

Научно-исследовательский центр «Иннова»



«ВОПРОСЫ НАУКИ 2021: ПОТЕНЦИАЛ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ»

Сборник научных трудов по материалам
XXIV Международной научно-практической конференции,
17 ноября 2021 года, г.-к. Анапа

Анапа
2021

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

В74

Ответственный редактор:
Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

Бондаренко С.В., к.э.н., профессор (Краснодар), **Дегтярев Г.В.**, д.т.н., профессор (Краснодар), **Хилько Н.А.**, д.э.н., доцент (Новороссийск), **Ожерельева Н.Р.**, к.э.н., доцент (Анапа), **Сайда С.К.**, к.т.н., доцент (Анапа), **Климов С.В.** к.п.н., доцент (Пермь), **Михайлов В.И.** к.ю.н., доцент (Москва).

В74 ВОПРОСЫ НАУКИ 2021: ПОТЕНЦИАЛ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ. Сборник научных трудов по материалам XXIV Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 17 ноября 2021 г.). – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2021. – 82 с.

ISBN 978-5-95283-726-3

В настоящем издании представлены материалы XXIV Международной научно-практической конференции «ВОПРОСЫ НАУКИ 2021: ПОТЕНЦИАЛ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ», состоявшейся 17 ноября 2021 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных, естественных и других науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

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

© Коллектив авторов, 2021.

© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО

(подразделение НИЦ «Иннова»), 2021.

ISBN 978-5-95283-726-3

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

НЕСЛОЖНЫЕ ОПЫТЫ ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА ВОДЫ

Аветисян Назели Арутюновна..... 5

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ, ПОСЯГАЮЩИХ НА ОБЩЕСТВЕННЫЙ ПОРЯДОК И ОБЩЕСТВЕННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

Анисимова Елизавета Сергеевна..... 12

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРАВОНАРУШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Анисимова Елизавета Сергеевна..... 18

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ФОНДА ДАННЫХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА (ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ)

Кузнецова Марина Михайловна..... 24

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ КОРРУПЦИИ В СФЕРЕ ОКАЗАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ

Маринчак Наталья Юрьевна 30

ОСОБЕННОСТИ СОВЕЩАНИЯ ПРИСЯЖНЫХ ЗАСЕДАТЕЛЕЙ ПРИ ВЫНЕСЕНИИ ВЕРДИКТА

Рыбак Алексей Александрович 35

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ КАК ФАКТОР

ЕГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Барзаева Мадина Ахьятовна, Бахаева Асет Мусаевна 40

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ

РАБОТЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ СЛУЖАЩИХ

Болотхаджиева Амина Майрбековна 47

ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

РИСКАМИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА

Дидиева Седа Султановна..... 52

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ СОСТАВЛЕНИЯ МАТРИЧНОГО

БАЛАНСА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Козюбро Татьяна Игоревна 57

РЕАЛИЗАЦИЯ ПОЛНОМОЧИЙ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ

ВЛАСТИ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

Махмудова Марет Виситовна 62

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

В ПРОФИЛАКТИКЕ РАЗЛИЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Евдаков Александр Тимофеевич..... 67

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

РАССМОТРЕНИЕ САПР ISE DESIGN SUITE НА ПРИМЕРЕ

РАЗРАБОТКИ И СИМУЛЯЦИИ ЦИФРОВОГО ФИЛЬТРА

ВЕРХНИХ ЧАСТОТ

Клямеров Константин Павлович, Лысенков Андрей Александрович

Гращенкова Юлия Сергеевна 72

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

ВЛИЯНИЕ КЕТОЗА У КОРОВ НА КАЧЕСТВО МОЛОКА

Мальцева Марина Анатольевна

Ленкова Наталья Владимировна 77

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 54

НЕСЛОЖНЫЕ ОПЫТЫ ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА ВОДЫ

Аветисян Назели Арутюновна

студент 2 курса

Естественно-географический факультет,

ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально – педагогический
университет», г. Самара

***Аннотация.** В данной статье мы узнаем, какие ионы металлов содержатся в водопроводной воде города Самара. Теоретически рассмотрим строение молекулы воды и его влияние на состояние здоровья человека. Используются различные методы качественного определения ионов в воде. Опыт можно использовать как на уроках в школе, так и во внеурочной деятельности учащихся.*

***Abstract.** In this article we will find out which metal ions are used in the tap water of the city of Samara. Let us theoretically consider the structure of a water molecule and its effect on human health. Various methods have been used to qualitatively determine the present in water. The experience can be used both in the classroom at school and in the extracurricular activities of students.*

***Ключевые слова:** содержание ионов металлов в воде, качество воды, внеурочная деятельность, влияние качества воды на здоровье человека*

***Keywords:** metal ion content in water, water quality, extracurricular activities, the impact of water quality on human health*

Введение

К общим проблемам модернизации образования можно отнести и проблему собственно химического образования. Общеизвестно, что химия вызывает у школьников наибольший интерес. Особенно данный интерес проявляется у семиклассников, которые впервые сталкиваются со многими химическими

процессами. К сожалению, на современном этапе развития образования в школах очень мало времени отводится на подробное изучение такой необходимой дисциплины как химия. Для того, чтобы компенсировать недостатки обучения, я предлагаю внести во внеурочную деятельность и на уроки такие опыты, которые будут стимулировать интерес школьников к изучению химии.

Вода — это простейшее устойчивое в обычных условиях химическое соединение водорода с кислородом. По своей химической природе – это оксид (окись) водорода H_2O . В чистом виде вода – вещество бесцветное, не имеющее ни вкуса, ни запаха. Вода наиболее распространенное и важное вещество на Земле. Общие запасы воды на планете составляют 133800 кубических километров. Из этого количества 96,5% приходится на долю Мирового океана, 17% - это подземные воды, 1,74% - ледники и постоянные снега. Тем не менее, общие запасы пресной воды составляют всего лишь 2,53% от общих запасов воды.

Основная часть воды внутри организма, связанная вода, сосредоточена внутри клеток (около 70 %), а остальная (30 %) часть воды – это внеклеточная вода. Из этой внеклеточной воды – 7 % составляет кровь и лимфу (фильтрат) крови, а остальная омывает клетки. Это межтканевая или свободная вода организма.

Ряд органов организма человека содержат достаточно много воды в своем составе. Это мозг, половые клетки, кожа, печень и др. Эмбрион человека на 97 % состоит из воды, а у новорожденного ее количество составляет 77 % массы, и с годами количество воды в организме постоянно уменьшается.

Итак, в данной статье мною будут предложены опыты, благодаря которым мы узнаем состав водопроводной воды города Самара, употребляемой людьми в повседневной жизни. В статье подобраны интересные опыты, которые замотивируют и будут стимулировать интерес учеников к химии, как интересной и важной науке.

Опыт 1. Определение водородного показателя (показателя рН-среды)

Вода остаётся пригодной для питья, если рН соответствует 6,5–7,5.

Оборудование и реактивы:

- 2% спиртовой р-р фенолфталеина;
- 1% р-р метилового оранжевого;
- универсальная индикаторная бумажка;
- водопроводная вода;
- пробирка.

Выполнение:

1. Щёлочность воды можно определить, добавив в пробирку, наполовину заполненную водой, несколько капель фенолфталеина. Если вода окрасится в розовый цвет, то она имеет щелочную реакцию.

2. Кислотность определяем, добавляя в исследуемую воду несколько капель метилоранжа. Если цвет индикатора изменится на розовый, то вода содержит кислоту.

3. рН можно определить с помощью универсальной индикаторной бумаги.

Опыт 2. Обнаружение ионов свинца (Pb²⁺)

Для качественного определения металлов в водопроводной воде необходимо взять пробы из крана с различных улиц города Самара. Образцы необходимо пронумеровать. Для удобства и наглядности, создана шкала наличия примесей в воде таким образом:

Таблица 1 - Шкала количества

№	0	1	2	3	4
Наличие ионов тяжёлых металлов	Отсутствует	Микроскопическое количество	Малое количество	Среднее количество	Большое количество

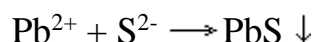
Реактивы и оборудование:

- водопроводная вода;
- 0,2 % р-р сульфида натрия;
- пробирка.

Выполнение:

В пробирку внесли 1–2 мл исследуемого раствора и добавили 1 каплю

свежеприготовленного 0,2 % раствора сульфида натрия. В присутствии ионов свинца образуется чёрный осадок. Реакция идёт по уравнению:



Результаты заносим в таблицу:

Таблица 2 - Наличие Pb^{2+} в исследуемых образцах

Образец	№1	№2	№3	№4	№5	№6
Наличие Pb^{2+}						

Опыт 3. Обнаружение ионов железа (Fe^{2+})

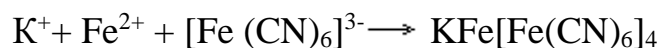
Реактивы и оборудование:

- гексацианоферрат (III) калия;
- серная кислота;
- водопроводная вода;
- пробирка.

Выполнение:

К 1 мл исследуемой воды добавил 2–3 капли раствора серной кислоты и 2–3 капли раствора реактива.

Гексацианоферрат (III) калия, в кислой среде образует с катионом Fe осадок турбулентной сини темно-синего цвета. Реакция идет по уравнению:



Результаты заносим в таблицу:

Таблица 3 - Наличие Fe^{2+} в исследуемых образцах

Образец	№1	№2	№3	№4	№5	№6
Наличие Fe^{2+}						

Опыт 4. Обнаружение ионов марганца (Mn^{2+})

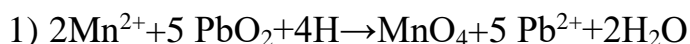
Оборудование и реактивы:

- азотная кислота;

- р-р нитрата серебра;
- персульфат аммония или диоксид свинца;
- водопроводная вода;
- пробирка;
- спортовка.

Выполнение:

В колбу помещают 25 мл исследуемой воды, подкисляют несколькими каплями 25%-ной азотной кислоты, прибавляют по каплям 2%-ный раствор нитрата серебра до тех пор, пока продолжается помутнение. Затем вводят 0,5 г персульфата аммония или несколько кристалликов диоксида свинца, нагревают до кипения. В присутствии марганца при концентрации 0,1 мг/л и выше появляется бледно-розовая окраска:



Результаты заносим в таблицу:

Таблица 4 - Наличие Mn^{2+} в исследуемых образцах

Образец	№1	№2	№3	№4	№5	№6
Наличие Mn^{2+}						

Опыт 5. Обнаружение ионов меди (Cu^{2+})

Оборудование и реактивы:

- фарфоровая чашка;
- водопроводная вода;
- спиртовка;
- конц. Р-р аммиака;
- пробирка.

Выполнение:

В фарфоровую чашку поместить 3–5 мл исследуемой воды, осторожно выпарить досуха и на периферийную часть пятна нанести каплю концентрированного раствора аммиака. Появление интенсивно синей или фиолетовой окраски свидетельствует о присутствии Cu^{2+} . Результаты заносим в таблицу:

Таблица 5 - Наличие Cu^{2+} в исследуемых образцах

Образец	№1	№2	№3	№4	№5	№6
Наличие Cu^{2+}						

Заключение

Проведение опытов помогло ученикам привлечь внимание к такой важной дисциплине как химия. Вода оказывает огромное влияние на человека в целом. В современном мире технологии позволяют человеку пить качественную и чистую воду благодаря различным фильтрам и т. д. Проведенные исследования и обзор литературы позволили мне сделать правильные выводы по данной теме. В результате проведения данных опытов не только расширился кругозор школьников, но и увеличился мой опыт выступления перед аудиторией.

