

# ВЕСТНИК НАУКИ



## ВЫПУСК № 12 (45)



ТОМ 2

Международный научный журнал

[www.вестник-науки.рф](http://www.вестник-науки.рф)

Тольятти 2021

---

Международный научный журнал

# «ВЕСТНИК НАУКИ»

№ 12 (45) Том 2

ДЕКАБРЬ 2021 г.

(ежемесячный научный журнал)

---

В журнале освещаются актуальные теоретические и практические проблемы развития науки, территорий и общества. Представлены научные достижения ученых, преподавателей, специалистов-практиков, аспирантов, соискателей, магистрантов и студентов научно-теоретического, проблемного или научно-практического характера.

Предназначено для преподавателей, аспирантов и студентов, для всех, кто занимается научными исследованиями в области инновационного развития науки, территорий и общества.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются, публикуются в авторской редакции.

Авторы несут ответственность за содержание статей, за достоверность приведенных в статье фактов, цитат, статистических и иных данных, имен, названий и прочих сведений, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.

Главный редактор журнала:

**РАССКАЗОВА ЛЮБОВЬ ФЁДОРОВНА**

---

*Главный редактор: Рассказова Любовь Федоровна*  
*Адрес учредителя, издателя и редакции: г. Тольятти*  
**ISSN 2712-8849**  
*сайт: <https://www.vestnik-nauki.pf>*  
*eLibrary.ru: [https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=67626](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=67626)*

*Дата выхода в свет:*  
*12.12.2021 г.*  
*Периодическое*  
*электронное научное*  
*издание.*

## СОДЕРЖАНИЕ (CONTENT)

## ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (HUMANITARIAN SCIENCES)

- 1. Бакенова Г.Т., Нурмуханбетова Н.Н., Каирнасова Г.З., Фахруденова И.Б.**  
РАЗВИТИЕ ЗНАНИЙ О ЗАКОНОМЕРНОСТЯХ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИИ  
ПРИ ИЗУЧЕНИИ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ В РАМКАХ  
ОБНОВЛЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.....6-9
- 2. Безрукая А.Н., Постникова С.Н., Тарасова М.В.**  
МАСТЕР-КЛАСС КАК ОДНА ИЗ ФОРМ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ..... 10-14
- 3. Горохова М.В., Тузова Е.Н.**  
ОРГАНИЗАЦИЯ ТРЕНИРОВОЧНОГО ПРОЦЕССА ФИГУРИСТОВ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОНЛАЙН ТЕХНОЛОГИЙ ..... 15-23
- 4. Павлова М.П.**  
МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ ЭКСКУРСИЙ  
С ДЕТЬМИ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ..... 24-29
- 5. Синельникова А.П.**  
ФОРМИРОВАНИЕ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ  
В КОНТЕКСТЕ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ ..... 30-34

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ И МЕНЕДЖМЕНТ (ECONOMIC SCIENCE &amp; MANAGEMENT)

- 6. Карцева Э.А.**  
МЕТОДЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ..... 35-38
- 7. Кондратьев Г.К.**  
ПОКАЗАТЕЛИ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК  
ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ДЛЯ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ..... 39-42
- 8. Махотина М.В.**  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ПРИ УСТАНОВКЕ ГИДРОГЕНЕРАТОРА В СИСТЕМУ ППД  
ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ..... 43-48
- 9. Шаваев Р.Х., Бабанов А.Б.**  
РЕКЛАМНЫЕ АСПЕКТЫ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ КОНДИТЕРСКОГО МАГАЗИНА..... 49-56

## ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ (JURIDICAL SCIENCE)

- 10. Антонов М.А., Ким Г.О.**  
ПРОБЛЕМА РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ..... 57-63
- 11. Бьков Я.С., Меджидова Е.В.**  
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ  
ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ..... 64-70
- 12. Жумажанова Ж.А.**  
ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В КАЗАХСТАНЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ..... 71-79

<b>13. Жумажанова Ж.А.</b> КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ И ПРОБЛЕМЫ КВАЛИФИКАЦИИ.....	80-85
<b>14. Ковригина А.Р., Мезенцева А.И.</b> К ВОПРОСУ ОБ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОБЛЕМАХ ЦИФРОВОЙ КРИМИНАЛИСТИКИ.....	86-91
<b>15. Малин А.А., Разгильдиева М.Б.</b> ВНУТРИВЕДОМСТВЕННЫЙ ФИНАНСОВЫЙ КОНТРОЛЬ В МИНИСТЕРСТВЕ ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	92-97
<b>16. Малин А.А., Разгильдиева М.Б.</b> ФИНАНСОВЫЙ КОНТРОЛЬ В МИНИСТЕРСТВЕ ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	98-102
<b>17. Романенко Ю.В.</b> КОМПЕНСАЦИЯ МОРАЛЬНОГО ВРЕДА ПРИ НАРУШЕНИИ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.....	103-107
<b>18. Романенко Ю.В.</b> ПОНЯТИЕ И ПРАВОВАЯ ПРИРОДА МОРАЛЬНОГО ВРЕДА.....	108-114
<b>19. Тиковенко Д.В., Костюк Н.Н.</b> АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ЗАКЛЮЧЕНИИ ДОГОВОРА ОБЯЗАТЕЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (ОСАГО).....	115-119
<b>20. Хачиров С.Р.</b> ИСТОРИЯ ОРГАНИЗОВАННОЙ ПРЕСТУПНОСТИ В РОССИИ: ИСТОРИКО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ.....	120-123
<b>21. Шавалиева Э.Ф.</b> НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ МОТИВАЦИЕЙ ПЕРСОНАЛА.....	124-132
<b>ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ (POLITICAL SCIENCE)</b>	
<b>22. Темралиева А.Н.</b> ИДЕОЛОГИЯ ИСЛАМСКОГО ФУНДАМЕНТАЛИЗМА.....	133-136
<b>ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ (HISTORICAL SCIENCE)</b>	
<b>23. Коновалов П.И.</b> ЗНАЧЕНИЕ МИССИИ АПОСТОЛА ПАВЛА ПО ДАННЫМ НОВОЗАВЕТНЫХ ТЕКСТОВ.....	137-142
<b>24. Коновалов П.И.</b> «СКАЗАНИЕ О КРЕСТЬЯНСКОМ СЫНЕ»: ИСТОЧНИКОВЕДЧЕСКИЙ АСПЕКТ.....	143-147
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (TECHNICAL SCIENCE)</b>	
<b>25. Гоцуленко Д.А., Гурдин Р.А.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОЛИГОДИНАМИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЧАСТНЫХ БАССЕЙНОВ.....	148-165
<b>26. Досмухамбетов А., Жабагина Р.М.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОРОДА КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ.....	166-172

**27. Иванов А.Е.**

АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ НКТ С ВНУТРЕННИМ ПОКРЫТИЕМ  
НА ЗАПАДНО-СУРГУТСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ..... 173-176

**28. Иванов А.Е.**

АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ ПРИ ДОБЫЧЕ  
И ПОДГОТОВКЕ НЕФТИ НА ЗАПАДНО-СУРГУТСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ..... 177-180

**29. Иванов А.Е.**

АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ НА ЗАПАДНО-СУРГУТСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ..... 181-184

**30. Иванов А.Е.**

АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН НА ЗАПАДНО-СУРГУТСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ..... 185-188

**31. Лех Д.Ю., Легкий В.Н., Ющенко В.П. ~~статья удалена из выпуска~~**

СТЕК «ELK» ДЛЯ СБОРА, ФИЛЬТРАЦИИ И АНАЛИЗА БОЛЬШИХ ДАННЫХ ..... 189-194

---

**ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (HUMANITARIAN SCIENCES)**

**УДК 1**

**Бакенова Г.Т.**

Кокшетауский педагогический институт имени Ш. Валиханова  
(Казахстан, г. Кокшетау)

**Нурмуханбетова Н.Н.**

к.х.н., доцент кафедры химии и биотехнологии  
Кокшетауский педагогический институт имени Ш. Валиханова  
(Казахстан, г. Кокшетау)

**Каирнасова Г.З.**

старший преподаватель  
Кокшетауский педагогический институт имени Ш. Валиханова  
(Казахстан, г. Кокшетау)

**Фахруденова И.Б.**

к.б.н., доцент кафедры химии и биотехнологии  
Кокшетауский педагогический институт имени Ш. Валиханова  
(Казахстан, г. Кокшетау)

**РАЗВИТИЕ ЗНАНИЙ О ЗАКОНОМЕРНОСТЯХ  
ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ОРГАНИЧЕСКОЙ  
ХИМИИ В РАМКАХ ОБНОВЛЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ  
СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

*Аннотация:* в данной статье рассматриваются особенности основной целью обновленной образовательной программы является совершенствование результатов обучения обучающихся. На эту цель направлены многие компоненты обновления содержания

---

среднего образования, в том числе программа повышения квалификации учителей. По новой программе формируется новый подход новые методы, повышается уровень знаний учащихся.

**Ключевые слова:** обновленная программа, учебный процесс, новые подходы и методы обучения.

Как говорится в Послании Главы государства: образование, которое поставит Казахстан в 30 – ку развитых стран мира. С ростом науки и техники фундаментальные изменения претерпевают некоторые изменения и теория педагогической науки, и процесс обучения. В связи с этим изменилась парадигма обучения. Обновилось содержание образования, появился новый подход, новые методы. В связи с этим перед педагогами стоит задача постоянного обновления методов и приемов обучения и овладения новыми технологиями, умения эффективно их применять. Большая ответственность была возложена на учителей. Учителям предстоит неустанно трудиться, учиться чтобы в XXI веке стать успешными во всех сферах жизни, привить все необходимые навыки для жизни в современном мире. В рамках обновленной учебной программы могут работать только воспитанные учителя, которые бесконечно любят свой предмет, свою профессию, считают жизнь учителя для ребенка всемогущей.

Наши предки говорили « "Учебный процесс - это как будто иголкой колодец копаешь", только творческий, любознательный , креативный, находчивый учитель будет успешным, добьется больших результатов.

Основной целью обновленной образовательной программы является совершенствование результатов обучения обучающихся. На эту цель направлены многие компоненты обновления содержания среднего образования, в том числе программа повышения квалификации учителей. По новой программе формируется новый подход новые методы, повышается уровень знаний учащихся. Внедрение новых технологий в современной системе образования становится все более важным требованием, необходимость совершенствования этих методов становится все более актуальной. Каким бы высоким ни было

мастерство учителя, знания, которые он дает, не дают ожидаемого результата, если учитель не может вызвать активность, желание, стремление самого ученика. Становление ученика как личности происходит через всю учебную деятельность. Образование интеллигентного гражданина современного общества-воспитание человека с высокоразвитым сознательным потенциалом, критически и новаторски мыслящего, сильного духом, способного направить свои знания на продвижение общества. В образовательной программе воспитание и обучение находятся в неразрывной связи. Цель современных школ -создание благоприятного образовательного пространства для гармоничной личности и развития высокообразованного, творческого человека. В результате своих знаний у ученика формируется критическое мышление, умение творчески использовать знания, исследовательские навыки, ИКТ навыки, умение работать в группе и индивидуально, языковые навыки, умение решать поставленные задачи и сложные задачи, быть приспособленным к современной жизни. Внедрение интегрированных предметов в школьную программу способствует общему развитию ученика и более глубокому изучению темы на уроке, формированию целостного представления о мире.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

Новые возможности развития в условиях четвертой промышленной революции // Послание Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева народу Казахстана. 10 января 2018 г. [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.akorda.kz>.

Материалы Встречи Н.А. Назарбаева с министром образования и науки Ерланом Сагадиевым // [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.akorda.kz>.

Горохова Н. Плюсы и минусы обновленного содержания // Газета Приуралье. - 2017. - №27.

Заминова. И.П. О трудностях и задачах обновления содержания образования // Газета Білімді Ел - Образовательная страна (Республиканская образовательная общественно-политическая газета).



**Nurmukhanbetova N.N.**

Candidate of Chemical Sciences, Associate Professor  
of the Department of Chemistry and Biotechnology  
Kokshetau Pedagogical Institute named after Sh. Valikhanov  
(Kazakhstan, Kokshetau)

**Kairnasova G.Z.**

Senior Lecturer  
Kokshetau Pedagogical Institute named after Sh. Valikhanov  
(Kazakhstan, Kokshetau)

**Fakhrudanova I.B.**

Ph.D., Associate Professor of the Department of Chemistry and Biotechnology  
Kokshetau Pedagogical Institute named after Sh. Valikhanov  
(Kazakhstan, Kokshetau)

**DEVELOPING REGULATIONS KNOWLEDGE  
CHEMICAL REACTIONS IN THE STUDY OF ORGANIC  
CHEMISTRY WITHIN UPDATED CONTENT  
SECONDARY EDUCATION**

***Abstract:** this article examines the features of the main goal of the updated educational program is to improve the learning outcomes of students. Many components of updating the content of secondary education are aimed at this goal, including the teacher training program. According to the new program, a new approach, new methods, is being formed, the level of knowledge of students is increasing.*

***Keywords:** updated program, educational process, new approaches and teaching methods.*

**УДК 37**

**Безрукая А.Н.**

к.ф.н., преподаватель

Яковлевский педагогический колледж

(г. Строитель, Россия)

**Постникова С.Н.**

преподаватель

Яковлевский педагогический колледж

(г. Строитель, Россия)

**Тарасова М.В.**

к.ф.н., преподаватель

Яковлевский педагогический колледж

(г. Строитель, Россия)

## **МАСТЕР-КЛАСС КАК ОДНА ИЗ ФОРМ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

*Аннотация:* в данной статье описываются структура мастер-класса, его структура и особенности проведения с учётом изучаемых тем в рамках учебной дисциплины «Методика обучения дошкольников иностранному языку».

*Ключевые слова:* мастер-класс, интерактивное обучение.

В качестве преподавателя такой дисциплины как «Методика обучения дошкольников иностранному языку» нам часто приходится обращаться именно к практическим аспектам преподавания данной дисциплины. Поэтому нам хотелось бы поговорить сегодня о такой форме проведения практических занятий как мастер-класс.

По своей сути мастер-классы представляют собой интерактивное обучение, структура которого позволяет напрямую передать определенный набор навыков преподавателя студентам. В рамках данной дисциплины применение такой формы обучения крайне значимо, так как студенты изучают данный предмет только в стенах колледжа, не имея практических занятий на базах дошкольных учреждений. И для того чтобы в наибольшей степени раскрыть практическую значимость предмета, создать обстановку, приближенную к занятию у дошкольников, привить интерес к изучаемому предмету, мы стараемся как можно чаще использовать такую форму проведения практических занятий.

Мастер-класс обычно предполагает группу из 7-15 участников, но при изучении данной дисциплины мастер-классы приходится проводить в группах из 20-25 человек, что, конечно, создаёт некоторую трудность при организации таких занятий (необходим просторный кабинет, большое количество раздаточного материала, возможно увеличение времени проводимого мастер-класса).

Самая популярная тематика мастер-классов – знакомство с новыми технологиями и методика их применения. На занятиях такого формата мы обращались к таким практическим темам как:

-Метод «Storytelling» на занятиях по английскому языку у дошкольников.

- Совместное создание настольной игры «Символы Великобритании».

- Метод «Театрализации» на занятиях по английскому языку у дошкольников.

-Метод «TPR» (метод полного физического реагирования).

-Приёмы и практические упражнения, используемые при введении и активизации лексики по теме «Обозначение цветов на английском языке» и т.д.

Как правило, структура мастер-класса включает в себя:

1. Определение проблемы, рассматриваемой в ходе данного мастер-класса.
2. Так называемой «панели» – этапа актуализации знаний по рассматриваемому вопросу. Он дает возможность студентам высказать свою точку зрения о проблеме, для решения которой и проводится мастер-класс.
3. Если есть необходимость, то разделение студентов на рабочие группы.
4. Представление новой технологии или приёмов обучения, демонстрация и практическая апробация.
5. Представление результатов работы.
6. Обсуждение и корректировка результатов работы.

В ходе мастер-класса студенты могут:

- Познакомиться с технологическими новинками.
- Поделиться мнением о полученных результатах.
- Получить консультацию по теме.
- Обсудить собственные вопросы по теме.
- Предложить собственные решения дискуссионных вопросов.

Таким образом, в рамках мастер-класса студенты сначала получают информацию о том, чем они будут заниматься. Потом педагог демонстрирует порядок действий определенного содержания и предлагает самостоятельно повторить весь процесс под его руководством. Одновременно с этим педагог комментирует наиболее значимые моменты и отвечает на вопросы учеников. В заключении педагог может дать полезные рекомендации и советы по практическому применению полученных навыков и выслушать иногда очень ценные рекомендации со стороны студентов, уже имеющих определённый опыт работы с детьми, полученный в ходе дуального обучения.

Основной принцип мастер-класса: я знаю, как нужно, и смогу научить вас. Человека, способного проводить мастер-классы, можно считать профессионалом высокого уровня.

Важную роль играют индивидуальные характеристики мастера:

-Особенности речи и голос.

-Жестикуляция и мимика.

-Пантомимика.

-Эмпатия, мастерство общения.

-Преподавательская импровизация, способность сориентироваться в непредвиденных ситуациях.

-Психологическая прозорливость, способность перестраиваться для работы с более успешными студентами и студентами, которые усваивают материал более медленно.

-Коммуникационные навыки, способность поддержать разговор.

-Ощущение времени.

К преимуществам мастер-классов как формы обучения нам хотелось бы отнести:

-передачу практического опыта в реальном времени и с активным участием студентов;

-интерактивную форму проведения, что обеспечивает комфорт и непринужденность в общении;

-возможность ознакомиться с новыми, передовыми, передовыми методами обучения под руководством преподавателя.

Итак, из нашего опыта работы с данным методом нам хочется еще раз подчеркнуть его практическую значимость и крайнюю необходимость при проведении практических занятий, особенно в рамках дисциплин, связанных с методиками обучения как студентов специальности «Дошкольное образование», так и других специальностей, преподаваемых в рамках программ педагогических колледжей.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Машуков А.В. Организация и проведение мастер - классов. Методические рекомендации. – Челябинск, 2007. – 13 с.

Филатова Н. И., Усова С. И. Методика организации и проведения мастер-класса педагогом [Текст] // Актуальные вопросы современной педагогики: материалы VIII междунар. науч. конф. (г. Самара, март 2016 г.). – Самара: ООО "Издательство АСГАРД", 2016. – С. 266-268.

Хуртова Т.В. Формы профессионального обучения педагогов: мастер -классы. – Волгоград: Учитель, 2008. – 76 с.

**Bezrukaya A.N.**

Ph.D., teacher Yakovlevsky Pedagogical College  
(Stroitel, Russia)

**Postnikova S.N.**

Teacher Yakovlevsky Pedagogical College  
(Stroitel, Russia)

**Tarasova M.V.**

Ph.D., teacher Yakovlevsky Pedagogical College  
(Stroitel, Russia)

## MASTER CLASS AS ONE OF THE FORMS CONDUCTING PRACTICAL EXERCISES

***Abstract:** this article describes the structure of the master class, its structure and features of the course, taking into account the topics studied within the academic discipline Methods of teaching preschoolers a foreign language.*

***Keywords:** master class, interactive training.*

**УДК 79**

**Горохова М.В.**

студентка магистратуры кафедры теории  
и методики конькобежного спорта и фигурного катания  
Национальный государственный университет имени П.Ф. Лесгафта  
(г. Санкт-Петербург, Россия)

**Тузова Е.Н.**

канд. пед. наук, доцент кафедры теории  
и методики конькобежного спорта и фигурного катания  
Национальный государственный университет имени П.Ф. Лесгафта  
(г. Санкт-Петербург, Россия)

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ТРЕНИРОВОЧНОГО ПРОЦЕССА ФИГУРИСТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОНЛАЙН ТЕХНОЛОГИЙ**

***Аннотация:** в представленной статье раскрывается методика проведения занятий с фигуристами в дистанционном формате. Описаны микроциклы тренировочного процесса, а также результаты проведенного педагогического эксперимента, практические выводы и рекомендации.*

***Ключевые слова:** дистанционные тренировки, фигурное катание на коньках, микроциклы, тестирование*

***Актуальность.** В связи со сложившейся эпидемиологической ситуацией (пандемия корона вируса) основной проблемой для фигуристов и их тренеров стало поддержание необходимого уровня спортивной формы в условиях отсутствия возможности тренироваться в обычном режиме. Поэтому, актуальным стал вопрос о возможности решения данной проблемы путем проведения дистанционных тренировочных занятий. Поскольку только с*

помощью таких форм занятий стало возможным реализовать принцип непрерывности тренировочного процесса.

Интенсивное развитие информационных технологий позволяет выделить новую форму обучения – дистанционное. Целью дистанционного тренировочного процесса спортсменов является реализация принципа его непрерывности и сохранения таким образом спортивной формы.

Использование информационно – компьютерных технологий (современные смартфоны) для передачи дидактических материалов в подготовке спортсменов используя методы наглядности, позволяет решать проблемы разных видов подготовки (физической, технической, теоретической)

Тренировки с применением дистанционных технологий помогут поддерживать общую физическую подготовленность на должном уровне и не терять спортивную форму. Также методика проведения дистанционных тренировок может стать отличным дополнением к организации проведения традиционного тренировочного процесса.

*Гипотеза:* предполагается, что разработка и использование онлайн тренировок позволит сохранить спортивную форму фигуристов в период сложной эпидемиологической обстановки.

*Цель исследования:* определить эффективность применения онлайн тренировок для сохранения спортивной формы фигуристов в период сложной эпидемиологической обстановки.

*Задачи исследования:*

1. Проанализировать состояние разработанности проблемы дистанционного проведения тренировочного процесса в материалах современной литературы и практики.

2. Определить наиболее эффективные средства при проведении тренировок онлайн для подготовки фигуристов.

Для реализации поставленной цели и задач нами были использованы следующие методы исследования: анализ литературных источников по теме



исследования, метод опроса – интервьюирование, тестирование, методы математической статистики

Первый этап исследования был направлен на изучение научно-методической литературы. Подбирался контингент фигуристов для проведения педагогического эксперимента. Проводился опрос тренеров для определения наиболее эффективных средств и методов дистанционных тренировок.

На втором этапе исследования спортсмены тренировалась онлайн по системе Zoom.us, проводилось тестирование после применения онлайн тренировок.

На третьем этапе исследования были проанализированы результаты педагогического эксперимента, сформулированы выводы и практические рекомендации.

Опрос тренеров показал, что 30 процентов респондентов отметили, что считают технологии дистанционных занятий неэффективными и не сопоставимыми с тренировочным процессом в обычных условиях. 10 процентов респондентов затруднились отметить основные плюсы и минусы эффективности данных тренировок. 60 процентов - отметили эффективность онлайн занятий в качестве основных средств тренировочного процесса и дополнительных спортивных форм фигуристов.

В результате опроса тренеров и анализа полученных данных было выявлено, что наиболее эффективными средствами и методами дистанционных тренировочных занятий являются упражнения, которые ограничиваются экраном устройства, чтобы тренер мог контролировать выполнение заданий.

Предлагаемая методика дистанционных тренировочного процесса включила в себя 4 различных микроцикла. Тренировки проходили онлайн два раза в день, длительность составляла от 1-1.30 часа в день (см. табл.1-4)

Таблица – 1 Втягивающий микроцикл

ПН 13.04	ВТ 14.04	СР 15.04	ЧТ 16.04	ПТ 17.04	СБ 18.04	ВС 19.04
ОФП 1.5 часа	ОФП 1.5 часа	ОФП 1.5 часа	ОФП 1.5 часа	ОФП 1.5 часа	ОФП 1.5 часа	отдых
СФП 1.5 часа	СФП 1.5 часа		СФП 1.5 часа	СФП 1.5 часа		

Таблица – 2 Базовый

ПН 20.04	ВТ 21.04	СР 22.04	ЧТ 23.04	ПТ 24.04	СБ 25.04	ВС 26.04
ОФП 1 час	ОФП 1 час	ОФП 1 час	ОФП 1 час	ОФП 1 час	ОФП 1 час	отдых
СФП 1 час	СФП 1 час		СФП 1 час	СФП 1 час		
Хореография 1 час		Хореография 1 час	Хореография 1 час		Хореография 1 час	

Таблица – 3 Специально –подготовительный микроцикл

ПН 27.04	ВТ 28.04	СР 29.04	ЧТ 30.04	ПТ 01.05	СБ 02.05	ВС 03.05
ОФП 1.5 часа	ОФП 1.5 часа	ОФП 1.5 часа	ОФП 1.5 часа	ОФП 1.5 часа	ОФП 1.5 часа	отдых
СФП 1.5 часа	СФП 1.5 часа		СФП 1.5 часа	СФП 1.5 часа		
Хореография 1.5 часа		Хореография 1.5 часа	Хореография 1.5 часа		Хореография 1.5 часа	

Таблица – 4 Восстановительный микроцикл

ПН 04.05	ВТ 05.05	СР 06.05	ЧТ 07.05	ПТ 08.05	СБ 09.05	ВС 10.05
ОФП 1 час	ОФП 1 час	ОФП 1 час	ОФП 1 час	ОФП 1 час	ОФП 1 час	отдых
СФП 1 час	СФП 1 час		СФП 1 час	СФП 1 час		

Педагогический эксперимент был проведен в период с 13.04.2020–10.05.2020 онлайн с использованием программы Zoom.us. В эксперименте участвовали спортсмены спортивной школы олимпийского резерва – СПб ГБОУ СШОР, тренировочной группы 3 года обучения, 8 в контрольной и 8 в экспериментальной группе. Фигуристы экспер. гр. Тренировались по предлагаемой нами методике. Фигуристы контрольной группы тренировались самостоятельно по плану, разработанному тренером, присылая только отчет тренеру о выполненных упражнениях.

Определение эффективности предлагаемой методики проходило по результатам тестирования уровня подготовленности фигуристов обеих групп. Контрольные нормативы соответствовали нормативам Федерального стандарта для данного уровня подготовленности (см. табл.4).

Таблица 4 – Федеральный стандарт по фигурному катанию для группы ТГЗ

Физические качества	Контрольные упражнения(тесты)	
	Юноши	Девушки
Быстрота	1.Бег 30 м (не более 6,0)	1.Бег 30 м (не более 6,2)
Координация	2.Челночный бег 3x10 м (не более 9,0с)	2.Челночный бег 3x10 м (не более 9,1 с)
	3.Прыжки на скакалке на двух ногах за 60 с (не менее 130р)	3.Прыжки на скакалке на двух ногах за 60 с (не менее 140р)
	4.Прыжки на скакалке на одной ноге за 60 с (не менее 90р)	4.Прыжки на скакалке на одной ноге за 60 с (не менее 100р)
Скоростно-силовые качества	5.Прыжок в длину с места (не менее 160 см)	5.Прыжок в длину с места (не менее 150 см)
	6.Прыжок вверх с места (не менее 40см)	6.Прыжок вверх с места (не менее 35 см)

	7.Подъем туловища из положения лежа за 30 с (не менее 30р)	7.Подъем туловища из положения лежа за 30 с (не менее 25р)
	8.Сгибание и разгибание рук в упоре лежа за 30с (не менее 20р)	8. Сгибание и разгибание рук в упоре лежа за 30с (не менее 10р)

Исходными показателями были взяты показатели тестирования, проводимого в СПб ГБОУ СШОР до начала пандемии, итоговыми показателями явились показатели тестирования уровня подготовленности фигуристов сразу после начала традиционного режима тренировок.

Таблица – 5 Результаты уровня подготовленности фигуристов ТГЗ (n=8) КГ и ЭГ в начале эксперимента (см. табл. 5 -б)

Группа/ Достоверность	Контрольные испытания							
	1	2	3	4	5	6	7	8
КГ в начале эксперимента	5,5+0,7 5	8,0+0,0 5	165,5+2, 2	100,2+1, 2	181,2+1, 2	42+0,9 5	30,4+0,0 2	25,1+0, 25
ЭГ в начале эксперимента	5,5+0,8	7,9+0,1	166,1+1, 15	100,6+1, 4	182+1,4	42,4+0, 9	30,35+0, 02	25,1+0, 03
Достоверность различий по t-критерию Стьюдента	$p \leq 0,05$	$p \leq 0,05$	$p \leq 0,05$	$p \leq 0,05$	$p \leq 0,05$	$p \leq 0,05$	$p \leq 0,05$	$p \leq 0,05$

Таблица – 6 Результаты уровня подготовленности фигуристов ТГЗ (n=8) КГ и ЭГ в конце эксперимента.

Группа/ Достоверность	Контрольные испытания							
	1	2	3	4	5	6	7	8
КГ в конце эксперимента	5,2+0,06	7,9+0,13	165,6+3,3	99,1+1,7	181,5+1,7	41,3+0,6	29,5+0,13	24,2+0,26
ЭГ в конце эксперимента	5,9+0,08	8,5+0,12	166,2+3,2	101,2+1,2	182+1,2	42,5+0,9	31,4+0,03	25,5+0,02
Достоверность различий по t- критерию Стьюдента	$p \geq 0,05$	$p \geq 0,05$	$p \geq 0,05$	$p \geq 0,05$	$p \geq 0,05$	$p \geq 0,05$	$p \geq 0,05$	$p \geq 0,05$

Анализ полученных показателей показал, что предлагаемая методика позволяет решить поставленную цель, а именно сохранить спортивную форму спортсменов.

*Заключение.* Таким образом, на данный момент, благодаря дистанционному обучению возможно быть всегда на связи с тренером, а также осуществлять практически все виды подготовки: физическую, теоретическую, психологическую и техническую. В процессе исследований была составлена методика проведения дистанционных тренировочных занятий по фигурному катанию и внедрена в тренировочный процесс фигуристов экспериментальной группы. Основу методики составляет комплекс упражнений по общей физической и специальной подготовке. Педагогическим экспериментом доказана эффективность дистанционных тренировочных занятий по фигурному катанию. Разумеется, применение дистанционной формы не является основанием в будущем исключить проведения очных тренировочных занятий, а лишь выступает как форма временной работы в период самоизоляции. Также комплексы дистанционных тренировок могут стать отличным дополнением к традиционному тренировочному процессу.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Шаров, В.С. Дистанционное обучение, форма, технология, средство // Известия Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, 2009. – С. 236-240.

Попов, Г. И. Информационные технологии в образовании в отрасли физической культуры и спорта / Г. И. Попов // Вестник учебных заведений физической культуры. — 2004. — № 1. — С. 22-23.

Самсонова, А. В. Использование информационных технологий в физической культуре и спорте / Самсонова А. В., Козлов И. М., Таймазов В.А. // Теория и практика физ. культуры. — 1999. — №9. — С. 22-26.

Артеменко, Ю.В. Методические рекомендации по работе со спортсменами на период введения режима повышенной готовности и с целью предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) /Ю.В.Артеменко// Муниципальное учреждение дополнительного образования «Детская юношеская спортивная школа. 2020. №3.- С 3–4)

Волков, В. Ю. Компьютерные технологии в образовательном процессе по физической культуре /Матер. всерос. науч.-практ. конф. СПб., 2000.

**Gorokhova M.V.**

Master's student at the Department of Theory  
and methods of speed skating and figure skating  
National State University named after P.F. Lesgaft  
(St. Petersburg, Russia)

**Tuzova E.N.**

Associate Professor of the Department of Theory  
and methods of speed skating and figure skating  
National State University named after P.F. Lesgaft  
(St. Petersburg, Russia)

**ORGANIZATION OF THE TRAINING  
THE PROCESS OF FIGURISTS  
USING ONLINE TECHNOLOGIES**

***Abstract:** the presented article reveals the methodology for conducting lessons with figure skaters in a distance format. The microcycles of the training process, as well as the results of the conducted pedagogical experiment, practical conclusions and recommendations are described.*

***Keywords:** distance training, figure skating, microcycles, testing*

УДК 373.24

**Павлова М.П.**

Воспитатель

ГБДОУ «Детский сад №15» Пушкинского района

(г. Санкт-Петербург, Россия)

## **МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ ЭКСКУРСИЙ С ДЕТЬМИ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА**

***Аннотация:** современная система дошкольной педагогики должна отвечать современным вызовам, в частности использовать в своей практике интенсивные и интерактивные методы обучения. Особенно важно применять такие методы в работе с детьми старшего дошкольного возраста. Одним из методов, подтвердившим свою эффективность являются интерактивные экскурсии. В данной статье рассматривается методика проведения интерактивных экскурсий с детьми старшего дошкольного возраста.*

***Ключевые слова:** дошкольная педагогика, старший дошкольный возраст, интерактивная экскурсия, интерактивные методы обучения, обучение, воспитание в дошкольном учреждении.*

Одной из актуальных проблем, является проблема применения инновационных педагогических технологий. Интерактивная экскурсия является одним из вариантов применения новых информационных технологий в учебном процессе в рамках педагогического процесса в дошкольных образовательных организациях (ДОО).

По мнению большинства педагогов-практиков, старший дошкольный возраст представляет собой важный этап становления личности, когда закладываются базовые понятия и представления об окружающем мире.

В работе И. А. Белякиной отмечается, что для более эффективного познания детей старшего дошкольного возраста в рамках их игровой



деятельности, непосредственной образовательной деятельности, самостоятельной поисковой деятельности, совместной командной и групповой работе, формировании собственного личностного взгляда на окружающий мир целесообразно использование интерактивных методов обучения и интерактивных образовательных технологий. Основная идея интерактивности заключается в наличии обратной связи во взаимодействии педагога и воспитанника в рамках системного взаимодействия чаще всего с помощью активного диалога [1].

В работе Е. Ю. Савичевой отмечается, что одним из результативных методов интерактивного обучения, в том числе старших дошкольников, является интерактивная экскурсия, являющаяся специальной экскурсионной программой, которая позволяет разнообразить усвоение нового материала, развивать кругозор, запоминать новую и полезную информацию, через активное вовлечение в совместную деятельность [4].

Как и любая педагогическая технология, интерактивная экскурсия предполагает выполнение определенного алгоритма при ее разработке. На основе проведенного анализа исследований нами была выявлена следующая последовательность шагов, представленная на рисунке 1.



Рисунок 1 – Процесс разработки интерактивной экскурсии

Н. Ю. Москвитина отмечает, что показ объектов является частью, занимающей главенствующее положение в экскурсии. Правильный отбор объектов, их количество, последовательность показа оказывают влияние на качество представляемого материала [2].

Для удобства работы с объектами экскурсии могут быть подготовлены карточки, которые будут содержать следующую информацию:

- наименование объекта;
- исторические события, с которыми связан объект;
- подробное описание объекта;
- чем именно объект интересен для наших экскурсантов (старших дошкольников) [5].

