 2018 г. по делу № А41 - 65906 / 2018 // СПС «КонсультантПлюс».

5. Особенности обоснования и методы расчета начальной максимальной цены договора в соответствии с законом № 223 - ФЗ: блог // <https://otc.ru/academy/purchases/articles/osobennosti-obosnovaniya-i-metody-rascheta-nachalnoj-maksimalnoj-ceny-dogovora-v-sootvetstvii-s-zakonom-223-fz> (дата обращения: 5.09.2021).

© Климов Р. В. 2021

**Манукян А.Г.**, студент,  
«Московский финансово - юридический  
университет МФЮА», г. Калининград

## **ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ**

Актуальность темы противодействия коррупции обусловлена:  
высоким уровнем коррумпированности органов государственной службы Российской Федерации;

высокой социальной опасностью коррупции, крайней агрессивностью Российской коррупционной системы, которая стагнирует модернизационные процессы, разрушает социальные связи и отношения, уродливо трансформирует социальную структуру, мешает становлению социальной справедливости и, в конечном счете, сдерживает экономический рост государства;

чрезвычайно широкими масштабами распространения бытовой коррупции в нашей стране, ее активной институциональной экспансией в различные сферы и институты современного российского общества. По оценкам специалистов, коррупция в России сегодня превратилась из частной преступной практики в самовоспроизводящуюся социальную систему со стабильным набором норм поведения и устойчивыми социальными ролями, закрепляющими коррупционные отношения;

слабой изученностью бытовой коррупции, явной недооценкой данной проблемы в современной социологии. На протяжении многих лет социологи главное внимание уделяли анализу верхушечной и деловой коррупции, в то время как бытовая коррупция была отодвинута на периферию научных исследований. По образному замечанию Г.А. Сатарова, она и по сей день остается «забытой Золушкой» в российском общественном сознании. Между тем бытовая коррупция питает деловую и административную, охватывает огромные массы населения. Нельзя победить крупную коррупцию, не искоренив бытовую. Поэтому ее изучение должно стать приоритетным направлением исследований современной социологической науки.

В современной научной литературе существует огромное количество определений коррупции. Коррупцию рассматривают в нескольких аспектах, например, в социальном, правовом. Но проблема коррупции не нова, она зародилась вместе с государственным аппаратом. Поэтому важен и исторический опыт противодействия данному явлению.

Россия, как и многие другие государства, стоит перед необходимостью разрешения проблемы коррупции в системе государственной службы, угрожающей в современный период безопасности личности, общества и государства.

Создавая системы противодействия коррупции, посредством принятия различных профилактических, предупредительных и карательных мер, наше государство, как бы оно не стремилось, в полной мере, на сегодняшний день не может обеспечить решение данной проблемы. Коррупция как феномен в общественной и государственной жизни имеет повышенную степень общественной опасности по сравнению со всеми другими похожими элементами социальной действительности.

Важно понимать, что борьба с коррупцией не сводится к борьбе с ее проявлениями. Такая борьба всегда тесно связана с урегулированием всех сторон жизни общества и государства.

Для более эффективного противодействия коррупции необходимы комплексные и рассчитанные на долгосрочную перспективу меры. В частности, необходимо менять отношение общества к коррупции, повышать его правовую культуру, бороться с таким явлением, как правовой нигилизм.

Необходимо создание таких условий, как общественный контроль и прозрачность власти. Другим, не менее важным условием, является разработка эффективных административно - правовых средств, ужесточение мер ответственности. Все это невозможно без эффективной антикоррупционной политики государства, в том числе в разработке теоретических основ противодействия коррупции, обобщения и анализа соответствующей законодательной базы, выявления проблем и пробелов в регулировании противодействия коррупции.

Для достижения вышеуказанных целей, необходимо исследовать понятие коррупции, ее социальные аспекты, рассмотреть проявления коррупции непосредственно в системе государственной службы, рассмотреть предложения различных ученых по совершенствованию антикоррупционного законодательства, сформулировать свои предложения по совершенствованию данного института, применительно к государственной службе. Основной базой должна являться современные методы познания,

включая как общенаучные (диалектико - материалистический, метод системного анализа), так и специальные (сравнительно - правовой, методы правового моделирования и прогнозирования). Использование этих методов позволит всесторонне и комплексно изучить проблему коррупции в системе государственной службы Российской Федерации, которая в свою очередь послужит базой для разработки методов противодействия, а в конечном итоге искоренения коррупции.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 г.
2. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 г. № 197 - ФЗ – 302 с.
3. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 г. – 748 с.
4. Федеральный закон Российской Федерации «О противодействии коррупции» от 25.12.2008 г. № 273 - ФЗ – 34 с.
5. Федеральный закон Российской Федерации «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 31.07.2020 г. № 259 - ФЗ – 46 с.
6. Федеральный закон Российской Федерации «О публично - правовых компаниях в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 03.07.2016 г. № 236 - ФЗ – 30 с.
7. Указ Президента Российской Федерации «О мерах по реализации отдельных положений федерального закона «О противодействии коррупции»» от 21.06.2010г. № 925 – 2 с.
8. Указ Президента Российской Федерации «О мерах по реализации отдельных положений федерального закона «О противодействии коррупции»» от 02.04.2013г. № 309 – 27 с.
9. Противодействие коррупции: Учебное пособие / под редакцией Р.Г. Минзарипова / А.Г. Большаков / О.И. Зазнаев / А.М. Калимуллин. Казань 2016 – 192 с.
10. Противодействие коррупции: Учебное пособие / под редакцией Р.Г. Минзарипова / А.Г. Большаков / О.И. Зазнаев / А.М. Калимуллин. Казань 2016 – 192 с.

© Манукян А.Г., 2021

**Плетнев М.Н.**

студент 2 курса магистратуры  
Волго - Вятского института (филиал) Университета  
имени О.Е. Кутафина (МГЮА), г. Киров,  
Научный руководитель: Сапожников С. А.,  
кандидат юридических наук,  
доцент кафедры гражданского права и процесса

### К ВОПРОСУ О ПРАВОВОЙ КВАЛИФИКАЦИИ ДОГОВОРА КАРШЕРИНГА

#### **Аннотация:**

Статья посвящена рассмотрению вопроса о правовой квалификации договора каршеринга. Автором проведен сравнительный анализ каршеринговых правоотношений с договорами проката и аренды транспортного средства без экипажа. Выявлены условия и



признаки, характерные черты договора каршеринга в целях определения его правовой природы.

**Ключевые слова:** каршеринг, договор проката, аренда транспортных средств, арендатор, арендодатель, правовая природа, смешанный договор.

На современном этапе развития общества в результате усовершенствования технологий постоянно возникают все новые общественные институты, требующие, в том числе, и правового регулирования. Значительное развитие на данный момент получила сфера цифровой экономики, при этом рынок предоставляемых услуг не стоит на месте, высокий технологический уровень позволяет удовлетворять потребительский спрос посредством предоставления новых услуг. К таковым (на примере российского рынка) можно отнести каршеринг – яркий пример развивающейся экономики совместного потребления.

Каршеринг – это краткосрочная (до 24 часов) аренда транспортного средства. Данный вид услуг зародился в Швейцарии еще в середине 20 века. Это была небольшая компания, где люди могли арендовать автомобиль. В дальнейшем с развитием автомобилестроения, транспортной инфраструктуры, наконец, цифровых технологий, каршеринг получил широкое распространение в 2000 - х годах сначала в Европе и США, затем, начиная с 2013 года – в России. И по сегодняшний момент услуга по предоставлению автомобилей в краткосрочную аренду успешно развивается и пользуется популярностью у жителей больших городов.

Сама идея основана на коллективном использовании транспортного средства, что в свою очередь позволяет избавить арендатора от лишних затрат (ремонт автомобиля, заправка топливом и т.п.), а также у клиента появляется возможность получить доступ к транспортному средству в любое удобное для него время. При этом чтобы воспользоваться данной услугой не требуется посещения офиса компании, с которой заключается договор: достаточно открыть соответствующее приложение на своем мобильном устройстве, пройти идентификацию личности посредством ввода паспортных данных, ознакомиться с условиями договора и принять их, осмотреть автомобиль и подтвердить отсутствие дефектов.