Список литературы

1. Лакиза, Н. В. Аналитическая химия: учеб.-метод. пособие / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2019—139 с.
2. Александрова, Э. А. Аналитическая химия. Химические методы анализа: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / М.: Издательство Юрайт, 2019. — 533 с.
3. Аналитическая химия. Методы разделения веществ и гибридные методы анализа. Т. 2 / Под ред. Москвина Л. - М.: Academia, 2018. - 608 с.
4. Харитонов, Ю. Я. Аналитическая химия (аналитика). Т. 1. Общие теоретические основы. Качественный анализ: Учебник для вузов / Ю. Я. Харитонов. - М.: Высшая школа, 2010. - 615 с.
5. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Т. 1: Учебник / Под ред. Ищенко А. А. - М.: Academia, 2018. - 512 с.
6. Значение воды для человека [Электронный ресурс] / Польза воды для организма: Свободная энциклопедия. URL: <https://www.healthwaters.ru/articles/polza-vody-dlya-organizma/>

7. Химические и физические свойства природных вод [Электронный ресурс] / Институт экологии и природопользования. Казань: Сафина Г. Р, Фёдорова В. А., Хайрулина Д. Н., 2017. URL: https://edu.kpfu.ru/pluginfile.php/960608/mod_resource/content/2/16.%20Хим.%20и%20физич.%20св-ва%20природных%20вод.pdf#:~:text=Вода%20—%20это%20простейшее%20устойчивое,имеющее%20ни%20вкуса%20и%20запаха

8. Александрова, Э. А. Аналитическая химия. Теоретические основы и лабораторный практикум. В 2-х кн. Кн. 1. Химические методы анализа / Под ред. Э. А. Александрова. - М.: Колос, 2011. - 549 с.

9. Саенко, О. Е. Аналитическая химия: учебник / Под ред. О. Е. Саенко. - РнД: Феникс, 2018. - 284 с.

10. Жебентяев, А. И. Аналитическая химия / Химические методы анализа: Учебное пособие / Под ред. А. К. Жерносек, И. Е. Талуть. - М.: Инфра-М, 2011. - 542 с.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 340

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ, ПОСЯГАЮЩИХ НА ОБЩЕСТВЕННЫЙ ПОРЯДОК И ОБЩЕСТВЕННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

Анисимова Елизавета Сергеевна

магистрант

ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный
исследовательский университет)» ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»

В России уполномоченными органами рассматривать дела об административных правонарушениях являются правоохранительные органы. В их деятельности существует ряд основных и важнейших принципов и направлений. Одним из них является «охрана общественного порядка и обеспечение общественной безопасности»¹.

На данный момент существует необходимость создания благоприятных условий для реализации личности прав и свобод, а также законных интересов при осуществлении государством охранительных функций для формирования гражданского общества. Также в настоящее время существует и активно развивается на международном уровне правовая база, которая позволяет уполномоченным государственным органам непосредственно осуществлять борьбу с преступниками и различного рода правонарушителями, которые своими действиями и бездействиями посягают на общественную безопасность и порядок.

В статье 1 Законам РФ «О полиции»² указано, что полиция предназначена,

¹ Охрана общественного порядка и формирование гражданского общества в России // Право и политика – 2011, № 3

² Федеральный закон от 07.02.2011 «О полиции» № 3-ФЗ

помимо других задач, для охраны общественного порядка и для обеспечения общественной безопасности. Это является одной из основополагающих как задач, так и направлений деятельности не только сотрудников полиции, но и других государственных органов. Это требует умений и навыков, а также высокого уровня профессионализма от всех субъектов, осуществляющих данные функции.

В соответствии с Законом РФ «Об организации Федеральной службы безопасности в РФ»³ одной из совокупных частей всех государственных сил, обеспечивающих безопасность государства в пределах своих полномочий, являются органы федеральной службы безопасности. Основными направлениями деятельности органов федеральной службы безопасности являются: контрразведывательная деятельность; борьба с преступностью.

Основные цели и задачи оперативно-розыскной деятельности указаны и регламентированы в Законе РФ №1 45-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности в РФ»⁴. Это совершение мероприятий по непосредственному выявлению, предупреждению и раскрытию преступлений, в том числе процедуры выявления и установления лиц, которые имеют причастность к этому, проведение розыска лиц, которые целенаправленно скрываются от органов исполнительной и судебной власти, уклоняются от наказания, а также без вести пропавших; добывание информации о событиях или действиях, создающих угрозу государственной, военной, экономической и экологической безопасности государства.

Из вышесказанного видно, что обеспечение безопасности граждан, государства и общества на данный момент является условием существования и развития в государстве гражданского общества.

В современной России административные правонарушения в любых проявлениях представляют собой очень серьёзную угрозу общественному порядку и общественной безопасности в целом. Как подчёркивает И. А. Ишмаметов, давая своё понятие, «общественный порядок и общественная безопасность – это категории высшей степени, и подходы к данным понятиям, и к категории

³ Закон РФ «Об организации Федеральной службы безопасности в РФ» от 22 февраля 1995 г.

⁴ Закон РФ №1 45-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности в РФ» от 14 августа 1995 г.

административных правонарушений в указанных сферах, определяются в его признаках»⁵. В научной литературе уже сформулировано большое количество определений таких правонарушений, и сформировано убеждение, что данные правонарушения являются общественно опасными.

Одно из самых обширных и, возможно, верных понятий общественного порядка – это обусловленная интересами народа, а так же задачами государства и регулируемая нормами права, морали и обычаями система общественных отношений, которая возникает в общественных местах, и общественных отношений, возникающих и развивающихся вне таких мест, но по своему характеру обеспечивают охрану жизни, здоровья, чести, достоинства и других прав граждан, обеспечение общественного спокойствия, создание нормальных условий для деятельности хозяйствующих субъектов. Из такого определения следует, что укрепление общественного порядка может быть решено также с помощью средств морального, экономического и политического воздействия. В соответствии с частью 1 статьи 2.1 КоАП РФ «Административным правонарушением признается противоправное, виновное действие (бездействие) физического или юридического лица, за которое настоящим Кодексом или законами субъектов Российской Федерации об административных правонарушениях установлена административная ответственность»⁶.

Можно выделить конкретные причины нарушения общественного порядка в современном обществе. Это низкий уровень жизни, разграничение богатых и бедных, межнациональные проблемы – все эти причины можно выделить в социально-экономическую группу. К политическим причинам можно отнести правовой нигилизм, нестабильность в обществе, несовершенство законодательства, определенные издержки и несовершенство деятельности правоохранительных органов и др. Каждая из этих причин, как в отдельности, так и все они в совокупности напрямую влияют на процесс формирования гражданского общества.

⁵ Ишмаметов И.А. Понятие и содержание административных правонарушений в сфере охраны общественного порядка / И.А. Ишмаметов // Вестник Московского университета МВД России. - 2011. - № 6. - С. 12-14

⁶ Кодекс об административных правонарушениях: федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ

Административные правонарушения, посягающие на общественный порядок и общественную безопасность, являются одними из самых распространенных видов административных правонарушений. Они неотрывно связаны с жизнью каждого из нас. Не все люди являются предпринимателями, не все состоят на воинском учете, и далеко не каждый день приходится обычному человеку пересекать государственную границу. Вследствие этого не все главы Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях могут быть интересны и актуальны для абсолютного большинства граждан. Но об административных правонарушениях, посягающих на общественный порядок и общественную безопасность, наверняка интересно и полезно будет почитать всем и каждому.

Общественный порядок представляет собой обусловленную потребностями личности, общества и государства совокупность общественных отношений, возникающих и развивающихся в общественных местах, правовое и иное социальное регулирование которых обеспечивает их личную и общественную безопасность и тем самым обстановку спокойствия, согласованности и ритмичности общественной жизни.

Общественная безопасность представляет собой совокупность общественных отношений, правовое регулирование которых обеспечивает предотвращение, локализацию и ликвидацию условий и факторов, создающих потенциальную или реальную опасность жизненно важным интересам личности, общества и государства.

В соответствии со ст. 2.1. КоАП РФ, административным правонарушением признаётся противоправное, виновное действие (бездействие) физического или юридического лица, за которое настоящим Кодексом или законом субъектов Российской Федерации об административных правонарушениях установлена административная ответственность⁷.

Состав административного правонарушения – это совокупность

⁷ Кодекс РФ об административных правонарушениях» от 30.12.2001 г. №195-ФЗ

юридических элементов, при наличии которых деяние квалифицируется как административное правонарушение и наступает административная ответственность.

Только при наличии определенных юридических элементов в деянии нарушитель будет нести административную ответственность. Этими элементами выступают объект, объективная сторона, субъект и субъективная сторона административного правонарушения. «Объект административного правонарушения – общественные отношения, возникающие в сфере государственного управления, регулируемые нормами права и охраняемые мерами административной ответственности (общий объект)»⁸.

«Объективная сторона административного правонарушения – это действие (бездействие), причинившее вред общественным отношениям, а также способ, место, время, орудия и средства совершения правонарушения и другие обстоятельства»⁹.

«Субъект административного правонарушения – лицо, совершившее административное правонарушение. По действующему законодательству субъектами административных правонарушений признаются коллективные и индивидуальные субъекты»¹⁰.

«Субъективная сторона административного правонарушения – внутренняя сторона противоправного посягательства, основными характеристиками которой выступают вина, мотивы, цель»¹¹.

Таким образом, если в деянии лица усматривается совокупность четырех юридических элементов, то оно подвергается административному наказанию. Отсутствие хотя бы одного из указанных элементов не дает основания для привлечения нарушителя к административной ответственности.

Административные правонарушения, посягающие на общественный порядок и общественную безопасность, даны в главе 20 КоАП РФ.

⁸ Юридический словарь/ под ред. А.Н. Азрилияна, С. 418

⁹ Юридический словарь/ под ред. А.Н. Азрилияна, С. 418

¹⁰ Там же, С.647.

¹¹ Там же, С.647.

Общественный порядок и общественная безопасность – не что иное, как масштаб дозволенного. Правонарушения, посягающие на общественный порядок, посягают на весь комплекс нормативных отношений, регулирующих нормальный, общественно значимый процесс жизнедеятельности, а каждое конкретное противоправное действие нарушает конкретное, нормативно определенное отношение, существующие ради необходимости соблюдения общественного порядка.

Таким образом, в заключение можно сделать вывод о том, что общественный порядок и общественная безопасность представляют собой важнейшие элементы безопасности.

Список литературы

1. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ /СПС Консультант плюс.
2. Федеральный закон от 13.03.2006 г. № 38-ФЗ «О рекламе»/СПС Консультант плюс.
3. Азриелян А. А. Юридический словарь/ Под ред. А. Н. Азрилияна. – 2-е изд.- М.: Институт новой экономики, 2013. – 1152 с.

УДК 340

**АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА
ПРАВОНАРУШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ
ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА И ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Анисимова Елизавета Сергеевна

магистрант

ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный
исследовательский университет)» ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях был принят в 2002 г. Ранее действовал и регулировал общественные отношения Кодекс 1984 г. Еще в более ранний период имели место быть «Основы законодательства СССР и союзных республик об административных правонарушениях», которые по своей правовой сущности служили в виде нормативно-правовой базы для кодификации в дальнейшем правовых норм об административных правонарушениях.

Также неоценимый вклад в существенное развитие данной правовой отрасли внес Указ Президента Верховного Совета СССР от 21 июня 1961 г. «О дальнейшем ограничении применения штрафов, налагаемых в административном порядке»¹², действовавший вплоть до 1980 г. Но необходимость в кодификации административного законодательства не отпала, а действовавшие нормы на тот период значительно устарели.

На сегодняшний день в Российской Федерации такой кодифицированный закон создан – Кодекс об административных правонарушениях от 30 декабря

¹² Буденко Н.И. Административно-правовое положение граждан в сфере общественного порядка: дис. канд. юрид. наук. – М., 1986. С. 44. // СПС «Консультант Плюс», 2021

2001 г. №195-ФЗ, «имеющий своей субъективной целью закрепление основных общих причин административной ответственности и обладающий характерным составом правонарушений административной сферы, непосредственным объектом которых выступает общественный порядок и общественную безопасность»¹³.

Принятие такого Кодекса помогло в обеспечении гарантий граждан на судебную защиту своих прав и свобод в административном процессе.