Маршрут любой экскурсии, как указывает А. В. Полосина, представляет собой наиболее удобный путь следования экскурсионной группы, способствующий раскрытию темы, это положение действует и при создании

интерактивной экскурсии. Последовательность материал видеоряда надо представить так, чтобы он максимально раскрывал выбранную тему. Одно из обязательных условий при составлении интерактивной экскурсии организация показа объектов в логической последовательности и обеспечение зрительной основы для раскрытия темы. В рамках проекта интерактивной экскурсии материал может излагаться в хронологической, тематической или тематико-хронологической последовательности [3].

Многие исследователи отмечают, что, составляя текст интерактивной экскурсии необходимо обратить внимание педагогов, что он должен раскрыть все подтемы. Текст должна отличать краткость, четкость формулировок, необходимое количество фактического материала, литературный язык. Материал размещается в той последовательности, в которой показываются объекты, и имеет четкое деление на части. Каждая из них посвящается одной из подтем. Составленный в соответствии с этими требованиями текст представляет собой готовый для «использования» рассказ.

Таким образом, подготовка и проведение интерактивных экскурсий для дошкольников, использование медиаматериалов успешно ведет к повышению квалификации педагогов ДОО, а также решению вопросов познавательного развития. Внедрение интерактивных экскурсий в педагогическую практику ДОО является актуальным ответом на запрос об использовании инновационных технологий в работе с детьми дошкольного возраста.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

Белякина, И. А. Интерактивная экскурсия как средство познавательной активности старших дошкольников / И. А. Белякина // Географическая наука, туризм и образование: современные проблемы и перспективы развития : материалы V Всероссийской научно-практической конференции, Новосибирск, 21–22 апреля 2016 года / Новосибирский государственный педагогический

университет, Новосибирское региональное отделение всероссийской общественной организации «Русское географическое общество», Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук. – Новосибирск: Новосибирский государственный педагогический университет, 2016. – С. 171-173.

Москвитина, Н. Ю. Интерактивная экскурсия как форма работы с дошкольниками / Н. Ю. Москвитина, Е. П. Хорошилова // Синтез науки и общества в решении глобальных проблем современности: сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции: в 4 частях, Пермь, 09 ноября 2017 года. – Пермь: Общество с ограниченной ответственностью «Агентство международных исследований», 2017. – С. 106-108.

Полосина, А. В. Интерактивные формы организации и проведения экскурсий в начальной школе / А. В. Полосина // Наука и Образование. – 2019. – Т. 2. – № 2. – С. 22.

Савичева, Е. Ю. Виртуальные экскурсии как эффективный метод интерактивного обучения / Е. Ю. Савичева // Инновации. Наука. Образование. – 2021. – № 41. – С. 703-707.

Шпакова, Ю. С. Применение интерактивных технологий при проведении экскурсии в природу / Ю. С. Шпакова, Т. И. Кондаурова // Актуальные вопросы теории и практики биологического и химического образования: материалы XIV-й всероссийской с международным участием научно-практической конференции, Волгоград, 01–30 апреля 2020 года / Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный социально-педагогический университет». – Москва: Издательство «Планета», 2020. – С. 123-129.

**Pavlova M.P.**

Educator, «Kindergarten No. 15» Pushkin district  
(Saint Petersburg, Russia)

## **METHODS OF CONDUCTING INTERACTIVE EXCURSIONS WITH OLDER PRESCHOOL CHILDREN**

***Abstract:** the modern system of preschool pedagogy should meet modern challenges, in particular, use intensive and interactive teaching methods in its practice. It is especially important to use such methods in working with older preschool children. Interactive excursions are one of the methods that have proven their effectiveness. This article discusses the methodology of conducting interactive excursions with older preschool children.*

***Keywords:** preschool pedagogy, senior preschool age, interactive excursion, interactive teaching methods, education in preschool institution.*

УДК 81

**Синельникова А.П.**

студентка 1 курса магистратуры филологического факультета  
Санкт-Петербургский государственный университет  
(г. Санкт-Петербург, Россия)

## **ФОРМИРОВАНИЕ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ В КОНТЕКСТЕ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ**

***Аннотация:** в данной статье были рассмотрены способы формирования коммуникативной компетенции в процессе обучения иностранному языку. Особое внимание уделяется передаче социокультурных знаний.*

***Ключевые слова:** иностранный язык, коммуникативная компетенция, социокультурные знания.*

*«Каждый урок иностранного языка – это перекресток культур,  
это практика международной коммуникации...».*

*С. Г. Тер-Минасова*

В настоящее время иностранный язык стал средством общения, взаимопонимания и взаимодействия людей в условиях интенсивной экономической и культурной интеграции, перехода к постиндустриальному информационному обществу. Все это обуславливает важность всемирного развития коммуникативных умений у подрастающего поколения.

Назначение иностранного языка как предметной области обучения состоит в формировании иноязычной коммуникативной компетенции, т. е. способности и готовности осуществлять непосредственное иноязычное общение. В связи с этим проблема поиска способов формирования данной

компетенции в процессе изучения иностранного языка является особенно актуальной.

Термин «компетенция» (competence) был введен американским лингвистом Н. Хомским. В области лингвистики он обозначал знание системы языка в отличие от владения им в реальных ситуациях общения (performance) [6]. Постепенно в зарубежной, а затем и в отечественной методике в противовес понятию «компетенция» Н. Хомского появился методический термин «коммуникативная компетенция» (communicative competence), под которым стали понимать способность осуществлять общение посредством языка, т. е. передавать мысли и обмениваться ими в различных ситуациях в процессе взаимодействия с другими участниками общения, правильно используя систему языковых и речевых норм, выбирая коммуникативное поведение, адекватное аутентичной ситуации общения [5].

Стоит отметить, что *коммуникативная компетенция является многокомпонентной* [1]. Так, во время изучения иностранного языка у учащегося должно сформироваться представление *о различных сферах современной жизни другого общества, его истории и культуре* для того, чтобы иметь необходимые фоновые знания, без которых невозможна интерпретация речевых высказываний в актах коммуникации. Например, в английских домах спальни часто располагаются на втором этаже, поэтому фраза «*It's late I'll go up*» легко истолковывается как намерение говорящего отправиться спать.

Социокультурные знания, являющиеся неотъемлемой частью коммуникативной компетенции, позволяют участникам межкультурного общения чувствовать себя уверенно и комфортно в иноязычной среде, постичь чувства и мысли другого народа, а также глубже осознать собственную культуру в сравнении с культурой изучаемого языка.

Обучение иностранным языкам включает в себя передачу культуры в ее различных проявлениях, таких как искусство, кино, музыка и др. Язык как орудие вербальной коммуникации также является важнейшей частью культуры,

и все особенности его структуры и функционирования могут считаться проявлениями культуры соответствующего коллектива [2]. Согласно теории лингвистической относительности, именуемой «Гипотезой Сепира-Уорфа» (Sapir-Whorf hypothesis), язык устанавливает нормы мышления и поведения, руководит становлением логических категорий и целых концепций, проникает во все сферы общественной и индивидуальной жизни человека, определяет формы его культуры [4].

Для того чтобы передать социокультурные знания учащимся, преподаватель иностранного языка должен выполнять роль посредника между учениками и иноязычной культурой при изучении лексических, грамматических и фонетических тем. В ходе получения социокультурных знаний в различных видах деятельности приобретаются умения выделять в них общечеловеческие, культурно-этические, нравственные ценности, формирующие человеческую личность, готовую к общению на межкультурном уровне, способную к сопереживанию, стремящуюся к самоактуализации.

Наиболее ярко национальные особенности культуры народа-носителя языка и среды его существования отражают художественные произведения. Они формируют и развивают нравственный потенциал личности за счет сочетания конкретно-исторического, национального и общечеловеческого компонентов, показывая неразрывную связь действительности своей страны, своей культуры с историческим развитием и действительностью мировой культуры [3]. Каждый язык отражает особенности национальной культуры, истории, менталитета того народа, который на нем говорит, а каждый литературный текст создается в рамках определенной культуры. Тексты художественных произведений – средство отражения культуры народа, действительности, в которой данный народ живет, представленные в субъективном преломлении автора. Писатель использует разнообразные языковые средства, несущие в себе особенности культуры того или иного народа.



Следовательно, для того, чтобы избежать недопонимания в процессе общения, необходимо знать реалии жизни носителей иностранного языка, их культуру, умонастроения и стиль мышления, не говоря уже о навыках и традициях.

Таким образом, конечной целью обучения иностранному языку является формирование умения свободно ориентироваться в иностранной среде, правильно вести себя в различных ситуациях общения. Для этого необходимо создавать реальные жизненные ситуации, которые будут стимулировать изучение материала и вырабатывать адекватное поведение.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

- Гальскова Н. Д. Современная методика обучения иностранным языкам. М.: АРКТИ-ГЛОССА, 2000. 165 с.
- Комиссаров В. Н. Современное переводоведение. М.: ЭТС, 2002. 424 с.
- Пассов Е. И. Коммуникативный метод обучения иноязычному говорению. М.: Просвещение, 1991. 223 с.
- Сепир Э. Избранные труды по языкознанию и культурологии; [пер. с англ. А. Е. Кибрик]. М.: Прогресс, 1993. 656 с.
- Сидоренко Е. В. Тренинг коммуникативной компетентности в деловом взаимодействии. СПб.: Речь, 2008. 208 с.
- Хомский Н. Аспекты теории синтаксиса; [пер. с англ. В. А. Звегинцева]. М.: Издательство Московского ун-та, 1972. 278 с.

**Sinelnikova A.P.**

1st year student of the Faculty of Philology  
Saint Petersburg State University  
(St. Petersburg, Russia)

**FORMATION OF A COMMUNICATIVE  
COMPETENCIES IN CONTEXT  
FOREIGN LANGUAGE LEARNING**

***Abstract:** this article discusses the ways of forming communicative competence in the process of teaching a foreign language. Particular attention is paid to the transfer of socio-cultural knowledge.*

***Keywords:** foreign language, communicative competence, socio-cultural knowledge.*

---

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ И МЕНЕДЖМЕНТ**  
(ECONOMIC SCIENCE & MANAGEMENT)

**УДК 331**

**Карцева Э.А.**

студент кафедры экономики и управления организации  
Воронежский государственный университет  
(Россия, г. Воронеж)

**МЕТОДЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

*Аннотация:* в данной статье рассматриваются методы государственного регулирования предпринимательской деятельности и их эффективность.

*Ключевые слова:* государство, государственное регулирование, предпринимательство, предпринимательская деятельность.

Государственное регулирование предпринимательской деятельности нужно для профилактики нарушений обязательных требований, мероприятий по контролю, осуществляемых без взаимодействия с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, принятия предусмотренных законодательством Российской Федерации мер по пресечению и (или) устранению последствий выявленных нарушений, а также деятельность указанных уполномоченных органов государственной власти по систематическому наблюдению за исполнением обязательных требований, анализу и прогнозированию состояния исполнения обязательных требований при осуществлении деятельности юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями. [1, с. 8-11]

Порядок проведения государственного контроля определен Федеральным законом «О защите прав юридических лиц и индивидуальных

предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26.12.2008 N 294-ФЗ

Существуют методы государственного регулирования предпринимательской деятельностью, их можно разделить на две группы: прямые (административные) и косвенные.

Прямые (административные) методы – средства непосредственного властного воздействия на поведение субъектов, осуществляющих предпринимательскую деятельность. К их числу относятся:

- государственный контроль (надзор) за деятельностью предпринимателей;
- государственная регистрация юридических лиц и индивидуальных предпринимателей;
- налогообложение;
- лицензирование отдельных видов предпринимательской деятельности;
- выдача предписаний антимонопольным органом и т. д.

Косвенные методы – экономические средства воздействия на предпринимательские отношения с помощью создания условий, влияющих на мотивацию поведения хозяйствующих субъектов. К ним относятся:

- прогнозирование и планирование;
- предоставление налоговых льгот;
- льготное кредитование;
- государственный (муниципальный) заказ и др.

Так же на мой взгляд стоит немного углубиться в проводимую политику государства в сфере контроля налогообложения. На текущий момент ФНС ведет активную борьбу с пресечением неуплаты налогов. Самый яркий пример – это применение АСК НДС-3, этот программный комплекс позволяет находить разрывы по НДС в цепочке поставщиков. Помимо автоматических систем ФНС ведет активную работу с юридическими лицами, от малого до крупного бизнеса. Сюда можно отнести всевозможные хартии, которые *рекомендуют*, или даже

описывают правило введения бизнес-процессов, например хартия АПК. А также ряд других программ и направлений, направленных на «обеление» рынков, с целью увеличения собираемости налогов. Данный метод, со слов налоговой, направлен на обеспечение здоровой конкуренции внутри рынка страны.

Стоит также отметить, что государство оказывает поддержку малому и среднему бизнесу. Так, например принят ряд законопроектов, уменьшающих количество разных проверок для бизнеса. А сейчас, государством введен запрет на проведение плановых и внеплановых проверок субъектов малого и среднего предпринимательства до конца 2020 года в условиях пандемии, но уже сейчас на сайте МинФина появилась информация о продлении моратория до конца 2021 года. Кроме того, обсуждаются изменения в более чем 100 действующих документов, включая законы о лицензировании отдельных видов деятельности. Предполагается, что процедура лицензирования будет упрощена, сроки выдачи лицензии сокращены, а также будет введен механизм частичного приостановления действия лицензии.

Ведется работа по разработке новых и актуализации старых ГОСТов, СНИПов, ТУ, и др. нормативно-правовых актов, регламентирующих ту или иную сферу.

Плюс, существуют ряд программ поддержки малого и среднего бизнеса, как гранты на открытие бизнеса, поддержка по кредитам, кредиты по специальным ставкам, субсидии, скидки на лизинг, займы по сниженным ставкам, льготы на аренду, обучение и консультирование.

Резюмируя все выше сказанное: с одной стороны, государство ведет активную борьбу с неуплатой юридическими лицами налогов в бюджетную казну. Многим это может показаться жестким, или даже неправильным, но на мой взгляд, если все игроки на рынке будут в равных условиях, не рыночная ли это экономика, к которой мы так стремимся? А с другой стороны, с каждым годом увеличивается количество программ поддержки малому и среднему

бизнесу. Конечно, если говорить об их эффективности, то пока что – это твердая тройка, но направление взято правильное.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Федеральный закон от 26.12.2008 N 294-ФЗ (ред. от 13.07.2020) "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" ст.2, 8с.

**Kartseva E.A.**

student of the Department of Economics and Organization Management  
Voronezh State University  
(Russia, Voronezh)

### METHODS OF STATE REGULATION OF ENTREPRENEURIAL ACTIVITIES

***Abstract:** this article examines the methods of state regulation of entrepreneurial activity and their effectiveness.*

***Keywords:** state, state regulation, entrepreneurship, entrepreneurial activity.*

УДК 338.984

**Кондратьев Г.К.**

студент кафедры математики и бизнес-информатики

Самарский университет

(Россия, г. Самара)

## **ПОКАЗАТЕЛИ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ДЛЯ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ**

*Аннотация:* в данной статье рассматриваются особенности расчётов и применения показателя финансовой устойчивости предприятия в целях создания информационной базы для принятия эффективных управленческих решений.

*Ключевые слова:* показатели финансовой устойчивости, управленческие решения, аналитический баланс.

В мире быстро меняющихся структур, оперативность передачи информации играет огромное значение, тот, кто раньше своих конкурентов проанализирует сложившуюся ситуацию и примет исходя из этого грамотное решение, выиграет в рыночной гонке. Поэтому в настоящее время все большее значение придается способности руководителей быстро реагировать на изменения внешней конъюнктуры и внутреннего состояния своего предприятия. В качестве основных показателей, на которые опирается руководство предприятия при принятии управленческих решений, выступают показатели финансовой устойчивости.

Как видно на рисунке, основу такого анализа составляют показатели финансовой устойчивости компании: платежеспособность, ликвидность, рентабельность. Каждый из них связан с другим, а потому, что достижения устойчивого финансового состояния, все показатели должны быть

уравновешены, максимально приближены к нормативу. Рассмотрим каждый из них подробнее.

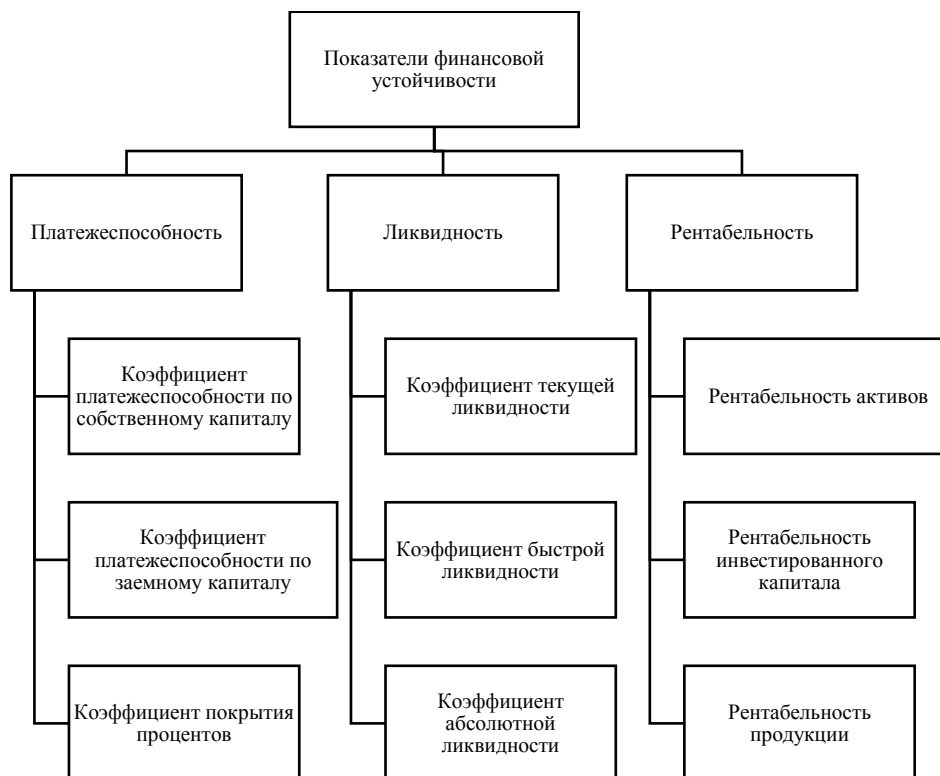


Рисунок 1. Показатели финансовой устойчивости предприятия

Первая группа показателей — это коэффициенты платёжеспособности. В общем смысле платёжеспособность показывает, может ли предприятие покрыть свои долгосрочные обязательства. К долгосрочным относятся обязательства, срок уплаты по которым превышает один год или 12 месяцев.

Рисунок 1. Показатели финансовой устойчивости предприятия

Первые два показателя: платёжеспособность по собственному и по заемному капиталу показывают, насколько активы компании формируются из собственных или заемных средств. Этот показатель важен, поскольку с помощью него можно оценить уровень независимости предприятия, потому как чем больше активы состоят из собственных средств, тем устойчивее компания и наоборот. Если в активах преобладает заемный капитал, то предприятие имеет сильную зависимость от своих вкладчиков и инвесторов, а значит степень самостоятельности такой компании снижена.



Коэффициент покрытия процентов также неразрывно связан с показателями платежеспособности, потому что он отражает эффективность покрытия процентов за счет прибыли по операционной деятельности-основного вида деятельности фирмы.

Следующая группа показателей — это коэффициенты ликвидности. В общем смысле они отражают способность компании покрывать образовавшиеся краткосрочные обязательства. Таким образом, если спустаться по схеме: от коэффициента текущей ликвидности к абсолютной ликвидности, мы увидим, что в числителе будут стоять элементы баланса предприятия, по мере уменьшения скорости превращения их в денежные средства. Так, принято выделять 4 группы активов:

1. А4-труднореализуемые активы;
2. А3-медленнореализуемые активы;
3. А2-быстрореализуемы активы;
4. А1-наиболее ликвидные активы.

Следующая группа показателей — это рентабельность. В общем смысле эти показатели сообщают руководству компании и всем заинтересованным пользователям о том, как эффективно предприятие генерирует прибыль. В числителе данного показателя всегда стоит чистая прибыль, а в знаменателе то, отдачу чего мы хотим найти. К примеру, при расчете инвестиционного проекта и при проведении его технико-экономического обоснования, часто рассчитывают рентабельности инвестированного капитала, он показывает отдачу на инвестиции, которые будут или уже были вложены в реализацию проекта.

Кроме перечисленных показателей, проводят также анализ баланса предприятия. В данном случае смотрят, как изменяются те или иные статьи баланса в течение определенного промежутка времени, за счет чего происходит их увеличение или снижение и так далее.

Вся полученная информация помогает руководству предприятия сформировать мнение о сложившейся на производстве ситуации. Исходя из выводов, которые руководство делает, опираясь на полученные финансовые показатели, принимаются важнейшие решения касательно дальнейшей работы предприятия. Разрабатываются прогнозы на будущее, составляются бюджеты и планы.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Гражданский Кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. От 28.03.2017) [Электронный ресурс]. Российская газета [официальный сайт]. URL: <https://rg.ru/2008/05/22/gk-2-dok.html> (дата обращения 06.12.2021)  
Бабаков В.А. Участие государства в гражданских правоотношениях // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Гуманит. науки. 2015. №6. С. 90-97

**Kondratev G.K.**

student of the

Department of Mathematics and Business Informatics

(Samara, Russia)

### INDICATORS OF FINANCIAL STABILITY OF THE ENTERPRISE AS AN INFORMATION BASE FOR MAKING MANAGEMENT DECISIONS

*Abstract:* this article discusses the features of calculations and application of the indicator of financial stability of an enterprise in order to create an information base for making effective management decisions.

*Keywords:* financial stability indicators, management decisions, analytical balance.

УДК 338.32.053.4

**Махотина М.В.**

студентка кафедры экономика и управления промышленным производством  
Пермский национально исследовательский политехнический университет  
(г. Пермь, Россия)

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ПРИ УСТАНОВКЕ ГИДРОГЕНЕРАТОРА В СИСТЕМУ ППД ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ**

***Аннотация:** в ходе работы был разработан проект по внедрению в систему ППД гидроэлектрического преобразователя для возобновления электрической энергии. Расчёт мощности ГЭС проводился на основе двух параметров: напор и расход, по данным параметрам проведён подбор двух гидрогенераторов. Рассчитаны показатели экономической эффективности предприятия при использовании гидрогенератора, который показал, что при внедрении данной технологии на объектах можно добиться довольно существенной экономии*

***Ключевые слова:** гидрогенератор, резервуар, нефтяное месторождение, экономическая эффективность, окупаемость*

С каждым годом всё больше предприятий заинтересованы в сокращении расходов на электрическую энергию, так как электричество присутствует во всех сферах человеческой деятельности. Из года в год многие предприятия вводят альтернативные источники энергии: свет, ветер, воду и многие другие. В связи с этим был рассмотрен способ получения энергии путём движения подтоварной воды в системе ППД. Данный способ является актуальным, так как многие компании стремятся к сокращению затрат на электроэнергию [1].

Для оценки экономического эффекта при установке гидрогенератора был выбран объект УПСВ, производительность которого составляет 321,0 тыс. т/год по нефти и 3013,0 тыс. т/год по жидкости.

На данном нефтяном месторождении для закачки в нагнетательные скважины используется очищенная пластовая вода с УПСВ, которая характеризуется высокой минерализацией. Помимо минеральных солей она содержит после очистки некоторое количество нефти, механических примесей в пределах регламентируемых значений.

В качестве места установки гидрогенератора был выбран трубопровод между резервуаром-отстойником РВС и подпорной насосной станцией.

Расчёт скорости наполнения и опорожнения резервуара проводился исходя из пропускной способности дыхательного клапана КДСа-3000/350, установленного на РВС УПСВ. Расчёт мощности ГЭС проводился на основе двух параметров: напор и расход.

По рассчитанным параметрам, были выбраны гидрогенераторы. Проанализировав их технические параметры был сделан вывод, что для установки подходят два гидрогенератора: Микро-ГЭС-10Пр и Микро-ГЭС-20ПрД.

Микро-ГЭС-10Пр – данная микрогидроэлектростанция самая компактная, имеет мощность 10 кВт. Предназначена для обеспечения электроэнергией потребителя, изолированного от энергетической системы. Гидроагрегат поставляется в сборе, скомпонованным на металлической раме и готовым к оперативной установке. В таблице 1 представлены технические данные гидрогенератора Микро-ГЭС-10Пр

Таблица 1 - Технические данные гидрогенератора Микро-ГЭС-10Пр

	2,0–4,5	4,5–10,0
	200–450	290–650
	6	10
	1000	1500
	230 / 400	230 / 400
	50	50
	235	235

Микро-ГЭС-20ПрД – микрогидроэлектростанция мощностью 20 кВт, данная турбина является диагональной, может работать как параллельно с существующей сетью, так и автономно. Гидроагрегат поставляется в сборе, скомпонованным на металлической раме и готовым к оперативной установке. В таблице 2 представлены технические данные гидрогенератора Микро-ГЭС-20ПрД.

Таблица 2 - Технические данные гидрогенератора Микро-ГЭС-20ПрД

Параметр	Рабочие характеристики
Напор, м	5–15
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	220–610
Мощность, кВт	20
Частота вращения, об/мин	1500
Напряжение, В	400
Частота тока, Гц	50
Диаметр рабочего колеса, мм	200

Далее была проведена оценка экономической эффективности при реализации проекта по установке гидрогенератора необходимы следующие затраты:

1. Микро-ГЭС-10Пр:

- Труба диаметром 325 мм, длиной 10 метров – 70 тыс. руб.;
- Задвижка клиновья стальная 325х16 3 шт. – 300 тыс. руб.;
- Микро-ГЭС-10Пр 1 шт. – 850 тыс. руб..

Итого стоимость оборудования (О) = 1220 тыс. руб.

Прибыль за год работы гидрогенератора (М):

$$M = a \cdot b \cdot c \cdot d = 10 \cdot 24 \cdot 365 \cdot 3 = 262.8 \text{ тыс. руб.} \quad (1)$$

где  $a$  – количество вырабатываемой энергии гидрогенератором;

$b$  – количество часов в сутки;

$c$  – количество дней в году;

$d$  - средняя стоимость 1 кВт\*час.

Срок окупаемости ( $Z$ ) составляет:

$$Z = \frac{M}{O} = \frac{1220}{262.8} = 4 \text{ года } 7 \text{ месяцев.} \quad (2)$$

## 2. Микро-ГЭС-20Прд

- Труба диаметром 325 мм, длиной 10 метров – 70 тыс. руб.
- Задвижка клиновья стальная 325х16 3 шт. – 300 тыс. руб.
- Микро-ГЭС-20Прд 1 шт. – 4600 тыс. руб.

Итого стоимость оборудования ( $O$ ) = 4970 тыс. руб.

Прибыль за год работы гидрогенератора ( $M$ ):

$$M = a \cdot b \cdot c \cdot d = 20 \cdot 24 \cdot 365 \cdot 3 = 525,6 \text{ тыс.руб.} \quad (5)$$

где  $a$  – количество вырабатываемой энергии гидрогенератором;

$b$  – количество часов в сутки;

$c$  – количество дней в году;

$d$  - средняя стоимость 1 кВт\*час.

Срок окупаемости ( $Z$ ) составляет:

$$Z = \frac{M}{O} = \frac{4970}{525,6} = 9 \text{ лет } 6 \text{ месяцев.} \quad (6)$$

На рисунке 1 представлен срок окупаемости обоих гидрогенераторов.

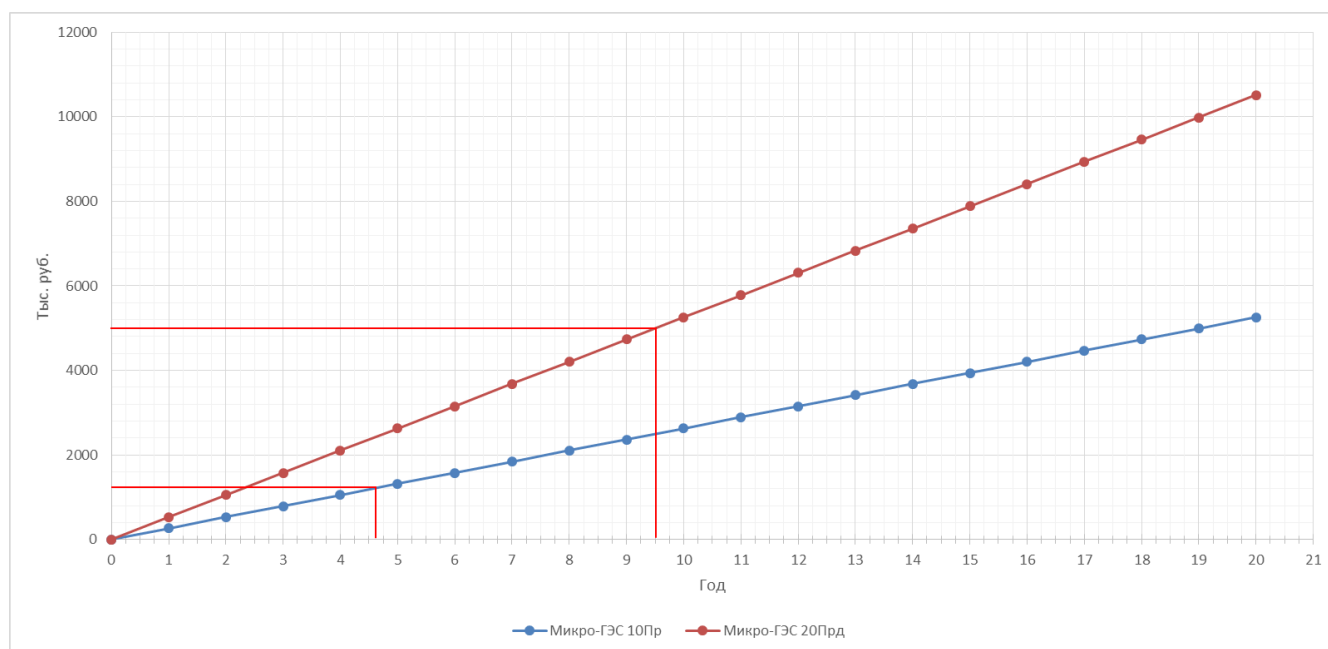


Рисунок 1 - Диаграмма окупаемости обоих гидрогенераторов

Исходя из рисунка 1, у Микро-ГЭС-10Пр срок окупаемости в несколько раз меньше чем у Микро-ГЭС-20Прд, но в долгосрочном использовании, начиная с 15 лет и далее, Микро-ГЭС-20Прд становится выгоднее чем Микро-ГЭС-10Пр.

Таким образом в силу нововведения и отсутствия опыта работы с данным оборудованием предприятиям рациональнее будет использовать гидрогенератор Микро-ГЭС-10Пр, так как он обладает наиболее подходящими параметрами и имеет наименьший срок окупаемости.

Таким образом был разработан проект по внедрению в систему ППД гидроэлектрического преобразователя для возобновления электрической энергии, который показал, что при внедрении данной технологии на объектах можно добиться довольно существенной экономии.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Фортов В.Е., Попель О.С. Энергетика в современном мире. - Долгопрудный: Издательский Дом «Интеллект», 2011. - С. 79-85.

Асарин А.Е. Развитие гидроэнергетики России // Гидротехническое строительство. - 2003. - №1. - С. 2-6.

Технологический регламент УПСВ «Ярино».

**Makhotina M.V.**

Student of the Department of Economics and Industrial Management  
Perm National Research Polytechnic University  
(Perm, Russia)

### **ECONOMIC EFFECT DURING INSTALLATION HYDROGENERATOR INTO RPM SYSTEM FOR CONVERSION OF A MECHANICAL ENERGY IN ELECTRIC**

***Abstract:** in the course of the work, a project was developed to introduce a hydroelectric converter into the RPM system for the renewal of electrical energy. The calculation of the power of the hydroelectric power station was carried out on the basis of two parameters: head and flow rate, according to these parameters, two hydrogenerators were selected. The indicators of the economic efficiency of the enterprise when using a hydroelectric generator have been calculated, which showed that with the introduction of this technology at the facilities, it is possible to achieve quite significant savings*

***Keywords:** hydrogenerator, reservoir, oil field, economic efficiency, payback*



УДК 339.137.22

**Шаваев Р.Х.**

магистрант ЮРИУ РАНХиГС  
(г. Ростов-на-Дону, Россия)

**Бабанов А.Б.**

канд. экон. наук, доцент кафедры мировой экономики  
ЮРИУ РАНХиГС  
(г. Ростов-на-Дону, Россия)

## **РЕКЛАМНЫЕ АСПЕКТЫ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ КОНДИТЕРСКОГО МАГАЗИНА**

***Аннотация:** в статье описаны понятия конкурентоспособности, кондитерского бизнеса, рекламной деятельности, а также выделены способы проведения рекламной деятельности по каждому из видов рекламы, позволяющие добиться достаточно высокой конкурентоспособности кондитерского магазина в данном городе или регионе.*

***Ключевые слова:** конкурентоспособность, кондитерский бизнес, наружная реклама, внутренняя реклама, контекстная реклама, баннерная реклама, таргетированная реклама, печатная реклама, промо-акции, лифлетинг, ивент-реклама, кросс-промоуин.*

В экономической науке под конкурентоспособностью, как правило, подразумевается свойство доминирования определённого субъекта среди конкурентов по каким-либо экономическим показателям [4, с.218].

Кондитерский бизнес предполагает производство и реализацию различных кондитерских изделий (мучных, шоколадных, и т.д.). Реализация данных кондитерских изделий обычно происходит через кафе-кондитерские и кондитерские магазины. В данной статье рассматриваются кондитерские магазины.

Развитие механизмов глобализации, предполагающих взаимовыгодное сотрудничество отечественных производителей продовольственных товаров с зарубежными партнёрами, способствует регулярному обмену профессиональными навыками в области производства кондитерских изделий и последовательному внедрению высокотехнологичных производственных мощностей, что, в свою очередь, приводит к значительному расширению ассортимента портфелей российских кондитерских предприятий и закономерному повышению уровня конкуренции на кондитерском рынке. В результате различные продуктовые сегменты рынка перенасыщаются, предложение кондитерской продукции значительно превышает потребительский спрос. [3, с.14]. В связи с этим, возникает вопрос о конкурентоспособности кондитерских магазинов в российском кондитерском бизнесе.

По мнению Сысоевой Е.В., эффективность и конкурентоспособность бизнеса напрямую зависит от развития деловых коммуникаций, а одним из видов деловых коммуникаций считается рекламная деятельность [6, с.261].

Рекламная деятельность в маркетинге и экономике рассматривается как распространение информации в целях привлечения покупателей (потребителей) и увеличения объёмов продаж [1, с.37].