При явных преимуществах каршеринга имеются и существенные недостатки. В российском законодательстве отсутствуют специальные нормы, регулирующие данные правоотношения, не определена правовая природа договора каршеринга, следовательно, при правоприменении возникают юридические споры, разрешение которых приводит к формированию отличных друг от друга позиций по вопросу о правовой квалификации данного договора.

Исходя из вышеизложенного, ставим закономерный вопрос: к какому виду относится договор каршеринга?

Основная дискуссия базируется на противоположных мнениях по поводу того, что одни относят договор каршеринга к аренде транспортного средства без экипажа, другие – к договору проката.

Сторонниками отнесения договора каршеринга к прокату являются Ю.Н. Боярская [1, с. 110], И.Р. Сетдинов [8], Т.А. Бубновская, Ю.Б. Суворов [2, с. 33], М.О. Сокоиков [9, с. 150] и другие исследователи.

Согласно ст. 626 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ) [4], по договору проката арендодатель, осуществляющий сдачу имущества в аренду в качестве

постоянной предпринимательской деятельности, обязуется предоставить арендатору движимое имущество за плату во временное владение и пользование.

Таким образом, законодателем четко определены стороны данного договора: арендодатель – лицо, осуществляющее предпринимательскую деятельность, арендатор – физическое лицо, использующее арендованный автомобиль в потребительских целях.

Характерные признаки участников договора проката не в полной мере согласуются с каршеринговыми правоотношениями, поскольку в качестве арендодателя могут выступать и физические лица, что подтверждается новым сервисом «Рули», который позволяет сдавать личный автомобиль в аренду своим друзьям и соседям через мобильное приложение. А в качестве арендатора может выступать лицо, осуществляющее предпринимательскую деятельность, что подтверждается предоставлением услуг каршеринга для бизнеса (например, такие услуги предоставляют «Яндекс.Драйв», «Делимобиль»).

Далее, проанализировав нормы о прокате, отметим такую обязанность арендодателя, как проверка исправности технического состояния сдаваемого в аренду имущества и ознакомления арендатора с правилами эксплуатации имущества в устной или письменной форме.

Каршеринговые договоры не закрепляют таких положений, поскольку они заключаются в дистанционном формате, и арендодатель не присутствует при получении автомобиля пользователем. Операторы каршеринга, напротив, устанавливают в своих соглашениях правила, согласно которым арендатор обязан провести визуальный осмотр транспортного средства перед поездкой, чтобы оценить внешнее состояние автомобиля на предмет каких-либо повреждений. Обнаруженные дефекты необходимо зафиксировать и отправить фотоматериалы оператору, чтобы иметь возможность определить, кем был нанесен ущерб. Например, такие условия установлены п. 4.2.8 договора ООО «Каршеринг Россия» [5], а также п. 4.2.22 договора присоединения АО «Каршеринг» [6].

Помимо этого, рассматривая отличительные особенности каршеринга и проката, отметим, что в соответствии с ч. 3 ст. 626 ГК РФ, договор проката является публичным. Отличительная особенность такого договора заключается в том, что лицо, осуществляющее предпринимательскую деятельность, не вправе отказаться от его заключения, если у него имеется возможность предоставить услугу, товар или есть возможность выполнить соответствующую работу.

Таким образом, при отнесении договора каршеринга к прокату следует признать его публичным, что обязывает предоставить транспортное средство любому гражданину, желающему заключить договор каршеринга.

Однако компании, предоставляющие соответствующие услуги, не согласны с такой позицией и в своих соглашениях закрепляют положения, указывающие на отсутствие признаков публичности данных правоотношений. Операторы определяют каршеринговый договор как договор присоединения (ст. 428 ГК РФ) [3], условия которого определены одной из сторон в формулярах или иных стандартных формах и могли быть приняты другой стороной не иначе как путем присоединения к предложенному договору в целом (преамбула договора ООО «Каршеринг Россия», договор АО «Каршеринг»).

Таким образом, каршеринговые компании придерживаются позиции о том, что все условия определены, и пользователь присоединяется к договору, используя специальное программное обеспечение на своем мобильном устройстве.

С данной позицией согласился и Лефортовский районный суд, поддержавший доводы нескольких каршеринговых компаний о том, что заключаемые договоры не являются публичными, относятся к аренде транспортных средств без экипажа, в связи с чем устанавливаемые ограничения по возрасту и стажу вождения соответствуют гражданскому законодательству, в частности ст. 421 ГК РФ [7].

При анализе норм об аренде транспортных средств без экипажа, стоит отметить, что в соответствии со ст. 642 ГК РФ, арендодатель предоставляет арендатору транспортное средство за плату во временное владение и пользование без оказания услуг по управлению им и его технической эксплуатации. То есть, на стороне арендодателя и арендатора может выступать любое лицо, как юридическое, так и физическое.

Согласно ст. 644 ГК РФ, арендатор обязан осуществлять текущий и капитальный ремонт имущества. Однако данное распределение обязанностей не соответствует сущности каршеринга – краткосрочной аренде автомобиля без осуществления каких-либо затрат по его обслуживанию и эксплуатации.

Таким образом, в каршеринговых договорах обязанность по осуществлению текущего и капитального ремонта закрепляется за арендодателем. Например, в п. 4.5.2 договора ООО «Каршеринг Россия» к обязанностям арендодателя относится несение расходов на содержание и ремонт транспортного средства, иные расходы, возникающие в связи с его эксплуатацией. Аналогичные положения содержатся в п. 4.4.2 договора АО «Каршеринг».

Норма ст. 644 ГК РФ носит императивный характер в отличие от положений ст. 646 ГК РФ, согласно которым арендатор несет расходы на содержание арендованного транспортного средства, его страхование, включая страхование своей ответственности, а также расходы, возникающие в связи с его эксплуатацией. Таким образом, данные положения согласуются с договором каршеринга.

В соответствии со ст. 647 ГК РФ, арендатор вправе без согласия арендодателя сдавать арендованное транспортное средство в субаренду. Возможность передачи автомобиля третьим лицам к каршеринговым правоотношениям не относится, поскольку пользователем является конкретное лицо, зарегистрированное в определенном порядке, соответствующее предъявляемым требованиям к возрасту и водительскому стажу. Так в договоре ООО «Каршеринг Россия» имеется запрет передавать транспортное средство третьим лицам и устанавливается ответственность за неисполнение данного условия.

При этом нормы проката закрепляют обязанность по осуществлению и капитальному ремонту за арендодателем, а сдача в субаренду имущества не допускается. Таким образом, есть сходства договора проката и каршеринга по некоторым условиям, однако, на наш взгляд, они не являются определяющими при определении правовой природы каршеринговых правоотношений.

Договор каршеринга больше тяготеет к конструкции договора аренды транспортного средства без экипажа, поскольку в данном случае нет ограничений по субъектам, вступающим в правоотношения как на стороне арендодателя, так и на стороне арендатора. Также не стоит забывать, что в каршеринге арендуется именно транспортное средство – источник повышенной опасности. В ГК РФ виды аренды выделены отдельно, существует

прокат, аренда транспорта, зданий, предприятий и т.д. Данное подразделение сделано, поскольку в зависимости от объекта аренды отличаются и условия. Так как по договору каршеринга арендуется автомобиль, то при квалификации можно ориентироваться на объект.

Однако исходя из изложенного, можно сделать вывод о том, что договор каршеринга нельзя отнести ни к одному из видов договоров аренды, закрепленных гражданским законодательством и его можно определить как смешанный договор, что соответствует ст. 421 ГК РФ, которая закрепляет, что стороны могут заключить договор, как предусмотренный, так и не предусмотренный законом или иными правовыми актами. При этом ГК РФ предусматривает заключение договора, в котором содержатся элементы различных договоров.

В целом требуется дополнительное законодательное урегулирование в сфере каршеринга для окончательного определения правовой природы данных правоотношений и предотвращения юридических споров по данному вопросу.