Согласно положениям действующей Конституции Российской Федерации, а именно статьи 72, «законодательство административного и административно-процессуального характера является совместными предметами ведения государства и его субъектов. К совместной деятельности относится издание федеральных законов и принимаемых в соответствии с ними законов и иные нормативно-правовых актов субъектов Российской Федерации»¹⁴.

Соответственно, с помощью данных действий законодателя возникла современная система законодательства об административной ответственности, в том числе за правонарушения, целью которых является посягательство на действующий общественный порядок и общественную безопасность административного характера, санкция за которые предусмотрена действующим административным законодательством.

Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации в настоящее время на федеральном уровне является «одним из основополагающих источников в области административного права, который содержит в себе положения, регламентирующие ответственность за совершенные противоправные деяния в области посягательства на общественный порядок и безопасность, а на уровне субъекта РФ – собственные законы субъекта, которые не должны противоречить действующему законодательству»¹⁵.

¹³ Бахрах Д.Н. Административное право. – М., 1996. С. 30. // СПС «Консультант Плюс», 2021
¹⁴ Конституция Российской Федерации

¹⁵ Малахова Н.В. Особенности квалификации административного правонарушения по объективным элементам его юридического состава / Н.В. Малахова // Вестник Московского университета МВД России. – 2017. - № 1. – С. 93

Административная ответственность выступает важнейшей составляющей института юридической ответственности. Административная ответственность с одной стороны обладает всеми признаками юридической ответственности, а с другой стороны, имеет отличительные критерии, которые обуславливают ее специфику. Административная ответственность получает непосредственное выражение в отношении граждан, которые совершили административное правонарушение. Порядок применения и реализации рассматриваемого института строго регламентирован нормами Кодекса об административных правонарушениях РФ (КоАП РФ).

Административная ответственность в РФ является одной из наиболее актуальных мер принуждения, используемых уполномоченными органами исполнительной власти.

Понимание состава административного правонарушения, посягающего на общественный порядок и общественную безопасность, имеет важнейшее значение для обеспечения законности привлечения лица к административной ответственности за правонарушения, посягающие на общественный порядок и общественную безопасность.

«Состав правонарушения, посягающего на общественную безопасность и общественный порядок – это совокупность определенных законом объективных и субъективных признаков деяния, которые определяют его как правонарушение и являются основанием привлечения субъекта к административной ответственности за правонарушения, посягающие на общественный порядок и общественную безопасность»¹⁶.

Административная ответственность за правонарушения, посягающие на общественный порядок и безопасность, это процесс применения в установленном законом порядке санкций, закрепленных главой 20 КоАП РФ.

В главе 20 КоАП РФ содержится 55 составов административных правонарушений.

¹⁶ Ильин А.А. К вопросу о понятии состава правонарушения / А.А. Ильин // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. - 2011. - № 4. - С. 42-44

Тут же, необходимо выделить составы правонарушений, которые «посягают на общественный порядок и общественную безопасность – ст. 20.1; 20.2; 20.2.2; 20.18; 20.20; 20.21; 20.22 КоАП РФ»¹⁷.

«В качестве субъектов ответственности в рассматриваемой сфере могут выступать следующие категории граждан: лица (граждане РФ, иностранных государств или люди без гражданства), достигшие возраста 16 лет, являющиеся временноемыми; юридические лица; должностные лица – военнослужащие, призванные на сборы и имеющие специальные звания; водители транспортных средств; несовершеннолетние в возрасте от 16 до 18 лет»¹⁸.

Объектом административной ответственности выступает общественный порядок и состояние безопасности, которые формируются из волевых взаимоотношений между гражданами.

Организация общественного порядка и поддержание безопасности выступают наиболее важными функциями государства. Вся система правоохранительных органов РФ в целом направлена на поддержание общественного порядка и безопасности как государства, так и общества.

«Однако, некоторые нарушения в рассматриваемой сфере до сих пор не исключены, что обуславливает необходимость совершенствования механизма реализации административной ответственности»¹⁹.

За правонарушения, посягающие на общественный порядок и безопасность, предусматриваются такие виды наказания, как предупреждение, штраф, дисквалификация, конфискация орудия совершения правонарушения, арест, приостановление деятельности.

Административное приостановление деятельности – относительно новая

¹⁷ Кивич Ю.В. Проблемы регулирования отдельных составов административных правонарушений, посягающих на общественный порядок / Ю.В. Кивич // Вестник экономической безопасности. – 2017. - № 2. – С. 43

¹⁸ Поезжаева Д.А. Общая характеристика административной ответственности за правонарушения, посягающие на общественный порядок и общественную безопасность //Иновации в науке и практике. 2018. № 1. С. 242-248

¹⁹ Волков П.А. Современный подход к определению понятия административной ответственности // Общественные и гуманитарные науки. 2017. № 10. С. 59-64

мера административного наказания, введенная в нормы КоАП РФ с 2005 г. Рассматриваемая мера предусматривается за правонарушения, предусмотренные ч. 5 ст. 20.4, ч. 2,5,6 ст. 20.8, ст. 20.10, ст. 20.29 КоАП РФ.

«Данный вид наказания назначается только в том случае, если менее строгий вид наказания не сможет обеспечить целей административного наказания»²⁰.

Административные правонарушения (в противовес преступлениям) в большинстве случаев имеют формальный состав, определяющие правила которого предусматривают ответственность только за совершение противоправного деяния, независимо от того, произошли ли какие-либо вредные материальные последствия.

Примером административного правонарушения, посягающего на общественный порядок и общественную безопасность, с формальным составом, «является нарушение сроков регистрации (перерегистрации) оружия или сроков его регистрации (статья 20.11 КоАП РФ)»²¹

Административные правонарушения, посягающие на общественный порядок и безопасность, являются наиболее многочисленной категорией противоправных деяний, посягающих на важные объекты. В связи с этим, рассмотрение отдельных аспектов ответственности за такие деяния, имеет колоссальное практическое и теоретическое значение. Меры ответственности закреплены в санкциях норм, расположенных в главе 20 КоАП РФ. Прежде всего, на законодательном уровне целесообразно закрепить понятия «общественная опасность» и «общественный порядок».

«Кроме того, особое внимание необходимо уделить мерам наказания, которые в современных условиях отличаются несовершенством. На практике это приводит к снижению эффективности института административной ответственности и росту числа правонарушений в сфере общественного порядка и

²⁰ Ольшевская А.В., Попович О.М. К вопросу о субъективных признаках административных правонарушений, посягающих на общественный порядок и общественную безопасность // Актуальные проблемы административного права и процесса. 2019. № 4. С. 39-42

²¹ Олейник В.И. Анализ составов административных правонарушений подведомственных ОВД и имеющиеся проблемы / В.И. Олейник // Вестник Московского университета МВД России. – 2009. - № 10. – С. 109

безопасности»²².

Список литературы

1. Конституция Российской Федерации.
2. Бахрах Д. Н. Административное право. – М., 1996. С. 30. / СПС «Консультант Плюс», 2021.
3. Буденко Н. И. Административно-правовое положение граждан в сфере общественного порядка: дис. канд. юрид. наук. – М., 1986. С. 44. / СПС «Консультант Плюс», 2021.
4. Волков П. А. Современный подход к определению понятия административной ответственности / Общественные и гуманитарные науки. 2017. № 10. С. 59–64.
5. Ильин А. А. К вопросу о понятии состава правонарушения / А. А. Ильин / Вектор науки ТГУ - 2011. - № 4. - С. 42–44.
6. Кивич Ю. В. Проблемы регулирования отдельных составов административных правонарушений, посягающих на общественный порядок / Ю. В. Кивич / Вестник экономической безопасности. – 2017. - № 2. – С. 43.
7. Малахова Н. В. Особенности квалификации административного правонарушения по объективным элементам его юридического состава / Н. В. Малахова / Вестник Московского университета МВД России. – 2017. - № 1. – С. 93.
8. Олейник В. И. Анализ составов административных правонарушений подведомственных ОВД и имеющиеся проблемы / В. И. Олейник / Вестник Московского университета МВД России. – 2009. - № 10. – С. 109.
9. Ольшевская А.В., Попович О. М. К вопросу о субъективных признаках административных правонарушений, посягающих на общественный порядок и общественную безопасность / Актуальные проблемы административного права и процесса. 2019. № 4. С. 39–42.
10. Поезжаева Д. А. Общая характеристика административной

²² Ревина С.Н., Сидорова А.В. Эволюция понятия правонарушения в правовой науке XX века // Евразийский юридический журнал. 2019. № 5 (84). С. 121

ответственности за правонарушения, посягающие на общественный порядок и общественную безопасность /Иновации в науке и практике. 2018. № 1. С. 242–248.

11. Ревина С. Н., Сидорова А. В. Эволюция понятия правонарушения в правовой науке XX века / Евразийский юридический журнал. 2019. № 5 (84).

УДК 349.6

**ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ФОНДА
ДАНЫХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
МОНИТОРИНГА (ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ)**

Кузнецова Марина Михайловна

студент

Научный руководитель: Плюснин Андрей Мелетиевич

к.ю.н., доцент

Волго-Вятский институт (филиал)

ФГБОУ ВО «Московский государственный юридический университет
имени О. Е. Кутафина (МГЮА)», город Киров

***Аннотация.** В статье рассматривается правовое регулирование государственного фонда данных государственного экологического мониторинга окружающей среды в Российской Федерации. Целью данной статьи является выявление особенностей федерального контроля над фондом данных экологического мониторинга, при помощи анализа норм законов и подзаконных актов в сфере охраны и мониторинга окружающей среды в РФ.*

The article discusses the legal regulation of the state data fund of the state environmental monitoring of the environment in the Russian Federation. The purpose of this article is to identify the features of federal control over the environmental

monitoring data fund by analyzing the norms of laws and regulations in the field of environmental protection and monitoring in the Russian Federation.

Ключевые слова: *окружающая среда, экологический мониторинг, фонд данных государственного экологического мониторинга*

Keywords: *environment, environmental monitoring, state environmental monitoring data fund*

Российская Федерация насчитывает множество уникальных природных ресурсов, которые имеют важное социально-экономическое и экологическое значение, в то же время их использование влияет на экологическую обстановку в стране, которую на данный период времени нельзя назвать абсолютно идеальной. В современный век развития технологий, инфраструктуры и индустрии сохранение природных богатств и охрана окружающей среды неразрывно связаны с проведением систематического постоянного контроля, оценки ситуации и прогнозирования изменений их состояния. Одним из важных направлений охраны окружающей среды является экологический мониторинг, который способствует осуществлению надзора (контроля) и иных функций в сфере охраны окружающей среды и природопользования. Под мониторингом окружающей среды (экологический мониторинг) понимается информационная система постоянного наблюдения и регулярного контроля, которая проводится по определенной программе в целях оценки текущего состояния окружающей среды и анализа происходящих в ней процессов, а также выявления возможных ее изменений [1].

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в статье 63 содержит закрепление системы государственного экологического мониторинга. Государственный экологический мониторинг осуществляется и функционирует в рамках единой системы государственного экологического мониторинга федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с их компетенцией, с помощью создания и обеспечения функционирования наблюдательных сетей и информационных ресурсов в пределах подсистем единой системы государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга

окружающей среды), а также создания и эксплуатации уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти государственного фонда данных[2].

Государственный экологический мониторинг – комплексная система наблюдения за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием как природных, так и антропогенных факторов. Специфика осуществления отдельных подсистем единой системы государственного экологического мониторинга установлена нормативными правовыми актами подзаконного (ведомственного) уровня.

Комплекс полученной информации о состоянии отдельных компонентов окружающей среды систематизируется и включается в государственный фонд данных. Государственный фонд данных представляет собой федеральную информационную систему, которая обеспечивает сбор, обработку, анализ данных, и включающую в себя: информацию, которая содержится в базах данных подсистем единой системы государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды), а также данные государственного учета объектов, которые оказывают негативное воздействие на окружающую среду. Государственный фонд данных является результатом непосредственно экологического мониторинга.