Можно выделить различные задачи рекламной деятельности (рекламы) на различных этапах жизненного цикла организации (рисунок 1).

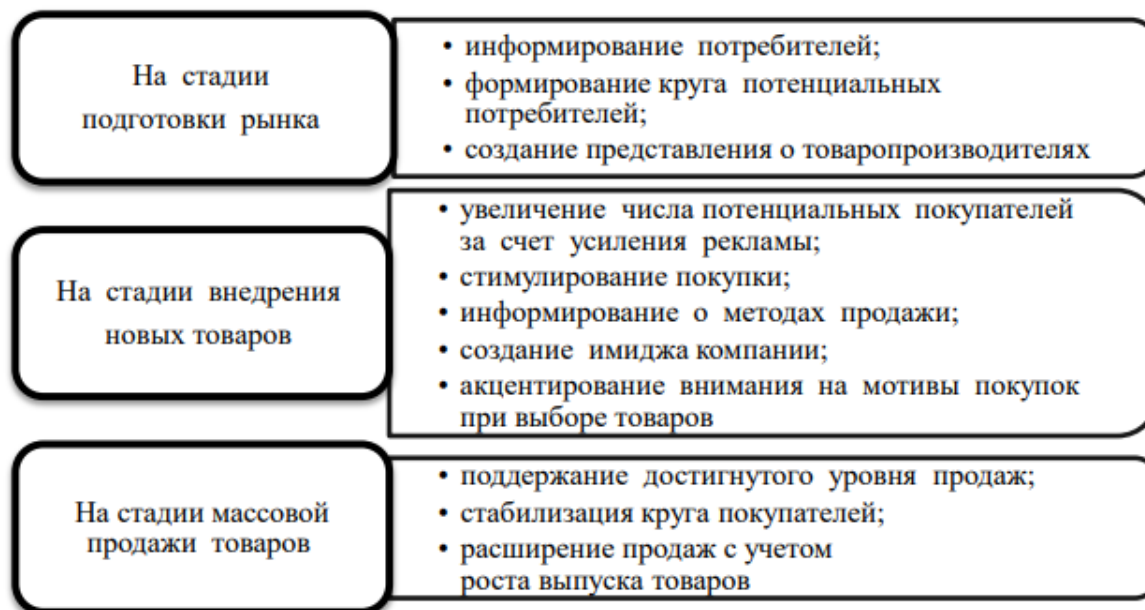


Рис.1 – Базовые задачи рекламы [5, с.145]

На основании анализа различных источников, а также личного опыта автора данной статьи, можно утверждать, что одним из показателей конкурентоспособности конкретного кондитерского магазина может выступать эффективность его рекламной деятельности. В связи с этим, можно выделить некоторые особенности проведения данной рекламной деятельности, при которых кондитерский магазин будет достаточно конкурентоспособным среди прочих кондитерских магазинов города или региона.

Реклама делится на различные виды, названия которых отражают способы информирования потребителей: интернет-реклама, наружная реклама, и т.д. Конкурентоспособность магазина будет являться достаточно высокой при наличии всех следующих способов проведения рекламы по каждому из видов.

1. Наружная реклама. К данному виду относится дизайн и стилистическое оформление входа в кондитерский магазин, а также вывеска и специальные приспособления для наружной рекламы (штендеры).

Оформление фасада может подразумевать установку симпатичных навесов, а также красивую покраску и роспись стен магазина (можно изобразить на стенах маффины, торты и красивые привлекающие надписи).

Вывеска кондитерского магазина предполагает наличие обязательной подсветки, а также читаемый шрифт, что немаловажно для привлечения покупателей.

Штендеры необходимо размещать в радиусе 10-15 метров от входа в магазин. Желательно создание штендеров фиолетового, оранжевого, жёлтого, либо других ярких цветов, привлекающих внимание прохожих. На штендере нужно написать чётким и понятным шрифтом ценовые акции, а также предложения дня кондитерского магазина.

2. Внутренняя реклама. К данному виду рекламы можно отнести наклейки и ценники на товары кондитерского магазина. Ценники можно заказать в фирменном стиле магазина, что также заинтересует покупателей.

3. Интернет-реклама. В данный вид рекламы входят реклама магазина через сайт (контекстная реклама), размещение объявлений на различных интернет-площадках (баннерная реклама), а также реклама в социальных сетях (таргетированная реклама).

Положительные стороны сайта заключаются в том, что покупатель имеет возможность ознакомиться с ассортиментом и ценами кондитерского магазина, а также выбрать нужный товар и оформить заказ, не выходя из дома. Это особенно актуально на сегодняшний день, в связи с пандемией коронавирусной инфекции.

Баннерную рекламу эффективнее использовать территориально (по региональному принципу) – размещать объявления на интернет-площадках города или региона, в котором расположен данный кондитерский магазин.

Таргетированная реклама позволяет проинформировать о существовании кондитерского магазина максимально целевую аудиторию данного магазина, в связи с наличием определённых настроек. Также, при продвижении в социальных сетях ВКонтакте и Инстаграм можно публиковать фотографии самого магазина и товаров, реализуемых в нём, что также может послужить мощным каналом привлечения покупателей. Более того, через социальные сети

можно оперативно информировать целевую аудиторию о проведении различных акций и конкурсов. Для этого необходимо создать оформленные группы магазина в социальных сетях.

4. Печатная реклама. К данному виду рекламы можно отнести размещение рекламных материалов (визитки и листовки) непосредственно в кондитерском магазине. Соответствующее красивое оформление данных рекламных материалов в фирменном стиле магазина позволит повысить лояльность покупателей, пришедших в данный магазин впервые. На визитках и листовках нужно разместить контактные данные (адрес, телефон, сайт, группы в социальных сетях) магазина, а также информацию о проводимых в магазине акциях.

5. Промо-акции (лифлетинг и разноска рекламных материалов). Этот вид рекламы предполагает разноску промоутером рекламных материалов по различным организациям и магазином в радиусе 500-1000 метров от кондитерского магазина, которые может посещать целевая аудитория данного магазина, а также раздачу перед магазином (лифлетинг) рекламных материалов с целью не только информирования, но и сопровождения заинтересовавшихся прохожих в кондитерский магазин.

В данном случае на распространяемых листовках также необходимо указывать контактные данные магазина, ключевые позиции ассортимента, специальные ценовые предложения и оформлять в соответствии с фирменным стилем магазина, причём так, чтобы цвет материалов не вызывал отторжения, а информация была бы читаемой. В ходе проведения промо-акции необходимо также следить за качеством работы промоутера: не допускать утилизации рекламных материалов, следить за проговариванием речёвки и активностью промоутера (чтобы промоутер раздавал материалы именно целевой аудитории и показывал на вход в магазин). Следует отметить, что, в зависимости от стадии жизненного цикла кондитерского магазина, количество промо-акций будет различаться: при открытии магазина (стадия роста) необходимо информировать

усиленно, а после года работы (стадия плато) нужно давать информацию только при крупных акциях (напоминающая реклама) [2, с.114].

6. Ивент-реклама. В качестве способа рекламы можно рассматривать также ивент-рекламу - участие магазина в различных конкурсах, выставках и прочих событиях и мероприятиях. Это позволяет привлечь внимание целевой аудитории, особенно, если магазин работает уже несколько лет (стадия плато), повысить репутацию кондитерского магазина, особенно в случаях получения призов и подарков, а также создать контент для информирования через рекламу в социальных сетях.

7. Кросс-промоушн. Вид рекламы, при котором происходит реализация стратегии сотрудничества (наиболее эффективная бизнес-стратегия). Предполагает создание договорённостей с другими организациями, не являющимися прямыми конкурентами, а также с физическими лицами (в том числе, с блогерами) о совместном взаимовыгодном информировании. В ходе кросс-промоушна кондитерский магазин рекламирует и приводит клиентов в другую организацию, а другая организация рекламирует и приводит клиентов в кондитерский магазин. В случае с физическими лицами, то же самое делает какая-то известная личность.

В условиях непрекращающейся уже второй год пандемии новой коронавирусной инфекции, начинают терять свою актуальность такие способы рекламы кондитерского магазина, как реклама в лифтах, так как специфика данного вида рекламы может потребовать больших финансовых затрат, реклама в печатных изданиях – не совсем понятно, будут ли просматривать данные печатные издания представители целевой аудитории данного кондитерского магазина, а также проведение дегустаций, в связи с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой.

Таким образом, реализация кондитерским магазином как экономическим субъектом всех вышеперечисленных способов проведения рекламной деятельности позволяет добиться достаточно высокой конкурентоспособности

конкретного магазина среди прочих кондитерских магазинов данного города или региона.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Григорян Е.С. Маркетинговые коммуникации: учебник / Е.С. Григорян. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 294 с.

Егоршин А.П. Эффективный маркетинг организации: учебник для вузов / А.П. Егоршин. — 2-е изд., доп. и перераб. — Нижний Новгород: НИЭМ, 2020. — 302 с.

Ляпицкая Л.В., Фёдоров А.И. Общая экспресс-диагностика конкурентоспособности кондитерской продукции // Управленец. - №3(61). – 2016. – С.14-19.

Назайкин А.Н. Медиарилейшнз на 100%. Искусство взаимодействия с прессой. - М.: Альпина Паблишер, 2017. – 524 с.

Реклама и связи с общественностью: профессиональные компетенции: учебное пособие / А.Н. Чумиков, М.П. Бочаров, С.А. Самойленко. — М.: Издательский дом «Дело», РАНХиГС, 2016. — 520 с.

Сысоева Е.В. Влияние рекламы на конкурентоспособность организации // Инновации и инвестиции. - №9. – 2018. – С.261-263.

**Shavaev R.H.**

Master's student of RANEPA  
(Rostov-on-Don, Russia)

**Babanov A.B.**

PhD in Economics,  
Associate Professor, Department of World Economy  
RANEPA  
(Rostov-on-Don, Russia)

## **ADVERTISING ASPECTS OF COMPETITIVENESS OF A PASTRY STORE**

***Abstract:** the article describes the concepts of competitiveness, the confectionery business, advertising activities, and also highlights the methods of conducting advertising activities for each of the types of advertising, which make it possible to achieve a sufficiently high competitiveness of a confectionery store in a given city or region.*

***Keywords:** competitiveness, confectionery business, outdoor advertising, indoor advertising, contextual advertising, banner advertising, targeted advertising, print advertising, promotions, leafletting, event advertising, cross-promotion.*



---

## ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ (JURIDICAL SCIENCE)

УДК 349.41

**Антонов М.А.**

студент 4 курса

Саратовская государственная юридическая академия  
(г. Саратов, Россия)

**Ким Г.О.**

студент 4 курса

Саратовская государственная юридическая академия  
(г. Саратов, Россия)

### ПРОБЛЕМА РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ

*Аннотация:* в работе рассмотрена проблема использования земель. Основное содержание исследования посвящено анализу рационального использования земель в РФ. Исследование проводилось на основе действующего законодательства. В результате исследования был предложен способ разрешения данной проблемы.

*Ключевые слова:* рациональное использование, земли, планирование, прогнозирование, охрана земель, эффективность.

Вопрос о рациональном использовании земельных ресурсов всегда имел важное значение для ее пользователей, особенно это актуально в условиях научно-технического прогресса. Человек потребляет большое количество различной продукции, получаемой из природного сырья. Демографический рост обуславливает более интенсивную эксплуатацию земельных ресурсов, таким образом, вырастает необходимость в их рациональном использовании, который должен быть направлен на сохранение и преумножение этого ресурса с одной стороны, а с другой - использование ее в соответствии с естественными

условиями для получения максимальной пользы и роста экономики страны. Отсюда следует важность рационального использования земель.

Для начала необходимо определиться с тем, что означает рациональное использование земель. Согласно ГОСТу 26640-85 (СТ СЭВ 4472-84. Земли. Термины и определения), рациональное использование земель — обеспечение всеми землепользователями в процессе производства максимального эффекта в осуществлении целей землепользования с учетом охраны земель и оптимального взаимодействия с природными факторами [4]. Веденичев П.Ф. пишет, что рациональное использование земли — целевое использование в соответствии с категорией земель, в обеспечении максимальной полноты вовлечения их в хозяйственный оборот, повышения уровня эффективности землепользования, охрана земель и расширение воспроизводства почвенного плодородия. Автор связывает понятия «рациональное использование земли» и «эффективность землепользования», а именно рациональное использование земли должно повысить его эффективное эксплуатирование [5, с.166].

Вывод о неэффективном использовании земель в Российской Федерации можно сделать исходя из судебной практики.

В одном споре, который рассматривал Московский городской суд, заявитель в полном объеме не выполнил предписание контролирующего органа об устранении нарушений, а именно использование земельного участка в соответствии с его целевым назначением. Суд иск не поддержал. Часть участка сельскохозяйственного назначения, принадлежавшего истцу, не используется по назначению, в том числе для сенокошения. Участок, заросший многолетней сорной травой и древесно-кустарниковой растительностью, не введен в сельскохозяйственный оборот (постановление Московского городского суда от 15.03.2019 № 4а-657/2019) [6].

**Таблица 1 – Сведения о качественном состоянии сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения РФ**

Федеральный округ	С.-х. угодья тыс.га	Пашня тыс.га	Эродировано		Дефлировано		Заболочено	
			т тыс.га		т тыс.га		т тыс.га	
Центральный	29 493,4	2 3888,1	4 479,9	5,2	6 85,1	,3	2 729,3	,3
Северо-Западный	54 50,7	3 429,2	2 19		1 ,5	,02	8 88,4	6,3
Южный	40 633,4	2 2828,8	7 556,5	8,6	7 056,8	7,4	3 77,1	,9
Приволжский	51 313,5	3 6391	1 7445,4	4	1 453,4	,8	9 19,7	,8
Уральский	13 886,3	8 607	6 39,9	,6	5 4,2	,4	9 10,6	,6
Сибирский	48 786,9	2 3947,6	3 819,9	,8	6 957,3	4,3	1 970,4	
Дальневосточный	48 12,3	2 481,8	3 15,3	,6	4 2,7	,9	7 59,7	5,8
<b>Итого земель в границах РФ</b>	19 4376,5	1 21573,5	3 4475,9	7,7	1 6251	,4	8 555,2	,4

Из приведенных данных, предоставленных Росреестром, касающихся земель сельхозназначения за 2009-2011 гг., можно сделать вывод, что на землях сельскохозяйственного назначения по всем федеральным округами в целом по России проявляются процессы деградации почв [2]. И, к сожалению, в настоящее время ситуация не сильно изменилась. На данный момент земли, которые заболочены, дефлированы, эродированы являются причиной их неиспользования. Либо же почвы деградируют из-за неиспользования

земельного ресурса [8, с.78]. Это свидетельствует о нерациональном использовании земли, отсутствии восстановления плодородия почв и улучшения земель.

Земельное законодательство в качестве одного из основных землеустроительных этапов предусматривает планирование и организацию рационального использования, а также охрану земельных ресурсов (ст.14 ФЗ «О землеустройстве») [1]. Но, к сожалению, в нём не хватает подробного описания данной процедуры, что приводит перекладыванию решения данного вопроса на субъекты РФ, что, по нашему мнению, не совсем верно. Необходимо ввести единый ряд механизмов, которые позволят наиболее качественно и рационально использовать земли на всей территории Российской Федерации.

Можно выделить решение проблемы рационального использования, который затронет 2 аспекта: эколого-экономический и правовой [3, с.174].

В эколого-экономическом аспекте будут решены такие задачи как:

- Ликвидация последствий различных природных катаклизмов;
- Минимизация пагубной деятельности человека, которая крайне негативно сказывается на окружающей среде;
- Устранение экономической «недоступности» использования земли вследствие отсутствия необходимой материально-технической базы, недостаточной финансовой помощи со стороны государства.

Что касается правового аспекта, главным здесь является дальнейшее совершенствование земельного законодательства и разработка механизма применения таких механизмов как прогнозирование, планирование и охрана земельных ресурсов.

Прогнозирование и планирование позволяют эффективно использовать, а также обеспечить стабильность спроса и предложения на землю. Основными задачами планирования мероприятий по рациональному использованию земельных ресурсов стоит выделить:

- Определение перспективы развития территорий и рационального использования земель всех категорий;
- Подготовка предложений и принятия решений по предоставлению земель для различных отраслей;
- Обеспечение земельными участками граждан для ведения ЛПХ, животноводства, садоводства, организации КФХ;
- Перераспределения и освоения новых земель.

Прогнозы должны включать в себя природоохранные мероприятия, которые способствуют сохранению земельных и других природных ресурсов, и окружающей среды в целом.

Мероприятия прогнозирования [6, с.24]:

- Проведение учета земель по категориям использования;
- Проведение инвентаризации земельных участков;
- Подготовка предложений по возмещению ущерба собственниками земельных участков при загрязнении, утрате плодородия;
- Подготовка предложений о поощрении землепользователей за улучшение состояния земли, повышения ее плодородия;
- Внедрение экологических нормативов для оптимального землепользования;
- Подготовка информации по программам использования, улучшения и охраны земель.

Для совершенствования мероприятий по охране земельных ресурсов будет необходимо предпринять следующие меры:

- Предотвращение эрозионного разрушения и восстановление плодородия почв. Это будет обеспечиваться противоэрозионной организацией территории, агротехническими приемами, сокращением производственных сельскохозяйственных, промышленных и рекреационных нагрузок; сбор и систематизация данных, их анализ и выявление закономерностей развития

объекта, разработка нормативной базы, выбор и адаптация методов прогнозирования.

- Интенсивное регулирование водно-воздушного режима на территориях с неблагоприятными производственными свойствами: с избыточным временным и постоянным увлажнением, неудовлетворенным культур-техническим состоянием;
- Восстановление производственной полезности нарушенных территорий.

На основе данной практики, можно выделить немаловажную проблему: весьма часто органы оставляют данные механизмы без внимания, что ведёт к неправильному использованию земель. И поэтому мы предлагаем разрешение данной проблемы путем реализации вышеупомянутых мероприятий во всех субъектах РФ и законодательного закрепления на федеральном уровне.

Обобщая все выше изложенное, следует учитывать аспекты, которые возникают с двух сторон: человеческого использования земельных ресурсов, а также естественные случаи, при которых земля теряет свои свойства для производства максимального количества ресурсов. Так же необходимо уделить внимание совершенствованию и правовому закреплению мероприятий по охране земельных ресурсов. Решение данных факторов позволит действительно рационально использовать земли, что позволит использовать земли с максимальной пользой для граждан, юридических лиц и государства в целом.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

- Федеральный закон «О землеустройстве» от 18.06.2001 N 78-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс] // СПС Консультант плюс (дата обращения: 07.12.2021).
- Государственный (национальный) доклад о состоянии и использовании земель Российской Федерации в 2005-2019 гг. [электронный ресурс]: материалы сайта Росреестра// URL: <http://rosreestr.ru/> (дата обращения: 08.12.2021).

Мамонтова И.Ю. Рациональное использование и охрана земель сельскохозяйственного назначения // International agriculture journal. 2020. №1. С.170-181.

Межгосударственный стандарт ГОСТ 26640-85 «Земли. Термины и определения» [Электронный ресурс]. URL: <https://base.garant.ru/5369944/> (дата обращения: 07.12.2021).

Поисеев И.И., Стрекаловская М.И. Вопросы методики определения понятия «рациональное использование земли» // Проблемы современной экономики. 2017. № 10. С. 166-169.

Попова К.В. Организация рационального использования земель // Juvenus scientia. 2017. №5. С. 23-25.

Постановление Московского городского суда от 15.03.2019 4а-657/2019 [Электронный ресурс] // СПС Консультант плюс (дата обращения: 05.12.2021).

Семочкин В.Н., Шаров П.И., Шадманов М.Р., Зименкова К.А. Проблема неиспользуемых земель в Российской Федерации и пути ее решения // Московский экономический журнал. 2020. №3. С.75-84.

**Antonov M.A.**

4th-year student

Saratov State Law Academy

(Saratov, Russia)

**Kim G.O.**

4th-year student

Saratov State Law Academy

(Saratov, Russia)

## **THE PROBLEM OF RATIONAL USE OF LAND**

***Abstract:** the paper considers the problem of land use. The main content of the study is devoted to the analysis of the rational use of land in the Russian Federation. The study was conducted on the basis of the current legislation. As a result of the study, a way to solve this problem was proposed.*

***Keywords:** rational use, land, planning, forecasting, land protection, efficiency*

УДК 34

**Быков Я.С.**

студент 3 курса

Южно-Уральский государственный университет

(г. Челябинск, Россия)

**Меджидова Е.В.**

кандидат юридических наук, доцент кафедры

Современные образовательные технологии

Южно-Уральский государственный университет

(г. Челябинск, Россия)

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ  
ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО  
ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

*Аннотация:* в статье проводится анализ проблем правового регулирования предоставления земельных участков для индивидуального жилищного строительства. Детально рассмотрено и раскрыто понятие земельного участка, индивидуального жилищного строительства и индивидуального жилого дома. Порядок предоставления земельного участка для жилищного строительства – это процедура, направленная на защиту как публичных, так и общественных интересов.

На основании анализа деятельности Комитета по управлению имуществом и земельным отношениям города Касли и Каслинского муниципального района выявлены некоторые проблемные моменты в предоставлении земельных участков для индивидуального жилищного строительства. На основе проведенного анализа делается вывод о некоторых пробелах в законодательстве по вопросам предоставления земельных участков для индивидуального жилищного строительства. Предлагаются конкретные рекомендации по разрешению рассмотренных проблем.

*Ключевые слова:* жилищное строительство, земельные участки, земельное



*законодательство, правовое регулирование.*

Отдельным вопросам предоставления земельных участков для индивидуального жилищного строительства посвящена значительная часть исследования. Большинство указанных исследований выполнены в период до 2010 года. Они не содержат положений новейшего законодательства, тенденций правового регулирования предоставления земельных участков для строительства, которые обусловлены необходимостью перехода на новую Концепцию развития гражданского законодательства РФ, предусматривающую введение вещного права застройки земельных участков.

Анализ научной учебной литературы, нормативно-правовых актов и правоприменительной практики показывает, что правовое регулирование предоставления земельного участка для индивидуального жилищного строительства – это установленный порядок, последовательность действий. Правовое регулирование указывает на то, как необходимо поступать и что нужно сделать, чтобы получить земельный участок. При анализе нормативно-правовых актов следует исходить из того, какие цели преследует законодатель. В связи с тем, что в настоящий момент внесено значительное количество изменений в Земельный кодекс, то на основе прошлого опыта можно сделать вывод о том, насколько хорошо получилось эти цели достичь. При этом стоит отметить, что есть цели декларируемые, оглашенные, но и имеются не оглашенные, которые отражены в полной мере в тексте закона.

Предоставление земельного участка для индивидуального строительства – важный институт российского земельного права. Его нормы в основном направлены на реализацию конституционных прав граждан и их объединений иметь в частной собственности земельный участок, использовать свое имущество для предпринимательской деятельности. Об этом говорит ст. 34, ч. 1 ст. 36 Конституции РФ. В данном случае принципиально важное значение должно придаваться положениям п. 2 ст. 15 Земельного кодекса РФ, который закрепляет положение о том, что граждане и юридические лица наделены правом

на равный доступ к приобретению земельных участков в собственность. П. 4 ст. 28 Земельного кодекса РФ выступает гарантом реализации права граждан на приобретение земельных участков в собственность. Данная статья не допускает отказ в предоставлении в собственность граждан и юридических лиц земельных участков, которые находятся в муниципальной и государственной собственности. Исключение могут составлять случаи изъятия земельных участков из оборота; запрет на приватизацию земельных участков; резервирование земельных участков для муниципальных и государственных нужд.

В ходе изучения материалов пришла ясность в противоречиях в вопросах предоставления земельного участка. В законодательстве отсутствует прямой запрет на предоставление земельного участка с предварительным согласованием места размещения объекта в собственность. То, что согласно ст. 30 Земельного кодекса РФ земельный участок предоставляется в аренду, нельзя понимать, как прямой запрет на предоставление земельного участка в собственность для строительства с предварительным согласованием места размещения объекта.

Для того, чтобы урегулировать земельные отношения в данной области, необходимо изменить формулировку п. 3 ст. 30 Земельного кодекса РФ, закрепив возможность приобретения земельного участка в собственность. Данное урегулирование вполне будет соответствовать положениям Земельного кодекса РФ.

Также в законодательстве отсутствуют необходимые сроки проведения соответствующих мероприятий по предоставлению земельных участков. На практике данный факт может привести к тому, что эти сроки остаются на усмотрение соответствующих органов власти, что оказывается почвой для злоупотреблений.

В земельном законодательстве полностью не раскрыт вопрос, касающийся изъятия земельных участков для государственных и муниципальных нужд для строительства. На основании действующей редакции

Земельного кодекса РФ изъятие земельного участка для государственных либо муниципальных нужд осуществляется лишь в отдельных случаях, указанных в ст. 49, в перечень которых не входит изъятие участка с целью его последующего предоставления гражданам либо юридическим лицам для индивидуального строительства. Однако ст. 31 Земельного кодекса РФ подразумевает изъятие земельного участка для государственных либо муниципальных нужд с целью предоставления его для строительства любым заинтересованным юридическим и физическим лицам.

Очень много сложностей на практике вызывает процедура предоставления земельных участков. Отметим ряд факторов. Прежде всего, это огромное разнообразие норм, которые регулируют порядок предоставления земельных участков. Соответственно, усложняется данная процедура.

В каждом субъекте Федерации и муниципальном образовании присутствует своя специфика, часто входящая в противоречие с существующим федеральным законодательством. Попытки местных органов власти устранить пробелы в законодательстве очень часто приводят к нарушениям прав и законных интересов граждан и организаций. В качестве решения данной проблемы может послужить принятие единого общедофедерального закона, который максимально подробно регулировал бы процедуру предоставления земельных участков. Соответственно, сведение к минимуму регулирования порядка органами местного самоуправления и субъектов Федерации. Но принятие такого нормативного акта затруднительно из-за огромного разнообразия муниципальных образований. В любом случае такой нормативный акт будет рамочным, чтобы его могли применять органы местного самоуправления с различными структурами исполнительного аппарата.

Также возможен вариант создания специализированного органа для управления земельными участками, которые находятся в государственной или муниципальной собственности, концентрирующего полномочия по распоряжению публичными землями. Основное преимущество представленного

варианта – он решил бы проблему споров между органами власти по вопросам полномочий по распоряжению землями. Но такое решение проблемы представляется затруднительным, т.к. требует глубокой реформы всей системы управления землей.

Отсутствие действующего механизма разграничения ответственности данных органов – еще один пробел действующего законодательства. В случае допущения нарушений в процедуре согласования все риски несут инвесторы.

Существенным недостатком современной науки выступает недостаточное количество исследований процедуры предоставления земельных участков с научной точки зрения. Труды многих ученых в большей части случаев сведены к констатации проблем, изучению регулирования процедуры предоставления земельных участков. Но недостаточно исследований, посвященных оптимизации и упрощению указанных порядков.

Таким образом, существующие подходы к регулированию предоставления земельного участка для строительства требуют проведения законодательных и административных изменений. Недостатки в законодательстве, конечно же, есть. И существующие подходы к регулированию предоставления земельного участка для индивидуального жилищного строительства требуют проведения как законодательных, так и административных изменений. Ключевой недостаток в данной сфере – это недостаточное количество исследований процедуры предоставления земельных участков с научной точки зрения. Недостаточно исследований, посвященных оптимизации и упрощению указанных порядков. В основном все сводится к констатации проблем, изучению регулирования процедуры предоставления земельных участков.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года // Российская газета. – 1993. – 25 декабря.
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ (ред. от 02.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2021) // Российская газета. 2004. 30 дек.
- Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26 января 1996 г. № 14-ФЗ (в ред. от 23 мая 2016 г.) // Российская газета от 30 декабря 2004 г. №290
- Жилищный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 188-ФЗ (ред. от 28.06.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2021) // Российская газета от 12 января 2005 г. №1.
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ (ред. от 02.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021) // Российская газета от 30 октября 2001 г. №211-212.
- Баязитов, З.Д. Особенности предоставления земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности / З.Д. Баязитов // Молодой ученый. – 2019. – №47 (285). – С.263–265. – URL: <https://moluch.ru/archive/285/64181/> (дата обращения: 02.11.2021).
- Белова, Е.В. Административная ответственность за нарушение порядка предоставления земельных участков / Е.В. Белова // Молодой ученый. – 2019. – №15 (253). – С.90–92. – URL: <https://moluch.ru/archive/253/57967/> (дата обращения: 02.11.2021).
- Дюсембаев, А.А. Особенности предоставления земельных участков, находящихся в публичной собственности / А.А. Дюсембаев // Молодой ученый. – 2020. – № 50 (340). – С.195–197. – URL: <https://moluch.ru/archive/340/76315/> (дата обращения: 02.11.2021).
- Железнов, Д.С. Предоставление земельных участков, находящихся в государственной и муниципальной собственности, гражданам и юридическим лицам / Д.С. Железнов // Аграрное и земельное право. – 2015. – № 1. – С.24–31.
- Ионов, А.Е. Признаки индивидуального жилищного строительства / А.Е. Ионов // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. – 2018. – № 12. – С.76-79.
- Колоскова, Н.А. Понятие индивидуального жилищного строительства / Н.А. Колоскова // Адвокатская практика. – 2019. – №5. – С.12–15.
- Колоскова, Н.А. Некоторые особенности гражданско-правового регулирования отношений, возникающих в сфере индивидуального жилищного строительства и строительства многоквартирных домов и иных объектов недвижимости / Н.А. Колоскова // Юридическая наука. – 2018. – №1. – С.32–36.

Пикалова, А.А. Индивидуальное жилищное строительство: анализ понятия и судебная практика / А.А. Пикалова // Жилищное право. – 2018. – №3. – С.99–102.

Тихомиров, М.Ю. Предоставление земельных участков для строительства: новые правила / М.Ю. Тихомиров. – М.: Издательство Тихомирова М.Ю., 2018. – 79 с.

Тихомиров, М.Ю. Земельные участки. Порядок предоставления для строительства и иных целей / М.Ю. Тихомиров. – М.: Тихомиров М.Ю., 2018. – 512 с.

**Bykov Ya.S**

3rd year student South Ural State University  
(Chelyabinsk, Russia)

**Medzhidova E.V.**

Candidate of Law, Associate Professor of the Department  
Modern educational technologies  
South Ural State University  
(Chelyabinsk, Russia)

**ACTUAL PROBLEMS OF LEGAL REGULATION  
OF THE PROVISION OF LAND PLOTS FOR INDIVIDUAL  
HOUSING CONSTRUCTION**

***Abstract:** the article analyzes the problems of legal regulation of the provision of land plots for individual housing construction. Based on the analysis of the activities of the Committee for Property Management and Land Relations of the city of Kasli and the Kasli municipal district, some problematic issues in the provision of land plots for individual housing construction have been identified. Based on the analysis, it is concluded that there are some gaps in the legislation on the provision of land plots for individual housing construction. Specific recommendations are offered to resolve the problems considered.*

***Keywords:** housing construction, land plots, land legislation, legal regulation.*

УДК 34

**Жумажанова Ж.А.**

студентка кафедры социально-гуманитарных наук

Университет Международного Бизнеса

(г. Алматы, Казахстан)

## **ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В КАЗАХСТАНЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

*Аннотация:* в статье рассматривается защита интеллектуальной собственности в Республике Казахстан – проблемы и перспективы.

*Ключевые слова:* интеллектуальная собственность, защита права, авторское право.

В странах Запада защита интеллектуальной собственности стала компетенцией государства и активно развивается вместе с бурным развитием промышленности и новых технологий, многие из которых основаны на научных открытиях XX века. Это позволило некоторым странам стать мировыми лидерами в производстве той или иной продукции и получать колоссальную прибыль.

Вхождение Казахстана в мировое рыночное пространство (в первую очередь, вступление в ВТО), успешное индустриально-инновационное развитие страны требуют совершенствования национального законодательства Республики Казахстан в сфере интеллектуальной собственности.

В связи с этим Президент в своем Послании народу Казахстана отметил: «Мы начали создание принципиально новой системы управления экономическим развитием — Национальной инновационной системы — нашего проводника в мир новых технологий и новой экономики. Сейчас инфраструктура индустриально-инновационного развития уже сформирована. Капитализация государственных институтов развития на начало года составила 730 млн.

долларов США, портфель инвестиционных проектов превышает 1 млрд. 200 млн. долларов США.

И это вложения не только в производство или инфраструктуру, что очень важно само по себе, но это еще и вклад в создание новых технологий. Совершенно закономерным в связи с этими процессами является принятое Главой государства решение об отправке ежегодно за рубеж на учебу в лучшие вузы мира трех тысяч студентов. В самой ближайшей перспективе мы можем не только успешно влиться в мировое сообщество цивилизованных народов, но и играть в нем свою весомую роль государства сильного не оружием, а интеллектуалами. Подтверждением этому служит опыт Японии, начавшей свой расцвет от одной из самых бедных стран мира к богатейшей именно в результате особого внимания к элитному образованию молодых талантов.

Поэтому сейчас все развитые государства вкладывают большие средства в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, с одной стороны, и, с другой стороны, прилагают большие усилия в деле охраны интеллектуальной собственности и одновременно с продвижением своей продукции жестко ставят вопрос о защите авторских прав.

Основными поборниками прав интеллектуальной собственности являются **Америка, Европа и Япония**, на которые приходится 2/3 всех выданных в мире патентов. В **США** на 1 млн. населения этой страны приходится до 500 изобретений в год, в **Японии** - не менее 1000.

**Казахстан** по количеству регистрируемых патентов на изобретения входит в тройку лидеров среди стран СНГ наряду с **Россией** и **Украиной**. В этих государствах в среднем на 1 млн. населения приходится до 100 изобретений в год. В **Узбекистане, Кыргызстане** и других Центральноазиатских республиках патентов на изобретения выдается значительно меньше. Здесь видно, что **Казахстан** может, как минимум, стать региональным лидером в научных достижениях и создании принципиально новых технологий, а как максимум - одним из центров мировой новаторской мысли.



Перспективу вступления в ВТО необходимо связывать с возможностью успешно применять передовые технологии, существующие в мире и одновременно продвигать свою наукоемкую и высокотехнологичную продукцию на внешнем рынке. Для этого интеллектуальная собственность должна быть защищена на соответствующем мировым требованиям уровне.

И, хотя Казахстан уже является полноправным членом ряда международных договоров, соглашений и конвенций, действующих под эгидой Всемирной организации интеллектуальной собственности, в том числе Парижской конвенции по охране промышленной собственности, Мадридского соглашения о международной регистрации товарных знаков, Договора о патентной кооперации и некоторых других, тем не менее, в нашей стране права авторов не защищены в полной мере.