### **Список использованных источников**

1. Боярская Ю.Н. Виды договоров аренды транспортных средств / Ю.Н. Боярская // Вестник Саратовской государственной юридической академии. – Саратов: ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия», 2019. – № 5(130). – С. 110–112.
2. Бубновская Т. А., Суворов Ю. Б. К вопросу о каршеринге: правовые аспекты // Юрист. 2018. № 7. С. 32–37.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51 - ФЗ (ред. от 28.06.2021, с изм. от 08.07.2021) [Электронный ресурс] // Официальный интернет - портал правовой информации. – Режим доступа: <http://pravo.gov.ru/> (дата обращения: 28.09.2021).
4. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 N 14 - ФЗ (ред. от 01.07.2021, с изм. от 08.07.2021) [Электронный ресурс] // Официальный интернет - портал правовой информации. – Режим доступа: <http://pravo.gov.ru/> (дата обращения: 28.09.2021).
5. Договор ООО «Каршеринг Россия» («Делимобиль») [Электронный ресурс] URL: <https://delimobil.ru/terms/vehicle-rental-contract> (дата обращения: 28.09.2021).
6. Договор АО «Каршеринг» («BelkaCar») [Электронный ресурс] URL: <https://belkacar.ru/legal/contract.pdf?v=v3.16.20> (дата обращения: 28.09.2021).
7. Решение от 25 декабря 2018 г. по делу N 2 - 3451 / 2018 [Электронный ресурс] URL: <https://mos-gorsud.ru/> (дата обращения: 28.09.2021).
8. Сетдинов И. Каршеринг - это прокат [Электронный ресурс] URL: <https://vc.ru/legal/46486-karshering-eto-prokat> (дата обращения 28.09.2021).
9. Сокоиков М. О. Перспективы правового регулирования договора аренды (на примере специфичной формы проката - каршеринга) / М. О. Сокоиков // Ученые труды Российской академии адвокатуры и нотариата. – 2019. – № 1(52). – С. 150 - 152.

© Плетнев М. Н., 2021 год.

**Плетнев М.Н.**,  
студент 2 курса магистратуры  
Волго - Вятского института (филиал) Университета  
имени О.Е. Кутафина (МГЮА), г. Киров,  
Научный руководитель: Сапожников С. А.,  
кандидат юридических наук,  
доцент кафедры гражданского права и процесса

## **К ВОПРОСУ О ДОГОВОРНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПО ДОГОВОРУ КАРШЕРИНГА**

### **Аннотация:**

В статье рассматриваются вопросы договорной ответственности в сфере каршеринговых правоотношений. На примере материалов судебной практики и договоров каршеринговых компаний произведен анализ возникающих проблем при ненадлежащем исполнении обязательств по договору.

**Ключевые слова:** каршеринг, договор, ненадлежащее исполнение обязательств, штраф, ответственность.

Гражданский кодекс Российской Федерации (далее – ГК РФ) в ст. 309 [1] закрепляет положение о том, что обязательства должны исполняться надлежащим образом в соответствии с условиями обязательства и требованиями закона, иных правовых актов, а при отсутствии таких условий и требований - в соответствии с обычаями или иными обычно предъявляемыми требованиями. Нарушение принципа надлежащего исполнения обязательства влечет неблагоприятные для нарушителя правовые последствия.

Таким образом, если все условия договора каршеринга выполняются сторонами, то не возникает юридических споров, участники правоотношений достигают целей, ради которых они заключили договор: арендодатель получает оплату за предоставление транспортного средства, а арендатор – возможность пользования автомобилем без потери денежных средств на его обслуживание.

Проблемы возникают при ненадлежащем исполнении договора, что влечет за собой наступление определенной ответственности.

Под договорной ответственностью понимаются негативные санкции в виде возмещения убытков, уплаты неустойки, иных мер, наступающие при неисполнении или ненадлежащем исполнении обязательств, возникающих из условий заключенного договора.

Таким образом, к лицу, являющемуся арендатором машины по договору каршеринга, причинившему вред, применяются меры ответственности, заложенные в условиях договора.

Заключив договор каршеринга, арендатор приобретает для себя, в первую очередь, обязанность, связанную с сохранением имущества, полученного во владение и пользование. Здесь кроются максимальные финансовые риски для арендатора, которые разберем ниже.

Ст. 622 ГК РФ [2] предусмотрено, что арендатор обязан вернуть арендодателю имущество в том состоянии, в котором он его получил, с учетом нормального износа или в состоянии, обусловленном договором.

Таким образом, при попадании арендованного автомобиля в дорожно - транспортное происшествие, пользователь, если он является виновником, обязан не только возместить ущерб, но и выплатить штраф, который предусмотрен в договоре каршеринга. Такие штрафные санкции содержат многие соглашения. Например, в компании ООО «Каршеринг Россия» эти суммы составляют от 70 000 до 100 000 руб. [3], а в компании АО «Каршеринг» – 30 000 - 50 000 руб. [4].

При этом штрафы устанавливаются не только за причинение вреда имуществу при дорожно - транспортном происшествии. Штрафные санкции закрепляются за вождение в состоянии опьянения, за передачу управления транспортным средством третьим лицам, за опасные маневры, создающие опасность для участников дорожного движения и увеличивающие риск повреждения арендованного автомобиля, что подтверждается положениями договоров ООО «Каршеринг Россия», АО «Каршеринг».

Взыскание этих штрафов часто становится предметами судебных разбирательств, что подтверждается многочисленной судебной практикой.

Например, Гагаринским районным судом г. Москвы в 2019 году было рассмотрено дело с участием ООО «Каршеринг Россия» в качестве истца и Багдасаряна А.С. в качестве ответчика [6]. Согласно материалам дела, гражданин воспользовался автомобилем по договору каршеринга в состоянии алкогольного опьянения и впоследствии попал в дорожно - транспортное происшествие. В данном случае пользователь нарушил условия о запрете использовать автомобиль в состоянии опьянения. Судом были удовлетворены требования каршеринговой организации о взыскании ущерба, нанесенного транспортному средству в размере 500 тысяч рублей, судебных расходов, а также штрафа за нарушение условий договора в размере 50 тысяч рублей.

В апреле 2019 г. Гагаринским районным судом г. Москвы было принято аналогичное решение о взыскании штрафа за управление арендованным на основании договора каршеринга транспортным средством в состоянии опьянения [7]. Пользователь нарушил п. 7.2 договора компании ООО «Каршеринг Россия»: «...ненадлежащее исполнение арендатором условий договора влечет за собой обязательство по уплате неустойки (штрафы, пени) в размере, определенном договором».

Таким образом, арендатор несет ответственность не только за причиненный ущерб, но и обязан выплатить штраф, предусмотренный договором.

Стоит отметить, что клиенты каршеринга иногда используют арендованный автомобиль в целях тестирования, при этом совершают опасные маневры, которые могут повлечь за собой повреждения транспортного средства и нанесение ущерба другим участникам дорожного движения. Данные положения, например, содержатся в п. 7.2.11 договора АО «Каршеринг», которые закрепляют штраф за дрифт, «полицейский разворот» и иные опасные маневры. По данной ситуации также имеется судебная практика.

В 2020 году Нижегородским областным судом было вынесено апелляционное определение, которым решение первой инстанции о взыскании штрафа оставлено без изменения, апелляционная жалоба – без удовлетворения [8]. Согласно материалам дела, гражданин получил уведомление о штрафе в размере 100 тысяч рублей, который был наложен компанией за выполнение дрифта, запрещенного договором. В качестве доказательств были представлены видеоматериалы, которые позволили определить

арендованную машину, а также данные о местонахождении автомобиля в момент нарушения.

Таким образом, каршеринговая компания должна доказать факт совершения дрифта (установленные в арендованной машине датчики отслеживают все параметры движения) и не списывать денежные средства с банковского счета клиента без объяснения причин.

В некоторых случаях нарушителем условий договора каршеринга выступают арендодатели. Например, в июле 2020 г. Подольским городским судом было рассмотрено дело по иску Звягинцевой Е. А. к ООО «Каршеринг Россия» [9]. Суд частично удовлетворил исковые требования, так как пользователю был предоставлен технически неисправный автомобиль (программный сбой сервиса и техническая неисправность), не давший истце возможности завершить услугу аренды автомобиля. Суд взыскал с ответчика расходы по возмещению вреда здоровью, морального вреда, судебные расходы, а также штраф. Рассмотренный случай демонстрирует наступление ответственности каршеринговой компании за ненадлежащее выполнение обязательств по договору [5, с. 61].

Стоит отметить, что при применении ответственности в рамках договора каршеринга во всех компаниях предусмотрены разные штрафные санкции за неисполнение или ненадлежащее исполнение условий договора. Изучение договорных положений дает понимание того, что компании самостоятельно определяют меры ответственности и имеют сложные юридические конструкции, в которых простому пользователю тяжело разобраться.