Порядок создания и эксплуатации государственного фонда данных государственного экологического мониторинга, перечень видов информации, включаемой в государственный фонд, порядок и условия предоставления включаемой в него информации, а также порядок обмена такой информацией урегулированы постановлением Правительства РФ от 9 августа 2013 г. № 681

«О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)» [3].

Государственный фонд данных экологического мониторинга содержит информацию:

1. Государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды, атмосферного воздуха, радиационной обстановки, государственного мониторинга внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации, исключительной экономической зоны и континентального шельфа, а также экологической системы озера Байкал.

2. Государственного мониторинга земель.

3. Государственного лесопатологического мониторинга.

4. Государственного мониторинга состояния недр.

5. Государственного мониторинга водных объектов и водных биологических ресурсов.

6. Государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания.

Информация, которая включена в государственный фонд данных, предоставляется и подлежит использованию органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, гражданами при планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности.

Информация, включаемая в государственный фонд данных, содержит в себе сведения об угрозе возникновения чрезвычайной ситуации, в том числе стихийного бедствия, а также о возможном вредном воздействии на человека.

Создание и функционирование государственного фонда осуществляется министерствами и агентствами. К ним относятся в частности: Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, являющимся государственным оператором государственного фонда с участием Министерства сельского хозяйства Российской Федерации; федеральных служб по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, по надзору в сфере природопользования, государственной регистрации, кадастра и картографии, федеральных агентств лесного хозяйства, по рыболовству, водных ресурсов, по недропользованию.

Обмен информацией в пределах единой системы государственного

экологического мониторинга между органами государственной власти, органам местного самоуправления, юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, гражданам осуществляются на безвозмездной основе.

Значение функционирования федерального фонда данных экологического мониторинга окружающей среды состоит в том, что информация, содержащая в данном фонде данных, объективно отражает состояние окружающей среды на данный момент и помогает обратить внимание, прежде всего органов власти, на проблемы в регулировании данной сферы жизни.

Обратимся к правовому регулированию регионального экологического мониторинга. Он отличается от общегосударственного масштабами наблюдения. Задачи и приоритетные направления определяются с учетом экологических, экономических и социальных особенностей конкретной территории субъекта РФ. Правовое регулирование экологического мониторинга на территории Кировской области закреплено Законом Кировской Области от 04.05.2008 № 244-ЗО «Об охране окружающей среды на территории Кировской области» [4]. Оценка основных компонентов природной среды в рамках государственного задания выполняют специалисты государственного учреждения «Вятский научно-технический информационный центр мониторинга и природопользования Кировской области», подведомственного министерству охраны окружающей среды. Центр осуществляет контроль над геологическими условиями, климатом, почвенно-растительным покровом, животным миром, ландшафтами, водными объектами, которые расположены на территории Кировской области. По результатам мониторинга центр формирует свой, региональный фонд данных. Анализирую данные регионального фонда данных, наиболее частым объектом мониторинга становятся водоохранные зоны. Выделяются также особые зоны, за которыми мониторинг и контроль осуществляется постоянно. К таким объектам относят: ЗАТО «Мирный» и Кильмезское захоронение ядохимикатов.

Таким образом, правовое регулирование государственного фонда данных экологического мониторинга окружающей среды включает себя не только федеральные законные и подзаконные акты, но и нормативные акт субъектов РФ.

Государственный фонд данных, представляющий из себя информационную систему, позволяет обеспечить органы государственной власти, органы местного самоуправления, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан информацией экологического мониторинга, тем самым реализуется конституционное право граждан на достоверную информацию о состоянии окружающей среды. Создание и функционирование фонда повышает также эффективность государственного управления в сфере охраны окружающей среды.

Список литературы

1. Горохов, Д. Б. Правовой мониторинг в сфере экологии / Д. Б. Горохов / Журнал Российского права - 2015–№12-С. 59–69.

2. Российская Федерация. Законы. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»: текст с изм. и доп. вступ. в силу с 02.07.2021: [принят Государственной Думой 20 декабря 2001 года: одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 года]. – Москва, 2021. – Доступ из справочно-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.

3. Российская Федерация. Правительство. О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды): постановление Правительства РФ от 09.08.2013 № 681 (ред. от 30.11.2018). – Доступ из справочно-правовой системы Консультант Плюс. – Текст: электронный.

4. Российская Федерация. Законы. Закон Кировской области от 04.05.2008 № 244-ЗО «Об охране окружающей среды на территории Кировской области»: текст с изм. и доп. вступ. в силу с 06.03.2017: – Киров, 2017. – Доступ из справочно-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.

УДК 346

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ КОРРУПЦИИ В СФЕРЕ ОКАЗАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ

Маринчак Наталья Юрьевна

кандидат социологических наук, доцент

ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет им. В. Г. Тимирязова
(ИЭУП)», город Набережные Челны

***Аннотация.** Актуальность выбранной темы обусловлена увеличением числа коррупционных составляющих в сфере оказания образовательных услуг. Целью исследования является изучение различных аспектов регулирования противодействия коррупции в сфере образовательных услуг.*

The relevance of the chosen topic is due to the increase in the number of corruption components in the provision of educational services. The aim of the study is to study various aspects of the regulation of countering corruption in the field of educational services.

***Ключевые слова:** образовательная услуга, коррупция, правовое регулирование, образовательные стандарты*

***Keywords:** educational service, corruption, legal regulation, educational standards*

Проблемы противодействия коррупции в сфере оказания образовательных услуг складываются под влиянием факторов, детерминирующих проявления коррупции в органах управления образованием и образовательных организациях. Последние в большинстве случаев порождены недостатками механизма управления образованием, связанными с отсутствием четкой регламентации статусов органов управления образованием.

В случае если необходимой нормативной основы нет, органы либо осуществляют собственное подзаконное нормативно-правовое регулирование в сфере оказания образовательных услуг (если это не нарушает компетенцию иных субъектов), либо в условиях наличия пробела в законодательном регулировании используют новое полномочие не в положительном смысле. Этот фактор оказывает влияние на предоставляемые подведомственными образовательными организациями образовательные услуги и отдельные виды высшего профессионального образования (в сфере искусства и культуры, спорта, медицинского образования и т. п.), все больше отличающиеся от единой системы образования [2, с. 15].

Следует отметить, что в чистом виде выделить необходимый для регулирования сферы образования набор функций и услуг крайне затруднительно. Комплексный характер большинства явлений обуславливает наличие пограничных сфер, и для их регулирования требуется либо вторжение в компетенцию иного органа исполнительной власти или взаимодействие с ним, например телекоммуникационные технологии и образовательный процесс, где в целях безопасности необходимо наложение дополнительных запретов или санкций на пользователей или владельцев интернет-ресурсов.

Одной из сфер, в большей степени подверженной коррупционным рискам, является сфера контроля и надзора, в том числе и в системе образования. Данные функции органов государства до недавнего времени были тесно переплетены. Попытка провести их разграничение в законодательстве не во всех отраслях увенчалась успехом. В связи с этим следует отметить, что государственный контроль качества образования также имеет сходство с государственным надзором за соблюдением законодательства в сфере образования. Это объясняется тем, что понятия государственного надзора и государственного контроля в сфере образования весьма расплывчаты и имеют пересекающийся характер. Так, государственный надзор осуществляется за соблюдением законодательства Российской Федерации в области образования, тогда как законодательство в сфере образования составляют уже упоминаемые федеральные государственные

образовательные стандарты.

Таким образом, в процессе осуществления функции по государственному надзору в случае выявления нарушений данных стандартов уполномоченный орган вправе вынести предписание о его устранении. Однако с точки зрения государственного контроля это будет снижать качество образования и может привести к вынесению предписания с последующим приостановлением действия свидетельства о государственной аккредитации в случае его неисполнения в срок. Но квалификация возможна по разным составам: например, как нарушение требований к ведению образовательной деятельности и организации образовательного процесса и невыполнение в срок законного предписания (постановления, представления, решения) органа (должностного лица), осуществляющего государственный надзор (контроль).

Так, процедуры проверки экзаменационных работ участников единого государственного экзамена (ЕГЭ) и апелляции отличаются скрытостью их проведения. Между тем такая непрозрачность, нечеткость процедуры порождает желание заинтересованных лиц, с одной стороны, гарантировать нужный результат, с другой - использовать имеющиеся неясности с корыстной целью [1, с. 67].

В связи с этим выделим ряд правовых вопросов, требующих разрешения.

1. В законодательной регламентации нуждается правовой статус конфликтной комиссии, поскольку ее деятельность состоит в рассмотрении и разрешении спорной ситуации между обучающимся и образовательной организацией, органом управления образованием, органом, составляющим задание стандартизированной формы.

2. Основания для отклонения апелляций требуют четкости изложения, и поэтому необходимо установление открытого (с закреплением общей описательной характеристики) их перечня, а также права на обжалование принятого решения.

3. Право на апелляцию (основания для обжалования) зависит от технологических возможностей специальных аппаратно-программных средств, тогда как способ проверки должен обеспечивать объективность ее результата и не

являться обстоятельством, ограничивающим право участника ЕГЭ.

Несмотря на то, что Минобрнауки России разрабатывает и утверждает перечни предоставляемых государственных услуг в сфере образования, а также обеспечивает их опубликование в случае ошибочной квалификации функции или услуги, возникает риск коррупционного механизма ее реализации [4, с. 43]. Например, когда государственный орган должен реализовывать предоставленное ему полномочие как функцию, а оно ошибочно отнесено к услуге, действует уже заявительный механизм его реализации, осуществляется уплата государственной пошлины и т. п. Такая ситуация особенно опасна, когда государственный орган создает для реализации услуги подведомственную организацию, статус которой нередко является неопределенным (например, информационные центры, центры сертификации, РЦОИ и т.п.).

Критерии выбора вида акта, который подлежит принятию по тому или иному вопросу, не отличаются ясностью. Нередко в рамки инструкций и положений облакаются нормативные акты, которые затрагивают непосредственным образом право на образование, устанавливают правовой статус образовательных организаций, но при этом действуют, не проходя государственную регистрацию и не подвергаясь экспертной оценке и официальному опубликованию. Однако процедура государственной регистрации предполагает юридическую экспертизу соответствия акта законодательству Российской Федерации, включая проверку на наличие в нем положений, способствующих созданию условий для проявления коррупции.

Коррупционное проявление — это в большинстве случаев следствие «слабости» правовой нормы. Коррупционными факторами, устанавливающими для правоприменителя необоснованно широкие пределы усмотрения, являются: широта дискреционных полномочий - отсутствие или неопределенность сроков, условий или оснований принятия решения; определение компетенции по формуле «вправе»; выборочное изменение объема прав; чрезмерная свобода подзаконного нормотворчества.

Следствием стремления к созданию антикоррупционных механизмов

является усложнение государственного управления, что, с одной стороны, сказывается положительно, поскольку в основном такое усложнение связано с привлечением большего количества субъектов к решению того или иного вопроса и, соответственно, влечет комплексность, а с другой - отрицательно, так как требует увеличения трудоемкости и ресурсной обеспеченности [3, с. 34].

Таким образом, считаем возможным выделить факторы, порождающие правовые проблемы противодействия коррупции в сфере оказания образовательных услуг:

- отсутствие четкой регламентации статусов органов управления образованием;
- неконкретность нормативного предписания в законе, указывающего только на необходимость принятия правового акта без определения его содержательной составляющей, что позволяет осуществлять двойственное толкование;
- непрозрачность правового статуса подведомственной органу власти в сфере образования организации, созданной для обеспечения оказания образовательных услуг.

Как представляется, приведенный перечень не является исчерпывающим, однако основная задача выявления перечисленных факторов в рассматриваемом контексте - поиск правовых возможностей их недопущения или минимизации.