Поэтому США, являющиеся ведущим в мире государством-экспортером передовых технологий, в 1999 году внесли **Казахстан** в ежегодный перечень стран («специальный обзор - 301»), не обеспечивающих охрану интеллектуальной собственности.

Казахстан был включен в этот список по ряду причин:

- неадекватное обеспечение прав авторов;
- отсутствие ретроактивной охраны авторских прав в республике;
- неприсоединение РК к договорам ВОИС по авторскому праву по исполнениям и фонограммам;
- неэффективность норм уголовного законодательства, предусматривающих наказание за нарушение прав интеллектуальной собственности.

**Неадекватность** обеспечения авторских прав означает, по крайней мере, три момента: 1. Своеобразную «оторванность» автора от прав на свое изобретение, когда автор не может полноценно пользоваться плодами своего труда; 2. Неполноту охвата случаев нарушения авторских прав; 3.

Несоответствия наказания за правонарушения в сфере интеллектуальной собственности.

**Ретроактивность** охраны авторских прав предусматривает распространение норм закона на юридические факты, имевшие место до вступления закона в юридическую силу. Здесь речь идет в первую очередь о защите прав на уже существующую интеллектуальную собственность.

**Неприсоединение** Казахстана к договорам ВОИС, например, по авторскому праву по исполнениям и фонограммам не проходит незамеченным заинтересованными в этом субъектами - как отдельными исполнителями, производителями записей, так и государственными органами ряда стран.

Еще совсем недавно считалось если не правилом, то совершенно безобидным использовать различного рода авторские вещи, размещенные в Интернете, или распространенные на обычных записывающих носителях: SMS, мелодии для сотовых телефонов, пышным цветом цвела даже открытая торговля пиратскими записями музыкальных произведений.

Далее следует подчеркнуть, что по некоторым сведениям, количество фальсифицированной, поддельной продукции в мире достигает 5-7 % от объема всей мировой торговли. Объем теневого товарооборота контрафактной продукции в **России**, по приблизительным оценкам экспертов, составляет от 1 до 4 миллиардов долларов.

Этих бед не миновал и Казахстан. Давайте хотя бы примерно посчитаем убытки государства от продаж нелегально произведенной минеральной воды, когда обычный городской водопровод и нехитрое приспособление для закрутки крышек на бутылки делает миллионерами людей, даже ни разу не бывавших в Сары-Агаше.

Генеральный директорат торговли **Европейского Союза** провел опрос своих представителей, частных компаний и обществ по защите авторских прав, работающих в Казахстане. По результатам этого исследования директорат пришел к выводу, что нарушение прав на интеллектуальную собственность

в **Казахстане** - это довольно распространенная практика, к которой общественность республики уже давно привыкла. Наиболее тяжело в стране приходится иностранным правообладателям, которым очень сложно доказать свою правоту, особенно если их авторские права зарегистрированы за рубежом. Казахстанские власти, по данным Генерального директората торговли ЕС, не могут справиться с пиратством из-за отсутствия достаточных ресурсов и необходимого опыта, а также из-за коррупции<sup>[3]</sup>.

Таким образом, эффективность защиты авторских прав зависит от целого комплекса мероприятий, решаемых на государственном уровне: это и совершенствование работы судов, это и борьба с коррупцией, это и совершенствование норма действующего законодательства.

Кстати сказать, **неэффективность** норм уголовного законодательства, предусматривающих наказание за нарушение прав интеллектуальной собственности сказывается уже в том, что в Уголовном кодексе РК имеется только одна (184) статья, прямо связанная с нарушением прав интеллектуальной собственности.

Во **Франции** объем рынка контрафакта составляет около 5 процентов от объема мировой экономики. Данное положение вынудило правительство этой страны принять достаточно жесткие меры противодействия данному виду преступления. *Уголовную и административную ответственность, по законодательству Франции, несут не только "пираты", но и потребители, приобретающие контрафактную продукцию.*

В **России**, например, под охраной действующего уголовного закона находятся практически все объекты интеллектуальной собственности, а именно:

а) авторское и смежное право ([ст. 146 УК](#)); б) изобретательское и патентное право ([ст. 147 УК](#)); в) товарные знаки и знаки обслуживания, наименование места происхождения товара ([ст. 180 УК](#)); г) права потребителей на достоверную информацию ([ст. 182 УК](#));

д) ноу-хау, охраняемое в режиме коммерческой тайны ([ст. 183 УК](#)).

Особо следует выделить, что ряд норм, например, [части 1 ст. 146 и 147 УК](#) имеют частный характер защиты и применяются лишь тогда, когда нарушение прав сопряжено с причинением обладателям этих прав крупного ущерба<sup>[4]</sup>.

**Китай** в 2005 году может приравнять некоторые нарушения права на интеллектуальную собственность к уголовным преступлениям, хотя сейчас, как известно, именно на эту страну многие мировые производители указывают как на массового нарушителя авторских прав. Период ученичества Китая у мировых сверхдержав заканчивается, начинается бум китайского оригинального производства. Здесь есть чему задуматься самым близким соседям этой великой страны и, конечно же, Казахстану.

Пребывание Казахстана в «**Списке - 301**» может негативно сказаться на процессе вступления Казахстана во Всемирную Торговую Организацию (ВТО) и возможности получения отечественными производителями таможенных льгот в соответствии с генеральной системой преференций США.

Именно поэтому в нашем государстве идет большая работа по приведению национального законодательства в соответствие с международными стандартами в сфере интеллектуальной собственности.

**Парламент** страны как высший законодательный орган проводит огромную деятельность по совершенствованию национального законодательства, его гармонизации с нормами международного права. В то же время Правительство является основным разработчиком законопроектов, и здесь возникает задача активизации соответствующих министерств в законотворческой деятельности в сфере защиты прав интеллектуальной собственности. В частности, Министерство иностранных дел могло бы обосновать присоединение к тому или иному международному договору, дать квалифицированное заключение соответствия норм национального законодательства международному праву и т.д.

Если учитывать, что в Республику Казахстан увеличивается объем инвестиций индустриально развитых стран - членов Европейского Союза, США, то становится очевидным, что совершенствование казахстанского национального законодательства в сфере защиты интеллектуальной собственности и приведение его в соответствие с нормами международного права является особенно актуальным. И одним из существенных моментов в этом направлении является ужесточение уголовного законодательства.

Концепция правовой политики Республики Казахстан предусматривает развитие уголовной политики в направлении гуманизации, в том числе путем декриминализации некоторых уголовно-наказуемых деяний и установлением или усилением административной и иной, кроме уголовной, ответственности. Здесь надо отметить, что данный подход верен в отношении преступлений небольшой и даже средней тяжести.

Правонарушения в сфере интеллектуальной деятельности человечества становятся настолько распространенными и объемными, что давно представляют собой повышенную общественную опасность, поэтому должны регулироваться достаточно жестко, в том числе и мерами уголовного преследования.

Это не идет вразрез с концепцией гуманизации национального законодательства, а наоборот, подтверждает теорию гуманизации, так как защищает интересы большинства от произвола меньшинства.

Утвержденная **Программа индустриально-инновационного** развития и задача, поставленная Президентом Казахстана войти в число 50 наиболее конкурентоспособных государств мира, должна активизировать отечественных ученых, специалистов, изобретателей, ведь большинство изобретений делается гениями-одиночками, фанатами и просто талантами. Их авторские права на уже существующую интеллектуальную собственность и предстоящие оригинальные идеи, разработки, продукцию и т.д. должны быть надежно защищены, т.к. мы собираемся продвигать свою продукцию и технологию далеко за пределы

Казахстана: нам необходимо переходить от импортозамещения к экспортоориентированности отечественной промышленности - т.е. от своеобразной интеллектуальной обороны к активным действиям. И в этом благородном деле государство должно всячески поддерживать людей, генерирующих продуктивные идеи, а не препятствовать им. Ведь, как точно заметил выдающийся французский писатель Ромен Роллан: **«Трижды убийца тот, кто убивает мысль»**.

Интеллектуальный прорыв является для Казахстана реальной задачей, т.к. наша страна обладает всеми предпосылками к этому: и высококвалифицированными кадрами, и что очень важно, финансовыми возможностями. Именно поэтому Казахстан вкладывает значительные средства в космическую программу, в развитие нефтехимии, ядерную физику и т.д.

**Резюмируя** сказанное, можно сказать, что уровень научно-исследовательской и опытно-конструкторской и иной интеллектуальной деятельности человечества уже сегодня напрямую связан с вопросами обеспечения военной, промышленной, экологической, продуктовой безопасности всего мира, отдельного государства, предприятия и каждого человека. Со временем он станет определяющим фактором развития всего человечества.

Ярким примером индустриально-инновационного прорыва на мировую арену может послужить опыт «азиатских тигров», например, Южной Кореи, Малайзии, Сингапура, о которых постоянно напоминает наш Президент. В этих странах были объединены усилия государства, сумевшего обеспечить организационно-правовые условия для расцвета высокотехнологичных производств, отдачу от которых почувствовал каждый гражданин этих государств. Невероятное трудолюбие граждан, их патриотичность, стремление реализовать свои амбиции прежде всего в бизнесе, в производстве, а не в политиканстве дали удивительные результаты. В результате вчера еще никому не известные страны явили миру технологическое «чудо».

Защита интеллектуальной собственности входит в разряд вопросов национальной безопасности, потому что речь идет о выживании государства в мировом сообществе, о построении в стране цивилизованного гражданского общества, основанного на уважении к чужой собственности, интеллекту, личности.

Это - самая верная основа перспективного развития страны, залог ее процветания вне зависимости от наличия или отсутствия природных богатств. На этом основывается конкурентоспособность нации, конкурентоспособность нашего государства.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

Право интеллектуальной собственности: Учебник / Е.С. Гринь, В.О. Калятин, С.В. Михайлов и др.; под общ. ред. ... Т. 2: Авторское право

**Zhumazhanova Zh.A.**

Student of the Department of Social Sciences and Humanities

University of International Business

(Almaty, Kazakhstan)

### **INTELLECTUAL PROPERTY PROTECTION IN KAZAKHSTAN: PROBLEMS & PROSPECTS**

*Abstract: the article deals with the protection of intellectual property in the Republic of Kazakhstan - problems and prospects.*

*Keywords: intellectual property, protection of rights, copyright.*

УДК 34

**Жумажанова Ж.А.**

студентка кафедры социально-гуманитарных наук

Университет Международного Бизнеса

(г. Алматы, Казахстан)

## **КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ И ПРОБЛЕМЫ КВАЛИФИКАЦИИ**

*Аннотация:* в статье рассматривается понятие квалификация преступлений. Изучаются основные этапы квалификации преступлений, причины или основания изменения квалификации. Автором определяется важность четкой квалификации преступлений как основы индивидуализации уголовной ответственности и назначения справедливого уголовного наказания.

*Ключевые слова:* преступление, состав преступления, признаки преступления, квалификация преступления, процессуальные особенности переквалификации.

Квалификация преступлений – это установление и юридическое закрепление точного соответствия (тождества) между обстоятельствами совершенного лицом деяния и признаками состава преступления, предусмотренного уголовным законом. Квалификация преступлений осуществляется компетентными органами государства на предварительном следствии, в судебном заседании при рассмотрении дела в первой инстанции, а равно в кассационном и надзорном порядке.

Результат квалификации закрепляется в правоприменительных актах (обвинительном заключении, приговоре суда, определениях кассационной и надзорной инстанций и др.) [2, с. 5-7]. Процесс квалификации преступлений принято условно делить на три этапа. На первом этапе необходимо полно и правильно установить фактические обстоятельства совершенного деяния, имеющие значение для квалификации. Эти обстоятельства конкретного дела



упорядочиваются, группируются по четырем элементам состава преступления. На втором этапе квалификации устанавливаются уголовно-правовая норма или нормы, описывающие соответствующий состав (составы) преступления.

Проверяется подлинность нормы, ее точный текст, действие нормы во времени и в пространстве. Выявляются все признаки состава преступления, описанные как в Особенной части, так и в Общей части уголовного закона. Третий этап квалификации преступлений состоит в сопоставлении фактических обстоятельств совершенного деяния с признаками состава преступления, описанными в выбранной норме. По общему правилу, сначала сопоставляются обстоятельства и признаки, характеризующие объект и объективную сторону преступления, а затем – обстоятельства и признаки, характеризующие субъекта и субъективную сторону преступления. В некоторых случаях обстоятельства конкретного деяния сопоставляются одновременно с признаками двух, трех и более составов преступлений.

Такие составы, сходные многими признаками, но различающиеся хотя бы одним, как, например, кража и грабеж, называют смежными составами. Если необходимо выбрать лишь один из смежных составов, то речь идет о так называемом разграничении составов. В теории уголовного права выработаны правила разграничения преступлений, охватывающие типичные ситуации, а равно сформулированы алгоритмы разграничения. Разграничение смежных составов может происходить по признакам, характеризующим объект, объективную сторону, субъект, субъективную сторону. Исходя из этого, различают виды разграничения: разграничение по объекту, разграничение по субъекту, разграничение по объективной стороне (наиболее распространенное) и разграничение по субъективной стороне.

Нередко разграничение происходит по признакам нескольких элементов состава преступления (так называемое комплексное разграничение). Конкуренция составов преступлений – это ситуация, когда одно преступление подпадает под признаки двух норм уголовного закона с разной степенью

обобщения и различной полнотой описывающих содеянное; применению подлежит лишь одна норма. Конкуренцию норм следует отличать от идеальной совокупности преступлений, когда одним деянием нарушаются две нормы уголовного закона, причем обе нормы подлежат применению. Наиболее распространенный вид конкуренции – конкуренция общего и специального составов преступления. По общему правилу специальный, более конкретный, состав преступления имеет приоритет перед общим составом.

При конкуренции квалифицированного и привилегированного составов одного вида преступления (конкуренция специальных составов) приоритет имеет привилегированный состав. Довольно распространена также конкуренция части и целого [5]. Судебная практика и теория уголовного права выработали и другие правила квалификации преступлений. Завершается процесс квалификации преступлений либо признанием содеянного преступным (при наличии тождества между признаками состава преступления и фактическими обстоятельствами дела), либо признанием содеянного непроступным (при отсутствии такого тождества). Квалификация преступлений – длящийся во времени процесс.

Естественно, что в процессе квалификации нередко возникает необходимость изменения квалификации преступлений (или переквалификации). Именно такая переквалификация происходит на разных стадиях уголовного процесса, но всегда результат переквалификации закрепляется в процессуальных документах.

Причины или основания изменения квалификации принято делить на три группы.

1. Изменение информации о фактических данных, на основе которых дана квалификация. Именно такой случай приведен выше.

2. Изменение уголовного закона в процессе расследования или судебного рассмотрения дела, а в некоторых случаях и после его рассмотрения.

3. Изменение квалификации ввиду допущенной ошибки. При этом исходные данные (фактические обстоятельства содеянного и нормы уголовного закона) остаются без изменений.

Как правило, ошибка в квалификации возникает из-за неправильного толкования признаков состава преступления, из-за логической ошибки в процессе разграничения преступлений, из-за квалификации «с запасом» (как более тяжкого преступления) и т.д. Прежде чем рассмотреть подробнее виды переквалификации, отметим некоторые процессуальные особенности переквалификации на различных стадиях уголовного процесса. 1. Изменение квалификации в обязательном порядке фиксируется в уголовно-процессуальных документах, принимаемых на стадиях предварительного следствия и судебного разбирательства.

Не стоит забывать, что важность формальной фиксации обусловлена тем, что от квалификации по той или иной норме уголовного закона зависит подследственность и подсудность дела. Влияет это и на объем прав и обязанностей обвиняемого (подсудимого) и других участников процесса. К примеру, обязательное участие защитника (в т.ч. за счёт государства) предусмотрено исключительно по определенной категории дел. По делам частного обвинения потерпевший имеет иной круг прав, чем по делам, где обязательно предварительное расследование.

2. Закон ограничивает возможность переквалификации, особенно если изменение квалификации ухудшает положение обвиняемого, подсудимого (ст. 10 УК РФ). На различных стадиях уголовного процесса действуют различные правила. Так, при производстве предварительного расследования, когда уточняются фактические обстоятельства содеянного, следователь всегда вправе переквалифицировать содеянное. При этом он может применить закон как о более тяжком, так и о менее тяжком преступлении. Следователь обязан отразить новую квалификацию в новом постановлении о привлечении лица в качестве обвиняемого. Прокурор и суд ограничены законом в изменении квалификации.

Так, прокурор при утверждении обвинительного заключения вправе применить закон о менее тяжком преступлении. Стоит сказать, для изменения квалификации на более тяжкое преступление или на преступление, существенно отличающееся по фактическим обстоятельствам от первоначального, прокурор обязан возвратить дело следователю для предъявления нового обвинения. Аналогичный запрет переквалификации на норму о более тяжком преступлении действует и на стадиях судебного разбирательства по первой инстанции, кассационного рассмотрения дела и при пересмотре дела в порядке судебного надзора. Причем, в кассационной и надзорной инстанциях можно отменить приговор в связи с необходимостью применить норму о более тяжком преступлении исключительно в случае, если об этом просит потерпевший (в жалобе) или прокурор (в протесте).

В случае, если все же возникает необходимость переквалификации на более тяжкое преступление (или преступление, существенно отличающееся по фактическим обстоятельствам от предыдущего), суд должен направить дело на дополнительное расследование для предъявления нового обвинения. На перечисленных стадиях судебные инстанции всегда могут изменить квалификацию на норму закона о менее тяжком преступлении [4].

Результат квалификации отражается в правоприменительном акте (уголовно-процессуальном документе). В нем указываются обстоятельства совершенного деяния, соответствующие признакам состава преступления, и конкретная статья (а также при необходимости часть и пункт статьи).

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

Долгова А.И. Криминология: Учебник для вузов – 4-е изд., перераб. и доп. (ГРИФ). – М.: Изд-во: Норма, ИНФРА-М, 2014. – С. 1008.

Дуюнов В.К., Хлебушкин А.Г. Квалификация преступлений: законодательство, теория, судебная практика: монография. – М.: Изд-во; ИНФРА-М, 2012. – С. 372.

Рождествина А.А. Уголовное право [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.pravo.vuzlib.org/book\\_z1336\\_page\\_6.html](http://www.pravo.vuzlib.org/book_z1336_page_6.html).

Уголовное право (словарь-справочник) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.be5.biz/pravo/u007/toc.htm>.

**Zhumazhanova Zh.A.**

Student of the Department of Social Sciences and Humanities

University of International Business

(Almaty, Kazakhstan)

## **CLASSIFICATION OF CRIMES & QUALIFICATION PROBLEMS**

***Abstract:** the article discusses the concept of qualification of crimes. The main stages of the qualification of crimes, the reasons or grounds for the change in qualification are studied. The author defines the importance of a clear classification of crimes as the basis for the individualization of criminal responsibility and the appointment of a fair criminal punishment.*

***Keywords:** crime, corpus delicti, signs of a crime, qualification of a crime, procedural features of retraining.*

**УДК 34**

**Ковригина А.Р.**

студент

Красноярский государственный аграрный университет

(г. Красноярск, Россия)

**Мезенцева А.И.**

студент

Красноярский государственный аграрный университет

(г. Красноярск, Россия)

## **К ВОПРОСУ ОБ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОБЛЕМАХ ЦИФРОВОЙ КРИМИНАЛИСТИКИ**

*Аннотация:* в статье рассматриваются проблемы, связанные с реализацией способов цифрового исследования следов преступлений криминалистической наукой, избытком научных трудов, посвященных цифровой криминалистике и интеграцией особенностей предмета цифровой криминалистики.

*Ключевые слова:* цифровая криминалистика, киберпреступления, цифровая информация.

В современном мире активно развивается не только наука, но и сопутствующие явления. К примеру, преступность развивается достаточно интенсивно, опережая не только технологии расследования преступлений, но и совершенствуя способы и методы совершения преступлений. Значительное количество преступлений совершается в цифровой сфере, с использованием компьютера или иных средств коммуникации, в сети Интернет. Общество в настоящее время все больше использует различные информационные базы, системы, погружается в цифровое пространство, что обуславливает

необходимость развивать в данном направлении и способы, методы расследования преступлений, активно внедрять их в практику криминалистической деятельности как важнейшего средства при расследовании преступлений.

В рамках настоящей работы мы рассмотрим отдельные проблемы, связанные с реализацией способов цифрового исследования следов преступлений криминалистической наукой, на основании мнений специалистов обобщим подходы к решению данных проблем.

Прежде всего, для полного понимания того, чем является цифровая криминалистика, приведем ее определение. Цифровая криминалистика активно развивается не только в России, но и во всем мире. Благодаря ей стираются границы между государствами, становится возможным расследование преступлений, совершенных в разных частях земного шара, и, кроме того, совершенствуются традиционные способы собирания следов преступлений.

В настоящее время в отечественной науке направление цифровой криминалистики находится в стадии формирования. Прежде всего проблема состоит в том, что количество научных трудов, посвященных цифровой криминалистике ничтожно мало, а современные учебные программы не могут в полной мере осветить рассматриваемый вопрос, поскольку учебная литература не содержит разделов о цифровой криминалистике, направлениях ее изучения, либо содержит, но крайне скудную информацию. Однако следует понимать, что цифровая криминалистика — это не самостоятельный раздел криминалистической науки, а ее направление, возникшее в связи с тем, что все большее количество преступлений совершаются в использование средств связи и коммуникаций.

Цифровая криминалистика в общеупотребительном понимании ее в мировой практике понимается не как деятельность отдельно взятого лица — следователя, криминалиста или эксперта, а как работа, производимая уже

упоминавшимися нами аппаратными комплексами, где все производится при минимальном участии человека.

Анализируя публикации, посвященные вопросам развития цифровой криминалистики, можно отметить, что преимущественно исследователями она понимается как совокупность способов исследования компьютеров и аналогичной техники для поиска следов преступления. [2] Следует отметить, что специалистами создаются программы, благодаря которым можно исследовать информацию из мобильного телефона в т.ч. системные файлы, удаленные файлы и проч., что может являться крайне актуальным при расследовании отдельных видов преступлений. Также можем сказать, что в России разработано несколько видов аппаратных программных комплексов, которые направлены на изучение информации, содержащейся в компьютерах, ноутбуках, планшетах и смартфонах. Однако используются данные программные комплексы не в полном объеме по причине малого количества подготовленных специалистов.

Кроме того, можно выделить и проблему, связанную с интеграцией особенностей предмета цифровой криминалистики, ее интеграцию в криминалистическую науку в целом, поскольку все аспекты, связанные с внедрением цифровой криминалистики в науку не проработаны, не используются активно для того, чтобы можно было эффективно искать электронные, «цифровые» следы преступления.

Как никогда становится актуальной проблема соотнесения языка традиционной и «цифровой» криминалистики. В научной литературе указывается, что «в криминалистический оборот уже введены новые понятия и их определения, которые у традиционного криминалиста вызывают затруднения для понимания, что требует его обращения к источникам, толкующим эти понятия. Без этого не представляется возможным «встраивать» их в криминалистические системы (рекомендации и т.п.) как для теоретических, образовательных целей, так и для правоприменительной деятельности».[1]



В контексте исследований можно отметить, что авторы предлагают использовать цифровую криминалистику в рамках расследования преступлений, связанных со средствами связи или компьютерами, т.е. для поиска «виртуальных» следов преступления.

Относительно недавно УПК РФ, в связи с ростом киберпреступности, был дополнен новыми статьями, которые, по логике законодателя, должны способствовать производству следственных действий при расследовании киберпреступлений. Это ст. 164.1 «Особенности изъятия электронных носителей информации и копирования с них информации при производстве следственных действий» и ст. 474.1 «Порядок использования электронных документов в уголовном судопроизводстве». [3] Данные статьи предусматривают процессуальный порядок изъятия носителей информации или ее копирования, а также использование электронных документов. Следует признать, что в настоящее время доказательства в электронной форме еще не стали для уголовного процесса России столь же привычными и воспринимаемыми, как традиционная форма доказательств, тогда как в зарубежных странах процесс оценки цифровых, электронных доказательств уже не квалифицируется как особенный, а воспринимается как само собой разумеющееся явление.

Немаловажно, что при изъятии доказательств в электронной форме необходимо также и проведение экспертиз, к примеру, информационно-технологической и информационно-технической. А оценка данных экспертиз как подтверждения полноты представленных доказательств и их относимости представляет определенную проблему для органов следствия и суда, поскольку они не обладают необходимым уровнем познаний, следовательно, для них необходимо проведение дополнительного обучения или повышения квалификации, поскольку следует тщательно подходить к сбору доказательств, их оценке и непосредственно квалификации деяния.

Полагаем, что для решения выделенных нами проблем следует предпринять ряд шагов, направленных на развитие цифровой криминалистики:

в первую очередь следует расширить научную базу исследований возможностей цифровой криминалистики, разрабатывать новые аппаратно-программные комплексы, расширить курс изучения криминалистики в учебных заведениях, дополнив его в соответствии с реалиями времени модулем цифровой криминалистики. В обязательном порядке учебники по криминалистике должны быть дополнены главой о цифровой криминалистике, в которой следует рассматривать сферы применения цифровой криминалистики, виды аппаратно-программных комплексов по изучению цифровой информации, терминологический аппарат, который является для данного направления криминалистики специфическим, а также считаем возможным охарактеризовать следственные ситуации, в которых возможно применение новейших методов цифровой криминалистики.

Для практикующих работников необходимо постоянное повышение квалификации, особенно в части формирования новых подходов к использованию передовых технологий расследования преступлений.

Кроме того, необходимо и в правовом поле как можно более широко закрепить возможности получения не только электронных копий документов, но и иных доказательств совершения преступлений с помощью компьютерных средств, аппаратно-программных модулей и комплексов.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

Комаров, И.М. Некоторые проблемные вопросы «цифровизации» в криминалистике// Проблемы борьбы с преступностью в условиях цифровизации: теория и практика: сборник статей XVIII Международной научно-практической конференции «Уголовно-процессуальные и криминалистические чтения на Алтае». — Вып. XVI / Министерство науки и высшего образования РФ, Алтайский государственный университет; отв. ред. С.И. Давыдов, В.В. Поляков. — Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2020.

Соловьева, С. М. Применение цифровых технологий в криминалистике / С. М. Соловьева. // Молодой ученый. 2019. № 51 (289).

Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 01.07.2021, с изм. от 23.09.2021) // КонсультантПлюс: Законодательство.

**Kovrigina A.R.**

Student

Krasnoyarsk State Agrarian University

(Krasnoyarsk, Russia)

**Mezentseva A.I.**

Student

Krasnoyarsk State Agrarian University

(Krasnoyarsk, Russia)

## **THE QUESTION OF CERTAIN PROBLEMS OF DIGITAL FORENSICS**

***Abstract:** the article discusses the problems associated with the implementation of methods of digital investigation of traces of crimes by forensic science, an abundance of scientific works devoted to digital forensics and the integration of the features of the subject of digital forensics.*

***Keywords:** digital forensics, cybercrime, digital information.*

УДК 34

**Малин А.А.**

магистрант 3 курса ЗЮФ группы

Института Магистратуры

Саратовская государственная академия права

(г. Саратов, Россия)

**Научный руководитель:**

**Разгильдиева М.Б.**

д.ю.н., профессор

кафедры финансового, банковского и таможенного права

имени профессора Нины Ивановны Химичевой

Саратовская государственная академия права

(г. Саратов, Россия)

## **ВНУТРИВЕДОМСТВЕННЫЙ ФИНАНСОВЫЙ КОНТРОЛЬ В МИНИСТЕРСТВЕ ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Аннотация:* статья посвящена, исследованию внутриведомственного финансового контроля, актов уполномоченных финансовых органов по проверке финансово-экономической и хозяйственной деятельности, подведомственных Министерству обороны Российской Федерации основываясь на историко-правовом, формально-логическом, системно-структурном, формально-юридическом, сравнительно-правовом методах научного исследования.

*Ключевые слова:* контроль, финансовый контроль, министерство, финансы, обороноспособность, законодательство Российской Федерации.

Теоретическая значимость результатов исследования определяется тем, что выработанные выводы и предложения расширяют сферу научных знаний в

области регулирования и реализации внутриведомственного финансового контроля в учреждениях Министерства обороны РФ.

Согласно приказу Министра обороны РФ от 22 ноября 2017 г. № 695 «Об утверждении Регламента проведения Министерством обороны Российской Федерации ведомственного контроля в сфере закупок для обеспечения федеральных нужд», исполнение функций Министерства обороны Российской Федерации по организации и осуществлению ведомственного контроля в сфере закупок для обеспечения федеральных нужд возложено на Департамент ведомственного финансового контроля и аудита Министерства обороны Российской Федерации.

Важно отметить, что одной из основных задач внутриведомственного финансового контроля является еще и контроль за устранением выявленных нарушений привлечением виновных лиц к ответственности и возмещением материальных ценностей.

Для осуществления этих функций в министерствах и ведомствах существуют специальные контрольно-ревизионные подразделения. В Министерстве обороны Российской Федерации - это департамент ведомственного финансового контроля и аудита Министерства обороны Российской Федерации. Подобные подразделения проверяют законность финансово-хозяйственных операций, соблюдение финансовой дисциплины, составление и исполнение смет бюджетополучателей, контролируют эффективность и целевой характер расходов, выявляют хищения средств и другие нарушения, проверяют правильность организации и ведения бухгалтерского учета. Контрольно-ревизионная работа органов ведомственного контроля регламентируется отраслевыми инструкциями, разрабатываемыми министерствами и ведомствами.

Особенностью ведомственного контроля является то, что он распространяется не на все предприятия и организации, а ограничен кругом тех бюджетополучателей, которые находятся в подчинении данного ведомства.

Виды контрольных мероприятий в рамках данного вида контроля: ревизия, плановая и внеплановые проверки (выездные или документарные).

Изучение судебной практики военных судов по рассмотрению категории дел связанной с оспариванием должностными лицами учреждений Министерства обороны Российской Федерации, актов уполномоченных финансовых органов по проверке финансово-экономической и хозяйственной деятельности возглавляемых ими воинских частей показало, что чаще всего предметом их рассмотрения является оспаривание органами военного управления актов проверок ведомственного финансового контроля, под которыми понимается совершение контрольных действий по документальному и фактическому изучению законности отдельных финансовых и хозяйственных операций, достоверности бюджетного (бухгалтерского) учета и бюджетной отчетности, бухгалтерской (финансовой) отчетности в отношении деятельности объекта контроля за определенный период (п. 2 ст. 2671 Бюджетного кодекса Российской Федерации).

По результатам проведения контрольного мероприятия составляется акт, который включает в себя основания для проведения мероприятия, выявленные комиссией нарушения, а также обобщенную информацию о результатах проведенного контрольного мероприятия, выявленные нарушения, суммы ущерба от этих нарушений, предложения по устранению данных нарушений.

Копии данных актов помимо объекта ведомственного контроля, также предоставляются органу военного управления, в подчинении которого находится объект ведомственного финансового контроля и органу военного управления, на финансовом обеспечении которого находится данный объект, с целью контроля за выполнением предложений, указанных в акте и устранения выявленных нарушений. В установленный в акте срок руководитель объекта ведомственного финансового контроля предоставляет донесение о выполнении мероприятий по устранению выявленных нарушений и исполнению предложений, указанных в акте.

Органы военного управления и воинские должностные лица (объекты финансового контроля) могут выступать в качестве административных истцов при оспаривании ими результатов финансового контроля, а Департамент ведомственного финансового контроля и аудита и межрегиональные управления ведомственного финансового контроля и аудита Министерства обороны, уполномоченные финансовые органы иного федерального органа исполнительной власти, в котором федеральным законом предусмотрена военная служба, например Управление финансового контроля и аудита Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации (субъекты финансового контроля), – в качестве административных ответчиков.

Анализ судебной практики показал, что предметом судебного разбирательства по данной категории дел, как правило, являются требования органов военного управления о признании незаконными следующих выводов, изложенных в актах проверок:

о необоснованной выплате различных видов денежного довольствия, заработной платы гражданскому персоналу, отдельных и компенсационных выплат, в том числе за наем (поднаем) жилого помещения или вместо предоставления дополнительных суток отдыха;

о незаконной выплате командировочных расходов;

о нарушениях порядка выдачи индивидуальных рационов питания;

о недостачах материального имущества различных служб, в том числе топлива;

о нарушениях в сфере учета материальных ценностей, а также в связи с необоснованным использованием бюджетных средств на оплату электроэнергии, предоставленной сторонним потребителям, пр.

Таким образом, в Вооруженных силах Российской Федерации предложения, находящиеся в акте проверки, имеют характер властно-распорядительных предписаний, в связи с чем они могут нарушать права объекта ведомственного финансового контроля – органа военного управления, что, в

свою очередь, указывает на его право в судебном порядке оспорить содержащиеся в акте проверки предложения.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01 июля 2020 г.) // Российская газета. 1993. 25 дек.; Собрание законодательства РФ. – 2020. – № 11. – Ст. 1416.

Приказ Министра обороны РФ от 22 ноября 2017 г. № 695 «Об утверждении Регламента проведения Министерством обороны Российской Федерации ведомственного контроля в сфере закупок для обеспечения федеральных нужд» // Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>, 21.12.2017.

Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 29 мая 2014 г. № 8 (ред. от 28.06.2016) «О практике применения судами законодательства о воинской обязанности, военной службе статусе военнослужащих» // Российская газета. – 2016. - № 152.



**Malin A.A.**

magistrate 3class group UF

Magistracy Institute

Saratov State Academy of Law

(Saratov, Russia)

**Scientific adviser:**

**Razgildieva M.B.**

Doctor of Law, Professor

Department of Financial, Banking and Customs Law

named after professor Nina Ivanovna Khimicheva

Saratov State Academy of Law

(Saratov, Russia)

## **INTERNAL FINANCIAL CONTROL IN THE MINISTRY OF DEFENSE OF THE RUSSIAN FEDERATION**

***Abstract:** the article is devoted to the study of intradepartmental financial control, acts of authorized financial bodies for checking financial, economic and economic activities subordinate to the Ministry of Defense of the Russian Federation based on historical and legal, formal logical, systemic and structural, formal legal, comparative legal methods of scientific research.*

***Keywords:** Control, internal financial control, ministry, finance, defense, legislation of the Russian Federation.*

УДК 1

**Малин А.А.**

магистрант 3 курса ЗЮФ группы

Института Магистратуры

Саратовская государственная академия права

(г. Саратов, Россия)

**Научный руководитель:**

**Разгильдиева М.Б.**

д.ю.н., профессор

кафедры финансового, банковского и таможенного права

имени профессора Нины Ивановны Химичевой

Саратовская государственная академия права

(г. Саратов, Россия)

## **ФИНАНСОВЫЙ КОНТРОЛЬ В МИНИСТЕРСТВЕ ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Аннотация:* статья посвящена, исследованию теоретико-прикладных аспектов институтов финансового контроля, осуществляемых в сфере функционирования учреждений, подведомственных Министерству обороны Российской Федерации (на примере воинской части) основываясь на историко-правовом, формально-логическом, системно-структурном, формально-юридическом, сравнительно-правовом методах научного исследования.