Таким образом, проанализировав материалы судебной практики, можно сделать вывод, что нарушения условий договора каршеринга возможны как со стороны арендатора, так и со стороны арендодателя, при этом менее защищенным участником каршеринговых правоотношений является именно арендатор, поскольку присоединяется к условиям договора, которые определены компаниями. Поэтому следует внимательно изучить условия договора каршеринга перед его заключением, чтобы избежать штрафных санкций.

#### **Список использованных источников**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51 - Ф3 (ред. от 28.06.2021, с изм. от 08.07.2021) [Электронный ресурс] // Официальный интернет - портал правовой информации. – Режим доступа: <http://pravo.gov.ru/> (дата обращения: 29.09.2021).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 N 14 - Ф3 (ред. от 01.07.2021, с изм. от 08.07.2021) [Электронный ресурс] // Официальный интернет - портал правовой информации. – Режим доступа: <http://pravo.gov.ru/> (дата обращения: 29.09.2021).
3. Договор ООО «Каршеринг Россия» («Делимобиль»). URL: <https://delimobil.ru/terms/vehicle-rental-contract> (дата обращения: 29.09.2021).
4. Договор АО «Каршеринг» («BelkaCar»). URL: <https://belkacar.ru/legal/contract.pdf?v=3.16.20> (дата обращения: 29.09.2021).
5. Комисарова С. В. Права, обязанности и ответственности сторон по договору каршеринга: анализ судебной практики // Вестник Владимирского юридического института. 2020. № 4(57). С. 57–62.

6. Решение Гагаринского районного суда г. Москвы № 02 - 5256 / 2019 от 16 декабря 2019 г. по делу № 02 - 5256 / 2019. URL: <https://www.mos-gorsud.ru/rs/gagarinskij/services/cases/civil/details/9d5fcb23-8cfb-4953-b8f3-3124c5babb40> (дата обращения: 29.09.2021).

7. Решение Гагаринского районного суда г. Москвы № 02 - 0823 / 2019 от 8 апреля 2019 г. по делу № 02 - 0823 / 2019. URL: <https://www.mos-gorsud.ru/rs/gagarinskij/services/cases/civil/details/e63fc2b1-2308-4e61-adca-cfa67012dc7e?caseNumber=2-823/2019> (дата обращения: 29.09.2021).

8. Решение Нижегородского областного суда № 33 - 5077 / 2020 от 23 июня 2020 г. по делу № 33 - 5077 / 2020. URL: <http://судебныерешения.рф/50398361> (дата обращения: 29.09.2021).

9. Решение Подольского городского суда Московской области по делу № 2 - 2060 / 2020 от 20 июля 2020 г. URL: <http://судебныерешения.рф/52342356> (дата обращения 29.09.2021).

© Плетнев М. Н., 2021 год.

**Ратканова М.А.,**

студентка 2 курса магистратуры  
Волго - Вятского института (филиал) Университета  
имени О.Е. Кутафина (МГЮА), г. Киров,  
Научный руководитель: Савельев Д.Б.,  
кандидат юридических наук, доцент

## **ФИКТИВНЫЙ БРАК КАК ПРАВОВОЕ ЯВЛЕНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ**

### **Аннотация:**

В последние годы в научной литературе и в СМИ обсуждаемой темой является рост числа фиктивных браков в Российской Федерации. В нашей стране зарегистрировано огромное количество браков, половина супругов из которых уже находятся в разводе. В 2020 году статистика по расторжению брака увеличилась почти на 100 тысяч распавшихся союзов. Согласно данным статистики около 30 % из официально зарегистрированных браков являются фиктивными. На примере материалов судебной практики произведен анализ признаков, свидетельствующих о заключении фиктивного брака.

**Ключевые слова:** заключение брака, фиктивный брак, супруги, недействительность брака.

В современном понимании брак представляет собой добровольный союз мужчины и женщины, зарегистрированный в органах записи актов гражданского состояния, направленный на создание семьи и порождающий взаимные личные неимущественные и имущественные права и обязанности.



Семейным кодексом Российской Федерации (далее – СК РФ) [1] не закреплено понятие фиктивного брака. Отталкиваясь от определения брака в литературе, можно сделать вывод о том, что фиктивным признается брак, который официально зарегистрирован, но не имеет намерения создать семью.

Анализ гражданских дел о признании брака недействительным по основанию его фиктивности позволяет выделить основные и дополнительные признаки фиктивного брака.

Основные признаки свидетельствует об отсутствии у супругов совместной (общей) жизни и наличии иной цели, чем создание семьи, у одного или обоих супругов при заключении брака [2].

К ним относятся:

1) Отсутствие личного общения между супругами, которое может проявляться в отсутствии интимных отношений и общих детей, моральной поддержки супруга и заботы о нем (ней), интереса к судьбе супруга, в незнании очевидных фактов из жизни супруга.

2) Отсутствие совместного проживания или непродолжительный период совместного проживания либо непостоянное совместное проживание без уважительных причин.

В качестве примера можно привести дело № 2 - 2343 / 2020 [3], рассмотренное Выборгским городским судом Ленинградской области. В суд в качестве истца обратился прокурор с иском к Сидикову Мирджахону Мирджафаровичу и Поповой Ольге Михайловне о признании брака недействительным с момента его заключения. При рассмотрении дело было установлено, что Попова О.М. с Сидиковым М.М. она заключила фиктивный брак за денежное вознаграждение, совместно с Сидиковым М.М. она не проживает, совместное хозяйство не ведет, связь не поддерживает, местонахождение Сидикова М.М. ей не известно, последний раз видела его в день регистрации брака (23.03.2018). Кроме того, в ходе проверки, проведенной Выборгской городской прокуратурой, было выявлено, что данный брак заключался не только без цели создания семьи, но и то, что Попова О.М. и Сидиков М.М. даже не были знакомы до заключения брака.

Таким образом, брак, заключенный 23.03.2018 между гражданином Сидиковым М.М. и гражданкой Поповой О.М. был признан судом недействительным с момента его заключения.

3) Отсутствие общих вещей и денежных средств, неоказание материальной поддержки супругу. Суд проверяет факты наличия или отсутствия общего бюджета, ведения общего хозяйства, приобретения имущества для совместного пользования, участия одного из супругов в содержании имущества другого супруга.

4) Наличие иной цели, чем создание семьи, у одного или обоих супругов при заключении брака. Как правило, такой брак имеет целью получение права пользования жилым помещением супруга, российского гражданства, права на имущество супруга в случае его смерти либо преследует другие цели. После достижения этой цели резко ухудшается отношение виновного супруга к пострадавшему супругу, и он сразу или через некоторое время прекращает все отношения с супругом. Суд, основываясь на показаниях супруга и свидетелей, проверяет факты нахождения или отсутствия супруга - ответчика в жилом помещении супруга - истца, наличия или отсутствия его вещей в этом жилом помещении.

В качестве примера обратимся к Решению Заволжского районного суда г. Ярославля по делу № № 2 - 2461 / 2017 ~ М - 2266 / 2017 [4]. Согласно установленным в судебном

заседании фактам, между Нуровым Ф.К. и Горбовой Е.А. был расторгнут брак отделом ЗАГС Заволжского района г. Ярославля по взаимному заявлению супругов. Прокурор, обратившийся с иском в суд, пояснил, что ответчики Нуров Ф.К. и Горбова Е.А. зарегистрировали брак, который позже расторгли не с целью создания семьи, а для получения по упрощенной процедуре гражданство РФ Ответчиком Нуровым Ф.К. Стороны никогда вместе не проживали, совместное хозяйство не вели. Ответчица Горбова Е.А. в указанном периоде, как и в настоящее время, состоит в фактически брачных отношениях с другим мужчиной, с которым имеет совместных детей.

Указанные факты также нашли свое подтверждение в материалах дела. В судебное заседание были предоставлены копия решения о принятии в гражданство РФ, копия заявления о принятии в гражданство РФ, копии паспортов, копия перевода, копия свидетельства о заключении брака, копия свидетельства о расторжении брака, копии опросов ответчицы и ее гражданского супруга Васильева Н.Б.