Список литературы

1. Административные процедуры и контроль в свете европейского опыта / под ред. Т. Я. Хабриевой, Ж. Марку. М., 2019.-167 с.
2. Ноздрачев А. Ф. Контроль: правовые новеллы и нерешенные проблемы / Журнал российского права. -2020.- № 6. - С. 15.
3. Системное противодействие проявлениям коррупции / Правовые акты: антикоррупционный анализ: науч.-практ. пособие / отв. ред. В. Н. Найденко, Ю. А. Тихомиров, Т. Я. Хабриева. М., 2019.-135 с.
4. Туровская В. А., Туровская К. А. Соотношение функций по контролю и надзору, реализуемых Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав

потребителей и благополучия человека / Государственная власть и местное самоуправление. -2020.- № 7.- С. 43.

УДК 343.13

ОСОБЕННОСТИ СОВЕЩАНИЯ ПРИСЯЖНЫХ ЗАСЕДАТЕЛЕЙ ПРИ ВЫНЕСЕНИИ ВЕРДИКТА

Рыбак Алексей Александрович

преподаватель кафедры уголовного процесса

ФГКОУ ВО «Дальневосточный юридический институт МВД России»,
город Хабаровск

***Аннотация.** В статье рассмотрены проблемы законодательного регулирования совещания присяжных заседателей в современном уголовном процессе России. В частности, проанализированы запреты, обеспечивающие тайну совещания присяжных заседателей, а также вопросы перерыва совещания присяжных заседателей при вынесении вердикта.*

The article deals with the problems of legislative regulation of jury meetings in the modern criminal process of Russia. In particular, the prohibitions ensuring the secrecy of the jury meeting, as well as the issues of the break of the jury meeting during the verdict are analyzed.

***Ключевые слова:** суд, присяжные заседатели, вердикт, тайна совещания, перерыв совещания, разглашение сведений*

***Keywords:** the court, the jury, the verdict, the secrecy of the meeting, the break of the meeting, disclosure of information*

Основная разница между профессиональными судьями и присяжными заседателями состоит в том, что последние не обладают специальными знаниями и соответствующим опытом в области юриспруденции. Указанное обстоятельство определяет основное назначение присяжных заседателей – это решение

вопросов о фактическом наличии преступного деяния, о свершении его подсудимым и о виновности указанного лица. Несмотря на определенные ограничения круга вопросов, отнесенных к компетенции суда присяжных их вердикт, как справедливо указывает С. А. Насонов, обязателен для председательствующего судьи, а также для иных участников судебного разбирательства и имеет главенствующее значение при разрешении уголовного дела [5; 54].

Несомненная важность суда присяжных определяет необходимость установления специальных правил постановления их вердикта, в том числе и определение порядка совещания присяжных заседателей.

Прежде всего, в УПК РФ говорится о тайне совещания суда присяжных (ст. 341). Однако, начинается указанная статья с того, что после напутственного слова, председательствующего присяжные заседатели переходят в совещательную комнату для решения указанных выше вопросов. Представляется, что указанное положение в лучшем случае косвенно связано с тайной совещания присяжных заседателей, ведь именно так называется ст. 341 УПК РФ. С логической точки зрения и с позиции грамотной юридической техники подобный подход к изложению рассматриваемого вопроса нельзя назвать верным. В связи с этим необходимо исключить ч. 1 из ст. 341 УПК РФ и в прежней редакции поместить ее в ч. 7 ст. 340 УПК РФ. Это позволит сохранить в ст. 341 УПК РФ только уголовно-процессуальные нормы, непосредственно касающиеся тайны совещания присяжных заседателей.

Поскольку принятие решения присяжными заседателями нередко может затянуться на долгое время, УПК РФ предусматривает возможность перерыва совещания суда присяжных. В соответствии с положениями ч. 3 ст. 341 УПК РФ такой перерыв допускается в двух случаях: с наступлением ночного времени и по окончании рабочего времени. При этом, во втором случае перерыв совещания допускается только с разрешения председательствующего.

Раскрывая содержание терминов, использованных законодателем в ч. 3 ст. 341 УПК РФ, необходимо обратиться к иным правовым нормам.

Так, понятие ночного времени закреплено в ч. 21 ст. 5 УПК РФ, согласно

которой под ним понимается промежуток времени с 22 до 6 часов по местному времени. При этом, если суд присяжных решить совещаться в ночное время, но имеет право постановить вердикт ночью. Так, по одному из рассмотренных дел Верховный Суд РФ указал, что вынесение присяжными заседателями вердикта в ночное время, не является нарушением, поскольку каких-либо временных ограничений, которые бы запрещали присяжным заседателям выносить вердикт в указанное время суток, законом не предусмотрено [2].

Что касается термина «рабочее время», то его понятие не раскрыто в УПК РФ. Если же обратиться к трудовому законодательству, то можно обнаружить трактовку рабочего времени как времени, в течение которого работник в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и условиями трудового договора должен исполнять трудовые обязанности, а также иные периоды времени, которые в соответствии с настоящим Кодексом, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами РФ относятся к рабочему времени (ст. 91 Трудового кодекса РФ [6]).

Однако, как справедливо указывает А.В. Акчурин, выполнение обязанностей присяжных заседателей в судах не может рассматриваться как исполнение трудовых обязанностей, поскольку трудовые обязанности являются составной частью трудового договора, заключаемого работником и работодателем, а работа в судах в качестве присяжных заседателей является исполнением государственных или общественных обязанностей [1; 21]. Поэтому при определении рабочего времени применительно к ч. 3 ст. 341 УПК РФ невозможно использовать определение, изложенное в ст. 91 Трудового кодекса РФ. С точки зрения практической реализации рассматриваемого понятия представляется целесообразным руководствоваться рабочим временем, установленном в конкретном суде общей юрисдикции, который рассматривает соответствующее уголовное дело с участием суда присяжных.

Очень важное положение, касающееся тайны совещания присяжных заседателей, закреплено в ч. 4 ст. 341 УПК РФ и устанавливает запрет на разглашение суждений, которые имели место во время совещания суда присяжных.

Представляется, что указанное ограничение в равной степени распространяется на всех присяжных заседателей и касается не только суждений, высказанных каждым из них, но суждений, услышанных во время совещания коллегии. Как справедливо указывает Н. В. Кунторовский, запрет на разглашение суждений присяжных заседателей касается любых лиц, не являющихся членом суда присяжных по конкретному делу, в том числе в родственников, знакомых, коллег, участников уголовного судопроизводства, средств массовой информации и т. д. [4; 80].

Согласно ч. 5 ст. 341 УПК РФ для подготовки ответов на вопросы, относящиеся к компетенции суда присяжных, присяжные заседатели могут использовать записи, которые велись ими в ходе судебных заседаний по рассматриваемому уголовному делу. Представляется, что указанное законоположение необходимо трактовать как запрет на использование в совещательной комнате любой информации, кроме той, что указана в ч. 5 ст. 341 УПК РФ. Аналогичный подход имеет место и в судебной практике высшей судебной инстанции. Так, в решении по одному из рассмотренных уголовных дел Верховный Суд РФ указал, что использование юридической литературы присяжными заседателями в совещательной комнате при вынесении вердикта законом не предусмотрено [3].

Таким образом, тайна совещания присяжных заседателей является общим правом, которому подчинена деятельность суда присяжных в процессе обсуждения вынесения вердикта. Вместе с тем существующие вопросы в правовой регламентации данного института способны негативно сказаться на объективности присяжных заседателей.

Список литературы

1. Акчурин, А.В. Некоторые характерные особенности статуса присяжных заседателей в трудовых правоотношениях / Современная жизнь в науке. - 2019. № 11.

2. Апелляционное определение Верховного Суда РФ от 26.06.2013 г. по делу № 5-АПУ13-16СП [Электронный ресурс] / URL: http://vsrf.ru/stor_pdf.Php

?id=545638 (дата обращения 10.10.2021).

3. Кассационное определение Верховного Суда РФ от 05.02.2013 г. по делу № 67–013-4СП [Электронный ресурс] / URL: http://vsrf.ru/stor_pdf.php?id=525748 (дата обращения 10.10.2021).

4. Кунторовский, Н. В. Актуальные проблемы совещательной комнаты присяжных заседателей / Научно-практические исследования. - 2020. № 8–1 (23).

5. Насонов, С. А. Порядок вынесения вердикта присяжными заседателями / Вопросы современной юриспруденции: материалы научно-практической конференции. Новосибирск. - 2014.

6. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ / Собрание законодательства Российской Федерации. 2002. № 1 (ч. 1). Ст. 3; 2019. № 51 (часть I). Ст. 7491.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 330

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ КАК ФАКТОР ЕГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Барзаева Мадина Ахьятовна

к.э.н., доцент

Бахаева Асет Мусаевна

магистрант

ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет
имени акад. М. Д. Миллионщикова», город Грозный

***Аннотация.** В статье рассмотрены меры повышения эффективности в одном из субъектов Российской Федерации. Обоснована необходимость определения основных направлений деятельности органов государственной власти, направленная на улучшения социально-экономических условий в регионе.*

***Annotation.** The article discusses measures to improve efficiency in one of the constituent entities of the Russian Federation. The necessity of defining the main directions of the activities of state authorities, aimed at improving the socio-economic conditions in the region, has been substantiated.*

***Ключевые слова:** эффективность, местное самоуправление, государственная служба, совершенствование системы государственного управления*

***Keywords:** efficiency, local government, public service, improvement of the public administration system*

Актуальность темы исследования связана с несколькими обстоятельствами. Во-первых, в контексте проводимой реформы местного самоуправления в Российской Федерации возрос интерес к проблемам муниципального управления. В связи с этим формирование концепции «эффективного муниципального

образования» является актуальной темой исследований.

Во-вторых, органами местного самоуправления осуществляется повседневная практическая деятельность по решению вопросов местного значения. Местное самоуправление призвано создать условия для достижения высокого уровня и качества жизни населения муниципального образования. И первостепенная роль в этом механизме принадлежит администрации муниципального образования. Грамотно структурированная деятельность администрации муниципального образования поможет повысить доступность государственных и муниципальных услуг, и тем самым будет внесен важный вклад в обеспечение необходимого уровня качества жизни населения муниципального образования [1].

В-третьих, недостаточная эффективность решения важных вопросов жизнедеятельности территории, использование административного потенциала не в полной мере, несоответствие целевых ориентиров политики местного самоуправления интересам населения могут вызвать недовольство населения в решении многих жизненных проблем.

Стратегические приоритеты социально-экономического развития, выявленные из результатов SWOT-анализа представлены на рисунке 1.

Деятельность органов местного самоуправления должна способствовать удовлетворению социальных потребностей населения в образовании, культуре, здравоохранении, физкультуре и спорте и др. В связи с этим возникает необходимость постоянного изучения социально-экономической ситуации в муниципальном образовании, системного исследования «проблемных точек» и «точек роста», что позволит прогнозировать будущее состояние муниципального образования.

Курчалоевский муниципальный район располагает базовыми видами ресурсов, достаточными для высоких темпов развития [2].

Для решения проблем, определенных ранее, которые препятствуют эффективной работе органов местного самоуправления, а именно администрации Курчалоевского района, также развитию района во всех сферах, мы предлагаем следующие мероприятия - рассмотреть повышение уровня бюджетной

обеспеченности за счет обеспечения соответствующего уровня самостоятельности муниципального образования.