*Ключевые слова:* контроль, финансовый контроль, министерство, финансы, обороноспособность, законодательство Российской Федерации.

Теоретическая значимость результатов исследования определяется тем, что выработанные выводы и предложения расширяют сферу научных знаний в области правового регулирования и реализации финансового контроля за

деятельностью воинских частей как учреждений, подведомственных Министерству обороны РФ.

Контроль осуществляется всеми органами государственной власти повседневно, в ходе выполнения поставленных перед ними задач. Он распространяется и охватывает большинство сфер общественной жизни, а также имеет большое количество направлений. В настоящее время в Российской Федерации образовано и функционирует достаточно много государственных органов, которые осуществляют государственный контроль.

Например, внутренний финансовый контроль осуществляется в министерствах, других органах власти руководителями соответствующих образований и специально созданными в данных системах контрольно-ревизионными подразделениями. Основными задачами такого контроля являются:

— выявление случаев хищений, недостатка денежных средств и материальных ценностей, бесхозяйственности, других нарушений финансовой дисциплины;

— принятие мер к виновным лицам по возмещению причиненного ими ущерба;

— разработка предложений по устранению условий и причин, их порождающих, и др.

Финансовый контроль - это составная часть или специальная отрасль осуществляемого в стране контроля. Наличие финансового контроля объективно обусловлено тем, что финансам как экономической категории присущи не только распределительная, но и контрольная функции. Поэтому использование государством финансов для решения своих задач обязательно предполагает проведение с их помощью контроля за ходом выполнения этих задач.

Обеспечение надежной обороноспособности страны является приоритетом государственной политики Российской Федерации. Одним из факторов обеспечения обороноспособности страны является удовлетворение

различных потребностей армии в материальных ценностях, военной автомобильной техникой и вооружением, что напрямую зависит от объема финансово – экономического обеспечения Вооруженных сил Российской Федерации.

Федеральным законом от 31 мая 1996 г. № 61-ФЗ «Об обороне» установлено, что расходным обязательством России является реализация мероприятий в области обороны. Имущество, которое находится в ведении Вооруженных сил Российской Федерации, является федеральной собственностью и находится у них на правах хозяйственного ведения или оперативного управления. Финансово-экономическое обеспечение – система мероприятий, которые организуются и проводятся для своевременного и полного удовлетворения потребности в материальных, трудовых и денежных средствах войск и сил флота.

Очевидно, что целью финансовой деятельности является обеспечение реализации функции Вооруженных сил Российской Федерации и решение поставленных перед ними задач, постольку значение своевременного, достаточного и полного финансирования их потребностей трудно переоценить. Не подлежит сомнению тот факт, что достаточный уровень финансирования военных расходов является необходимым условием обеспечения боеготовности Вооруженных сил РФ.

Также, согласно статье 71 Конституции Российской Федерации, к ведению Российской Федерации отнесены оборона и безопасность, оборонная промышленность, определение порядка продажи и покупки оружия, боеприпасов, военной техники и другого военного имущества, определение статуса и защиты государственной границы, территориального моря и воздушного пространства, исключительной экономической зоны и континентального шельфа.

Обязательным условием функционирования Вооруженных сил РФ является их финансовая деятельность, а также органов, которые входят в военную организацию государства и представляет собой вид военной

деятельности государства, кроме того обладают признаками присущими военной деятельности и имеют финансовые формы и методы, определенную специфику при ее осуществлении.

В связи с вышеизложенным, особую значимость приобретают проблемы правового регулирования и организационных основ финансовой деятельности в Вооруженных силах Российской Федерации, в том числе реализация финансового контроля за эффективностью и результативностью использования имущества и иных ресурсов.

Органы, уполномоченные осуществлять финансовую деятельность в учреждениях Министерства обороны Российской Федерации, не могут относиться безразлично к некоторым вопросам, например, расходованию финансовых средств, выделенных на обеспечение различных потребностей Вооруженных сил РФ, а также эффективность использования данных средств, необходимость улучшения качества финансового обеспечения Вооруженных сил Российской Федерации. В деятельности органов, осуществляющих финансовую деятельность в учреждениях Министерства обороны РФ, должна обеспечиваться законность и отчетность в использовании денежных средств в том числе с целью пресечения различных финансовых нарушений принимать меры к наказанию виновных лиц, использующих финансовые средства не по их целевому назначению.

Таким образом, финансовый контроль в Вооруженных силах Российской Федерации является основным средством в обеспечении законности в финансовой деятельности Вооруженных сил Российской Федерации.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01 июля 2020 г.) // Российская газета. 1993. 25 дек.; Собрание законодательства РФ. – 2020. – № 11. – Ст. 1416.

Федеральный закон от 31 мая 1996 г. № 61-ФЗ «Об обороне» // Собрание законодательства РФ. – 1996. – № 23. – Ст. 2750.

Казаков А.Я. Меры, осуществляемые органами финансового контроля для предупреждения преступности в сфере экономики // Безопасность бизнеса. 2014. № 1. С. 209-217.

**Malin A.A.**

3-year undergraduate student of the 3YuF group

Institute of Magistracy

Saratov State Academy of Law

(Saratov, Russia)

**Scientific adviser:**

**Razgildieva M.B.**

Doctor of Law, Professor

Department of Financial, Banking and Customs Law

named after professor Nina Ivanovna Khimicheva

Saratov State Academy of Law

(Saratov, Russia)

## **FINANCIAL CONTROL IN THE MINISTRY OF DEFENSE OF RUSSIA**

***Abstract:** the article is devoted to the study of theoretical and applied aspects of financial control institutions, carried out in the field of functioning of institutions subordinate to the Ministry of Defense of the Russian Federation (for example, a military unit) based on historical and legal, formal logical, systemic and structural, formal legal, comparative - legal methods of scientific research.*

***Keywords:** control, financial control, ministry, finance, defense capability, legislation of Russia.*

УДК 347

**Романенко Ю.В.**

магистр юридического института

Белгородский государственный университет

(Россия, г. Белгород)

## **КОМПЕНСАЦИЯ МОРАЛЬНОГО ВРЕДА ПРИ НАРУШЕНИИ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

***Аннотация:** в статье рассматривается компенсация морального вреда при нарушении прав потребителей. Анализируются специфические для этой категории дел правила компенсации морального вреда, которые учитывает суд. Установлены некоторые противоречия между нормами, которые регламентируют компенсацию морального вреда при нарушении прав потребителей.*

***Ключевые слова:** моральный вред, права потребителей, компенсация морального вреда*

Институт компенсации морального вреда является одним из самых актуальных в современном мире. Обусловлено это тем, что на основании него граждане могут требовать возмещения причиненных им страданий. В том числе граждане могут требовать возмещения причиненного вреда их неимущественным правам и нематериальным благам. Поэтому компенсация морального вреда с каждым годом становится все более актуальной в сфере защиты прав потребителей.

Основанием для компенсации морального вреда в связи с нарушением прав потребителей является ст. 151 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ) [1, ст. 151]. Кроме того, в ст. 15 Закона Российской Федерации «О защите прав потребителей» также устанавливаются основания для применения этого института. Так, данная норма гласит: «моральный вред,

причиненный потребителю вследствие нарушения изготовителем (исполнителем, продавцом, уполномоченной организацией или уполномоченным индивидуальным предпринимателем, импортером) прав потребителя, предусмотренных законами и правовыми актами Российской Федерации, регулирующими отношения в области защиты прав потребителей, подлежит компенсации причинителем вреда при наличии его вины» [2, ст. 15].

Следует отметить, что компенсация морального вреда в случае нарушения прав потребителя в целом ничем не отличается от иных ситуаций возмещения этого вреда, однако имеет ряд своих особенностей.

Прежде всего, следует выделить, что при компенсации вреда в связи с нарушением прав потребителей есть специальный субъект – изготовитель или организация, которые реализуют полномочия по изготовлению товара на основании договора с ним. При этом, вина данного субъекта не имеет значения, так основанием для подачи иска является сам факт нарушения права потерпевшего. Это следует непосредственно из Постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 28.06.2021 № 17 «О рассмотрении судами гражданских дел по спорам о защите прав потребителей» (далее – ПП ВС РФ), в котором указывается: «При решении судом вопроса о компенсации потребителю морального вреда достаточным условием для удовлетворения иска является установленный факт нарушения прав потребителя» [3]. Однако данное разъяснение противоречит положению ст. 151 ГК РФ. В науке к такому противоречию многие относятся неоднозначно, отмечая, что ПП ВС РФ не могут являться источником выше, чем ГК РФ. На практике же многие иски сопровождаются фразой «презумпция причинения морального вреда потребителю» [4, с. 366]. Данная фраза по существу означает, что потерпевший освобождается от необходимости доказывать в суде факт страданий.

Следует выделить и то, что исковая давность не распространяется в данном случае. Связано это с тем, что при компенсации морального вреда в



случае нарушения прав потребителей, речь идёт о неимущественных правах и нематериальных благах.

Кроме того, потребитель может требовать возмещения морального вреда и при нарушении его имущественных прав. Это следует согласно ч. 1 ст. 14 Закон РФ «О защите прав потребителей», в которой указывается, что: «Вред, причиненный жизни, здоровью или имуществу потребителя вследствие конструктивных, производственных, рецептурных или иных недостатков товара (работы, услуги), подлежит возмещению в полном объеме» [2, ст. 14]. Словосочетание «в полном объеме» предполагает, что посредством института компенсации морального вреда возможна защита имущественных прав граждан. Также стоит обратить внимание на ч. 2 ст.14 Закон РФ «О защите прав потребителей», где указывается что: «Право требовать возмещения вреда, причиненного вследствие недостатков товара (работы, услуги), признается за любым потерпевшим независимо от того, состоял он в договорных отношениях с продавцом (исполнителем) или нет» [2, ст. 14]. Так, наличие договора между причинителем вреда и потребителем необязательно в таких случаях.

Еще одна особенность, которую необходимо выделить, касается размера компенсации морального вреда. По общему правилу суд определяет размер денежного возмещения, основываясь на принципах разумности и справедливости. Пленум Верховного Суда РФ дополнил правила определения размера компенсации вреда при нарушении прав потребителя, указав, что: «Размер компенсации морального вреда определяется судом независимо от размера возмещения имущественного вреда, в связи с чем размер денежной компенсации, взыскиваемой в возмещение морального вреда, не может быть поставлен в зависимость от стоимости товара (работы, услуги) или суммы подлежащей взысканию неустойки» [3]. Также суд должен обращать внимание на характер нравственных и физических страданий, которые были причинены при этом. Однако, с учетом, того, что нередко иски мотивированы «презумпцией причинения морального вреда потребителю», непонятным остается вопрос о

том, а должен ли пострадавший доказывать свои нравственные и/или физические страдания.

Относительно физических страданий вопрос решается довольно просто, так как достаточно подтверждающий документ от поликлиники, где был установлен вред жизни и здоровья потерпевшего. Открытым остается вопрос о нравственных страданиях в таком случае. Некоторые авторы предлагали определение нравственных страданий посредством медицинского психолога, что требует назначение судебно-психологической экспертизы. Но с учетом большого количества споров о нарушении прав потребителей такое не представляется возможным.

Подводя итог, следует выделить следующее. Действующее законодательство устанавливает, что потребитель может посредством компенсации морального вреда восстановить свои нарушенные права, как имущественного, так и не имущественного характера. В отличие от общего порядка компенсация морального вреда при нарушении прав потребителей имеет ряд своих особенностей, которые стоит учитывать при рассмотрении данных дел в суде. При этом некоторые особенности в данном случае противоречат Гражданскому кодексу Российской Федерации, в связи с чем требуют урегулирования.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 28.06.2021) // Собрание законодательства Российской Федерации. 1994. № 32. Ст.3301.

Закон РФ от 07.02.1992 № 2300-1 (ред. от 11.06.2021) «О защите прав потребителей» // Собрание законодательства Российской Федерации. 1996. № 3.

Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 28.06.2012 № 17 «О рассмотрении судами гражданских дел по спорам о защите прав потребителей» // Бюллетень Верховного Суда РФ. 2012. N 9.

Доронина М. И. Право потребителя на компенсацию морального вреда / М. И. Доронина // Молодой ученый. 2020. № 4 (294). С. 366-367.

**Romanenko Y.V.**

Master of the Law Institute

Belgorod State University

(Russia, Belgorod)

## **COMPENSATION FOR MORAL DAMAGE IN VIOLATION OF CONSUMER RIGHTS**

***Abstract:** the article discusses compensation for moral damage in violation of consumer rights. The rules of compensation for moral damage specific to this category of cases are analyzed, which the court takes into account. There are some contradictions between the norms that regulate compensation for moral damage in violation of consumer rights.*

***Keywords:** moral harm, consumer rights, compensation for moral harm.*

УДК 347

**Романенко Ю.В.**

магистр юридического института

Белгородский государственный университет

(Россия, г. Белгород)

## **ПОНЯТИЕ И ПРАВОВАЯ ПРИРОДА МОРАЛЬНОГО ВРЕДА**

***Аннотация:** в статье рассматривается институт морального вреда в гражданском праве России. Анализируется правовая природа морального вреда, а также противоречия в законодательстве относительно него. Дается определение термина «моральный вред».*

***Ключевые слова:** моральный вред, нравственные страдания, физические страдания, неимущественные права, нематериальные блага, имущественные права.*

На сегодняшний день одним из значимых институтов гражданского права является институт морального вреда. В связи с этим Гражданский кодекс Российской Федерации (далее – ГК РФ) закрепил основные положения о данном институте, в том числе, и определение самого понятия «моральный вред». Однако не все ученые придерживаются этого определения, критикуя его. На основании этого, следует проанализировать правовую природу этого института и установить определение.

Ч. 1 ст. 151 ГК РФ устанавливает, что: «Если гражданину причинен моральный вред (физические или нравственные страдания) действиями, нарушающими его личные неимущественные права либо посягающими на принадлежащие гражданину нематериальные блага, а также в других случаях, предусмотренных законом, суд может возложить на нарушителя обязанность денежной компенсации указанного вреда» [1, ст. 151]. Из данной дефиниции следует, что законодатель понимает под моральным вредом физические или

нравственные страдания человека, которые нарушают его личные неимущественные права либо посягающими на принадлежащие гражданину нематериальные блага, а также в других случаях, предусмотренных законом.

Стоит отметить, что более подробно названное понятие трактуется в Постановлении Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 20.12.1994 № 10, в котором указывается, что: «Под моральным вредом понимаются нравственные или физические страдания, причиненные действиями (бездействием), посягающими на принадлежащие гражданину от рождения или в силу закона нематериальные блага (жизнь, здоровье, достоинство личности, деловая репутация, неприкосновенность частной жизни, личная и семейная тайна и т.п.), или нарушающими его личные неимущественные права (право на пользование своим именем, право авторства и другие неимущественные права в соответствии с законами об охране прав на результаты интеллектуальной деятельности) либо нарушающими имущественные права гражданина» [2, п. 2]. Так, данное Постановление расширяет понимание морального вреда, указывая, что страдания могут быть вызваны не только причинением вреда нематериальным благам и неимущественным правам, но также имущественным правам граждан.

Анализируя эту дефиницию, авторы указывают на то, что законодатель неверно трактует такие определения как «вред», «мораль» и «страдания». На основании этого они делают вывод о том, что сама правовая природа института морального вреда понимается неверно сегодня. Основываясь на этом, следует рассмотреть указанные термины.

Определение вреда в своей работе дал Михайленко Е. М., который указал, что вред – это «неблагоприятные последствия имущественного и неимущественного характера, которые возникают в связи с повреждением или уничтожением принадлежащего субъекту гражданского права имущества, либо в связи с причинением увечья или смерти физическому лицу» [5, с. 253]. В свою очередь под моралью зачастую в научных работах понимается «одно из средств

правового регулирования деятельности человека в обществе» [3]. На основании изучения этих дефиниций многие ученые уже делают вывод о том, что под моральным вредом понимается нарушение объективных прав гражданина, путем оскорбления его чести и достоинства в глазах других людей, в связи с чем у пострадавшей стороны возникают нравственные страдания. Однако в таких выводах видна только одна позиция на моральный вред – нарушение психического благополучия человека. Хотя с 1994 года принято считать, что моральный вред заключается не только в причинении психологического, но и физического вреда личности. Это нашло свое обоснование уже в названном ПП ВС РФ 20.12.1994 № 10.

Стоит отметить, что Саидахмедова Г. Р. анализируя эту дефиницию вовсе указывает, что: «под моральным вредом понимаются не страдания гражданина, а последствия, которые они вызывают, изменения в психике человека, препятствующие его существованию в обычном режиме жизнедеятельности» [7, с. 117]. Такая позиция встречается реже в научной литературе, но также обсуждается среди специалистов. При этом данная позиция полностью противоречит положениям названного ПП ВС РФ. Кроме того, сами страдания являются последствиями действий виновного лица. В связи с этим, такой тезис относительно морального вреда представляется неверным.

Немаловажным является так же рассмотреть такие определения как «нравственные страдания» и «физические страдания». Именно из-за отсутствия этих определений в законодательных актах, по мнению ряда ученых, моральный вред, трактуется неверно сегодня. А именно понимание данных определений играет одну из самых важных ролей, так как они лежат в основе самого понимания морального вреда.

Относительно указанных определений в научных кругах также нет единого мнения, каждый автор приводит свою точку зрения на эти дефиниции. Проанализировав различные позиции специалистов, стоит выделить позицию Монгуш А. Л. И Акажик Ш. О., которые дают такое определение нравственных

страданий – это эмоционально-волевые переживания индивидов, выражающиеся в ощущении им чувства дискомфорта любой локализации, чувства унижения, стыда или неполноценности, ненормальности, отчаяния и аналогичных отрицательных эмоций» [4, с. 50]. В свою очередь под физическими страданиями они понимают «получающие отражение в психике индивидов чувства, вызывающие у них ощущения боли или удушья, телесного недомогания, тошноты, физиологических расстройств и других» [4, с. 50]. Данные определения наиболее полно отображают содержания этих дефиниций. В целом, существует объективная необходимость в том, чтобы Верховный Суд РФ дал трактовку этих определений.

Итак, для того, чтобы дать корректное определение необходимо разобрать правовую природу морального вреда согласно действующему законодательству. Примерный перечень оснований, по которым может наступить причинение морального вреда содержится в ПП ВС РФ 20.12.1994 № 10. Согласно Постановлению, к таким основаниям относится [2, п. 2]:

- а) утрата родственников;
- б) невозможность продолжать активную общественную жизнь;
- в) потеря работы;
- г) раскрытие семейной, врачебной тайны;
- д) распространение не соответствующих действительности сведений, порочащих честь, достоинство или деловую репутацию гражданина;
- е) временное ограничение или лишение каких-либо прав;
- ж) физическая боль, связанная с причиненным увечьем или иным повреждением здоровья в связи с заболеванием, перенесенным в результате нравственных страданий, и др.

Из этого перечня напрямую следует, что под моральный вред попадают и психические и физические страдания. Поэтому требуется считать точку зрения авторов, которые считают, что моральный вред является нарушением психологического состояния человека, неверной.

Немаловажным является рассмотреть еще один значимый фактор для определения морального вреда – наличие противоправного поведения. Для установления факта наличия причиненного морального вреда, необходимым является определить действия или бездействия, которые повлекли причинения вреда субъекту гражданских прав. На это и указывает ПП ВС РФ 20.12.1994 № 10, закрепляя, что вина является обязательным условием наступления ответственности за причинение морального вреда.

Выделить стоит и объект посягательства. При причинении морального вреда объектами могут выступать: неимущественные права, нематериальные блага и имущественные права. В данном вопросе можно проследить противоречие ГК РФ и ПП ВС РФ 20.12.1994 № 10, так как в первом указано, что имущественные права могут выступать объектом только в том случае, когда это предусмотрено законом. Во втором же документе определяется, что имущественные права всегда могут быть объектом посягательства, вне зависимости от того если указания в законе на это. На основании этого законодателю следует исключить в ГК РФ словосочетание «в случаях, предусмотренных законом», так как недопустимо ущемление имущественных прав граждан [6, с.118].

На основании проведенного анализа следует сделать следующие выводы. Несмотря на то, что в Постановлении Пленума Верховного Суда Российской Федерации дается определение морального вреда, в теории и на практике зачастую происходит непонимание данного института. Во многом такая ситуация складывается из-за того, что определение морального вреда трактуется неоднозначно. Способствует этому в частности то, что отсутствует определения понятий «нравственные страдания» и «физические страдания», которые лежат в основе морального вреда. В связи с этим, Пленуму Верховного Суда Российской Федерации необходимо раскрыть содержание этих понятий. В свою очередь под моральным вредом следует понимать нравственные и физические страдания граждан, причиненные вследствие виновного противоправного поведения,



которое нарушает их неимущественные права, нематериальные блага и имущественные права граждан.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 28.06.2021) // Собрание законодательства Российской Федерации. 1994. № 32. Ст.3301

Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 20.12.1994 № 10 (ред. от 06.02.2007) «Некоторые вопросы применения законодательства о компенсации морального вреда» // Российская газета. 1995. № 29

Гулакова С. А. Понятие «моральный вред» в гражданском законодательстве и российской цивилистической науке [Электронный ресурс]. URL: <https://core.ac.uk/download/pdf/151220461.pdf> (дата обращения: 01.10.2021)

Могуш А. Л., Акажик Ш. О. Физические и нравственные страдания в исках о защите чести и достоинства // Sciences of Europe. 2019. № 3. С. 49-50

Михайленко Е. М. Гражданское право: учебник и практикум для прикладного бакалавриата. Москва: Издательство Юрайт, 2019. 356 с.

Пагава Т. Л. Понятие и правовая природа компенсации морального вреда как способа защиты нарушенных имущественных прав граждан // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2019. № 3. С. 114-119

Саидахмедова Г. Р. Моральный вред: понятие // Молодой ученый. 2020. № 29 (319). С. 117-118

**Romanenko Y.V.**

Master of the Law Institute

Belgorod State University

(Russia, Belgorod)

## **THE CONCEPT & LEGAL NATURE OF MORAL HARM**

***Abstract:** the article examines the institution of moral harm in the civil law of Russia. The legal nature of moral harm is analyzed, as well as contradictions in the legislation on this issue. The definition of the term «moral harm» is given.*

***Keywords:** moral harm, moral suffering, physical suffering, non-property rights, intangible benefits, property rights.*

УДК 347.45

**Тиковенко Д.В.**

магистрант

АНО ВО «Университет при Межпарламентской Ассамблее ЕврАзЭС»  
(Россия, г. Санкт-Петербург)

**Костюк Н.Н.**

к.ю.н., доцент кафедры гражданского права и процесса

АНО ВО «Университет при Межпарламентской Ассамблее ЕврАзЭС»  
(Россия, г. Санкт-Петербург)

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ЗАКЛЮЧЕНИИ  
ДОГОВОРА ОБЯЗАТЕЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ  
ГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ  
ВЛАДЕЛЬЦЕВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (ОСАГО)**

*Аннотация:* в данной статье рассматриваются особенности заключения договора обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств, анализируются нормативно-правовые акты регулирующие данные правоотношения в настоящий момент, выявляются актуальные проблемы и недостатки нормативного регулирования данной сферы правоотношений.

*Ключевые слова:* заключение договора, договор страхования, страхователь, страховщик.

Законодательством Российской Федерации на физических и юридических лиц, эксплуатирующих транспортные средства, возложена обязанность иметь действующий полис обязательного страхования автогражданской ответственности (далее — ОСАГО). Более того, за невыполнение этой обязанности статьей 12.37 Кодекса Российской Федерации об

административных правонарушениях предусмотрена административная ответственность и наказание в виде административного штрафа.

Договор ОСАГО – это договор страхования, по которому страховая организация, которая вправе осуществлять обязательное страхование гражданской ответственности владельцев транспортных средств в соответствии с разрешением (лицензией), выданным в установленном законодательством Российской Федерации порядке (далее – страховщик), обязуется за обусловленную договором плату (страховую премию) при наступлении предусмотренного в договоре события (страхового случая) возместить потерпевшим причиненный вследствие этого события вред их жизни, здоровью или имуществу (осуществить страховую выплату) в пределах определенной договором суммы (страховой суммы)[1].

Страхование гражданской ответственности является обязанностью всех владельцев транспортных средств, используемых на территории Российской Федерации, за исключением:

1) транспортных средств, максимальная конструктивная скорость которых составляет не более 20 километров в час;

2) транспортных средств, на которые по их техническим характеристикам не распространяются положения законодательства Российской Федерации о допуске транспортных средств к участию в дорожном движении на территории Российской Федерации;

3) транспортных средств Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов, в которых предусмотрена военная служба, за исключением автобусов, легковых автомобилей и прицепов к ним, иных транспортных средств, используемых для обеспечения хозяйственной деятельности Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов;

4) транспортных средств, зарегистрированных в иностранных государствах, если гражданская ответственность владельцев таких

транспортных средств застрахована в рамках международных систем страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств, участником которых является профессиональное объединение страховщиков, действующее в соответствии с Законом об ОСАГО;

5) принадлежащих гражданам прицепов к легковым автомобилям.

Владелец транспортного средства в целях заключения договора обязательного страхования вправе выбрать любого страховщика, осуществляющего обязательное страхование.[2]

Страховщик в силу пункта 3 статьи 426 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее - ГК РФ) не вправе отказать в заключении договора ОСАГО владельцу транспортного средства, обратившемуся к нему с заявлением о заключении договора ОСАГО и представившему необходимые документы.[3]

Несмотря на то, что Закон об ОСАГО действует с 2003 года и в него вносилось большое количество изменений, вопрос о правовом характере подаваемого заявления о заключении договора и сроках, в которые необходимо заключить договор так и не был разъяснён. На данный момент в практике принята позиция Банка России, в соответствии с которой, страхователь для заключения договора ОСАГО направляет в страховую организацию заявление с полным комплектом документов, которые в соответствии с п. 1 ст. 435 ГК РФ являются офертой. А поскольку для страховщика заключение договора является обязательным, то в силу п. 1 ст. 445 ГК РФ на принятие решения у него есть 30 дней со дня получения заявления страхователя. [3]

Учитывать данный срок рассмотрения заявления при продлении полиса ОСАГО страхователь может, но вот ожидать решения страховщика при заключении нового договора на приобретённое авто, у него возможности нет.

Данным пробелом в действующем законодательстве активно пользуются страховые агенты и сотрудники страховых компаний, которые "ускоряют" процесс рассмотрения заявления в обмен на заключение какого-либо другого

договора или приобретения иного продукта их компании. Тот факт, что частью 2 ст. 16 Закона о защите прав потребителей прямо запрещено обуславливать приобретение одних товаров (работ, услуг) приобретением других, их не смущает.

Для решения данной проблемы требуется уточнение порядка оформления и заключения договора ОСАГО в Правилах страхования или Законе об ОСАГО, однако, на сегодняшний день данную проблему, пытаются исправить иными документами.

Одним из таких документов является Информационное письмо Центрального Банка РФ от 20 января 2020г. № ИН-06-59/1 Об отдельных вопросах, связанных с заключением договора обязательного страхования.[4]

В данном документе, ЦБ РФ, являясь регулятором на рынке ОСАГО, излагает свою позицию по срокам заключения договора страховщиком, который в случае личного представления владельцем транспортного средства заявления о заключении договора ОСАГО должен оформить полис ОСАГО в день обращения.

Данные разъяснения смогут улучшить ситуацию с заключением договоров, однако, только для тех страхователей, которые о нём знают и смогут отстаивать свои права в споре с сотрудниками страховой организации. При этом те, страхователи, которые отправляют свои заявления почтой, ввиду невозможности личного присутствия в офисе страховой компании будут вынуждены по-прежнему ожидать срок до 30 дней, пока страховщик даст своё согласие на заключение договора. В связи с этим, данная проблема остаётся актуальной и требует комплексного подхода к её решению.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств: Федеральный закон Российской Федерации от 25.04.2002 г. № 40-ФЗ [Электронный

ресурс]. Российская газета [официальный сайт]. URL: <https://rg.ru/2002/05/07/osago-dok.html> (дата обращения 06.12.2021)

Положение Банка России от 19 сентября 2014 г. N 431-П "О правилах обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств" [Электронный ресурс]. Вестник Банка России [официальный сайт]. URL: <https://cbr.ru/Queries/XsltBlock/File/86262/-1/1571> (дата обращения 06.12.2021)

Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая: Федеральный закон от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ [Электронный ресурс]. Российская газета [официальный сайт]. URL: <https://rg.ru/2008/03/24/gk1-dok.html> (дата обращения 06.12.2021)

Информационное письмо Центрального Банка РФ от 20 января 2020г. № ИН-06-59/1 Об отдельных вопросах, связанных с заключением договора обязательного страхования [Электронный ресурс]. Центральный Банк Российской Федерации [официальный сайт]. URL: [https://cbr.ru/StaticHtml/File/59420/20200120\\_in-06-59\\_1.pdf](https://cbr.ru/StaticHtml/File/59420/20200120_in-06-59_1.pdf). (дата обращения 06.12.2021)

### **Tikovenko D.V.**

master's student University at the Interparliamentary Assembly of EurAsEC  
(Russia, St. Petersburg)

### **Kostyuk N.N.**

Candidate of Law, Associate Professor of the Department of Civil Law and  
Procedure University at the Interparliamentary Assembly of EurAsEC  
(Russia, St. Petersburg)

## **ACTUAL PROBLEMS AT THE CONCLUSION OF THE CONTRACT OF COMPULSORY INSURANCE OF CIVIL LIABILITY OF VEHICLE OWNERS (СТР)**

*Abstract: this article discusses the specifics of concluding a contract of compulsory insurance of civil liability of vehicle owners, analyzes the normative legal acts regulating these legal relations at the moment, identifies current problems and shortcomings of regulatory regulation of this sphere of legal relations.*

*Keywords: conclusion of the contract, insurance contract, policyholder, insurer.*

УДК 34 (343)

**Хачиров С.Р.**

студент (магистр) Высшей школы государственного аудита  
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова  
(г. Москва, Россия)

## **ИСТОРИЯ ОРГАНИЗОВАННОЙ ПРЕСТУПНОСТИ В РОССИИ: ИСТОРИКО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ**

***Аннотация:** в данной работе проведено криминологическое исследование истории организованной преступности в Российской Федерации. Рассмотрены тенденции возникновения и развития данного криминологического явления в законодательстве России. Проанализированы известные формы соучастия в различных нормативно-правовых актах.*

***Ключевые слова:** криминология, уголовное право, организованная преступность.*

Для того, чтобы понять, что представляет собой организованная преступность в современном законодательстве России необходимо проанализировать историю его возникновения и развития в более ранних нормативно-правовых актах.

Впервые упоминание такой формы соучастия как преступное сообщество в истории уголовного законодательства России произошло в Соборном уложении 1649 года. Данному нормативно-правовому акту были известны формы соучастия в виде «скопа» и «заговора» [1].

Дальнейшее развитие институт сообщества получил в Уставе благочиния или полицейском 1782 года. Статья 65 предусматривала ответственность за покушение на создание, участие в «обществах», «товариществах», «братствах», или «иных подобных собраниях», деятельность которого причиняет вред, ущерб или убыток общественному благополучию [2].



В дальнейших уголовно-правовых актах Российской Империи ответственность за организованную преступную деятельность только возрастала и развивалась. Она нашла свое отражение в таких основополагающих актах, как: Свод законов 1842 г., Устав о предупреждении и пресечении преступлений 1857 г., Уложение о наказаниях уголовных и исправительных 1845 г, Закон «О борьбе с противоправительственными обществами» 1867 г. и другие.

Образование в декабре 1922 года нового государства – СССР, повлекло, разумеется, и необходимость полного преобразование права в соответствии с идеями и ценностями, которые большевики «принесли» с революцией. Этот процесс также «затронул» и уголовное законодательство. Так, Уголовный кодекс РСФСР 1926 года в статье 58 криминализировал участие в организации, которое было создано для целей, запрещенных настоящим законом. К таким целям законодатель относил деятельность, направленную на подготовку или непосредственное исполнение какого-либо преступления [3].

В советский период появилось также появилось такое понятие как бандитизм, под которым понималась организованная преступная деятельность по нападению на частные учреждения или граждан, остановки поездов, разрушение железнодорожных путей, средств массовой коммуникации (почта, телеграф) [4]. В УК РСФСР 1960 года бандитизм был отнесен законодателем к категории преступлений против государства [5].

В современном уголовном законодательстве Российской Федерации проблема противодействия организованной преступности не потеряла свою значимость. Повышенная уголовная ответственность такого рода преступности, предусмотренная ныне действующим законодательством обусловлена более высокой степенью общественной опасности.

Так, для борьбы с организованной преступностью Уголовный кодекс РФ в 2009 году был дополнен статьей 210, предусматривающей ответственность за организацию и участие в преступном сообществе (организации) [6], под которым понимается структурированная и согласованная группа лиц, образованная для

совершения тяжких или особо тяжких преступлений, в состав которой входят подгруппы, звенья [7].

Подводя итог вышесказанному, следует сказать, организованная преступность оказывала негативное влияние на экономическое развитие и безопасность государства, ввиду чего борьба с ней занимала одно из лидирующих мест в уголовной сфере.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Соборное уложение 1649 г. Глава 2 «О государственной чести, и как его государственное здоровье оберегать а в ней 22 статьи. статья 18. // интернет-портал исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова <http://www.hist.msu.ru/ER/Etext/1649/2.htm>

Устав благочиния или полицейском 1782 г. Статья 65. // интернет-портал музей истории Российских реформ им. П.А. Столыпина. <http://museumreforms.ru/node/13635>

Уголовный кодекс РСФСР 1926 г. Статья 58 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов <https://docs.cntd.ru/document/901757374>

Гаврилов С.Т., Белоусов И.В., Покаместов А.В. История становления организованной преступности в России. // Территория науки, 2013 № 6 с. 150-156

«Уголовный кодекс РСФСР 1960 г. Статья 77 // СПС Консультант Плюс [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_2950/a1c6dc8d5d1c64dfde052f2ec6cddf1ab2fb1fe8/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2950/a1c6dc8d5d1c64dfde052f2ec6cddf1ab2fb1fe8/)

Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 01.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.12.2021 ст. 210 // СПС Консультант Плюс

Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 10.06.2010 N 12 "О судебной практике рассмотрения уголовных дел об организации преступного сообщества (преступной организации) или участия в нем (ней) п. 3 // СПС Консультант плюс

**Khachirov S.R.**

student (master) of the High School of State Audit

Lomonosov Moscow State University

(Moscow, Russia)

**THE HISTORY OF THE ORGANISED CRIME  
IN RUSSIA: HISTORICAL AND LEGAL ASPECT**

***Abstract:** in this work, a criminological study of the history of the organized crime in The Russian Federation. Trends in the occurrence and development of this criminological phenomenon in the Russian legislation are considered. The known forms of organized crime in different laws has been analyzed.*

***Key words:** criminology, criminal law, organized crime.*

УДК 371

**Шавалиева Э.Ф.**

магистрант

Набережночелнинский государственный педагогический университет

(Россия, г. Набережные Челны)

## **НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ МОТИВАЦИЕЙ ПЕРСОНАЛА**

*Аннотация:* в данной статье рассматриваются нормативно-правовые основы управления мотивацией персонала, которые позволяют сделать вывод о том, что использование человеческих ресурсов организациями всех форм собственности, а также отдельные его аспекты, в том числе, и система мотивации, определяется законодательными актами различных уровней.