Согласно озвученным в суде доказательствам, было установлено, что, заключив брак, ответчики: совместно не проживали, общего хозяйства не вели, не имели единого бюджета, не поддерживали друг друга материально; не знакомили друг друга со своими близкими родственниками, не запечатлевали фрагменты своей совместной жизни на фото или видео; не проводили совместно отпуска; не производили совместных покупок для семейной жизни; не испытывают друг к другу чувства любви.

Таким образом, суд пришел к выводу о том, что в судебном заседании нашли свое подтверждение факта осуществления регистрации брака при отсутствии намерений сторон о создании семьи, и принял решение признать брак недействительным с момента регистрации и аннулировать актовые записи о регистрации брака и о его расторжении.

Исходя из данного примера, можно увидеть, что суд при признании брака недействительным выделяет еще и дополнительные признаки фиктивного брака.

К таким признакам можно отнести:

1) непродолжительный период знакомства супругов до брака. Так, суды признают доказанным факт, что стороны до регистрации брака были знакомы крайне непродолжительное время – менее недели. Период добрачного знакомства в 2–3 месяца считается нормальным.

2) отсутствие свадебного торжества. В настоящее время свадьба продолжает оставаться способом общественного признания брака молодых. Именно поэтому суды в своих решениях могут в качестве дополнительного признака указывать на наличие или отсутствие свадьбы.

3) незнакомство супруга со своими родственниками и друзьями. В ряде дел суд основывал выводы на таких фактах, как совместные поездки супругов к родственникам и знакомым и их восприятие супругов в качестве мужа и жены. И, наоборот, если родственники, друзья, знакомые, соседи не знают о заключении брака истцом (ответчиком), никогда не видели их вместе, это может служить дополнительным доказательством фиктивности брака.

4) наличие фактических брачных отношений с другим лицом

5) большая разница в возрасте супругов.

6) индивидуальные особенности супругов, что приводит к невозможности возникновения духовной близости между ними.

Таким образом, проблема фиктивного брака является актуальной и довольно острой не только для России, но и для всего мира в целом. В качестве решения данной проблемы необходимо законодательно закрепить понятие фиктивного брака и его признаки. Кроме того, необходимо укреплять нравственные основы жизни, повышать уровень правовой культуры и правосознания граждан, а также вводить состава преступления, предусматривающего ответственность за использование недобросовестным супругом или иными лицами факта регистрации брака в мошеннических целях.

#### **Список использованных источников**

1. Семейный кодекс Российской Федерации от 29.12.1995 N 223 - ФЗ (ред. от 02.07.2021) [Электронный ресурс] // Официальный интернет - портал правовой информации. – Режим доступа: <http://pravo.gov.ru/> (дата обращения: 12.10.2021).
2. Авхадеев И.В. Правовая природа института фиктивности брака по российскому семейному законодательству // Вестник Владимирского юридического института. 2012. № 1(22). С. 47–52.
3. Решение суда о признании недействительным регистрации брака № 2 - 2461 / 2017 ~ М - 2266 / 2017. URL: <https://sud-praktika.ru/precedent/464084.html> (дата обращения: 12.10.2021).
4. Решение № 2 - 2343 / 2020 2 - 2343 / 2020~М - 1287 / 2020 М - 1287 / 2020 от 17 июля 2020 г. по делу № 2 - 2343 / 2020. URL: <https://sudact.ru/regular/doc/y4gS6XyWDaZN/> (дата обращения: 12.10.2021).

© Ратканова М. А. 2021 год.

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ  
НАУКИ**



**AGRICULTURAL SCIENCES**

**Герасимчук И.А.**  
Студент 3 курса  
Экология и природопользование  
Косенко Т.Г.  
Научный руководитель  
к. с. - х. н., доцент  
ДГАУ,  
п. Персиановский, Российская Федерация

## **РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ**

### **Аннотация**

Определены основные факторы, определяющие способы ведения картофелеводства. Рассмотрены основные направления создания устойчивого хозяйствования. Названы элементы эффективного использования различных технологий производства картофеля.

### **Ключевые слова**

Природные ресурсы, факторы, технологии, качество, трудоемкость.

По объему производства продукции картофель занимает второе место после зерна, используется в качестве главного продукта питания и как сырье для крахмалопаточной и спиртовой промышленности. На корм животным идут клубни, ботва, борда и т.д.

На долю личных подсобных хозяйств приходится более 91 % продукции отрасли. Доля сельскохозяйственных предприятий в общем объеме производства картофеля составляет около 8 %, фермерских хозяйств – менее 1 %. Товарность картофелеводства на сельскохозяйственных предприятиях свыше 50 % , а в личных подсобных хозяйствах населения менее 10 % .

Качество продукции оказывает значительное влияние на рентабельность продукции. Картофель с высоким биохимическим качеством (содержание крахмала) при приеме на промышленную переработку оплачивается выше, чем с предусмотренным базисным уровнем. Цена на нестандартную продукция на 40 - 50 % ниже, чем на стандартную.

Картофелеводство в основном концентрируется в пригородных хозяйствах вокруг крупных городов и промышленных центров для обеспечения населения продовольствием или в зонах перерабатывающих предприятий для обеспечения их сырьем.

Эффективность возделывания картофеля на производственные цели определяют по показателям: урожайность ранних и поздних сортов, выход стандартных клубней с 1га, затраты труда на 1ц раннего и позднего картофеля, себестоимость единицы продукции, прибыль в расчете на 1га, уровень рентабельности производства клубней.

В зависимости от исходного материала и целей можно применять различные способы оценки растений [3,с.13]. Рост эффективности сельскохозяйственного производства осуществляется за счет интенсивных факторов [2, с.26]. Урожайность сельскохозяйственных культур характеризует степень интенсивности сельского хозяйства [1,с.680].

Эффективность производства картофеля для переработки на спиртовых и крахмалопаточных заводах характеризуют показатели выход крахмала с 1га, трудоемкость и себестоимость 1ц клубней и 1ц крахмала, рентабельность.

Анализ использования мощностей крахмалопаточных заводов показал, что они используются на 25 - 30 % . Картофель перерабатывается на давальческой основе. Это вызвано высоким уровнем закупочных цен, сокращением посевных площадей, низкой урожайностью картофеля.

В настоящее время используются различные технологии производства картофеля: с посадкой 110+30см; «заворовская» технология; технология с междурядьями 90см; технология с междурядьями 140см; «голландская технология», которые показали высокую эффективность.

Картофелеводство является одной из наиболее трудоемких отраслей сельского хозяйства. Затраты труда на 1ц картофеля составляют 3,1 ч / ч. В то же время в передовых с. - х. предприятиях уровень затрат 1 ч / ч на 1ц, а в личных хозяйствах населения 12 - 15 ч / ч на 1ц картофеля.

Наиболее трудоемкими процессами являются подготовка семян к посадке и уборка. На уборку урожая картофеля приходится 45 - 60 % общих затрат труда. Внедрение поточной механизированной технологии уборки сокращает затраты труда в 2 раза. Оптимальная площадь картофеля для внутрихозяйственных подразделений 180 – 200 га.

Картофель неприхотлив к продуктивности почв и хорошо реагирует на удобрения. Для прироста урожайности картофелю требуется в несколько раз удобрений меньше, чем зерновые культуры. 1кг д.в. минеральных удобрений дает прибавку 40 - 50 кг клубней картофеля.

Дальнейшая интенсификация картофелеводства в значительной мере связана с внедрением сортовых посевов картофеля. Сорты необходимо менять каждые 8 - 10 лет. В связи с распространением заболеваний клубней выращивание семян, свободных от вирусной инфекции, является одной из предпосылок повышения урожайности картофеля.

Технология производства картофеля должна максимально отвечать биологическим требованиям культуры в конкретных адаптивных условиях сельскохозяйственных зон.

### **Список использованной литературы**

1.Громаков А.А., Скуратов Н.С. Рельеф, плодородие чернозёма обыкновенного и продуктивность ярового ячменя. Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2011. № 10.с.680.

2.Каменев Р.А. Способы внесения удобрений, коэффициенты использования питательных веществ и урожайность. Агрехимический вестник. 2008. № 4. С. 26 - 28.

3. Косенко Т.Г. Оценка эколого - экономической эффективности сельскохозяйственного производства. / Косенко Т.Г. // Вестник Донского государственного аграрного университета. 2014. № 4 - 3 (14). С. 12 - 17.