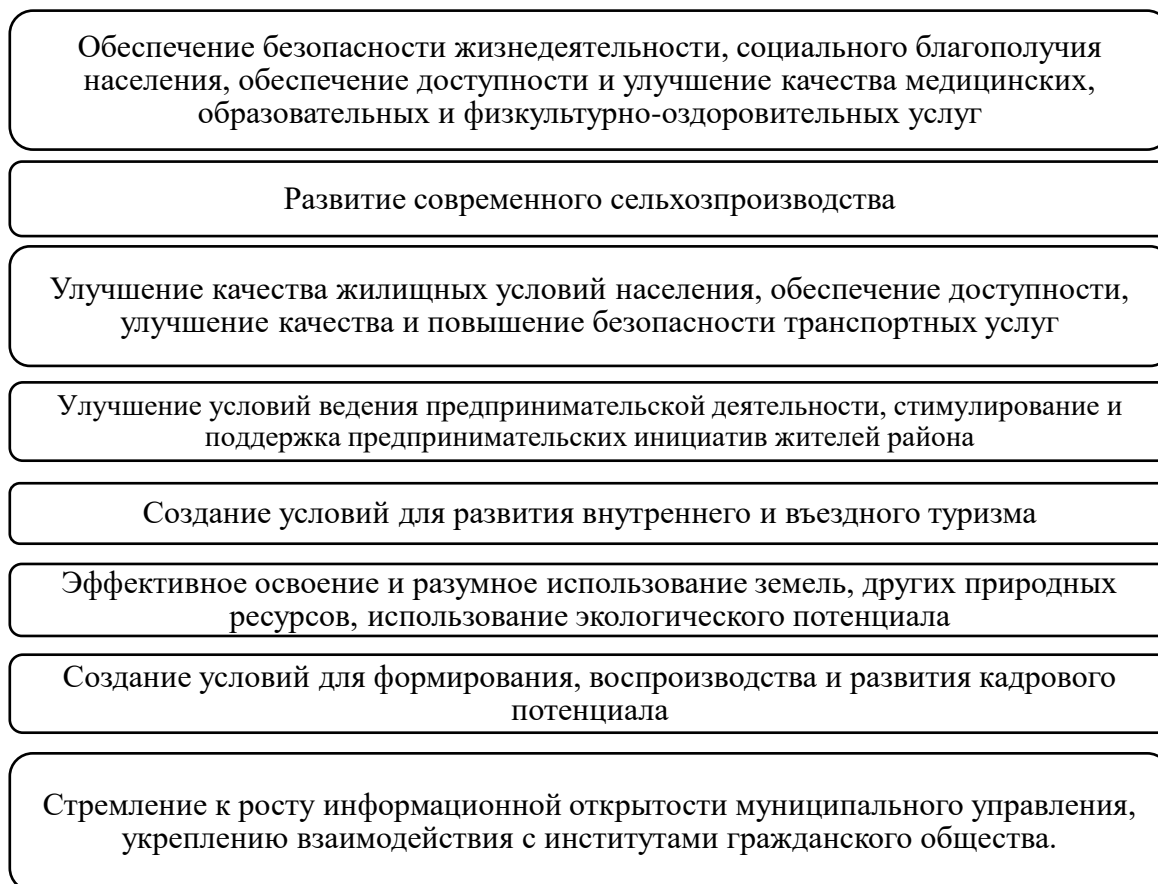


Рисунок 1 – Стратегические приоритеты социально-экономического развития Курчалоевского муниципального района

Источник: составлено по результатам исследования

Необходимо искать внутренние ресурсы для формирования собственных доходов. Важно определить тот факт, что такие меры могут быть, как налогового, так и неналогового характера.

Доходную базу муниципального образования можно расширить за счет местных налогов. Во-первых, в оборот можно ввести неучтенные земельные и имущественные объекты.

Во-вторых, можно рассмотреть и возможность перехода на соответствующую налоговую базу по налогам на имущество на основании кадастровой стоимости земельных участков, объектов недвижимости, рассчитываемой на основе рыночной стоимости при государственной кадастровой оценке. Такая мера

является необходимой, поскольку отмечается отличие инвентаризационной стоимости объектов налогообложения от рыночной стоимости.

Кроме этого, в Курчалоевском районе можно принять меры по повышению неналоговых доходов, а точнее:

– выявление неиспользуемых земельных участков, осуществление их на учет, а также дальнейшее их предоставление в аренду как юридическим, так и физическим лицам, а еще возможно и заключение договора купли – продажи;

– увеличение эффективности использования имущества, которое находится в собственности Курчалоевского района.

Внедрение перечисленных мероприятий позволит сформировать собственные доходы бюджета муниципального образования. Связи с чем будет сокращен и дефицит бюджета, а также муниципальное образование может более оперативно реагировать на возможные непредвидимые расходы.

В условиях экономического кризиса оказывается чрезвычайно ценной способность самоуправления задействовать неэкономические стимулы хозяйственной деятельности, например с помощью привлечения населения к благоустройству территории, охране общественного порядка и так далее. Стимулируя населения тем, что в районе будет процветать здоровая среда, окружающая их.

Для повышения уровня конкурентоспособности экономики, улучшения состояния социальной сферы, качества среды проживания и экологической обстановки требуется привлечение в муниципалитет инвестиций, снижение зависимости от бюджетной сферы. Проблемы в сфере промышленности и инвестиций Курчалоевского муниципального района возможно решить при реализации Администрацией Курчалоевского муниципального района следующих основных мероприятий в Курчалоевском муниципальном районе:

– содействие в реализации инвестиционных проектов в сфере промышленности на территории Курчалоевского муниципального района;

– формирование и актуализация единого реестра проектов муниципально-частного партнерства, реализуемых и предполагаемых к реализации на территории Курчалоевского муниципального района;

- предоставление мер муниципальной поддержки субъектам инвестиционной деятельности (в том числе предоставление льготного периода по аренде земельного участка, льгот по земельному налогу);

- реализация новых форм привлечения источников финансирования: муниципально - частное партнерство, концессия;

- формирование благоприятного инвестиционного имиджа Курчалоевского муниципального района.

Должны создаваться новые предприятия, учреждения социальной сферы, объекты жилого фонда, инженерно-энергетической и транспортной инфраструктуры, а также осуществляться модернизация уже существующих предприятий и объектов.

Проблемы сферы среднего и малого предпринимательства Курчалоевского района муниципального района возможно решить при реализации Администрацией Курчалоевского муниципального района следующих основных мероприятий в Курчалоевском муниципальном районе:

- обеспечение условий участия представителей субъектов малого предпринимательства, некоммерческих организаций, выражающих интересы субъектов малого предпринимательства, в формировании и реализации местной политики в области развития малого предпринимательства;

- оказание содействия субъектам малого и среднего предпринимательства в продвижении производимых ими товаров (работ, услуг), результатов интеллектуальной деятельности на рынки Чеченской Республики и других регионов Российской Федерации;

- информирование предпринимателей о мерах государственной поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в Чеченской Республике;

- предоставление субъектам малого и среднего предпринимательства в аренду или в собственность имущества и земельных ресурсов, находящихся в собственности Курчалоевского муниципального района, в том числе на льготных условиях.

Проблемы в сфере содействия занятости населения Курчалоевского муниципального района и проблему оттока трудовых ресурсов возможно решить при реализации Администрацией Курчалоевского муниципального района и ГБУ «Центр занятости населения Курчалоевского района» следующих основных мероприятий в Курчалоевском муниципальном районе:

1. Мониторинг ситуации на рынке труда и занятости населения муниципального района, совместно с ГБУ «Центр занятости населения Курчалоевского района» определение спроса на рабочую силу, необходимую для реализации перспективных проектов (по строительству промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также объектов социальной и транспортной инфраструктуры), по профессионально - квалификационной структуре в целях организации обучения по направлению ГБУ «Центр занятости населения Курчалоевского района».

2. Совместно с ГБУ «Центр занятости населения Курчалоевского района» проведение мероприятий по профессиональной ориентации школьников, включающей организацию классов профильного обучения, программы дополнительного образования, подготовительные курсы, профессиональную диагностику (профтестирование) на базе образовательных учреждений.

3. Содействие заключению трехсторонних договоров с выпускников образовательных учреждений с работодателями Курчалоевского муниципального района и ВУЗами Чеченской Республики и других регионов Российской Федерации (о сотрудничестве, трудоустройстве выпускников, целевой контрактной подготовке, профессиональной подготовке, переподготовке) с целью содействия трудоустройству выпускников.

4. Содействие созданию на территории Курчалоевского района новых предприятий и индивидуальных предпринимателей. Оказание помощи в финансировании на начальном этапе, в решении административных и иных вопросов, касающиеся ведения бизнеса.

Одним из ключевых требований эффективности работы администрации Курчалоевского района является набор квалифицированных кадров и обучение имеющегося персонала. Для этого необходимо ежегодно проводить повышение

квалификации. Повышение квалификации проводится в целях:

– освоение актуальных изменений в конкретных вопросах профессиональной деятельности муниципальных служащих (тематические конференции и семинары);

– комплексное обновления знаний муниципальных служащих по ряду вопросов в установленной сфере профессиональной деятельности для решения соответствующих профессиональных задач.

Исходя из общего положения и опираясь на совокупность всего ранее вышперечисленного у Курчалоевского муниципального образования существуют ряд проблем, решение которых представляется приоритетной задачей местных органов власти.

Список литературы

1. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» / Доступ из справ.-правовой системы «Консультант-Плюс». / СПС «Консультант плюс».

2. Официальный сайт администрации Курчалоевского муниципального района [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://admin-kmr.org/>

УДК 330

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ СЛУЖАЩИХ

Болотхаджиева Амина Майрбековна

магистрант

Научный руководитель: Барзаева Мадина Ахьятовна

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет
имени акад. М. Д. Миллионщикова», город Грозный

***Аннотация.** В статье рассмотрены методы оценки эффективности деятельности сотрудников государственных и муниципальных органов. Обоснована необходимость определения основных критериев деятельности органов государственной власти, направленная на улучшение работы государственных и муниципальных служащих.*

***Annotation.** The article discusses methods for assessing the effectiveness of employees of state and municipal bodies. The necessity of defining the main criteria for the activities of public authorities, aimed at improving the work of state and municipal employees, has been substantiated.*

***Ключевые слова:** оценка персонала, критерии эффективности, государственная служба, совершенствование системы государственного управления*

***Keywords:** personnel assessment, performance criteria, civil service, improvement of the public administration system*

Перманентная внешняя среда, изменчивые политические и социальные условия ставят перед системой государственного и муниципального управления необходимость постоянного совершенствования и повышения эффективности деятельности.

На *актуальность* указывает тот факт, что от эффективности деятельности государственных и муниципальных служащих зависит развитие и процветание всего государства, так как именно они составляют государственный аппарат управления. Как в отечественных, так и в зарубежных исследованиях, посвященных вопросу эффективности, между повышением эффективности деятельности органов исполнительной власти, качеством реализации ими государственных функций и эффективностью деятельности каждого отдельного государственного гражданского и муниципального служащего прослеживается тесная связь.

Служба состоит, прежде всего, в обеспечении самого управления, осуществлении государственной деятельности. Одним из важнейших видов целенаправленной деятельности человека, а также общества и государства в целом, является служба.

Главной целью государственной службы является практическое осуществление функций государства, решение его задач, обеспечение благосостояния общества, удовлетворение публичных интересов на основе принципов и положений, закрепленных в Конституции Российской Федерации, федеральных законах и законах субъектов Федерации.

Что касается задач государственной службы, то в теоретическом плане, подходя к ним с самых широких позиций, можно выделить следующие:

- обеспечение конституционного строя;
- исполнение функций государственного, или иначе говоря, публичного управления;
- обеспечение стабильности в политической и социально-экономической сферах жизни общества;
- подготовка и выполнение политических решений;
- обеспечение общественного благосостояния, защита прав и свобод гражданина и человека;
- обеспечение принципа верности государственных служащих государству;
- применение в установленных законодательством случаях мер

государственного принуждения, то есть осуществление правоохранительной функции с целью обеспечения общественной безопасности и правопорядка;

– осуществление деятельности «позитивного» характера, которая не требует применения мер государственного принуждения.

Ключевым фактором повышения эффективности деятельности государственных служащих является создание объективной и комплексной системы критериев, отражающих выполнение должностных обязанностей и степень достижения поставленных целей, позволяющих сфокусировать внимание госслужащих на основных приоритетах органов власти.

Таким образом, критерии эффективности для государственных и муниципальных служащих должны отвечать следующим основным требованиям, представленным на рисунке 1.



Рисунок 1 – Требования к критериям эффективности государственных служащих

Оценка эффективности деятельности госслужащих министерства по ЧР строится на основе ежегодных докладов заместителей министра МЭТРТ по ЧР о достигнутых значениях показателей для оценки эффективности работы министерства. Доклады предоставляются министру МЭТРТ по ЧР до 1 мая, следующего года за отчетным.