*Ключевые слова:* Конституция РФ, Гражданский кодекс РФ, Трудовой кодекс РФ.

Управление мотивацией персонала в организации опирается на определенную нормативно-правовую основу, представляющую собой совокупность нормативно-правовых актов, регламентирующих данную сферу трудовых отношений.

Основными нормативно-правовыми актами, действующими на территории нашей страны в настоящее время, на основе которых происходит формирование системы мотивации персонала в управлении организацией, являются:

1. На международном уровне – ряд конвенций Международной организации труда;
2. На федеральном уровне: Конституция РФ; Гражданский кодекс РФ; Трудовой кодекс РФ;

3. Федеральные законы РФ: ФЗ «Об общественных объединениях» (19 мая 1995 г. № 89-ФЗ); ФЗ «О некоммерческих организациях» (12 января 1996 г. № 7-ФЗ); ФЗ «О минимальном размере оплаты труда» (19 июня 2000 г. № 82-ФЗ);

4. На уровне субъектов Российской Федерации: региональные законы о труде, трудовое законодательство субъекта РФ, региональное законодательство о социальном партнерстве; постановления глав администраций субъектов РФ; региональные и территориальные отраслевые соглашения.

5. На уровне отдельной организации (локальный уровень): Устав организации; Коллективный договор; Приказы и распоряжения по организации, «Положение об оплате труда», «Положение о мотивации персонала» организации и другие.

Перечисленные нормативные документы определяют основания мотивации персонала, основные компоненты системы мотивации, характеризуют особенности отношений между работниками и работодателями; регламентируют требования к формированию системы оплаты труда и нематериального стимулирования.

Дадим характеристику основных среди перечисленных нормативно-правовых документов.

Ключевым документом, на основе которого определяются важнейшие вопросы использования организациями в нашей страны трудовых ресурсов и, в том числе, проблемы мотивации персонала, является Конституция Российской Федерации, в содержании которой декларируются положения о свободе труда и свободном выборе сферы профессиональной деятельности с учетом использования каждым своих способностей и реализации потребностей личности.

Таким образом, Конституция РФ утверждает основной принцип трудового права – принципа свободы труда, который должен лежать в основании формирования системы мотивации персонала в любой организации, вне

зависимо от специфики и сферы ее деятельности. Этот принцип применяется в разных правовых нормах: начиная с возникновения трудовых отношений между работником и работодателем и заканчивая моментом их прекращения [1]. Свобода труда означает, что только сам человек решает, в какой именно сфере профессиональной деятельности он сможет лучше всего продемонстрировать имеющиеся у него знания и способности. На основе свободы воли он также может установить трудовые отношения с любым работодателем или заниматься предпринимательской или иной экономической деятельностью, не запрещенной законом.

Конституция РФ также определяет, что каждый имеет право работать в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, а также получать без каких-либо дополнительных условий вознаграждение за выполненную работу. Оплата труда должна не допускать дискриминации по любым признакам и быть не ниже установленного федеральным законом минимального размера оплаты труда [1].

Кроме того, каждый работник имеет право на защиту от безработицы. Конституцией признается и право на индивидуальные и коллективные трудовые споры с использованием способов их разрешения, установленных федеральным законом, в том числе право на забастовку. Каждый сотрудник вне зависимости от того, в какой именно организации он работает, имеет право на отдых. Лицу, работающему по трудовому договору, гарантируется установленная федеральным законодательством продолжительность рабочего времени, выходных и праздничных дней, а также ежегодный оплачиваемый отпуск [1].

Данные конституционно закрепленные положения и принципы ложатся в основу формирования модели мотивации персонала организация системы государственно-общественного управления. Нарушение этих принципов в рамках существующей системы трудовых и социальных отношений в нашей стране невозможно.

Ключевые положения Конституции РФ, основные правила и порядок организации труда между субъектами трудовых отношений, конкретизируются в содержании Трудового Кодекса Российской Федерации [2]. Данный нормативно-правовой документ определяет цели и задачи использования труда сотрудников организации, основные принципы правового регулирования трудовых отношений, на основе которых выстраивается и система мотивации персонала.

Трудовой кодекс Российской Федерации может быть использован при формировании системы мотивации персонала в связи с тем, что его содержание определяет особенности использования труда работников, особенности их отношений с работодателями и профсоюзами, условия оплаты труда, продолжительность деятельности, порядок предоставления и продолжительность отпусков, в том числе закрепляя обязанность работодателя по предоставлению отпуска и оплате труда [2]. Это положение особенно важно, т.к. проведенный нами анализ теоретической сущности понятия мотивации персонала и его структуры позволил сделать вывод о том, что именно заработная плата и связанные с ней выплаты являются основным фактором стимулирования трудовой деятельности в системе управления человеческими ресурсами организации и их использования. Принципы организации системы оплаты труда и выплаты заработной платы определяются различными законами, однако основным законодательным актом в этой сфере является именно Трудовой кодекс РФ.

В этом документе отражены также и другие правовые и организационные положения, позволяющие оптимизировать интересы работников и работодателей в контексте стимулов и поощрений, связанные с основным механизмом стимулирования персонала посредством реализации системы оплаты труда и мотивации. В частности, положения Трудового кодекса РФ определяют не только сами особенности оплаты труда и ее организации для разных категорий сотрудников, а также порядок решения вопросов социального

партнерства, но и характеристики нематериальных стимулов, которые могут применяться во взаимоотношениях работника и работодателя как сторон трудовых отношений [2].

Трудовой Кодекс РФ содержит также положение о том, что работодатели вправе принимать локальные нормативно-правовые акты, регулирующие отношения между ними и работниками, в пределах своей компетенции и с учетом требований действующего законодательства. Регулирование трудовых отношений и непосредственно связанных с ними отношений стимулирования труда сотрудников организации, исходя из этого, осуществляется путем заключения, изменения или дополнения различных локальных документов – договоров, трудовых и коллективных договоров. При этом, согласно содержанию Трудового Кодекса, например, тарифные ставки, заработная плата, надбавки и другие стимулирующие выплаты как компоненты системы мотивации персонала, также предусматриваются в содержании различных локальных актов и коллективных договоров, не противоречащих действующему законодательству. Каждый работодатель должен утвердить систему оплаты труда, которую он использует для обеспечения деятельности организации и ее сотрудников. Определение применяющейся в конкретной организации системы оплаты труда может производиться как на договорной основе путем коллективных переговоров между представителями работников и работодателя (например, в рамках деятельности профсоюзов), так и – при отсутствии такого соглашения – по усмотрению работодателя [3]. Однако в любом случае определение характеристик данного инструмента мотивации должно соответствовать требованиям трудового законодательства РФ и, в частности, положениям Трудового Кодекса.

Признание важности положений Трудового кодекса Российской Федерации позволяет рассматривать данный нормативно-правовой документ как основной механизм государственного и общественного контроля за соблюдением трудового законодательства всеми сторонами трудовых



отношений. Это, в свою очередь, значительно усиливает мотивацию персонала к труду, расширяет возможности использования трудовых ресурсов организациями всех форм собственности [4, с. 166].

Большое значение в формировании системы мотивации и стимулирования персонала играет ряд Федеральных законов Российской Федерации. В частности, необходимо отметить Федеральный закон от 19.06.2000 N 82-ФЗ «О минимальном размере оплаты труда» [5]. Этот Федеральный Закон регулирует размер заработной платы, которая не может быть ниже определенного уровня. Таким образом, работодателю указывается, что ниже этого уровня заработной платы компенсации за труд работника быть не может и устанавливается ответственность работодателя в случае нарушения данной нормы закона.

Также в связи с характеристикой нормативно-правовых оснований системы управления мотивацией персонала, можно отметить Федеральный Закон от 12 января 1996 г. N 10-ФЗ «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности» (с последними изменениями от 9 мая 2005 г.), содержанием которого регулируется деятельность профсоюзов как одного из механизмов реализации системы мотивации персонала в организациях системы государственно-общественного управления.

В тексте данного Федерального закона устанавливаются особенности следующих аспектов мотивации персонала [5]:

- заработная плата, критерии ее начисления, соотношение минимальной заработной платы с величиной прожиточного минимума, наличие систем «серой» и «черной» оплаты труда работников;

- рабочее время и отдых – соответствие режима труда общепринятым нормам, недопустимость превышения допустимого с точки зрения здоровьесбережения норматива рабочего времени; предотвращение эксплуатации работников, недопущение нарушений трудового

законодательства, обеспечение социальных гарантий труда работников организации;

- пенсионное обеспечение – обеспечение посредством деятельности профсоюзов размера пенсии, достаточного для обеспечения достойной жизни, индексация пенсий как один из основных механизмов стимулирования трудовой деятельности;

- охрана труда – создание в организации условий, которые исключают возможности травмирования и нарушений здоровья сотрудников на рабочем месте.

Также, наряду с федеральным законодательством, можно обратить внимание на наличие на территории нашей страны различных локальных документов, которые определенным образом также регулируют вопросы стимулирования персонала в деятельности организаций. Например, можно отметить «Положение об оплате труда», являющееся локальным нормативным актом большинства организаций, работающих в России и утверждается его руководителем. Основная цель этого локального нормативно-правового документа – описать механизмы формирования заработной платы на предприятии, порядок ее расчета и применяемые системы премирования или другие компоненты системы мотивации персонала, определяемые характеристиками отрасли и характеристиками самой организации. Также с недавнего времени среди локальных документов все более широкое распространение получает «Положение о мотивации персонала», в котором отражаются вопросы заработной платы и других материальных стимулов, а также не менее значимые в современных условиях вопросы нематериального стимулирования [6, с. 99].

Локальные нормативные акты, касающиеся системы оплаты труда и нематериального стимулирования трудовой деятельности сотрудников, разрабатываются работодателем с учетом интересов деятельности самой организации – интересов экономического плана, а также в соответствии с

целями, задачами и указаниями работодателя в области мотивации работников к эффективной и добросовестной работе, достижению высоких показателей профессиональной деятельности [7, с. 15].

Таким образом, проведенный анализ нормативно-правовых основ управления мотивацией персонала позволяет сделать вывод о том, что использование человеческих ресурсов организациями всех форм собственности, а также отдельные его аспекты, в том числе, и система мотивации, определяется законодательными актами различных уровней. Основными документами, регулирующими эти вопросы, являются в настоящее время Конституция Российской Федерации, Гражданский кодекс Российской Федерации и Трудовой кодекс РФ. Конституция Российской Федерации определяет основные положения о труде и возможности применения различных механизмов мотивирования сотрудников организации. Она провозглашает основное право каждого гражданина России – право на свободу труда, которое ложится в основу любой модели мотивации. Гражданский кодекс Российской Федерации формирует нормативно-правовые нормы для заключения трудовых договоров и других вопросов обеспечения трудовой деятельности, в том числе, вопросы материального и нематериального стимулирования труда сотрудников организации. Трудовой кодекс регулирует трудовые отношения между работниками и работодателями, в том числе и с точки зрения применения в рамках этих отношений различных видов вознаграждения. Также систему мотивации определяют региональные и локальные нормативно-правовые акты организаций.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

Конституция РФ. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_28399/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/) (22.05.2021).

Трудовой Кодекс РФ. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34683/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/) (22.05.2021).

---

Ефремова, А.Е. Правовые основы мотивации работников в соответствии с трудовым законодательством / А.Е. Ефремова // Sci-article. – 2019. – URL: <https://sci-article.ru/stat.php?i=1562670012> (23.05.2021).

Лиховид, В.О. Сущность и значение понятия мотивации персонала. Нормативно-правовая основа для мотивации и стимулирования персонала / В.О. Лиховид // Материалы Ивановских чтений. – 2019. – № 1. – С. 160 – 167.

Федеральный закон от 19.06.2000 N 82-ФЗ «О минимальном размере оплаты труда». – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_27572/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_27572/) (22.05.2021).

Истратий, А.Ю. Проблемы формирования и развития систем нематериального стимулирования персонала промышленных организаций / А.Ю. Истратий, Я.К. Фимушкин // Вестник МГОУ. – 2014. - № 2. – С. 98 – 102.

Листик, Е.М. Мотивация и стимулирование трудовой деятельности: учебник / Е.М. Листик. – М.: Изд. Юрайт, 2019. – 215 с.

**Shavaliyeva E.F.**

Master's student

Naberezhnye Chelny State Pedagogical University  
(Russia, Naberezhnye Chelny)

## **REGULATORY & LEGAL BASES OF PERSONNEL MOTIVATION MANAGEMENT**

***Abstract:** this article discusses the regulatory framework for personnel motivation management, which allows us to conclude that the use of human resources by organizations of all forms of ownership, as well as its individual aspects, including the motivation system, is determined by legislative acts of various levels.*

***Keywords:** Constitution of Russia, Civil Code of Russia, Labor Code of Russia.*

---

## ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ (POLITICAL SCIENCE)

УДК 321

**Темралиева А.Н.**

студентка

Саратовская государственная юридическая академия

(г. Саратов, Россия)

### ИДЕОЛОГИЯ ИСЛАМСКОГО ФУНДАМЕНТАЛИЗМА

***Аннотация:** автором изучена правовая природа исламского фундаментализма. Исследованы основные особенности данного явления с точки зрения политологии, обозначены проблемы и характерные, базовые идеи. Подробно анализируются особенности исламского фундаментализма как типа мировоззрения.*

***Ключевые слова:** фундаментализм, исламский фундаментализм, политология, ислам, консерватизм.*

По своей природе фундаментализм является весьма новым понятием для мировой политической науки. При изучении характерных его черт, справедливо отмечается связь со склонностью к консерватизму, нетерпимостью к чему-либо новому, идеализацией прошлого, а также обращению к текстам священных писаний, которые оцениваются как неопровержимая истина. Что касается исламского фундаментализма, то следует отметить отрицание точек зрения других религий, мировоззрений и позиций, находящихся в конфронтации с его идеями [1, с.360].

Те, кто придерживается исламского фундаментализма представляют себя как верные приверженцы ислама, как религии, а также представляющие себя борцами за мировую социальную справедливость. Однако, одним из способов достижения вышеуказанных целей исламский фундаментализм достигает путем применения насилия. В силу того, что исламский фундаментализм напрямую

обращается к истокам прошлого, он напрямую поддерживает построение современной системы управления на базе старых идей, с уклоном в теократию. Примером таковому может стать ранее существовавший Арабский халифат.

Организационно, исламский фундаментализм представляет собой четко выстроенную, иерархичную структуру с строгой дисциплиной [2]. Без соблюдения таковой, согласно идеям приверженцев, достигнуть единообразия и продуктивной работы не получится. Требования исламского фундаментализма можно охарактеризовать как строгий императив, не имеющий альтернативы. От приверженцев требуется строгое соблюдение писанных и неписанных правил, причем свое распространение они получают как индивидуально, так и на целые социальные группы.

Харизматический авторитаризм выступает основой исламского фундаментализма, в силу возвращения к религиозному прошлому, как теоретической основы формирования политических программ и принципов управления обществом [2]. При этом следует отметить, что научно-технические достижения приверженцами не отрицаются, а напротив широко используются, кроме этого социальные изменения и взаимодействия порой так же не отрицаются. При противоречии высказываемых приверженцами весьма консервативных лозунгов, такая альтернатива, с использованием достижений цивилизации видится недопустимой, однако имеет место быть. В силу этого исламские фундаменталисты все же отклоняются от основ вероучения, порой стараясь оправдать свои действия, в целях «исламизации» тех достижений, которые ими используются.

Один из исследователей исламских движений Дж. Барра отмечает, что подобная двойственность, бескомпромиссная конфликтность делает исламский фундаментализм идеологией неприятия, идейного и социального отторжения. Приверженцы исламского фундаментализма зачастую сталкиваются с проблемами при взаимодействии с обществом в силу того, что испытывают чувство тревоги, угрожающей им и их верованиям. Зачастую свои идеи они

используют как «оружие», чтобы ограничить доступ к ним для так называемых «неверных» [2]. При получении власти какого-либо уровня исламские фундаменталисты пользуются ей не в самых разумных целях, зачастую для того, чтобы нагнетать ситуацию вокруг своей убежденности в том, что против них кто-то настроен.

Священный текст для исламских фундаменталистов считается истиной в последней инстанции. По их мнению данные писания ориентированы для любого времени и места, не имеют содержательных ошибок и полностью самодостаточны. Однако, в силу того, что большинство священных текстов их поведение не оправдывает, зачастую они ссылаются на исторический аспект, видоизменяя и утрируя его. Для исламских фундаменталистов истинное знание равно действию.

Для фундаментализма крайне свойственен идеализм. Мироззрение объявляется идеалом совершенства, который должен быть понят и усвоен, а также ежедневно воплощен в реальную жизнь. Кроме этого, как было указано выше, задача фундаменталистов заключается в том, чтобы «извлечь истину» из прошлого.

Следует отметить, что не все фундаменталистские движения объединяет в себе стремление к абсолютной власти над своими членами. Анализ общих принципов, методов их деятельности и способов, используемых ими для достижения целей, показывает наличие общих черт, связанных с распространением их идейно-политического влияния в обществе. Под общими принципами здесь понимается комплекс убеждений, представлений и аксиом, используемых для завоевания доверия населения и мобилизации его в свои ряды. Имеется в виду стремление поставить под контроль все частные и общественные отношения отдельной личности внутри социальной и политической структуры.

Резюмируя, следует отметить, что ислам в настоящее время активно используется как в политике в целом, так и идейно-политической борьбе.

Избранность и прогрессивность к другим видам мировоззрения и религиям является его основой. Исламский фундаментализм предусматривает единобожие и иерархичную систему подчинения его участников. Учитывая специфику Восточного общества, можно сказать, что «исламский фундаментализм» является политической идеологией, которая вступила в новый этап своего развития, выступая альтернативой мировой тенденции – глобализации [3].

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Почта Ю. М., Мальковская И. А. Фундаментализм — угроза или спасение? // Социальное: истоки, структурные профили, современные вызовы. М.: РОССПЭН, 2009. С. 360—376.
- Бирюков Денис Андреевич Идеология и практика исламского фундаментализма // ЭСГИ. 2016. №1 (9). – [Электронный ресурс] – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ideologiya-i-praktika-islamskogo-fundamentalizma> (дата обращения: 05.12.2021).
- Исламский фундаментализм, как политическая идеология – [Электронный ресурс] – URL: <https://cont.ws/@mssadygzade/253419> (дата обращения 05.12.2021).

**Temralieva A.N.**

student

Saratov State Law Academy

(Saratov, Russia)

### IDEOLOGY OF ISLAMIC FUNDAMENTALISM

***Abstract:** author studied the legal nature of Islamic fundamentalism. The main features of this phenomenon from the perspective of political science, marked problems and characteristics, the basic idea. The features of Islamic fundamentalism as a type of worldview are analyzed in detail.*

***Keywords:** fundamentalism, Islamic fundamentalism, political science, Islam, conservatism.*



---

## ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ (HISTORICAL SCIENCE)

УДК 94

**Коновалов П.И.**

студент историко-филологического факультета  
Благовещенский государственный педагогический университет  
(Россия, г. Благовещенск)

### **ЗНАЧЕНИЕ МИССИИ АПОСТОЛА ПАВЛА ПО ДАННЫМ НОВОЗАВЕТНЫХ ТЕКСТОВ**

***Аннотация:** статья рассматривает несколько аспектов значения миссии апостола Павла для распространения христианства на основании данных книг Нового завета. Автор выделяет новаторскую обращенность к нееврейскому населению Римской империи, продуманную стратегию миссии и идейное обоснование нового учения.*

***Ключевые слова:** апостол Павел, распространение христианства, Римская империя.*

Важно понимать, что христианство распространялось в первую очередь стихийно, простыми верующими, которые, где бы ни оказались, делились «вестью о спасении» с окружающими людьми. На момент написания послания к Римлянам апостол Павел еще ни разу не был в Риме, однако там уже была церковь. Естественность передачи учения в обыденных отношениях между простыми людьми, не ограниченная необходимостью специального богословского образования или церковного статуса, и обеспечила столь быстрое распространение христианства на раннем этапе [3, с. 34]. Однако деятельность Павла была на совершенно ином уровне. Она была организованной, спланированной, обеспечивалась целой командой миссионеров. Павел имел превосходное образование, римское гражданство, был харизматичным лидером [4]. И его влияние охватило ключевые области Римской империи.

Итак, в чем значение миссии Павла? В качестве выделенного нами первого аспекта отметим обращенность к нееврейскому населению Римской империи. Деяния святых апостолов (основной новозаветный источник о миссии апостола Павла) имеют интересную композицию. Книга начинается с повеления Иисуса проповедовать Его учение «в Иерусалиме, по всей Иудее, в Самарии и до края земли» (Деян.1:8, здесь и далее цитируется по: Новый русский перевод. Biblica, Inc. 2006 [1]). Далее основной фигурой в повествовании является апостол Петр. Он вместе с другими апостолами охватывает учением о воскресении Иерусалим. Когда начинаются гонения, верующие рассеиваются по Иудее, достигают Самарии, а затем и Антиохии Сирийской. До этого момента проповедь христиан обращена только к иудеям. Но вот церковь осознает необходимость достигать и язычников, и на первый план выдвигается апостол Павел. И это не случайно.

Нельзя сказать, что Павел отказался от еврейской аудитории. Он подчеркивает, что «Евангелие» – прежде всего для иудеев (Рим. 1:16). Следуя этому принципу, он в каждом городе сначала направлялся в синагогу. Его проповедь носит скорее универсальный характер, ориентированная на «все народы» (Рим. 1:5, 16:26). Однако при этом Павел отмечает собственную роль, как «апостола язычников»: «Я – самый незначительный из всех святых, и мне была дана эта благодать: возвещать язычникам Радостную Весть о неизмеримом богатстве Христа» (Еф. 3:8). Принципом Павла является «не строить на чужом фундаменте» (Рим. 15:20; поэтому он не торопится в Рим, где уже была церковь), и он флагманом дальнейшего христианского движения из Сирии отправляется в Малую Азию, Македонию, Грецию, считая себя «должником и перед греками и варварами» (Рим. 1:14).

Следует отметить, что, согласно Деяниям, в городах, посещенных Павлом, изначально не было христианских общин. Однако уже во время второго путешествия, находясь в Афинах, он пишет свое послание к Фессалоникийцам [2, с. 344], чей город посетил немного ранее, где отмечает, что «слово Господа,

таким образом, распространилось от вас не только в Македонии и Ахаии, но и повсюду разошлась весть о вашей вере в Бога, и нам уже ничего и не нужно говорить» (1 Фес. 1:8).

Пребывая в Риме в ожидании «суда кесаря», Павел вел дискуссии с иудеями. Лука приводит интересные слова Павла, обращенные к ним: «Итак, знайте, что спасение Божье послано язычникам: они и услышат эту весть!» (Деян. 28:28). Павел предвосхитил дальнейшее развитие христианства. Если изначально оно сформировалось и позиционировалось как одно из ответвлений иудаизма, «иудейская секта», распространялось главным образом евреями среди евреев, то в дальнейшем ведущие позиции перешли к язычникам. Иерусалимская церковь перестала существовать с разрушением Иерусалима в 70 г., а центр христианства переместился в Рим [3, с. 31].

Христианские деятели скоро подхватили эту тенденцию (апостол Петр, по преданию, последние годы жизни провел в Риме), однако Павел первым охватил регионы Малой Азии, Греции, Македонии, Италии, острова Эгейского моря, Кипр и Крит масштабной целенаправленной проповедью «Евангелия» и организацией христианских общин.

Вторым аспектом следует выделить стратегический характер деятельности апостола Павла. Он проповедует христианское учение не во всех населенных пунктах, а в ключевых точках влияния – административных, культурных, торговых центрах регионов.

Как община в уже упомянутых Фессалониках стала известна во всей Македонии и даже за ее пределами, так происходило и по всей территории Римской империи, так как вся она была охвачена сетью тесных экономических взаимоотношений между регионами. Безопасные дороги по всей империи, греческий как универсальный международный язык общения способствовали географической мобильности населения [3, с. 25]. Товарно-денежные отношения выстраивали общественную жизнь вокруг городов, особенно на пересечении торговых путей. И целью Павла являлись именно крупные города.

К примеру, особенное внимание Павел уделил Коринфу – важнейшему торговому центру Греции. В отличие от тех же Фессалоник, где он провел около трех недель (Деян. 17:2), в Коринфе он проводит полтора года (Деян. 18:11). В Эфесе – центре крупной римской провинции Азия – он проводит чуть более двух лет (Деян. 19:10). Не менее двух лет он проводит в Риме (Деян. 28:30).

В послании к Римлянам Павел говорит о своих планах о путешествии в Испанию (Рим. 15:24). Хотя, безусловно, большую роль играли обстоятельства, деятельность Павла определенно носила продуманный характер. Его влияние было стратегическим, из центров на территорию всего региона. Это весьма способствовало быстрому и масштабному распространению христианства.

В качестве третьего аспекта значения выделим апологию движения. Христианство распространялось бывшими рыбаками среди также не выдающегося населения. С самого начала оно было учением отверженных, рабов, простого люда. Однако не таковой была деятельность апостола Павла. Он был образован и с достоинством защищал истинность и значимость нового движения в высоких кругах.

Павел часто выступал в синагогах и многих убеждал своими проповедями, был способен вести дискуссии с религиозными лидерами иудеев, как например, в уже упомянутом тексте о его пребывании в Риме.

В Деяниях упоминаются его беседы в Афинах со стоиками и эпикурейцами. Его учение привлекло внимание, и он даже был приглашен в Ареопаг, где его выслушали до утверждения тезиса о воскресении мертвых. Однако это привлекло в число последователей и членов Ареопага (Деян. 17:16-34). В Эфесе Павел учил в школе некоего Тиранна (Деян. 19:9).

Отдельно следует упомянуть защитную речь Павла перед римским наместником Иудеи Порцием Фестом и царем Иродом Агриппой II, частью которой является уже упомянутое выше свидетельство Павла о своем обращении. Агриппа сам изъявил желание его послушать. Павел представлял христианское учение перед политической верхушкой того общества и был

выслушан (Деян. 26). Чуть позднее, уже в Риме, Павел написал послание к Филиппийцам [2, с. 395-396], в котором упоминает о верующих, служащих при дворе императора (Флп. 4:22). Если он действительно был отпущен после первого заключения в Риме [2, с. 404], то это говорит о том, что он выступал перед самим императором, чьего суда ожидал.

Таким образом, в своей миссии Павел выступал также апологетом христианского движения. Он не просто занимался распространением учения – проповедуя отличную от привычных грекам религиозную концепцию, он также обосновывал ее актуальность и ценность, способствуя влиянию христианства в самых разных социальных слоях.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

Святая Библия. Новый перевод на русский язык. Библика. 2006. 1193 с.

Ганди Р. Обзор Нового Завета / пер. с англ. В.Н. Гаврилова. СПб., Библия для всех. 2006. 493 с.

Гонсалес Х.Л. История христианства. Том 1. От основания Церкви до эпохи Реформации / пер. с англ. Б.А. Скороходова. СПб., Библия для всех. 2012. 400 с.

Павел, апостол // Большой библейский словарь. У. Элуэлл, Ф. Камфорт. СПб., Библия для всех. 2012. С. 930-937.

**Konovalov P.I.**

student of the Faculty of History and Philology  
Blagoveshchensk State Pedagogical University  
(Russia, Blagoveshchensk)

**THE IMPORTANCE OF THE MISSION OF THE APOSTLE PAUL  
ACCORDING TO THE NEW TESTAMENT TEXTS**

***Abstract:** the article examines several aspects of the significance of the mission of the Apostle Paul for the spread of Christianity based on the data of the books of the New Testament. The author highlights the innovative appeal to the non-Jewish population of the Roman Empire, a well-thought-out mission strategy and the ideological justification of the new teaching.*

***Keywords:** Apostle Paul, spread of Christianity, Roman Empire.*

УДК 93

**Коновалов П.И.**

студент историко-филологического факультета  
Благовещенский государственный педагогический университет  
(Россия, г. Благовещенск)

**«СКАЗАНИЕ О КРЕСТЬЯНСКОМ СЫНЕ»:  
ИСТОЧНИКОВЕДЧЕСКИЙ АСПЕКТ**

*Аннотация:* в рамках данной статьи автор сделал попытку провести источниковедческий анализ литературного памятника XVII века, относящегося к жанру народной сатиры. Сделан акцент на социально-экономическом фоне произведения, отраженных в нем проблем имущественного расслоения, снижения авторитета духовенства, высоком уровне преступности в означенный период времени.

*Ключевые слова:* сатира, XVI век, крестьянство, духовенство.

В настоящее время известно семь списков «Сказания о крестьянском сыне», или «Повести о напрасном тате», однако оригинал произведения до нас не дошел. Наиболее ранним и полным считается Киево-Житомирский список из сборника 1720–1730-х гг., хранящегося в Национальной библиотеке Украины имени В. И. Вернадского, который был обнаружен в 1931 г. П.Н. Поповым в Житомирском музее. Ранее происхождение имеет и список в составе рукописи 1728 г. из собрания В.Ф. Груздева, входящего в фонды Российской национальной библиотеки, а также список из рукописного сборника второй четверти XVIII в. в составе собрания Н.С. Тихонравова Российской государственной библиотеки. Остальные списки относятся к концу XVIII столетия: из сборника А.А. Автономова в Библиотеке академии наук, из собрания И.Е. Забелина в Государственном историческом музее, из собрания Музея истории религии и из собрания В.Н. Перетца в Институте русской литературы (Пушкинском доме)

Российской академии наук. В коллекции рукописных сборников памятник оказался включен, начиная со второй половины XIX в., в период составления знаменитых собраний историков Н.С. Тихонравова и И.Е. Забелина. Каждый список по-своему передает содержание «Сказания...», включая в него разное количество эпизодов. Свобода в изложении текста, вариативность напоминают фольклорные произведения, однако, по мнению исследователей, списки восходят к одному первоисточнику [2].

«Сказание...», предположительно, было создано во второй половине XVII в., в эпоху народных выступлений и сопровождающей их народной сатиры, представляющей собой уже не единичные произведения, но целое литературное направление [3, с. 161-162]. Более конкретное уточнение времени и места написания не представляется возможным.

Форма и содержание «Сказания...» указывают на происхождение памятника в низших слоях общества — в среде грамотного крестьянства, торгово-ремесленного населения посадов или низшего духовенства. В пользу авторства последней группы говорит использование в тексте цитат из Священного Писания и церковных канонов [3, с. 179]. Возможно, «Сказание...» было создано скоморохами — профессиональными носителями искусства сатиры [3, с. 150]. Имя автора могло быть утаено намеренно в силу преследований подобного творчества со стороны правительства и духовенства.

Текст «Сказания...» впервые был опубликован в 1903 г. в Санкт-Петербурге В.И. Срезневским по списку сборника А.А. Автономова. В Тифлисе в 1914 г. А.В. Марковым был издан список из сборника собрания Н.С. Тихонравова, а В.И. Малышев в 1948 г. издал в Ленинграде список по рукописи из собрания В.Ф. Груздева. Среди других публикаций следует упомянуть издание П.Н. Поповым списка из Киево-Житомирского сборника в 1958 г. в «Трудах Отдела древнерусской литературы» [2], переиздание «Сказания...» В.П. Адриановой-Перетц в 1954 г. в её труде «Русская демократическая сатира XVII века» по двум спискам, уже опубликованным ранее В.И. Срезневским и А.В.



Марковым [3, с. 110-113], а также издание, выполненное Д.С. Лихачевым в 1989 г. в Москве в работе «Памятники литературы Древней Руси. XVII век. Книга вторая» [1].

«Сказание...» отражает определенные процессы и явления, характерные для XVII в., а именно: имущественное расслоение крестьянства, которое с одной стороны приводило к появлению в селе «богатых мужиков», а с другой — к обнищанию и росту уровня преступности, а также снижение авторитета духовенства, которое лишь стремилось к большим доходам, пренебрегая самой сущностью религии. «Сказание...» было создано на злобу дня. При этом оно высмеивало действительность, характерную, в первую очередь, для крестьянской среды этого периода времени [3, с. 277].

Сюжет произведения достаточно простой. Некий крестьянский сын, отданный учиться грамоте, предпочитает знаниям разбой, находит себе подельников и отправляется воровать у «богатых мужиков». Особо не скрываясь, они проникают в крестьянскую клеть и выносят из нее все имущество наивных хозяев. Однако остроту и яркость «Сказанию...» придает пародийное использование церковных изречений, которыми сопровождает каждый свой шаг юноша, все же усвоивший их в ходе обучения. При этом он сразу выводит их на бытовую план. На клеть он взбирается подобно Иисусу, поднимающемуся с учениками на гору Елеонскую, а пиво и хлеб вкушает, называя их, как бы как во время причастия, «чашей спасения» и «телом Христовым». Хозяин дома, слыша эти слова, принимает вора за ангела. И здесь гротескно изображена глупость крестьянина — ведь даже его жена понимает, что их обкрадывают. Хотя он на время и поверил жене и ударил вора «березовым ослопом», сразу же раскаялся в грехе против «ангела» и Христа.

Хотя сюжет «Сказания...» и вымышленный, затронутые проблемы и использованные образы передают вполне реальную обстановку в российском обществе XVII в. Имущественное расслоение крестьян представлено действующими лицами повествования. На снижение авторитета духовенства

указывает пародийное использование церковных текстов. Особенно ярко отражен высокий уровень преступности: главный герой легко находит себе поделщиков, дубинку хозяин хранит не далее, чем под кроватью, наглость воров доходит до такой степени, что они стучат в ворота и разбирают крышу. Кроме того, в итоге они остаются безнаказанными [1].