© Герасимчук И.А., 2021

**Макаров Д.А.**

Студент 5 курса

Экология и природопользование

Косенко Т.Г.

Научный руководитель

к. с. - х. н., доцент

ДГАУ,

п. Персиановский, Российская Федерация

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТРЕБЛЕННОГО РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА**

### **Аннотация**

Определены основные факторы, определяющие способы ведения сельскохозяйственного производства. Рассмотрены основные направления создания устойчивого хозяйствования в СПК Племзаводе «Мир» Ремонтненского района Ростовской области

### **Ключевые слова**

Природные ресурсы, факторы, технологии, потенциал.

Производство – это процесс взаимодействия факторов производства, который может привести к определенным результатам. Важнейшим является полное знание естественных, технических и экономических взаимосвязей (отношений, функций) и процессов между факторами производства или средствами производства и достигнутым результатом, количеством произведённых с его помощью продуктов.

Выбирая наиболее эффективный способ ведения сельскохозяйственного производства необходимо оптимальное сочетание отраслей, их размеров и пропорций. В практической деятельности предприятия применяют большой комплекс разнообразных мер для повышения эффективности использования факторов производства.

Максимальные доходы от растений подвергаются влиянию благоприятных и неблагоприятных факторов [1, с.19]. Любое улучшение условий производства и условий окружающей среды для растений, технический прогресс, благодаря которому улучшается производительная сила предприятия, и становится возможным своевременное выполнение работ в оптимальные сроки, повышают максимальный доход и результаты и тем самым достигается более высокая интенсивность.

В хозяйстве план по прибыли перевыполнен на 152,2 тыс. руб. за счет объема реализованной продукции и цены. Увеличение себестоимости нута снизило прибыль на 28 тысяч рублей.

Основными показателями уровня использования производственного потенциала являются объем валовой продукции, выручка от ее реализации и полученная прибыль в растениеводстве на 1000 рублей ресурсов.

Темпы роста сельскохозяйственного производства выступают как результат воздействия на них объема и качества применяемых ресурсов, а так же эффективности их использования[3,с.190].

Производственно - экономическая эффективность использования ресурсов предприятия зависит от качества и структуры ресурсов, их рациональности, применения; от организации управления производством.

Современное производство требуют дифференцированного подхода к выбору той или иной технологии возделывания сельскохозяйственных культур в соответствии с уровнем экономического развития хозяйства, наличием техники, основных и оборотных средств, почвенно - климатической и ландшафтной специфики.

Наиболее трудо - и ресурсозатратными являются интенсивные технологии[2,с.137]. Наивысший уровень интенсивности производства в хозяйстве имеют озимая пшеница и подсолнечник.

В сельском хозяйстве, где материальные затраты составляют свыше 60 % общей суммы производственных издержек, неуклонно возрастает экономическое значение эффективного использования производственного потенциала.

Обобщающими показателями эффективности использования примененного ресурсного потенциала в производственном процессе является ресурсоотдача и ресурсоемкость, представляющие собой соотношения между эффектом производства, в качестве которого выступает чистая продукция (вновь созданная стоимость) и ресурсный потенциал.

Определение окупаемости (ресурсоотдачи) применяемых ресурсов - один из основных этапов комплексной оценки экономической эффективности сельскохозяйственного производства и главное условие рационального использования ресурсов и обеспечения доходности сельскохозяйственного производства.

### **Список использованной литературы**

1.Агафонов Е.В., Каменев Р.А. Влияние способов внесения минеральных удобрений на урожайность зернового сорго на чернозёме обыкновенном Ростовской области / Кукуруза и сорго. 2008. № 4. С. 19 - 21.

2.Збраилов М.А., Пойда В.Б., Фалынсков Е.М. и др. Сравнение урожайности гибридов подсолнечника CLEARFIELD при разных способах защиты от сорняков // Инновации в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур: материалы международной научно - практической конференции, 17 февраля 2016 г. - пос. Персиановский: Донской ГАУ. - 2016. - С. 134 - 137.

3.Косенко Т.Г. Особенности регионального природо - пользования В сборнике: Прогнозирование инновационного развития национальной экономики в рамках рационального природопользования Материалы V Международной научно - практической конференции: в 3 - х частях. 2016. с. 180 - 192.

© Макаров Д.А., 2021



## СОВРЕМЕННЫЙ ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ОЗЕРА БАЛХАШ

### Аннотация

В статье представлены результаты гидрохимических исследований озера Балхаш, проведенные в период 2017–2021 гг. В связи с ухудшением гидрологического режима в водной среде озера наблюдается рост органического вещества, минерализации, происходит метаморфизация ионно - солевого состава.

### Ключевые слова

Озеро Балхаш, гидрологический режим, биогенные элементы, органическое вещество, минерализация

Озеро Балхаш, наряду с другими крупными водоемами, составляет основу рыбного хозяйства Республики Казахстан. Кроме того, озеро имеет комплексное значение, используется для питьевого, бытового, промышленного водоснабжения, судоходства и рекреации, чем обусловлена необходимость повышенного внимания к его экологическому состоянию.

Режим сужением котловины озера и подводным порогом у полуострова Сарыисек оно делится на две части – западную и восточную, различающиеся по морфометрическим, гидрофизическим и гидрохимическим характеристикам.

Материалом для данной работы послужили результаты гидрохимических исследований 2017–2021 г. Основные показатели водной среды Западного и Восточного Балхаша представлены в таблице.

В Западном Балхаше глубины в точках отбора проб меняются от 2,0 м до 6,0 м, в глубоководной восточной части – от 2,5 до 18,0 м. Прозрачность воды в западной части невысокая – 25–100 см. В восточном направлении с ростом глубин происходит увеличение прозрачности до 200–600 см.

Таблица – Гидрохимические показатели воды Западного и Восточного Балхаша в 2017–2021 гг. (средние значения)

Район озера	Год	рН	Кислород		Биогенные элементы, мг / дм <sup>3</sup>				Органическое вещество, мгО / дм <sup>3</sup>	Минерализация, мг / дм <sup>3</sup>
			мг / дм <sup>3</sup>	% нас.	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	P		
Западный Балхаш	2021	8,30	8,43	99	0,09	0,002	0,19	0,006	5,5	1739
	2020	8,44	8,30	97	0,04	0,002	0,12	0,006	4,9	1482
	2019	8,44	8,21	93	0,08	0,002	0,21	0,007	5,1	1457
	2018	8,46	7,32	91	0,04	0,003	0,24	0,007	4,1	1462
	2017	8,47	8,02	96	0,03	0,008	0,10	0,009	4,4	1369

Восточный	2021	8,60	7,60	92	0,15	0,003	0,26	0,010	10,1	4474
	2020	8,63	7,82	93	0,10	0,002	0,13	0,016	8,7	3977
Балхаш	2019	8,60	7,94	97	0,11	0,001	0,15	0,015	9,0	4045
	2018	8,58	7,01	82	0,09	0,001	0,18	0,019	6,9	4030
	2017	8,72	7,90	96	0,11	0,001	0,03	0,017	5,2	4051

Реакция водной среды меняется от слабощелочной до щелочной, с величиной pH в Западном Балхаше 8,21–8,50, в Восточном – 8,60–8,70. Величина ионов водорода подвержена сезонным колебаниям, водородный показатель в летний период повышается на 2–3 % относительно весенних значений.

Газовый режим по всей акватории оптимальный. Диоксид углерода в водной среде отсутствует. В летний период содержание кислорода в воде западной части озера колеблется в диапазоне 7,92–9,10 мг / дм<sup>3</sup> (98–107 % насыщения), в восточной – 6,94–8,71 (83–98 % насыщения). Минимальные значения растворенного кислорода зафиксированы в водной среде отдельных заливов Восточного Балхаша, но они не опускались ниже предельно - допустимого уровня (6,0 мг / дм<sup>3</sup>).

Количество органического вещества в воде Западного Балхаша невысокое, величина перманганатной окисляемости составляет 5,0–7,5 мгО / дм<sup>3</sup>. В Восточном Балхаше величина окисляемости колеблется в интервале 7,8–14,1 мгО / дм<sup>3</sup>. Межгодовые и сезонные колебания окисляемости имеют сложный характер и определяются гидрологическим и гидробиологическим режимами. В летний период количество органики в 1,2–1,7 раза, а в отдельных заливах в 2,7 раза ниже весенних величин. По сравнению с прошлым годом величина окисляемости возросла на 10–19 % , Относительно данных 2017 г. наблюдается рост органики в западной части озера в 1,3 раза, восточной – 1,8 раза.