По поручению министра экономического, территориального развития и торговли Чеченской Республики в министерстве внедрен новый механизм показателей оценки эффективности деятельности каждого заместителя министра и курируемых им подразделений. Для этого заимствованы технологии управления, разработанные для частных компаний, которые позволяют сделать работу министерства более эффективной в части повышения уровня и качества жизни населения республики.

Рассматривая орган исполнительной власти как аналог корпорации, руководство исследуемого региона (Чеченская Республика) в числе приоритетных функций определило: постановку целей развития региона, определение параметров их достижения, осуществление контроля реализации выбранной стратегии развития.

В новой модели для каждого направления сформулированы стратегические цели, задачи и подзадачи, характеризующиеся конкретными цифровыми показателями на уровне всех подведомственных организаций министерства. Внедряется ежегодный мониторинг выполнения целевых значений показателей и представление министру сводных отчетов по оценке эффективности деятельности каждого заместителя и каждого курируемого им департамента.

Анализ эффективности деятельности госслужащих органа государственной власти проводится по следующим направлениям: в сфере анализа и прогнозирования социально-экономического развития региона и муниципальных образований, развитие предпринимательской деятельности, в том числе межрегиональной и внешнеэкономической деятельности, торговли, инвестиционной и инновационной деятельности, формирования государственных программ, оказания государственных услуг.

В целях реализации Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года № 601 «Об основных направлениях совершенствования системы государственного управления» [2], а также для снижения административных барьеров, оптимизация и повышение качества предоставления государственных и муниципальных услуг, Министерством экономического, территориального

развития и торговли проведен мониторинг качества предоставления государственных и муниципальных услуг, по результатам которого качеством предоставления услуг довольны более 86% граждан [1].

Существует множество различных способов оценки эффективности деятельности, но наиболее показателен, ввиду выбранного объекта оценки, метод управления по целям, основанный на оценке достижения служащим целей, намеченных на конкретный период времени. Данный метод требует четкого количественного определения целей и сроков их достижения, что соответствует используемой в органах государственной власти системе планирования деятельности. Данный метод подходит для оценки как руководителей, так и специалистов.

Список литературы

1. Официальный сайт Министерства экономического, территориального развития и торговли Чеченской Республики <https://economy-chr.ru/>.

2. Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года № 601 «Об основных направлениях совершенствования системы государственного управления».

УДК 330

ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА

Дидиева Седа Султановна

магистрантка

Научный руководитель: Зелимханова Наталья Зиявдиевна

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет
имени М. Д. Миллионщикова», г. Грозный

***Аннотация.** В данной статье изучены вопросы формирования эффективной системы управления рисками и рассмотрены правила управления рисками на предприятии.*

***Annotation.** This article examines the formation of an effective risk management system and considers the rules of risk management at the enterprise.*

***Ключевые слова:** управление рисками, нефтегазовый комплекс, организация, эффективная система риск-менеджмента*

***Key words:** risk management, oil and gas complex, organization, effective risk management system*

Процесс управления рисками в организации многоаспектный и многозадачный. К данному процессу относятся процессы идентификации, анализа рисков и принятия решений по выявлению положительных последствий рисков событий и минимизации отрицательных.

Возникновение риска в организации обусловлено неопределенностью условий внешней предпринимательской среды и ограниченностью ресурсов предприятия, что способствует возникновению дефицита

Управление риском основывается на способности менеджера ответить на ключевые вопросы, к которым можно отнести:

- определение природы и сущности риска как социально-экономической категории;
- характеристика уровня влияния на основные бизнес-процессы организации;
- характеристика возможностей и перспективных путей по сокращению риска.

По определению В. В. Рымкевича, управление, направленное для устранения ожидаемых различных последствий в современных условиях хозяйствования, можно считать управлением рисками [3].

Так как определение рисков является многогранным, очень сложно установить все риски. Необходимо обозначить, что в основном от функционирования организации зависят причины появления рисков.

Инструменты риск-менеджмента объединяют в себе политические, социально-экономические и правовые инструменты, используемые как в отдельности, так и комплексно.

Если рассматривать риск-менеджмент как систему управления, можно выделить две подсистемы:

- управляемая подсистема или объект управления, то есть риск, рисковые вложения капитала и экономические отношения между предприятиями в процессе реализации риска;
- управляющая подсистема или субъект управления как группа людей (финансовый менеджер, специалист по страхованию, андеррайтер), которые осуществляют работу по риск-менеджменту.

Использование последовательного организационного алгоритма действий повышает результативность в системе управления рисками.

Активное управление рисками должно носить системный характер, однако в настоящее время наибольшее внимание уделяется финансовым рискам.

Одним из главных направлений финансового анализа является исследование финансовых рисков. Если организация готова к появлению негативного события, то нужно минимальное время, чтобы прийти к правильному

управленческому решению.

Сущность управления рисками состоит в том, чтобы определять потенциальные отклонения от запланированных результатов и управлять ими, чтобы улучшать перспективы, сокращать убытки и улучшать обоснованность принимаемых решений.

Как правило, основной целью, преследуемой предпринимательскими структурами при создании системы управления рисками, является рост эффективности работы, уменьшение потерь и максимизация дохода.

Управление рисками является одним из важнейших способов устойчивого функционирования предприятий и необходимо для улучшения качества принимаемых решений. Предприятие должно четко обозначить систему, которая в силах дать понятное определение и оценку возникающим рискам и при этом сводить к минимуму всевозможные отрицательные результаты в деятельности предприятия

Особое внимание при изучении управления рисками в нефтегазовой отрасли уделяют политическим проблемам. Проблема политических рисков – это не только государственная политика в области топливно-энергетического комплекса. Это так же риски крупнейших нефтегазовых компаний, осуществляющие управление активами ТЭК; это внешнеполитические риски (имеются в виду риски, которые характерны для наших компаний и зарубежных инвесторов). Необходимо отметить, что наше государство подвержено огромным политическим рискам в Европе и Азии, имея репутацию государства, не способного предоставить добычу нефти в необходимых объемах [2].

Организации нефтегазового комплекса должны приступить к работе создания отчетной системы по рискам и, используя эти данные, можно управлять ими. Во все подразделения и деятельности предприятий ТЭК важно внедрить интегрированную функцию, которая представляет собой риск-менеджмент, и в данной функции особое значение придают экологическим рискам.

Вне зависимости от вида производства, основная цель риск-менеджмента состоит в обеспечении максимально эффективного управления рисками

хозяйствующего субъекта.

Быстрый анализ рисков и показателей, которые характеризуют любой риск, приводит не только к минимизации негативных последствий риска, но и позволяет выстроить динамичную модель риск-менеджмента и привести к наиболее эффективной и рациональной стратегии риск-менеджмента [2].

Основная роль в организационном процессе управления рисками отводится финансовому менеджеру, ответственному за управление рисками на предприятии. Выбирая наилучший вариант риск-менеджмента, финансовый менеджер полагается на свой практический опыт, а также современные экономические и технологические концепции; он должен изучить большое количество моделей.

Определение аппетита предприятия к риску является основным компонентом в управлении рисками для любой организации. Риск-аппетит показывает то количество риска, которое предприятие несет в связи с операционными и финансовыми возможностями. Можно дать следующее определение данному понятию: риск-аппетит – это уровень риска, который руководство организации может принять при достижении различных целей.

При осуществлении деятельности в сфере управления рисками любая организация сталкивается с рядом проблем, которые необходимо своевременно решить. Своевременное решение проблем можно считать основной рекомендацией по совершенствованию системы управления рисками. В связи с этим, можно выделить основные пути совершенствования механизмов защиты данного предприятия от рискованных ситуаций.

При формировании эффективной системы риск-менеджмента в компаниях нефтегазового комплекса необходимо вести учет критерий сопоставления рисков, позволяющий обобщить последствия рисков в принятии оптимального управленческого решения.

Риск является неизбежным следствием ведения любого бизнеса. Но, если организации продумают свои риск-аппетиты, то они могут предугадать возникновение негативных последствий и, при этом, увеличиваются возможности

успеха их производственной деятельности [1].

Управление рисками промышленной организации является одним из основных компонентов подсистемы разработки и реализации управленческих решений.

Анализ исследований в области методологии управления рисками с учетом требований рыночной экономики дает возможность сформулировать следующие правила управления рисками на предприятии:

– решение, связанное с риском, должно быть экономически грамотным и не может оказывать отрицательного воздействия на результаты финансово-хозяйственной деятельности предприятия;

– управление рисками должно быть осуществлено в рамках корпоративной стратегии организации;

– при управлении рисками принимаемые решения должны базироваться только на правдивой имеющейся информации;

– при управлении рисками принимаемые решения должны иметь в виду объективные характеристики среды, где предприятие осуществляет свою деятельность;

– управление рисками должно быть базировано на текущем анализе эффективности принятых решений и оперативном улучшении набора используемых принципов и методов управления рисками.

Список литературы

1. Ковалёв П. П. Банковский риск-менеджмент. – М.: ИНФРА-М. – 2014. – 320 с.

2. Омарова Зимфира Насрутдиновна. РИСК-МЕНЕДЖМЕНТ В УПРАВЛЕНИИ ОРГАНИЗАЦИЕЙ. ДИССЕРТАЦИЯ на соискание ученой степени кандидата экономических наук.

3. Рымкевич В. В. глобальные риски в экономическом развитии/В. В. Рымкевич/ Материалы Международной научно-технической конференции «Информационные технологии в технических, политических и социально-

экономических системах» / Белорусский национальный технический университет. – Минск: БНТУ, 2018 г. – с. 103.

УДК 338.24

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ СОСТАВЛЕНИЯ МАТРИЧНОГО БАЛАНСА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Козюбро Татьяна Игоревна

К.Э.Н.

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»,
город Краснодар

Аннотация. В статье рассмотрены основные принципы составления матричного баланса промышленного предприятия. Определена очередность покрытия активов источниками их образования.

Ключевые слова: матричный баланс, ликвидность, платежеспособность, активы, пассивы, финансовая устойчивость

Annotation. The article discusses the basic principles of drawing up the matrix balance sheet of an industrial enterprise. The order of coverage of assets by the sources of their formation has been determined.

Keywords: matrix balance, liquidity, solvency, assets, liabilities, financial stability

Для обеспечения устойчивого экономического развития промышленных предприятий необходимо добиться высокого уровня платежеспособности и ликвидности [1]. Как показывают исследования, одним из эффективных способов улучшения вышеуказанных показателей является применение матричного баланса организации.

Матричный баланс позволяет сопоставить ресурсы предприятия и их источники возникновения. Рассмотрим, как сформировать этот отчет и какие

выводы можно сделать по его результатам.

Стандартный бухгалтерский баланс организации состоит из двух основных разделов — актива и пассива, итоги которых равны. Это равенство говорит о том, что все ресурсы компании обеспечены за счет тех или иных источников.

От традиционного бухгалтерского баланса матричный отличается конечной формой представления [2]. В столбиках таблицы располагаются статьи пассива (в порядке уменьшения их срочности), в строках – статьи актива (от наиболее ликвидных к наименее). Такая форма представления баланса дает возможность определить, за счет каких пассивов формируется каждая статья активов, достаточно ли собственных источников финансирования, оборотных средств и имеются ли какие-либо негативные изменения за прошедший отчетный период.

Принято выделять следующие виды матричных балансов: матричный баланс на начало отчетного периода, матричный баланс на конец отчетного периода и динамический матричный баланс [3]. Первые два вида баланса носят статический характер и с их помощью можно оценить состояние средств предприятия на начало и конец года. Динамический баланс отражает динамику – уменьшение или увеличение ресурсов предприятия за год. Именно динамический баланс является наиболее пригодным и удобным в использовании для прогнозных и аналитических расчетов.