Однако историко-информационный потенциал «Сказания...» как исторического источника на этом исчерпывается. Кроме приведенных сведений, можно лишь указать на значение существования в целом подобного рода произведений. Простой народ сталкивался с определенными проблемами, накапливающимися противоречиями в обществе, и не собирался мириться с этим, но выражал свое недовольство, в том числе посредством сатиры.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Лихачёв Д.С. Сказание о крестьянском сыне. Памятники литературы древней Руси. 17 век. Книга вторая. [Электрон. доступ]. Открытый текст. Электронное периодическое издание. URL: <http://opentextnn.ru/history/archeography/publication/medievalman/medievalliterature17/o-krestjanskom-syne/> (дата обращения 11.12.2021).

Попов П.Н. Повесть о "крестьянском сыне" - "напрасном тате" по Киевскому списку XVIII столетия. [Электрон. доступ]. Электронные публикации Института русской литературы (Пушкинского Дома) РАН [официальный сайт]. URL: <http://lib.pushkinskiydom.ru/Default.aspx?tabid=7931#> (дата обращения 11.12.2021).

Русская демократическая сатира XVII в. / подготовка текстов, статья и комментарии В.П. Адриановой-Перетц. М., Л., АН СССР. 1954. 293 с.

**Konovalov P.I.**

student of the Faculty of History and Philology  
Blagoveshchensk State Pedagogical University  
(Russia, Blagoveshchensk)

**"THE TALE OF THE PEASANT'S SON":  
SOURCE STUDY ASPECT**

***Abstract:** in this article, the author made an attempt to conduct a source study analysis of a literary monument of the 17th century related to the genre of folk satire. The emphasis is made on the socio-economic background of the work, the problems of property stratification reflected in it, the decline in the authority of the clergy, the high level of crime in the indicated period of time.*

***Keywords:** satire, XVI century, peasantry, clergy.*

---

**ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (TECHNICAL SCIENCE)**

**УДК 613.471**

**Гоцуленко Д.А.**

бакалавр

Вятский государственный университет

(г. Киров, Россия)

**Гурдин Р.А.**

магистр

Вятский государственный университет

(г. Киров, Россия)

**ИССЛЕДОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ОЛИГОДИНАМИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ  
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОЙ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ ЧАСТНЫХ БАССЕЙНОВ**

***Аннотация:** качественная водоподготовка плавательных бассейнов залог успешного купания. На данный момент существует множество способов водоподготовки воды плавательных бассейнов, но до сих пор не один из них не даёт надёжной гарантии полной очистки воды. Особенно чувствительна, к воздействию окружающей среды, вода частных бассейнов. Способ бактериостатической очистки воды бассейнов олигодинамическим раствором (катионами серебра и меди) является современным по своим свойствам, но малоизвестным в России из-за дешевизны и доступности водоподготовки хлором. Исследование направлено на изучение влияние данного способа очистки воды на открытые частные бассейны, подверженные влиянию окружающей среды, и популяризации применения олигодинамических растворов.*

***Ключевые слова:** олигодинамические растворы, плавательные бассейны, ионы серебра и меди.*

Количество людей, проявляющих интерес к здоровому образу жизни, с каждым годом растёт. Согласно официальной статистике Министерства спорта РФ [1], плавание входит в тройку самых популярных видов спорта среди населения в России. Но риск заражения бактериями и вирусами, вредоносное влияние химического состава воды на организм человека, в том числе на слизистые оболочки и кожу – все это омрачает общие впечатления купающихся. Поэтому для получения исключительно положительного эффекта на здоровье купающихся перед специалистами стоит задача качественной водоподготовки воды. [2]

С января 2021 года работа бассейнов регламентирована документом СП 2.1.3678-20, согласно которому в качестве метода обеззараживания воды допустимо применять хлорирование или бромирование. Разрешается использовать комбинированные методы: хлорирование и ультрафиолет, хлорирование и озонирование, бромирование и ультрафиолет, бромирование и озонирование. Каждый из методов имеет свои особенности и ограничения.

**Хлорирование** – реагентный способ дезинфекции воды при помощи хлора. На территории России используется хлор для очистки воды бассейнов в 95% случаев. Поэтому влияние данного реагента изучено в полной мере. Рассмотрим плюсы хлора:

- Хлор прекрасно уничтожает бактерии и микробы, окисляет органические соединения и уничтожает водоросли;
- Территориальная и экономическая доступность.

Перейдём к минусам:

- Запах хлораминов (связанного хлора);
- При появлении хлораминов необходимо увеличивать долю хлорки в воде;
- Разлагается под действием ультрафиолетового излучения, поэтому в открытых бассейнах короткий срок дезинфекции воды;

- Возникновение аллергических реакций и действие на слизистую глаз и кожу, при образовании связанного хлора. [3,4,5]

**Бромирование** - реагентный методы обеззараживания воды. Бром является галогеном и сильным окислителем, как и хлор, но имеет свои преимущества перед ним, такие как:

- Широкий спектр воздействия на микроорганизмы. Бром более эффективен в борьбе с водорослями. Бромирование обрабатывает не только воду, но и поверхности бассейна;

- Не изменяет уровень Рн, благодаря чему обеспечивает оптимальный уровень надежности дезинфекции воды. Например, при Рн=8,0 эффективность обеззараживающего действия брома составляет 87%, в то время как у хлора - 33%;

- Более длительное действие;
- Соединения на основе брома не раздражает кожу и слизистые;
- Не имеет характерного запаха.

При всех своих плюсах, бромирование имеет и существенные минусы, что ограничивает использование данного метода:

- Высокая стоимость из-за сложности производства;
- Разлагается при попадании ультрафиолетового излучения и не имеет в составе стабилизатора, что не допускает его использование в открытых бассейнах;

- Большая вероятность аллергических реакций. [8,9]

**Ультрафиолетовое облучение воды** – безреагентный метод обеззараживания воды, основанный на способности УФ-излучения проникать в структуру клетки микроорганизмов и останавливать их размножение.

Данный способ считается наиболее перспективным и имеет ряд преимуществ:

- Эффективно очищает воду от всей болезнетворной микрофлоры и разлагает органические вещества;

- Безопасен для человека;
- Не изменяет химический состав воды и не образует новых соединений;
- Экономичен и требует минимум эксплуатационных затрат.

Однако, наряду с отличным преимуществами, есть и минусы, которые обязательно нужно учитывать при выборе данного метода:

- Вода должна проходить предварительную очистку от крупных примесей, которые препятствуют действию УФ-излучения;
- Максимальная очистка воды от различных солей жёсткости, соединений металлов и механических включений возможна при комбинированном методе фильтрации;
- Поверхности бассейна не попадают под воздействие УФ-излучения.

[8,9]

**Озонирование** – обеззараживание воды газом - озон, который является наиболее активной формой кислорода. Озон является сильным окислителем и процесс дезинфекции можно сравнить с природной очисткой, ускоренной во много раз.

Рассмотрим преимущества данного метода:

- Озон уничтожает больший спектр бактерий и вирусов, чем хлор;
- Не оставляет никакого запаха;
- Не образует хлорамины, пагубно воздействующие на кожу и слизистую;
- Не образуется посторонних химических соединений и веществ;
- Озон придаёт воде блестящий, голубоватый оттенок.

Выделим минусы озонирования:

- Озон не имеет пролонгированного действия, так как быстро распадается на кислород;
- Более дорогой метод очистки по сравнению с хлорированием;

- Поверхность воды остаётся зоной появления загрязнителей, так как озонированию подвергается только воды, которая прошла через прибор;

- При вдыхании озон токсичен для человека и вызывает поражение слизистой оболочки и дыхательных путей. [8,9]

Рассмотрев все способы по отдельности можно сделать вывод, что при всём положительном эффекте хлора на воду, он обладает существенными минусами и подвергает здоровье пловца риску, ведь отравление хлором в бассейне в России это уже не редкое явление.

Многие развитые страны отказываются от использования хлора в бассейне в пользу альтернативных источников обеззараживания, не подвергающих здоровье человека риску.

Одним из альтернативных способов обеззараживания воды является олигодинамическая обработка серебром и медью. [6,7]

С самых древних времён люди уже догадались и стали применять серебро для дезинфекции питьевой воды и медь для предотвращения роста водорослей. С прогрессом и увеличением знаний спектр использования серебра и меди расширился: капли в глаза, бактерицидное средство от ожогов, пломбы, системы очистки воды в самолёте с применением серебра, пропитки для древесины с применением меди и т.д.

Способ получения олигодинамического раствора серебра и меди основан на процессе электролиза положительно заряженных ионов серебра ( $Ag^+$ ) и меди ( $Cu^{++}$ ), которые образуют электростатическое соединение с отрицательно заряженными частицами бактерий. Ионы серебра и меди разрушают стенки бактерий и тем самым блокируя их жизнедеятельность. В результате процесса притяжения частиц друг к другу, мелкие взвешенные частицы загрязнений оседают в фильтре и дополнительного введения флокулянта в воду бассейна не требуется.

Выделим преимущества обеззараживания воды ионами серебра и меди:

- Пролонгированный период действия раствора меди и серебра;



- Отсутствие запахов;
- Вероятность отравления сводится к минимуму, так как согласно нормативным документам ПДК катионов серебра должно быть более 0,05 мг/л. Такую дозу очень сложно получить и согласно экспериментальным данным средняя доза равна 0,024 мг/л. [10]

- ПДК ионов меди меньше 1 мг/л, что тоже сильно больше среднего экспериментального значения 0,23 мг/л.

- Ионы меди и серебра не раздражают кожу, слизистую оболочку глаз и дыхательные пути;

Отметим также и минусы:

- Плохое сочетание с другими системами водоподготовки;
- Для очень больших бассейнов дезинфекция ионами меди и серебра менее эффективна;

- Требуется дополнительно вносить окислитель.

Анализируя положительный и отрицательный эффект данного метода дезинфекции воды можно сделать вывод, что дезинфекция ионами серебра и меди является безопасным для здоровья людей.

Убедившись в эффективности дезинфекции воды олигодинамическим раствором серебра и меди, на основе теоретических предпосылок, был произведён эксперимент эффективности дезинфекции воды частных бассейнов на открытом воздухе суспензией серебра и меди СМ-100. Все измерительные приборы и суспензия была предоставлена компанией ООО НИП «АКВАЭФФЕКТ».

Исследования проводились на базе 5 частных бассейнов, расположенных в городе Киров организации «КировТент» и Кировской области в деревнях Варсеги, Татары и Лубягино.

**Таблица 1** - Характеристики испытуемых объектов

№ п/п	Название бассейна	Объём бассейна (объём воды 85%), м <sup>3</sup>
1	«Удачный» 	3,74 (2,7)
2	«Волна» 	9,6 (7,7)
3	«Азуро 1» 	18 (15,3)
4	«Азуро 2» 	18 (15,3)
5	«Гибралтар»	31 (26,3)

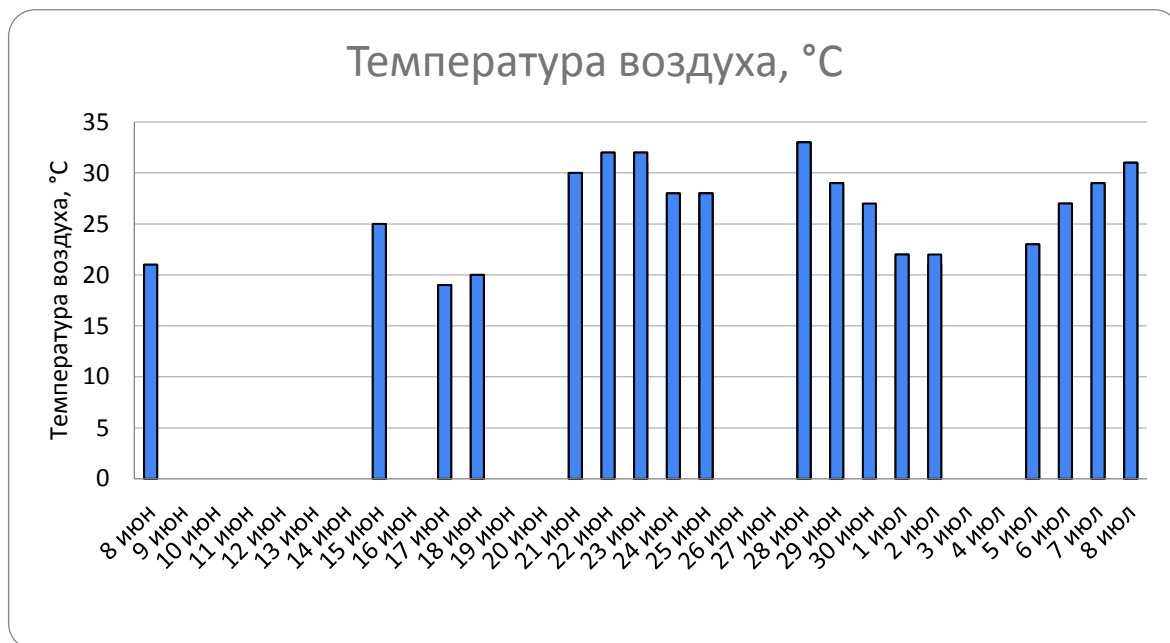


**Таблица 2** - Исходные данные бассейнов и окружающей среды в рамках эксперимента

№ п/п	Параметры исходных данных	Значения параметров
1	Продолжительность эксперимента	1 месяц
2	Периодичность добавления суспензии СМ-100	через 2 дня
3	«Время добавления суспензии:	16:00-18:00
4	Наличие фильтрации бассейна	«Удачный» и «Волна» - нет «Азуро» и «Гибралтар» - да
5	Погодные условия	Преимущественно солнечная с температурой воздуха 19-33°C
6	Среднее количество суспензии СМ-100	Назначался исходя из объёма бассейна (без учёта экстренных вливаний) «Удачный» 100 мл «Волна» 200 мл «Азуро 1» 500 мл «Азуро 1» 500 мл

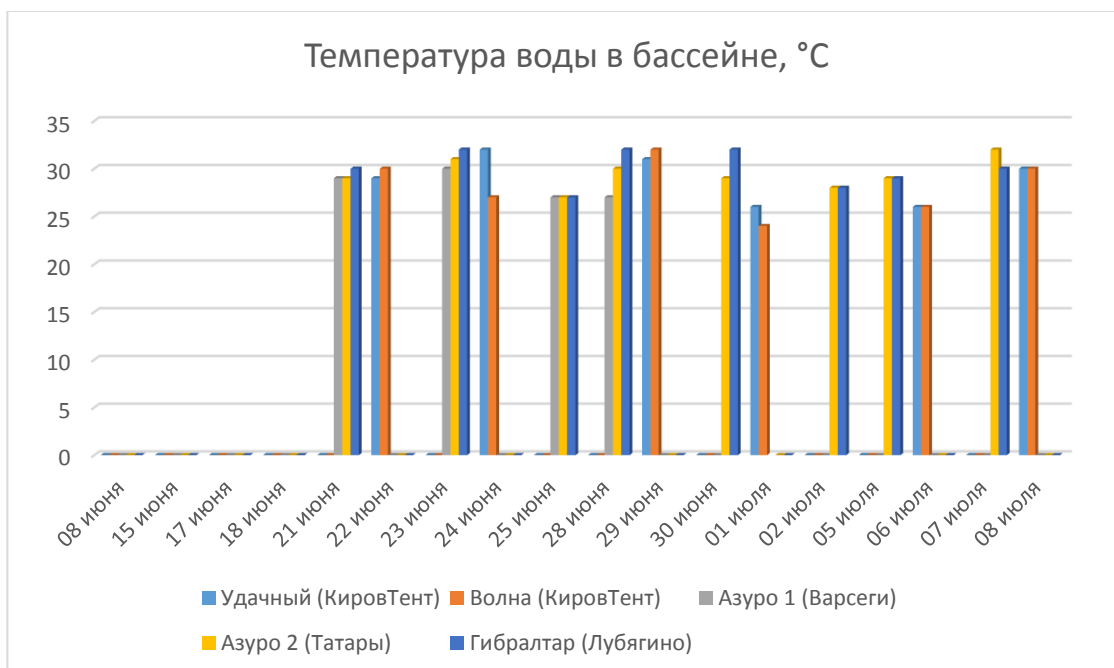
		«Гибралтар» 800 мл
7	Измеряемые показатели воды бассейна	-температура воды в бассейне -цвет -мутность -запах -чистота ватерлинии, стенок и дна бассейна -объём подпитки бассейна.

**Полученные данные эксперимента:****Рис.1.** Погодные условия эксперимента



**Рис.2.** Температура наружного воздуха

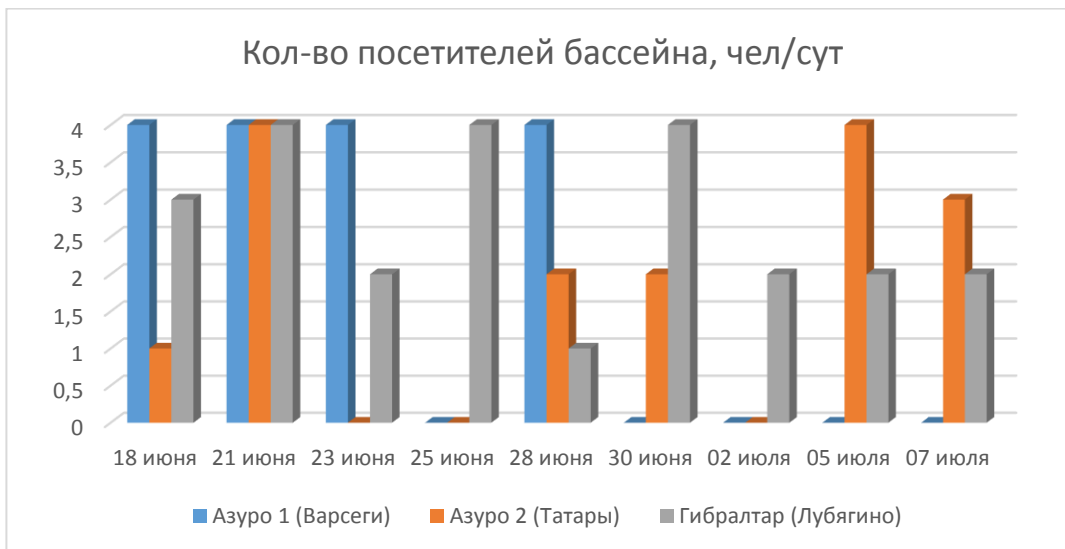
Погода во время эксперимента была преимущественно солнечная со средней температурой воздуха 27°C



**Рис.3.** Температура воды бассейнов

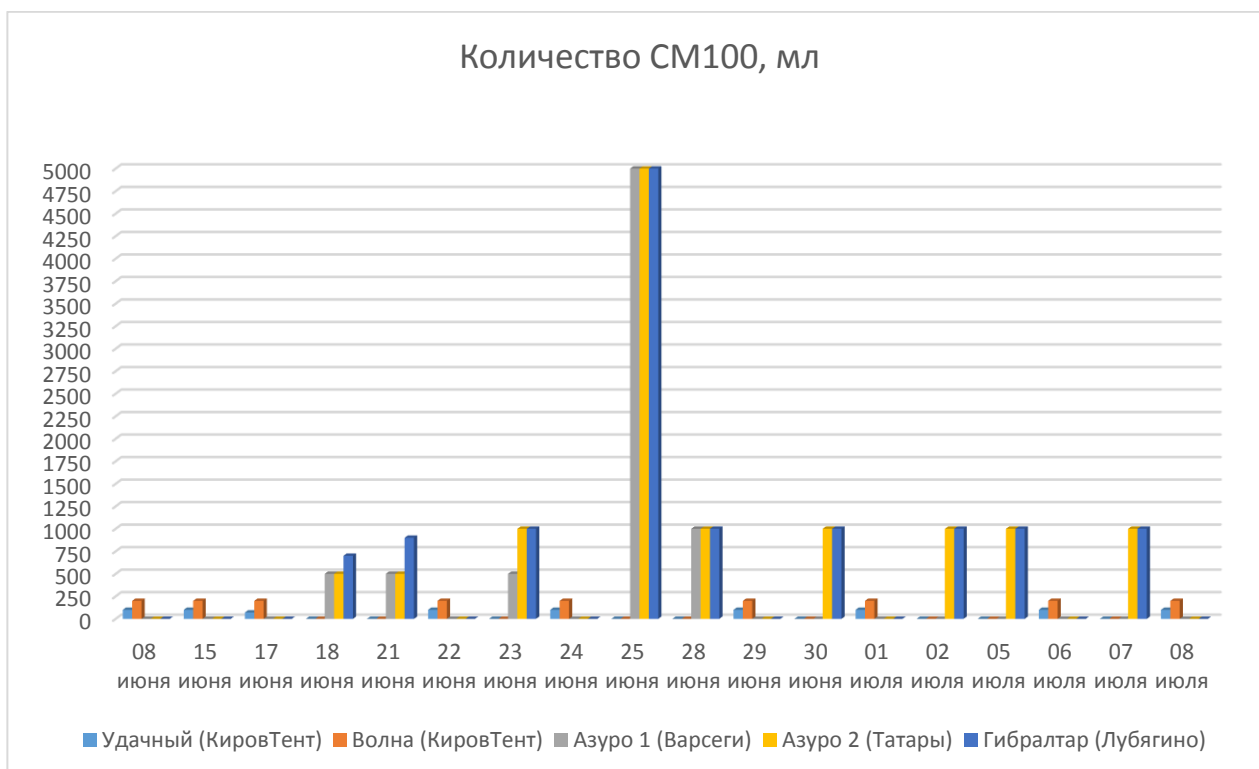
Температура воды в бассейне в большинстве дней соответствовала температуре окружающего воздуха, за исключением дней, когда вода была под

тентом или куполом. Показатель температуры воды не оказывал влияние на результаты эксперимента.



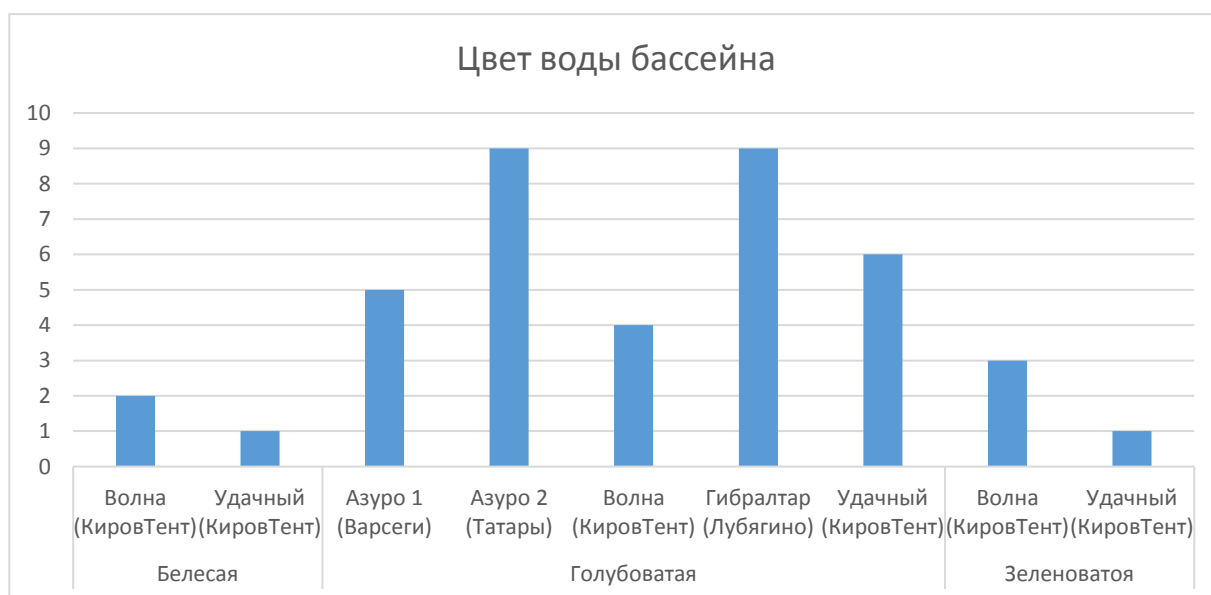
**Рис.4.** Кол-во посетителей бассейна

Посетителями бассейна были преимущественно дети. Для бассейнов «Азуро 1» и «Азуро 2» не были введены правила купания. В бассейне Гибралтар напротив правила купания присутствовали.



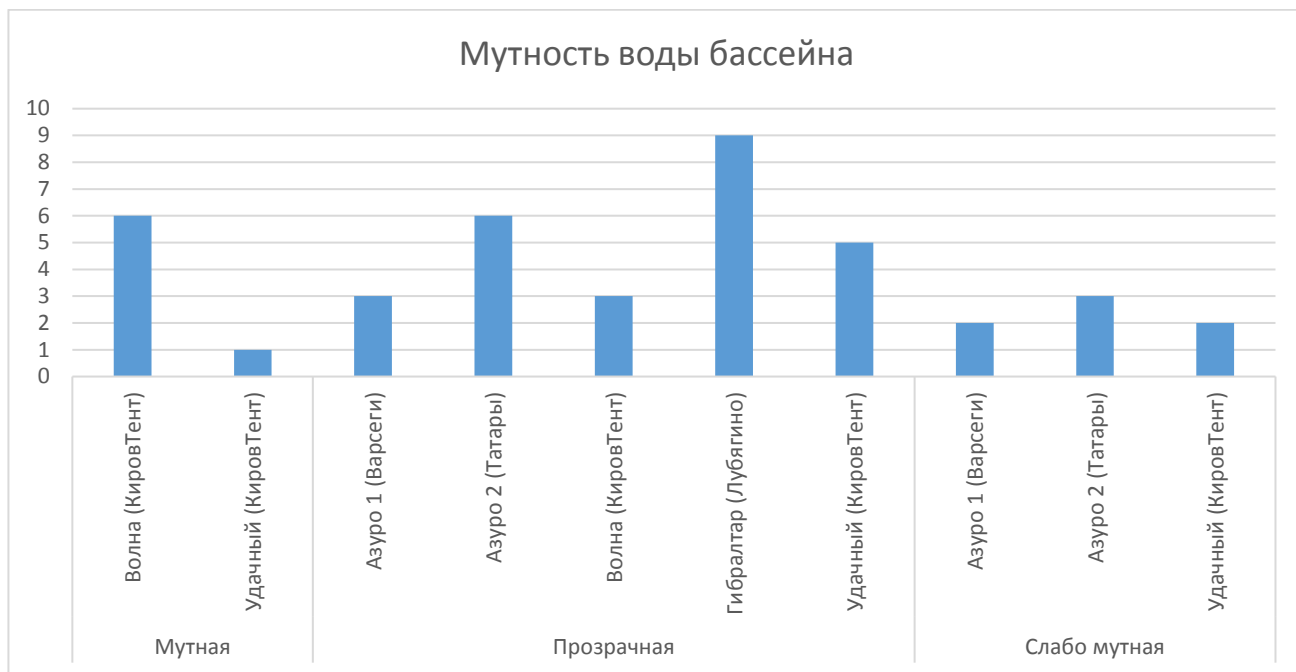
**Рис.5.** Количество вносимой суспензии СМ100

Для бассейнов «Удачный» и «Волна» количество суспензии СМ-100 было неизменным, равным, 100 и 200 мл, соответственно. В бассейн «Азуро 1» и «Азуро 2» в начале эксперимента вливалось 500 мл, но после отзывов о периодической мутности воды было решено вливать 1000 мл. В бассейн «Гибралтар» вливалось 1000 мл суспензии. Периодичность вливания была через один день, кроме выходных дней.



**Рис.6.** Цвет воды бассейна

Цвет воды в бассейнах «Азуро 1», «Азуро 2» и «Гибралтар» был преимущественно голубоватый. Вода в бассейне «Волна» и «Удачный» в начале эксперимента имела голубоватый оттенок, к середине эксперимента вода в бассейне «Волна» имела белесый оттенок, а «Удачный» имел ещё голубоватый оттенок (был накрыт тентом). В конце эксперимента бассейны «Удачный» и «Волна» приняли зеленоватый оттенок. Учитывая, что бассейн «Удачный» был накрыт тентом, это произошло позже.



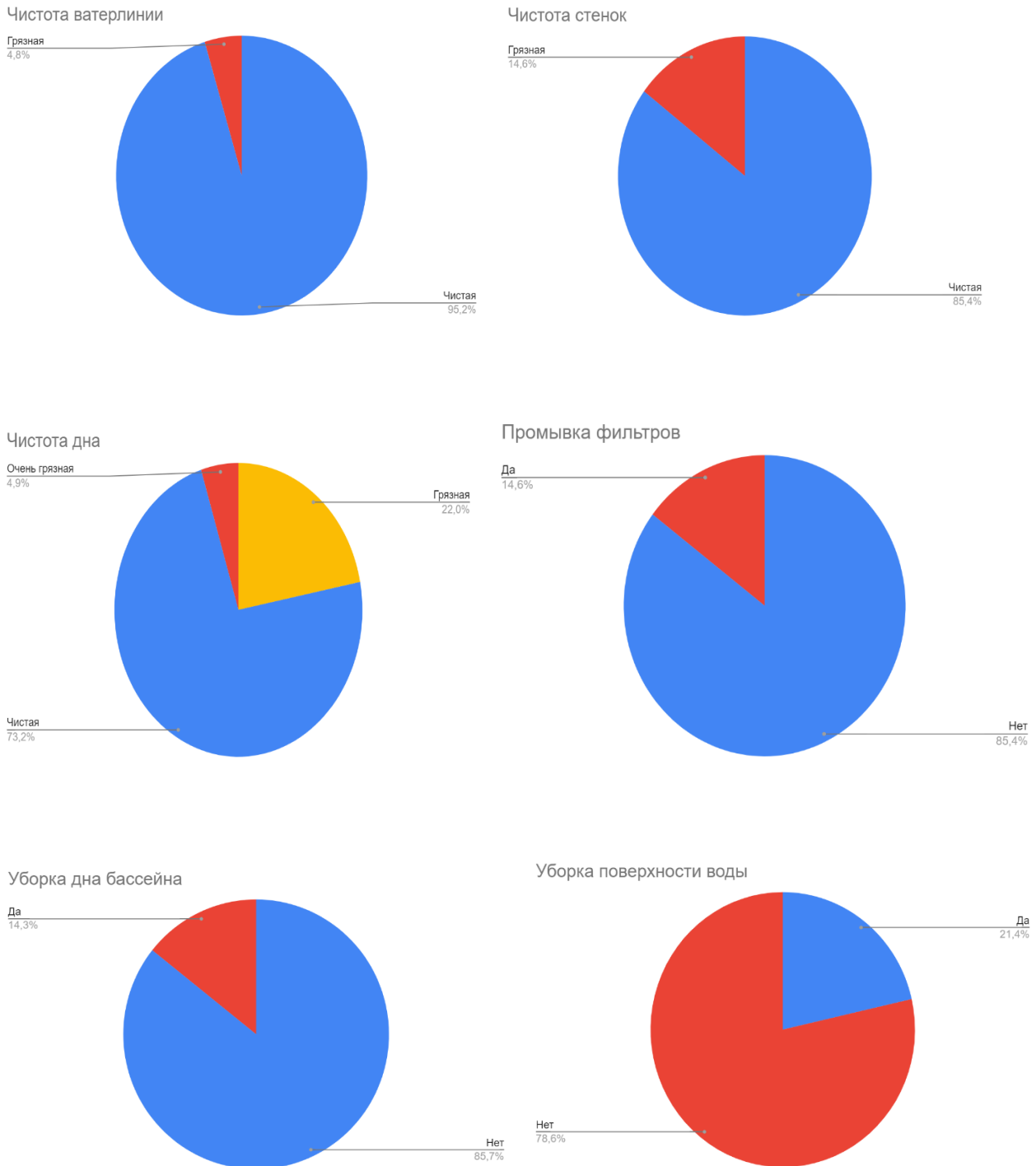
**Рис.7.** Показатель мутности воды бассейна

Для бассейнов «Азуро 1» и «Азуро 2» не были введены правила купания, поэтому была вероятность загрязнения продуктами жизнедеятельности, что вызывало помутнения воды. В бассейне «Гибралтар» напротив правила купания присутствовали, и вода на протяжении всего эксперимента оставалась чистой. Бассейн «Удачный» на протяжении эксперимента был отрезан от воздействия окружающей среды при помощи тента, что позволило ему остаться прозрачным почти на всем промежутке эксперимента, в отличие от воды бассейна «Волна».





**Рис.8.** Состояние бассейнов «Волна» и «Удачный» на конец эксперимента



**Рис.9.** Чистота поверхностей бассейна и воды

Отсутствие уборки дна, стенок и поверхности воды, а также фильтрационных установок в бассейнах «Волна» и «Удачный», ускорило загрязнение воды. Но даже с учётом этих факторов вода бассейна «Удачный» долго оставалась прозрачной и голубоватой, потому что была «отрезана» от воздействия окружающей среды. В бассейнах «Азуро 1», «Азуро 2» и «Гибралтар» производились периодические чистки бассейна, особенно дна бассейна от насекомых, поэтому внешнее состояние бассейна и воды оставалось голубоватым и прозрачным. Главным условием правильной работы суспензии является вливание её в скиммер, иначе ионы серебра оседают на дно бассейна, что произошло в бассейне «Азуро 2».



**Рис.10.** Осадок ионов серебра на дне бассейна

По окончании эксперимента пробы воды были сданы на БАК анализ на общие колиморфные бактерии. Анализ показал, что бактерий в воде бассейнов не обнаружено.

**Выводы:**

На основе полученных данных, приведённых выше в виде графиков и наблюдений в ходе эксперимента можно сделать выводы:

1) Сравним загородные бассейны «Азуро 1», «Азуро 2» и «Гибралтар». Последний испытуемый имел большие объёмы, по сравнению с остальными, но

по показателям мутности, количество вливаемой суспензии, общего состояния воды и бассейна имел преимущества. На это повлияло несколько факторов:

- Бассейн был защищён куполом от воздействия окружающей среды на протяжении почти всего эксперимента.
- Были установлены правила купания в бассейне для детей.
- Система фильтрации воды в бассейне работала на протяжении всего эксперимента. Чистка дна бассейна от насекомых производилась чаще.

2) Бассейны «Удачный» и «Волна» не были оборудованы системами фильтрации воды в бассейне. Но бассейн «Удачный» был защищён от воздействия окружающей среды при помощи тента.

В ходе наблюдения за этими бассейны были установлены закономерности:

- Бассейн «Удачный» имел лучшие показатели по цветности, мутности, чистоте стенок, дна и ватерлинии бассейна.
- На протяжении всего эксперимента вода в бассейне «Удачный» оставалась прозрачной.