Концентрация биогенных элементов в воде не превышает стандарты качества для водоемов рыбохозяйственного значения [1]. Нитриты обнаружены в минимальных концентрациях 0,001–0,002 мг / дм<sup>3</sup> и распределены равномерно по акватории озера. Содержание аммонийного азота в Западном Балхаше составляет 0,05–0,17 мг / дм<sup>3</sup>, в восточной части – 0,12–0,25 мг / дм<sup>3</sup>. Количество нитратов в озерной воде Западного Балхаша варьирует в интервале 0,12–0,23 мг / дм<sup>3</sup>, с максимумом 0,71 мг / дм<sup>3</sup> в районе Акжартаса. Содержание аммония в восточной части озера меняется в диапазоне 0,18–0,30 мг / дм<sup>3</sup>. Концентрации минерального фосфора в воде составляют 0,002–0,012 мг / дм<sup>3</sup> с постепенным повышением в восточном направлении. Акваториальное распределение железа равномерное 0,01–0,03 мг / дм<sup>3</sup>.

Для сезонной динамики биогенов четко прослеживается закономерность: в летний период уменьшается количество аммонийного азота в 1,5–3,0 раза, нитратов – в 3–5 раз, за счет интенсивного развития их главного потребителя – водной растительности. В текущем году содержание аммония и нитратов по средним значениям в 1,5–2,0 раза выше прошлогодних значений. Межгодовые изменения остальных биогенов не значительны.

Вода озера меняется от жесткой до очень жесткой, с суммарным содержанием кальция и магния в Западном Балхаше 8,12–14,00 мг - экв. / дм<sup>3</sup>, в Восточном – 14,80–27,50, мг - экв. / дм<sup>3</sup>, что в 1,2 раза выше показателей 2020 г.

Благодаря природной особенности, вода по акватории озера меняется от пресной (заливы Майтан и Караузяк), с минерализацией 716–927 мг / дм<sup>3</sup>, до солоноватой, с минерализацией в Западном Балкаше 1330–2455 мг / дм<sup>3</sup>, в Восточном – 3195–6067 мг / дм<sup>3</sup>.

Сезонные и межгодовые изменения минерализации и ее основных компонентов обусловлены преимущественно колебаниями уровня режима.

В 2021 году снижение уровня воды, связанного с наступлением засушливого периода и поступлением малого объема воды по главной питающей реке Или, средние значения минерализации в западной части увеличились на 17 % , в восточной – 12 % . В водной среде приустьевых участках рост солености достигает 40 % относительно показателей прошлого года.

По классификации А.О. Алекина [2], вода во всех гидрохимических районах, независимо от солености, относится к сульфатному классу, натриевой группе, II типу. В опресненных районах Западного Балхаша (заливы Караузяк и Майтан) при повышении минерализации с 430–520 мг / дм<sup>3</sup> до 716–927 мг / дм<sup>3</sup> наблюдается метаморфизация в ионно - солевом составе воды: ионы кальция и гидрокарбонаты уступили свое доминирующее положение ионам натрия и сульфатам.

Следует отметить, что ухудшение гидрологических условий неблагоприятно повлияло на качество воды озера: по всей акватории увеличилось содержание органического вещества и азотсодержащих соединений, повысилась соленость воды.

### **Список использованной литературы**

1. Приказ Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 9 ноября 2016 года № 151 «Об утверждении единой системы классификации качества воды в водных объектах» – <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1600014513/>
2. Алекин О. А. Основы гидрохимии. – Л., 1970. – 444 с.

© Шарипова О.А., 2021.

**Щербакова Е.Э.**

Студент 5 курса

Экология и природопользование

Косенко Т.Г.

Научный руководитель

к. с. - х. н., доцент

ДГАУ,

п. Персиановский, Российская Федерация

## **СИСТЕМА ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

### **Аннотация**

Определены основные факторы, повышающие продуктивность почв региона. Рассмотрены основные направления химизации сельского хозяйства, выбора мероприятий

по рациональному внесению удобрений. Особое внимание уделяется сортовым особенностям культур, так как они способны неодинаково потреблять и использовать элементы питания.

### **Ключевые слова**

Химизация, факторы, продуктивность, система удобрений.

Современные агроценозы, представляют собой сложные многокомпонентные комплексы и характеризуются более четкими границами, но не имеют механизма саморегулирования. Большое значение имеет согласованность природных структур и хозяйственной деятельности человека.

Гармоничное снабжение культурных растений питательными веществами определяется погодными условиями, агротехническими мероприятиями и состоянием самих растений.

Химизация – одно из важнейших направлений интенсификации производства [4, с.91]. Она включает в себя мероприятия по рациональному использованию минеральных удобрений, химических средств защиты растений, средств химической мелиорации почв [1, с.19].

Органические удобрения обеспечивают растения необходимыми макро - и микроэлементами, улучшают физические свойства почвы. Они способствуют закреплению в недоступные формы тяжелых металлов, очищают почву от загрязнения остатками пестицидов и других ядовитых и радиоактивных веществ, улучшают ее фитосанитарное состояние.

Органические удобрения любых видов эффективны и при правильном использовании достаточно экологически безопасны. Их применение вследствие недостатка ресурсов возможно на ограниченной территории, что обуславливает необходимость для получения стабильных и качественных урожаев внесения минеральных удобрений.

Один из главных приемов результативного внесения удобрений, в том числе азотных, — правильное определение их оптимальных доз в расчете на планируемую урожайность согласно зональным нормативам.

При внесении органических удобрений годовые нормы минеральных должны быть скорректированы в сторону уменьшения на то количество питательных веществ, которое будет использовано культурой в первый год: азота 20—25 % , фосфора — 30—35 % и калия 50—70 % .

Продуктивность сельскохозяйственных культур в значительной степени определяется фосфорным режимом почв, часто недостаточный уровень которого обуславливает высокую эффективность фосфорных удобрений, которая проявляется как во влажные, так и в сухие годы.

При разработке системы удобрения особое внимание уделяется сортовым особенностям культур, так как они способны неодинаково потреблять и использовать элементы питания, по - разному окупают прибавкой урожая азот, фосфор, калий удобрений.

Агрохимическая эффективность внекорневой подкормки растений микроэлементами уступает другим способам внесения, но по экономическим показателям она зачастую превосходит их.

Работы по внекорневой подкормке микроэлементами совмещают с внесением азотных удобрений, ретардантов, с инсектицидами и фунгицидами. Это повышает производительность труда, уменьшает уплотнение почвы и расход пестицидов на единицу

площади без снижения действенности препаратов, позволяет эффективнее защищать среду от загрязнения.

Улучшение условий производства и условий окружающей среды для растений, технический прогресс, благодаря которому улучшается производительная сила предприятия, и становится возможным своевременное выполнение работ в оптимальные сроки, повышают максимальный доход и результаты и тем самым достигается более высокая интенсивность [2, с. 162].

Внедрение интенсивных технологий связано с дополнительными затратами, они должны окупаться за счет роста урожайности и повышения качества продукции [3, с. 81].

Обработка почвы позволяет в широких пределах регулировать почвенное плодородие — обеспечивать строение и структурное состояние почвы для оптимального роста и развития растений.

### **Список использованной литературы**

1. Агафонов Е.В., Каменев Р.А. Влияние способов внесения минеральных удобрений на урожайность зернового сорго на чернозёме обыкновенном Ростовской области / Кукуруза и сорго. 2008. № 4. С. 19 - 21.

2. Косенко Т.Г. Агроклиматические ресурсы Ростовской области В сборнике: Современная школа Сборник статей участников IX Всероссийского конкурса инновационных образовательных технологий. 2018. С. 159 - 164.

3. Косенко Т.Г. Характеристика эффективного производства // Академическая публицистика. 2020. №10. с.80 - 82.

4. Пугач Е.И., Иванищева Н., Маньшина А. Опыт применения минеральных удобрений и микробиологических препаратов под чечвицу в Ростовской области. В сборнике: Инновации в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур материалы международной научно - практической конференции. 2015. С. 91 - 95.