По измеренным показателям установлено, что открытые частные бассейны подвержены попаданию в них загрязнений и продуктов жизнедеятельности от животных и птиц, а также влиянию выделений человека, особенно детей, что приводит к помутнению воды. На основании крытого бассейна «Удачный» можно сделать вывод, что олигодинамический раствор серебра и меди успешно борется с загрязнением даже без применения фильтрационных установок.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

Сайт РИА Новости [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rsport.ria.ru/20190410/1552545169.html>.

Черкасова О.А. Влияния качества воды плавательных бассейнов на здоровье посетителей /О.А. Черкасова - Вестник Витебского государственного медицинского университета - 2007 - том. 6 - № 4 - с. 1 - 11.

Оценка информативности индикаторных показателей санитарно-эпидемиологической безопасности плавательных бассейнов/ Сеницына О.О., Задиран А.В., Артемова [и др.]. // Гигиена и санитария. - 2012 - № 5 - С. 84 - 87.

Проблема обеззараживания воды закрытых плавательных бассейнов / Перикова Е.С. [и др.] //Теория и практика физической культуры - 2008 - № 2 - С. 87 - 90.

Каратаев О.Р. Сравнительная оценка хлорирующих препаратов при обработке воды плавательных бассейнов / О.Р. Каратаев // Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов. Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета - 2009 - № 1 (11) - С. 221-225.

Инструкция по эксплуатации установки синтеза олигодинамических растворов АЭ - 1 // Общество с ограниченной ответственностью научно-инновационное предприятие "АКВАЭФФЕКТ": Утверждено Генеральным директором 01.02.2015 г.- Киров - 2015 г.

Ионный обмен и его применение [Текст]:[Сборник статей] / Акад. наук СССР. Отделение химических наук. Комиссия по хроматографии; [Отв.ред. чл. -корр. АН СССР К. В. Чмутов]. - Москва: Изд-во Акад. наук СССР, 1959. - 320 с.: ил.

Компания ООО "Славянка-Сервис": Анапа, пос. Супсех, ул. Николаевская, 3 (Телефон: +7 (918) 476-25-94).

Ершов М.Е. Самые распространённые способы очистки воды /авт.- сост. М.Е. Ершов. - М.: АСТ; Донецк: Сталкер,2006. - 94, [2] с, ил. (Приусадебное хозяйство). 2006

Очистка воды плавательных бассейнов катионами меди и серебра и их оздоровительный эффект (КРАТКИЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

---

ЛИТЕРАТУРЫ) / Красовский В.О., Яхина М.Р., Беляев А.Н. // Медицина. The scientific heritage - 2021 - № 58 – С. 19-28.

**Gotsulenko D.A.**

bachelor

Vyatka State University

(Kirov, Russia)

**Gurdin R.A.**

master

Vyatka State University

(Kirov, Russia)

## **RESEARCH USE OLIGODYNAMIC SOLUTIONS TO ENSURE A SAFE PRIVATE POOLS**

***Abstract:** high-quality water treatment of swimming pools is the key to successful bathing. At the moment, there are many ways of water treatment of swimming pool water, but still not one of them gives a reliable guarantee of complete water purification. Particularly sensitive to environmental influences is the water in private pools. The method of bacteriostatic purification of pool water with an oligodynamic solution (silver and copper cations) is modern in its properties, but little known in Russia due to the cheapness and availability of chlorine water treatment. The study is aimed at studying the effect of this method of water purification on outdoor private pools, exposed to the influence of the environment, and popularizing the use of oligodynamic solutions.*

***Keywords:** oligodynamic solutions, swimming pools, silver and copper ions.*

**УДК 1**

**Досмухамбетов А.**

Назарбаевская Интеллектуальная школа  
(Казахстан, г. Павлодар)

**Жабагина Р.М.**

учитель физики  
Назарбаевская Интеллектуальная школа  
(Казахстан, г. Павлодар)

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОРОДА КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ**

*Аннотация:* в данной статье рассматриваются возможности использования водорода – как альтернативного источника энергии, исследуются методы получения водорода в лабораторных условиях, основанные на явлении электролиза, а также проведены расчеты.

*Ключевые слова:* альтернативный источник энергии, электролиз, электролитическая диссоциация, степень диссоциации.

Использование водорода представляет собой экологическую безопасность и высокую энергетическую отдачу при производстве электроэнергии. При горении водорода образуется только вода, а теплота сгорания 143 кДж/г, т.е. выше, чем у углеводородов (29 кДж/г). Водород – самое распространенное вещество во Вселенной, но на Земле в свободном виде его практически нет.

Цель данного исследования

- исследование и получение водорода в лабораторных условиях;

- выявление зависимости объема полученного водорода от параметров электрической цепи;

- проектирование установки для получения водорода.

Актуальность – использование водорода как источника энергии в будущем, способствует решению энергетической проблемы, ведь его можно получать из самого распространенного вещества на Земле – воды. Получить водород в условиях лаборатории, используя доступные материалы, и исследовать его характеристики показалось нам занимательным и важным. Реакция водорода с таким хорошим окислителем, как кислород, протекает с большим выделением энергии. Водород является чрезвычайно теплотворным химическим топливом. Кроме того, при сжигании водорода образуется только вода, в то время как другие топлива загрязняют атмосферу оксидами углерода, азота и несгоревшими остатками топлива [1, с.34-36].

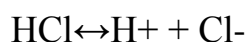
Водород не источник энергии, а ее носитель. Сейчас водород получают из природного газа методом каталитической конверсии с водяным паром. Но этот способ ведет в тупик, потому что газа не много. Неиссякаемый источник водорода - вода. Технология будет выгодной, если использовать дешёвую энергию – воды, ветра, солнца [2, с.69].

Методы исследования.

В данном исследовании для получения водорода изучено явление электролиза, так как данное исследование основано на явлении электролитической диссоциации и явлении электролиза.

1. Электролитическая диссоциация - чистая дистиллированная вода – практически диэлектрик. Если последовательно с лампой накаливания соединить ванну с дистиллированной водой, в которую опущены металлические пластины, и включить в электрическую сеть, то лампа гореть не будет. Если же в ванну ввести несколько капель кислоты, то лампа ярко загорается. Значит, раствор кислоты в воде – хороший проводник тока. Молекулы воды являются природными диполями, а молекула кислоты состоит из двух разноименно

заряженных ионов, которые удерживаются силами кулоновского взаимодействия. Вода ослабляет притяжение ионов в 80 раз, именно это значение диэлектрической постоянной воды. Хаотически движущиеся молекулы воды ударяют со всех сторон молекулу кислоты, в результате чего она распадается на ионы [1, с.40-41]. Образованные ионы могут снова создать молекулу кислоты, поэтому данный процесс записывают так:

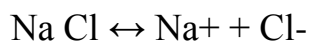


Распад молекул на ионы под действием растворителя называют электролитической диссоциацией. Число, показывающее, какую часть всех молекул растворенного вещества составляют молекулы, распавшиеся на ионы, называется степенью диссоциации.

Носителями зарядов в растворах являются только ионы. При диссоциации ионы водорода и всех металлов оказываются заряженными положительно.

Диссоциацию молекул на ионы может вызвать не только растворитель. Например, при сильном нагревании вещества его молекулы, состоящие из ионов, могут распадаться на отдельные ионы. Поэтому расплавы солей тоже являются проводниками электрического тока [3, с.78-84].

2. Электролиз – данное явление используется для определения массы вещества на электроде при прохождении тока через электролит. Пусть в ванну налит раствор соли NaCl в воде. Диссоциация молекул иодида натрия происходит в соответствии с уравнением:



Кроме ионов Cl<sup>-</sup> в растворе присутствуют и другие отрицательные ионы, так как молекулы самой воды в небольшом количестве тоже диссоциируют:



Ионы гидроксида легко отдают свой лишний электрон, при разряде их образуются нейтральные молекулы газообразного водорода, который выделяется на аноде.



При прохождении тока через электролит выделение вещества происходит на обоих электродах. По химическому составу это разные части молекулы растворенного вещества. По количеству (M/n) они равны, а знаки зарядов у них противоположны [4, с.46-47].

В нашем примере вещества выделяются на обоих электродах. На катоде выделяется водород, на аноде – хлор. Выделение вещества на обоих электродах происходит при неактивном аноде, который не растворяется в электролите. В нашем примере пластины реагируют с электролитом, в результате чего анод разрушается вследствие образования кислоты, в растворе выделяется соль железа.

#### Экспериментальная часть

Первичным результатом электролиза является выделение на электродах составных частей молекулы растворенного вещества. Однако фактически мы часто обнаруживаем на одном или обоих электродах не те атомы или атомные группы, которые перемещались в растворе и первоначально выделялись на электродах, а другие, освобождающиеся при вторичных химических реакциях, в которые вступают освобожденные первичные атомы и группы. В результате проведения практической части, мною были проведены следующие расчеты:

1) масса вещества, выделившаяся при электролизе, рассчитывается по 1 закону Фарадея [1, с. 51-55]

$$m = k I t.$$

На опыте можно определить электрохимические эквиваленты с большой точностью.

2) для определения заряда иона использовал 2 закон Фарадея и с помощью него также был определен химический эквивалент вещества [1 с. 51-55].

3) состояние водорода, (объем и давление) выделяющегося в процессе электролиза, подчиняется уравнению Клапейрона-Менделеева:

$$P V = (m/M)R T,$$

где масса вещества уже была рассчитана с помощью закона Фарадея.

4) проведение эксперимента – с использованием электролитической ванны, электродов, амперметра, источника тока, поваренной соли и воды, шприца с отрезанной узкой частью.

#### Результаты эксперимента

В результате проведения эксперимента прослеживается прямая пропорциональная зависимость между временем прохождения тока и объемом образующегося водорода. С увеличением силы тока в 1,714 раза объем водорода увеличился в 1,625 раза. Увеличение происходит за счет роста числа носителей в растворе. Эксперимент был повторен для различных объемов шприца, результаты опыта не изменилось, исключая время его проведения, что доказывает водород можно получать любого объема. В ходе эксперимента замечено некоторое уменьшение объема водорода, скорости электролиза при уменьшении эффективной площади катода. Наши измерения, проведенные в столь необычных условиях, подтверждают, что в домашних условиях, используя низкое напряжение и доступные вещества: воду и поваренную соль – можно получить альтернативный источник энергии – водород.

#### Выводы:

- полученный водород оказался достаточным для исследования и чистым без примесей;
- давление водорода приблизительно равно атмосферному давлению;
- в случаях, когда давление водорода сравнивалось с давлением атмосферы, реакция останавливалась. При превышении давления атмосферы реакция продолжалась.

#### Направления совершенствования опыта

- данные расчеты использовать для изготовления установки для получения водорода в домашних условиях;
- определить является ли полученный газ идеальным, или к нему применимы законы реальных газов;

- получить водород большего объема.

### Применение

Водород в данное время используется в качестве горючего в современной ракетной технике в водородно-кислородных двигателях, проведены стендовые исследования системы лазерного зажигания запального устройства ракетного двигателя, использовать водород как альтернативный источник энергии. Водород – экологически чистое топливо, при сгорании которого образуется чистая вода. Сгорание водорода сопровождается гораздо большим выделением энергии, чем у самого высококачественного топлива. Его можно получать из слабого раствора поваренной соли. Это решит энергетические и экологические проблемы [5, с.93-96].

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Мякишев Г. Я. Физика. Термодинамика и молекулярная физика, М., Дрофа, 2015

Иродов И. Е Физика макросистем, М., Физматлит, 2011

Клямкин С. Н. Водородная энергетика: достижения и проблемы / Возобновляемые источники энергии. Вып. 5 : 6 Всерос. науч.-молодежная школа, Москва, 2018.

Дей Р. Водород - устойчивое энергетическое решение // Мир стандартов. – 2017.

–

№ 1

Чертов В. Водородная энергетика и высокие технологии // Москва, 2014г.

**Dosmukhambetov A.**

Nazarbayev Intellectual School  
Kazakhstan, Pavlodar

**Zhabagina R.M.**

Physics teacher  
Nazarbayev Intellectual School  
Kazakhstan, Pavlodar

## **USING HYDROGEN AS AN ALTERNATIVE ENERGY SOURCE**

***Abstract:** this article discusses the possibilities of using hydrogen as an alternative source of energy, studies methods for producing hydrogen in laboratory conditions based on the phenomenon of electrolysis, and also performs calculations.*

***Keywords:** alternative energy source, electrolysis, electrolytic dissociation, degree of dissociation.*

УДК 622.276

**Иванцов А.Е.**

магистрант кафедры разработки и эксплуатации  
нефтяных и газовых месторождений  
Тюменский индустриальный университет  
(Россия, г. Тюмень)

## **АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ НКТ С ВНУТРЕННИМ ПОКРЫТИЕМ НА ЗАПАДНО-СУРГУТСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ**

***Аннотация:** актуальность данной статьи обусловлена тем, что на Западно-Сургутском месторождении целесообразно применять НКТ с внутренним покрытием для борьбы с солеотложениями и сокращения затрат на реагенты.*

***Ключевые слова:** отложения органических и минеральных солей, коррозия, образование стойких и высоковязких эмульсий, асфальтосмолопарафиновые вещества.*

Химические методы борьбы с осложнениями (отложения органических и минеральных солей, коррозия, образование стойких и высоковязких эмульсий) находят широкое применение при эксплуатации добывающих скважин и нефтепромысловых систем. Разрабатываемые и применяемые реагенты, как правило, характеризуются однонаправленным (однофункциональным) действием на поток скважинной продукции, на поверхности труб и оборудования. При длительной эксплуатации нефтегазопроводов невозможно гарантировать их безопасное функционирование. На объекты постоянно воздействуют окружающая среда, внешнее и внутреннее давление, происходят коррозия и старение материала трубопроводов. Экспериментально установлено, что его использование позволяет снизить количество аварийных ситуаций. Выполнен краткий анализ возникновения аварий в нефтегазовой отрасли.

В последние годы разработаны реагенты-ингибиторы комплексного действия (ИКД), представляющие собой системы, частично растворяющиеся как в углеводородной фазе, так и в воде. Эти реагенты обладают многонаправленным (многофункциональным) действием на скважинные потоки и поверхности контакта их с оборудованием (трубы, насосы, насосные штанги и др.). В результате предотвращается отложение в скважинах и коммуникациях минеральных солей, асфальтосмолопарафиновых веществ

(АСПВ), образование стойких дисперсных систем и существенно замедляются коррозионные процессы.

Реагенты комплексного действия в виде вещества, по консистенции близкого к твердому, помещаются в трубчатый (перфорированные насосно-компрессорные трубы) контейнер, который спускается в скважину на заданную глубину. В насосных скважинах контейнер размещается ниже скважинного насоса. При омывании контейнера скважинной жидкостью происходит постепенное растворение реагента и дозированная обработка потока.

В результате лабораторных исследований и промысловых испытаний получены данные, которые позволяют оценивать и выбирать минимально необходимое содержание активного вещества в составе ингибитора, обеспечивающее эффективное воздействие ИКД на поток скважинной продукции в течение длительного времени (один год и более) с учетом таких факторов, как обводненность, минерализация попутно добываемой воды, давление на забое скважины и др.

Промысловые испытания ИКД в качестве реагентов, предупреждающих отложения минеральных солей и понижающих коррозионную активность скважинных жидкостей, проведены на Западно-Сургутском месторождении. Для высоких температур (пластовая температура достигает 65°C) добывающих скважин Западно-Сургутского месторождения и ходе испытаний ИКД подобран термостойкий связующий компонент. Во всех 16 скважинах, на которых проведены опытные работы, резко уменьшились отложения кальцита, коррозия,

заметно сократился абразивный износ скважинного оборудования (контейнер с ИКД выполнял роль своеобразного пескоуловителя). Межремонтный период (МРП) работы скважин увеличился в 5-14 раз. На Западно-Сургутском месторождениях МРП четырех скважин с гипсопроявлениями при использовании ИКД увеличился с 11-148 до 219-1095 суток. \*

Значительный объем (43 скважины на 11 месторождениях) промышленных испытаний ИКД выполнен на скважинах, где основными осложняющими их работу факторами были образование отложений АСПВ и стойких дисперсных систем в виде эмульсий нефти с водой. Положительные результаты получены на 37 скважинах. При этом установлены основные причины, в той или иной мере снижающие положительное действие ИКД на работу скважин:

- размещение контейнеров в скважинах без предварительной очистки от АСПВ оборудования;
- существенное изменение технологического режима работы скважин, оборудованных контейнерами с ИКД, в первую очередь значительное увеличение в течение короткого периода обводненности скважинной продукции.

Применение ингибиторов при добыче нефти остается приоритетным направлением для предотвращения солеотложений.

В основе механизма действия ингибиторов солеотложения лежат адсорбционные процессы. Адсорбируясь на зародышевых центрах солевого соединения, ингибиторы подавляют рост кристалла, видоизменяют его форму и размеры, препятствуют прилипанию друг к другу, а также ухудшают адгезию кристалла к металлическим поверхностям. В качестве химических реагентов, препятствующих кристаллизации малорастворимых неорганических солей эффективно используются комплексоны.

Ниже приводятся характеристики и условия применения наиболее используемых в отечественной нефтепромышленной практике ингибиторов предотвращения моносолей и солевых осадков сложного состава.

---

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Ресурсы интернета <https://scienceforum.ru/2017/article/2017040755>

Глазов Н.П., Пригула В.В. Современное состояние защиты от подземной коррозии за рубежом. - М.: ВНИИОЭНГ, 1972. - 123с.

ГОСТ Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии. – М.: 1999.

Погребная И.А., Мустафаев А.Х. Проблема кавитации в нефтегазовом оборудовании. Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса. Материалы 5 региональной научно-практической конференции обучающихся ВО, аспирантов и ученых. Тюмень: ТюмГНГУ, 2015. – 382 с.

**Ivantsov A.E.**

Master's student of the Department of Development and Operation  
oil and gas fields  
Tyumen Industrial University  
(Russia, Tyumen)

## ANALYSIS OF NKT COATED TUBING APPLICATION AT THE WEST SURGUTSK DEPOSIT

***Abstract:** the relevance of this article is due to the fact that it is advisable to use tubing with an internal coating in the West Surgutskoye field to combat scale deposits and reduce the cost of reagents.*

***Keywords:** deposits of organic and mineral salts, corrosion, formation of stable and highly viscous emulsions, asphalt-resin-paraffin substances.*



УДК 622.276

**Иванцов А.Е.**

магистрант кафедры разработки и эксплуатации  
нефтяных и газовых месторождений  
Тюменский индустриальный университет  
(Россия, г. Тюмень)

## **АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ ПРИ ДОБЫЧЕ И ПОДГОТОВКЕ НЕФТИ НА ЗАПАДНО-СУРГУТСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ**

*Аннотация:* актуальность данной статьи обусловлена тем, что Западно-Сургутское месторождение находится на завершающей стадии разработки, и для снижения затрат на ремонт трубопроводов, отказа оборудования необходимо применять химические реагенты.

*Ключевые слова:* ламинарный поток, коррозия, солеотложения, ингибитор, деэмульгаторы.

Добыча и подготовка нефти на промыслах занимает важное положение среди основных процессов, связанных с добычей, сбором и транспортированием товарной нефти потребителю - нефтеперерабатывающим заводам или на экспорт. От качества подготовленной нефти зависят эффективность и надежность работы магистрального трубопроводного транспорта, качество полученных из нее продуктов. На конечных стадиях разработки нефтяных месторождений содержание воды в нефти может достигать 90% и более, при этом сырье, поступающее на установки подготовки нефти, характеризуется не только разнообразием физикохимических свойств, но и изменением его состава во времени. На всем протяжении освоения нефтяных месторождений для подготовки нефти применяли большое количество зарубежных и отечественных

химических реагентов. Однако нередко свойства реагентов использовали нерационально, что приводило их к перерасходу или затрудняло получение нефти высокого качества. В связи с этим исследование развития и перспектив применения химических реагентов в области подготовки нефти является актуальной задачей.

Деэмульгаторы. Наиболее распространенным и широко применяемым реагентом является деэмульгатор, предназначенный для эффективного разрушения стойких водонефтяных эмульсий. При добыче и переработке нефть дважды смешивается с водой, образуя эмульсии: при выходе из скважины вместе с сопутствующей ей пластовой водой и в процессе обессоливания, т.е. промывки пресной водой для удаления хлористых солей. Применение деэмульгаторов в системе промыслового сбора нефти практикуется давно и широко. Такой технологический прием на поздней стадии разработки месторождений позволяет разрушить эмульсию в трубопроводе, что снижает ее вязкость и уменьшает гидравлические потери. Предварительно выделившуюся воду сбрасывают на дожимной насосной станции (ДНС). Чем сильнее разрушается эмульсия в трубопроводе, тем меньше ее вязкость и больше воды окажется в свободном или грубодисперсном состоянии, при котором она способна отделиться на ДНС и установке подготовки нефти (УПН).

Известно, что количество добываемой эмульсионной нефти увеличивается в зависимости от продолжительности эксплуатации месторождения. Поскольку многие крупные месторождения России находятся на поздней стадии разработки, количество пластовой воды, поступающей из скважин вместе с нефтью, может достигать до 80-90 %. Две взаимно нерастворимые фазы (нефть и вода) образуют эмульсию гидрофобного типа. При подъеме на дневную поверхность с ростом водонефтяного отношения стойкость эмульсии в наземных трубопроводах снижается и поэтому происходит ее расслоение. При движении смеси по промысловым коллекторам вновь образуются нестойкие эмульсии, быстро разрушающиеся, например, при

переходе в трубопровод большего диаметра или остановке перекачки. Если количество воды в нефти превышает некоторый предел (обычно 70-80 %), происходит инверсия смачивания, и эмульсия из гидрофобной переходит в гидрофильную, то есть водная фаза начинает преимущественно смачивать поверхность металла. Отделение воды от нефти, скопление ее, как правило, в нижней части трубопроводов и емкостей, создает реальные возможности для коррозионного процесса, интенсивность которого зависит от наличия в среде коррозионно-активных агентов, что еще более осложняет процесс добычи нефти.

Основным показателем для нефтяных эмульсий является их устойчивость, т.е. способность в течение определенного времени не разрушаться и не разделяться на две несмешивающиеся фазы. Для разных нефтяных эмульсий устойчивость может колебаться от нескольких секунд до многих лет. Устойчивости нефтяных эмульсий способствуют природные эмульгаторы – асфальтены, нафтены, смолы, парафины и растворенные в пластовой воде соли и кислоты, а также механические примеси. Эти вещества образуют на каплях эмульсии механически прочные оболочки, препятствующие их коалесценции. Нарушение устойчивости возможно, кроме прочих, путем воздействия химических реагентов.

Химические способы разрушения нефтяных эмульсий применяются уже более 80 лет. Предположение о химической природе адсорбционных сил и роли поверхностно-активных веществ (ПАВ) в процессах подготовки и переработки нефти было впервые высказано Л.Г. Гурвичем еще в 1912-1916 гг. и изложено в его фундаментальном труде "Научные основы переработки нефти". Способ химического деэмульгирования нефтей был запатентован в России в 1913 году Л.Ф. Беркганом и в США в 1914 году Барникелем. Большую роль в изучении действия ПАВ на нефтяные эмульсии сыграли исследования американского ученого Лангмюра (1917 г.).

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Ресурсы интернета <https://helpiks.org/7-61140.html>

Регламент ПАО Сургутнефтегаз М 22-2018.

В.П.Тронов Промысловая подготовка нефти.

Геритц Б. Способы разрушения эмульсии сырой нефти. Нефтяное хозяйство.

В. Е. Кашавцев Солеобразование при добыче нефти.

**Ivantsov A.E.**

Master's student of the Department of Development  
and Operation oil and gas fields  
Tyumen Industrial University  
(Russia, Tyumen)

## **ANALYSIS OF CHEMICAL APPLICATION IN OIL PRODUCTION AND TREATMENT AT THE WEST SURGUTSK DEPOSIT**

***Abstract:** the relevance of this article is due to the fact that the Zapadno-Surgutskoye field is at the final stage of development, and to reduce the cost of repairing pipelines, equipment failure, it is necessary to use chemical reagents.*

***Keywords:** laminar flow, corrosion, scale deposits, inhibitor, demulsifiers.*

УДК 622.276

**Иванцов А.Е.**

магистрант кафедры разработки  
и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений  
Тюменский индустриальный университет  
(Россия, г. Тюмень)

## **АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ НА ЗАПАДНО-СУРГУТСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ**

*Аннотация:* актуальность данной статьи обусловлена тем, что Западно-Сургутское месторождение находится на завершающей стадии разработки, и для снижения затрат на ремонт трубопроводов, отказа оборудования необходимо применять химические реагенты.

*Ключевые слова:* ламинарный поток, коррозия, солеотложения, ингибитор, демульгаторы.

Обеспечение безопасного транспортирования углеводородных сред является одной из основных задач организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты. Наиболее сложными остаются вопросы защиты от коррозии промысловых трубопроводов. Это связано со значительной протяженностью коммуникаций, разветвленностью трубопроводных сетей, неоднородным составом перекачиваемых жидкостей. Постановка задачи. Задачей данного исследования является разработка методов борьбы с солеотложениями и предотвращения преждевременного коррозионного износа нефтепроводов путем введения ингибиторов. При транспортировке нефти и нефтепродуктов по трубопроводам высока вероятность синергетических рисков, возникающих в результате коррозии материала тела трубопроводов, в том числе и из-за отложений солей. Солеобразование влияет на пропускную способность,

производительность трубопроводных систем и работоспособность оборудования. Диагностика показала, что более 70 % труб подвержены коррозии с потерей металла и изменением толщины стенки. Коррозия меняет свойства металла, ухудшает его функциональные характеристики. При добыче и транспортировке нефти в целях борьбы с образованием солевых отложений широко применяют ингибиторы.

При длительных сроках эксплуатации нефтегазопроводов невозможно гарантировать их безопасное функционирование. На объекты постоянно воздействуют окружающая среда, внешнее и внутреннее давление, происходят коррозия и старение материала трубопроводов. Экспериментально установлено, что его использование позволяет снизить количество аварийных ситуаций. Выполнен краткий анализ возникновения аварий в нефтегазовой отрасли.

Ингибитор коррозии предназначен для защиты выкидных линий систем нефтесбора, поддержания пластового давления и утилизации воды, а также для ингибирования внутрискважинного оборудования. Обладает увеличенным коэффициентом перехода в воду.

#### Технологические способы подачи ингибиторов

Первым этапом внедрения ингибирования является разработка технологии ингибирования. Под технологией ингибирования понимается оптимальное количество и размещение точек ввода ингибитора и способы его подачи в систему.

Размещение точек ввода ингибитора в систему должно быть таким, что особенно важно для разветвленных трубопроводных систем, чтобы обеспечить доступ ингибитора ко всей поверхности металла защищаемых трубопроводов. При этом необходимо учесть, что в любой трубопроводной системе существуют критические участки, защите которых необходимо уделять особое внимание. Такими участками являются:

участки с повышенной скоростью коррозии;

участки, на которых вследствие воздействия каких-либо неблагоприятных факторов может снижаться эффективность ингибирования;

наиболее ответственные участки трубопроводной сети, обеспечивающие производственную деятельность предприятий (цехов) и не имеющие дублирующих трубопроводов;

экологически значимые участки.

Подача ингибиторов в трубопроводные системы может осуществляться с использованием двух технических приемов (методов ингибирования):

постоянного дозирования ингибитора в поток транспортируемой жидкости;

периодической обработки.

При постоянном дозировании транспортируемая по трубопроводу продукция используется в качестве носителя ингибитора. Формирование и поддержание защитной «пленки» осуществляется за счет диффузии действующего вещества ингибитора из объема жидкости на поверхность металла стенки трубопровода.

Быстрота формирования защитной «пленки» на поверхности металла трубопроводов зависит от величины дозировки ингибитора. Ее устойчивость на поверхности защищаемого металла зависит, прежде всего, от свойств ингибитора и от гидродинамических параметров перекачки. Целостность пленки – от ее поддержания в работоспособном состоянии за счет регулярной подпитки ингибитором, т.е. от стабильности поступления ингибитора в трубопроводную систему.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

Ресурсы интернета <https://cyberleninka.ru/article/n/antikorroziionnaya-zaschita-kontsevyh-uchastkov-neftegazoprovodnyh-trub>

Регламент ПАО Сургутнефтегаз М 22-2018.

Ягубов Э.З. Композиционно-волокнистая труба нефтегазового назначения // Технологии нефти и газа, 2009. .

Федин Д.В., Бархатов А.Ф., Вазим А.А. Сравнительный анализ экономической эффективности методов повышения эксплуатационной надежности промысловых трубопроводов // Известия Томского политехнического университета, 2012.

Евсеев Г.Б., Глизманенко Д.Л. Оборудование и технология газопламенной обработки металлов и неметаллических материалов. Учебник для вузов. М.: Машиностроение, 1974.

**Ivantsov A.E.**

Master's student of the Department of Development  
and exploitation of oil and gas fields

Tyumen Industrial University

(Russia, Tyumen)

**ANALYSIS OF CHEMICAL APPLICATION  
WHEN OPERATING OIL AND GAS PIPELINES  
AT THE WEST SURGUTSK DEPOSIT**

***Abstract:** the relevance of this article is due to the fact that the Zapadno-Surgutskoye field is at the final stage of development, and to reduce the cost of repairing pipelines, equipment failure, it is necessary to use chemical reagents.*

***Keywords:** laminar flow, corrosion, scale deposits, inhibitor, demulsifiers.*



УДК 622.276

**Иванцов А.Е.**

магистрант кафедры разработки и эксплуатации  
нефтяных и газовых месторождений  
Тюменский индустриальный университет  
(Россия, г. Тюмень)

## **АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН НА ЗАПАДНО-СУРГУТСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ**

*Аннотация:* актуальность данной статьи обусловлена тем, что Западно-Сургутском месторождении более плотно стали разрабатывать пласт ЮС2, который относится к трудноизвлекаемым запасам, в результате чего необходимо применять реагенты для недопущения преждевременного отказа подземного оборудования.

*Ключевые слова:* турбулизация, коррозия, солеотложения, призабойная зона, асфальто-смоло-парафиновые вещества.

В технологических процессах различных отраслей промышленности происходит отложение солей и иных осадков на оборудовании. Солеобразование в процессе разработки и эксплуатации нефтяных месторождений является сложнейшей проблемой. Отложение солей приводит к порче насосных установок, закупориванию трубопроводов и внутренних поверхностей оборудования. Солеобразования могут развиваться в порах пород призабойной зоны, снижая их проницаемость. В состав отложений входит гипс, кальцит, барит. В виде примесей в отложениях встречаются сульфид железа, твердые углеводородные соединения нефти, кварцевые и глинистые частицы породы.

Источником выделения солей являются пластовые воды, добываемые совместно с нефтью, в которых, в результате изменения температуры и давления, содержание неорганических веществ оказывается выше предела насыщения.

Обычно солеотложения представляют собой смесь одного или нескольких основных неорганических компонентов с продуктами коррозии, частицами песка, причем отложения пропитаны или покрыты асфальто-смоло-парафиновыми веществами. Без удаления органической составляющей солеотложений невозможно успешно провести обработку скважин.

Неорганические отложения встречаются в трех формах:

- в виде тонкой накипи или рыхлых хлопьев – имеют рыхлую структуру, проницаемы и легко удаляются;

- в слоистой форме, такие как гипс, представляют собой несколько слоев кристаллов, иногда в виде пучка лучин, заполняющих все сечение трубы;

- в кристаллической форме, такие как барит и ангидрит, образуют очень твердые, плотные и непроницаемые отложения. Барит настолько плотен и непроницаем, что с помощью химических обработок удалить его со стенок оборудования не представляется возможным.

Существует достаточно много способов борьбы с солеотложениями, которые делятся на три вида:

- физические методы. К ним относится использование влияния различных электромагнитных, акустических полей, что является достаточно трудным в техническом исполнении, и требует больших расходов электроэнергии.

- технологические методы, исключают смешение химически несовместимых вод, способствующие увеличению скорости водонефтяного потока (турбулизация). К этому методу относится и применение защитных покрытий (стекло, эмали, различные лаки, эпоксидная смола). Покрытия не предупреждают полностью отложения солей, но снижают интенсивность роста их образования, поэтому их рекомендуют использовать на скважинах с умеренной интенсивностью солеотложений.

Химические методы – ингибиторная защита скважин.

Химические методы предотвращения отложений, основанные на применении химических реагентов-ингибиторов, в настоящее время являются наиболее известными, эффективными и технологичными способами предотвращения отложения неорганических солей.

Ингибиторы могут применяться по следующим технологиям:

- путем непрерывной или периодической подачи в систему, используя специальные дозирующие устройства. Этот метод применим при отложении солей в подземном оборудовании и трубах лифта.

Периодической закачкой раствора в скважину с последующей задавкой его в призабойную зону. Для этого в призабойную зону закачивается ингибитор солеотложения в виде водного раствора, который в начале адсорбируется на поверхности породы пласта, затем постепенно, в процессе отбора жидкости из скважины десорбируется и выносится из призабойной зоны, обеспечивая существенное снижение солеобразовательных процессов.

Ингибиторы солеотложений разработаны для предотвращения возникновения карбонатных, сульфатных и барийсодержащих отложений, образующихся на технологическом оборудовании (котлы, котельные и компрессорные установки, бойлеры, трубопроводы, аммиачные установки, холодильники и т.п.).

Однако неотъемлемым условием достижения успеха является правильное ведение водно-химического режима, включая дозирование ингибиторов и аналитический контроль. Подбор ингибиторов солеотложений – сложная задача, включающая в себя этапы по анализу сред и отложений на предмет установления состава и количества солеотложений, лабораторные испытания ингибитора солеотложений, мониторинг эффективности действия ингибитора солеотложений и пр.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Ресурсы интернета <https://helpiks.org/7-61140.html>

Регламент ПАО Сургутнефтегаз М 22-2018.

В.П.Тронов Промысловая подготовка нефти.

Геритц Б. Способы разрушения эмульсии сырой нефти. Нефтяное хозяйство.

В. Е. Кашавцев Солеобразование при добыче нефти.

**Ivantsov A.E.**

Master's student of the Department of Development and Operation of  
Oil and Gas Fields  
Tyumen Industrial University  
(Tyumen, Russia)

### **ANALYSIS OF THE USE OF CHEMICAL REAGENTS DURING THE OPERATION OF OIL WELLS AT THE ZAPADNO-SURGUTSKOYE FIELD**

***Abstract:** the relevance of this article is due to the fact that the Zapadno-Surgutskoye field began to develop the US2 formation more densely, which is related to hard-to-recover reserves, as a result of which it is necessary to use reagents to prevent premature failure of underground equipment.*

***Keywords:** turbulence, corrosion, salt deposition, bottom-hole zone, asphalt-resin-paraffin substances.*