© Щербакова Е.Э., 2021

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Пожидаева М.В. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЧВ АЭРОДРОМНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ И НЕФТЕПРОДУКТАМИ	5
---	---

### **ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Лучкин М.А. ОПЫТНО - ПРОМЫШЛЕННЫЕ РАБОТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МНОГОСТУПЕНЧАТОГО ГРП В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СКВАЖИНЕ	8
---	---

### **ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Найдышева А.А., Халфина Г.И. Naydysheva A.A., Khalfina G.I. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ OPTIMIZATION OF PRODUCTIVITY OF OIL PRODUCTION EQUIPMENT	12
--	----

Халфина Г.И., Найдышева А.А. Khalfina G.I., Naydysheva A.A. АНАЛИЗ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ANALYSIS OF ELEMENTS OF THE ELECTRICAL COMPLEX OF OIL - PRODUCING ENTERPRISES	14
---	----

### **ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Болдарева Е.А. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕЧЕВОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	18
--	----

Держач Н.В., Зухарь В.И., Ефимова М.П. ДИДАКТИЧЕСКАЯ ИГРА КАК СРЕДСТВО КОРРЕКЦИОННО - ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С ЗПР	19
--	----

Жданова Д.Ф., Прокопенко Т.А. СЕНСОМОТОРНОЕ РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	21
--	----

Исаева Н.Ю., Погорельцева С.В., Бахтина Ю.В. КОММУНИКАТИВНЫЕ НАВЫКИ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С НАРУШЕНИЕМ РЕЧИ И ПУТИ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ ПОСРЕДСТВОМ АРТПЕДАГОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ	23
--	----

Назаренко А.В., Дианова Ю.А., Сидорова А.В. К ВОПРОСУ АДАПТАЦИИ СТУДЕНТОВ - ПЕРВОКУРСНИКОВ К НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ В ВУЗЕ	25
Сергеева А.А. ОСНОВНЫЕ ПУТИ ДИАГНОСТИКИ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ОДАРЕННОСТИ	28
Синькина А.С., Горбатенко Е.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИГРОВОГО ПОСОБИЯ «КОВРОГРАФ» В СОВМЕСТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ВОСПИТАННИКАМИ КАК ОДНО ИЗ СРЕДСТВ РАЗВИТИЯ РЕЧИ»	30
Черкасов А. Ю., Парфенов А.С., Мерзликин Д.М. УСЛОВИЯ И ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ЛИЧНОСТИ СТУДЕНТА В УСЛОВИЯХ ВУЗА	32
Юрьева М. С. ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ ИГРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	39

### **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Карнышева Н.Г., Кудинова Л.В. «ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕЧЕБНО – КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В РЕЦЕПТУРНО - ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОТДЕЛАХ АПТЕК Г. РОСТОВА - НА - ДОНУ»	43
--	----

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Гришина И. П. СОВРЕМЕННЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СВЕТОСТОЙКОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ И ОБИВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИНТЕРЬЕРА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ В РАЗЛИЧНЫХ СВЕТО - ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ	49
Родина Е.Н. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНОГО ДИАГНОСТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА	52
Шукурова Л.И., Хотамов А.Т. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАПЫЛЕННОСТИ ГОРОДОВ УЗБЕКИСТАНА	54
Шукурова Л. И. ПРОБЛЕМЫ ЗАПЫЛЕННОСТИ ВОЗДУХА ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ ГОРОДОВ УЗБЕКИСТАНА	57

## **ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ**

Савкина К. В. РОЛЬ ФИЛОСОФИИ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА	62
--	----

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Арасланов Т. Н. КРИТЕРИИ ВЫБОРА МЕТОДА ОЦЕНКИ БИЗНЕСА	66
--	----

Калимуллина Р.Р., Яруллина Д.З. Kalimullina R.R., Yarullina D.Z. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ECONOMIC SITUATION OF THE MODERN ELECTRIC POWER	69
---	----

Лыченков Н.В., Азизов Е. М., Лукашин С.В. РЕКОНСТРУКЦИЯ ИЛИ СНОС ЗДАНИЯ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ	72
--	----

Соколенко Е.В. РАЗВИТИЕ КРИПТОВАЛЮТЫ И ЕЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКОЙ	76
---	----

## **ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Атаева Н.М. ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВА И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ	80
---	----

Безносова А.В. ПРИЗНАКИ НАЛОГОВОГО ПРАВОНАРУШЕНИЯ	84
--	----

Безносова А.В. ФИЗИЧЕСКИЕ ЛИЦА КАК СУБЪЕКТЫ НАЛОГОВЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ	86
--	----

Безносова А.В. КЛАССИФИКАЦИЯ НАЛОГОВЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ	88
--	----

Безносова А.В. НАЛОГОВЫЕ АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ	90
---	----

Безносова А.В. СОСТАВ НАЛОГОВОГО ПРАВОНАРУШЕНИЯ И ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЕГО СОВЕРШЕНИЕ	92
---	----

Гаркава И.П. ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ АДМИНИСТРАТИВНЫХ НАКАЗАНИЙ	94
---	----



Климов Р.В. О ПРОБЛЕМАХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ ДОГОВОРА ПРИ ЗАКУПКАХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ОТДЕЛЬНЫМИ ВИДАМИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ	100
Манукян А.Г. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ	102
Плетнев М.Н. К ВОПРОСУ О ПРАВОВОЙ КВАЛИФИКАЦИИ ДОГОВОРА КАРШЕРИНГА	104
Плетнев М.Н. К ВОПРОСУ О ДОГОВОРНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПО ДОГОВОРУ КАРШЕРИНГА	109
Ратканова М.А. ФИКТИВНЫЙ БРАК КАК ПРАВОВОЕ ЯВЛЕНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ	112
<b>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ</b>	
Герасимчук И.А. РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ	117
Макаров Д.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТРЕБЛЕННОГО РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА	119
Шарипова О.А. СОВРЕМЕННЫЙ ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ОЗЕРА БАЛХАШ	121
Щербакова Е.Э. СИСТЕМА ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	123

## Уважаемые коллеги!

Приглашаем принять участие в Международных и Всероссийских научно-практических конференциях и опубликовать результаты научных исследований в сборниках по их итогам.

**Все участники получат индивидуальные ДИПЛОМЫ.  
Научным руководителям будет выдаваться БЛАГОДАРНОСТЬ.  
Дипломы и благодарности высылаются в печатном виде и  
размещаются в электронном виде на сайте <https://ami.im>**

**Организационный взнос составляет 100 руб. за страницу.  
Минимальный объем статьи, принимаемой к публикации 3 страницы.**

По итогам конференций издаются сборники:

- которым присваиваются библиотечные индексы УДК, ББК и ISBN;
- которые размещаются в открытом доступе на сайте <https://ami.im>;
- которые постатейно размещаются в Научной электронной библиотеке eLibrary.ru по договору № 1152-04/2015К от 2 апреля 2015г.

**Сборник (в электронном виде), диплом и благодарность научному руководителю (в электронном и печатном виде) предоставляются участникам бесплатно.**

**Публикация итогов (издание сборников и изготовление дипломов и благодарностей) осуществляется в течение 5 дней после проведения конференции.**

График Международных и Всероссийских научно-практических конференций, проводимых Агентством международных исследований представлен на сайте <https://ami.im>



С уважением, Оргкомитет

<https://ami.im> || [conf@ami.im](mailto:conf@ami.im) || +7 967 7 883 883 || +7 347 29 88 999

Научное издание

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ  
РАЗВИТИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Сборник статей  
по итогам  
Международной научно-практической конференции  
14 октября 2021 г.

В авторской редакции

Авторы дали полное и безоговорочное согласие по всем условиям Договора о публикации материалов, представленного по ссылке <https://ami.im/politika-agentstva/public-offer/>

Подписано в печать 16.10.2021 г. Формат 60x84/16.

Печать: цифровая. Гарнитура: Times New Roman

Усл. печ. л. 7,6. Тираж 500. Заказ 632.



**АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
453000, г. Стерлитамак, ул. С. Щедрина 1г.  
**<https://ami.im> || e-mail: [info@ami.im](mailto:info@ami.im) || +7 347 29 88 999**

Отпечатано в издательском отделе  
АГЕНТСТВА МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
450076, г. Уфа, ул. М. Гафури 27/2