Матричный баланс составляется с той целью, чтобы понять, за счет каких источников финансируются конкретные виды активов. Эта разновидность баланса основана на правилах, которые обеспечивает финансовую устойчивость предприятия:

1. Внеоборотные активы, которые используются в течение длительного времени, нужно финансировать за счет собственных средств и долгосрочных пассивов. Это уставный капитал, фонды, нераспределенная прибыль, а также кредиты и займы, полученные на срок более года.

2. Оборотные активы, которые компания потребляет в рамках текущей деятельности, следует финансировать за счет краткосрочных пассивов. К таким пассивам относится текущая задолженность перед контрагентами, сотрудниками

или бюджетом, а также кредиты и займы со сроком погашения до года.

Рассмотрим общие принципы составления матричного баланса.

Установленная форма бухгалтерского баланса состоит из нескольких десятков различных статей активов и пассивов. Если использовать их все без исключения для матрицы, то отчет получится слишком громоздким, неинформативным и его будет сложно анализировать. Поэтому для начала нужно «укрупнить» баланс. Целесообразно оставить не более, чем по 7-10 основных статей активов и пассивов.

Следующим шагом нужно сопоставить статьи активов и пассивов, распределив их от долгосрочных к краткосрочным.

После проведенных корректировок можно переходить к составлению шаблона матрицы и ее к заполнению. По строкам там будут располагаться статьи активов, а по столбцам — статьи пассивов. Для компактности используем сокращенные наименования статей из предыдущей таблицы (таблица 1).

Таблица 1 – Матричный баланс

Ак- тивы/Пас- сивы	УК	ДК, РК	НПР	ДБП	ДКЗ	ККЗ	Баланс
ОС							
НЗ							
ДФВ							
З							
ДЗ							
КФВ							
ДС							
Баланс							

Поясним обозначения в таблице 1:

ОС – основные средства;

НЗ – незавершенное производство;

ДФВ – долгосрочные финансовые вложения;

З – материалы и запасы;

ДЗ – дебиторская задолженность;

КФВ – краткосрочные финансовые вложения;

- ДС – денежные средства;
- УК – уставный капитал;
- ДК – добавочный капитал;
- РК – резервный капитал;
- НПР – нераспределённая прибыль;
- ДБП – доходы будущих периодов;
- ДКЗ – долгосрочные кредиты и займы;
- ККЗ – краткосрочные кредиты и займы.

Затем последовательно заполняем матрицу, начиная с долгосрочных активов и пассивов. Согласно данной методике, существует определенная последовательность покрытия активов пассивами, представленная в таблице 2.

Таблица 2 – Очередность покрытия активов пассивами

Статья Актив	Статья Пассива
Основные средства и нематериальные активы (ОС и НМА)	1. Уставный капитал (УК) 2. Добавочный капитал (ДК) 3. Долгосрочные обязательства (Д/ср обяз-ва) 4. Нераспределенная прибыль (НПП)
Вложения во внеоборотные активы, доходные вложения в материальные ценности (Влож. во внеоб. акт.)	1. Долгосрочные обязательства 2. Уставный капитал 3. Добавочный капитал 4. Нераспределенная прибыль 5. Доходы будущих периодов (ДБП)
Долгосрочные финансовые вложения (Д/ср Ф/вл)	1. Уставный капитал 2. Добавочный капитал 3. Нераспределенная прибыль
Прочие внеоборотные активы (Прочие ВА)	1. Долгосрочные обязательства 2. Уставный капитал 3. Добавочный капитал 4. Нераспределенная прибыль
Запасы и затраты (ЗиЗ)	1. Уставный капитал 2. Добавочный капитал 3. Резервный капитал 4. Нераспределенная прибыль 5. Доходы будущих периодов 6. Краткосрочные кредиты и займы (Кр/ср КриЗ) 7. Кредиторская задолженность (КЗ)
Дебиторская задолженность (ДЗ)	1. Кредиторская задолженность 2. Краткосрочные кредиты и займы
Краткосрочные финансовые вложения (Кр/ср Ф/вл)	1. Резервный капитал 2. Нераспределенная прибыль 3. Оценочные обязательства (Оцен.об-ва и задолж.) 4. Задолженность перед участниками по выплате доходов

Денежные средства (ДС)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нераспределенная прибыль 2. Доходы будущих периодов 3. Краткосрочные кредиты и займы 4. Кредиторская задолженность 5. Оценочные обязательства 6. Задолженность перед участниками по выплате доходов
------------------------	---

Сформировав матричные балансы на начало года, на конец года и на их основе динамический матричный баланс, можно прийти к заключению, что матричный баланс необходим при стратегическом планировании и в управлении предприятием, чтобы эффективно подобрать источники для покрытия соответствующих активов предприятия [4]. Так же с помощью выводов, полученных благодаря данным матричного баланса, можно осуществить ряд мероприятий:

- перераспределить средства, как собственные, так и заемные, в пользу мобильных активов, если ранее отмечался их недостаток;
- восполнить или увеличить недостаток нормального источника покрытия внеоборотных активов;
- обеспечить рост надежности формирования запасов и затрат и другие выводы.

Список литературы

1. Лукошкина Т. И. Матричный баланс как инструмент обеспечения платёжеспособности организации винодельческой промышленности / Экономика: теория и практика. 2012. №4 (28). С. 73–79.
2. Литвин М. И. Применение матричных балансов для оценки финансового состояния предприятия / Финансы. – 1995. - №3.
3. Толмачева О. И., Козюбро Т. И., Пыренкова С. А. Применение матричного баланса при стратегическом планировании на примере предприятия винодельческой промышленности Краснодарского края / Экономика и предпринимательство. 2018. № 12–3 (89). С. 268–273.
4. Лукошкина Т. И. Методический подход к формированию стратегии развития промышленного бизнеса / Экономика и предпринимательство. 2014. № 7 (48). С. 852–855.

УДК 330

**РЕАЛИЗАЦИЯ ПОЛНОМОЧИЙ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ВЛАСТИ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ****Махмудова Марет Виситовна**

магистрант

Научный руководитель: Барзаева Мадина Ахьятовна,

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет
имени акад. М. Д. Миллионщикова», город Грозный

***Аннотация.** В статье изучены подходы государственного управления природными ресурсами. Рассмотрена система взаимодействия и реализации полномочий органов государственной власти в области управления природными ресурсами.*

***Annotation.** The article examines the approaches to the state management of natural resources. The system of interaction and implementation of the powers of state authorities in the field of natural resources management is considered.*

***Ключевые слова:** природные ресурсы, местное самоуправление, муниципальные органы, полномочия государственных органов*

***Keywords:** natural resources, local government, municipal authorities, powers of state bodies*

Природа является местообитанием человека и источником всех благ, которые необходимы ему в повседневной жизни и производственной деятельности. Нерациональное использование природного потенциала приводит к негативным последствиям, как природы, так и для всех обитателей планеты.

В настоящее время для того, чтобы защитить природные ресурсы в каждой стране создается природоохранное законодательство, включающее раздел международного права и внутригосударственной правовой охраны природы,

который содержит юридические нормы сохранения природных ресурсов и среды существования жизни [5].

Муниципальное управление в сфере охраны окружающей среды есть вид экологического управления, органично встроенным в общую систему организации деятельности по охране окружающей среды.

Конституцией Российской Федерации отведена роль местного самоуправления, которой обусловлено содержание муниципального экологического управления. Принципами охраны окружающей среды являются обязательность участия в управлении по охране окружающей среды органов местного самоуправления, а также ответственность органов местного самоуправления за поддержание благоприятной окружающей среды и безопасности экологии на соответствующих территориях.

Охрана окружающей среды и целесообразное использование природного потенциала – это сложная и многоплановая проблема. Решение ее состоит в координации взаимоотношений человека и природы, создании определенной системы законов, инструкций и правил. В нашей стране такая система установлена в законодательном порядке.

Президент Российской Федерации является гарантом Конституции РФ, которая декларирует необходимость обеспечения безопасности человека исходя из его прав на охрану здоровья и на благоприятную окружающую среду. Данное право, прежде всего, осуществляется ограничениями правомочий владения, пользования и распоряжения природными ресурсами, если это причиняет вред окружающей природной среде и нарушает права и законные интересы иных лиц; вменением в обязанность каждого сохранять природную окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам [1].

В рамках совершенствования управления природными ресурсами Чеченской Республики необходимым является создание в республике Кодекса о недрах, в котором будут упорядочены общественные отношения, которые возникают в связи с геологическим изучением, использованием и охраной недр, использованием торфа, иных минеральных ресурсов, производственных отходов,

добычей и охраной подземных вод. В этом нормативно-правовом акте закреплены правовые основы соблюдения прав пользователей недр, защиты интересов государства и граждан. Для нефтеносного региона данный документ является необходимым.

С природоресурсным тесно связано экологическое право, которое является отраслью республиканской системы права, обеспечивающей защиту природных ресурсов и всей окружающей среды. Согласно статье 39 Конституции Чеченской Республики, граждане имеют право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением [3].

Для наиболее продуктивного участия органов местного самоуправления в этой области, а также для гарантирования права каждого человека в Российской Федерации на благоприятную окружающую среду и охрану здоровья, соответствующая муниципальная деятельность должна осуществляться при участии органов государственной власти, осуществляющих государственное управление и государственный контроль в области охраны окружающей среды [4].

Улучшение нормативной правовой базы в области экологического законодательства – важная часть в обеспечении охраны окружающей среды. На момент создания министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Чеченской Республики была сформирована определенная региональная законодательная и нормативно-правовая база, регулирующая правоотношения в области охраны окружающей среды, использования и охраны природных ресурсов:

– базовый отраслевой закон Чеченской Республики «Об охране окружающей среды в Чеченской Республике»;

– система специальных региональных законов природоохранного назначения: «Об особо охраняемых природных территориях Чеченской Республики», «Об отходах производства и потребления в Чеченской Республике», «О порядке предоставления и пользования недрами в целях разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых на территории Чеченской Республики» и «Об охране и использовании объектов животного мира в Чеченской

Республике»;

– иные нормативные правовые акты Чеченской Республики в сфере охраны окружающей среды и использования природных ресурсов.

В связи с этим надо подчеркнуть, что охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности отнесены Конституцией Российской Федерации к совместному ведению Российской Федерации и субъектов Российской Федерации. В силу этого законодательные акты субъектов Российской Федерации в области охраны окружающей среды должны приниматься в соответствии с федеральными законами в данной области и не должны им противоречить.

Ввиду данного обстоятельства перед министерством для реализации поставленных задач встала остро проблема приведения регионального экологического законодательства в соответствие с действующим федеральным законодательством.

Также возникла необходимость внесения изменений во многие акты Чеченской Республики в связи с передачей министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Чеченской Республики полномочий, упраздненных комитета Правительства Чеченской Республики по экологии и комитета Правительства Чеченской Республики по лесному хозяйству.

В работе по формированию правовой базы отрасли также острым стоял вопрос разработки и принятия административных регламентов предоставления министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды в том числе и в Чеченской Республике государственных услуг и исполнения государственных функций [2].

На основании проведенного исследования можно сделать вывод о том, что фиксирование в законодательстве субъектов Российской Федерации норм, которые регулируют муниципальный экологический контроль, создает достаточную правовую основу для его проведения, даже при условии отсутствия соответствующих норм в федеральном законодательстве.

При этом важным условием эффективности муниципального экологического контроля является взаимодействие органов местного самоуправления с

органами государственного экологического контроля.

Из чего можно сделать вывод, что постоянно уделяется внимание формированию и последовательной реализации единой государственной политики в области экологической безопасности региона.

Список литературы

1. Васильева, М. И. Муниципальное управление в сфере охраны окружающей среды [Текст]: учебник / М. И. Васильева. – М.: ИНФРА, 2013. – 151 с.
2. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2020 году» <https://nangs.org/analytics/minprirody-rossii-gosudarstvennyj-doklad-o-sostoyanii-i-ob-okhrane-okruzhayushchej-sredy-rossijskoj-federatsii-v-2020-godu-proekt-sentyabr-2021-pdf>
3. Конституция Чеченской Республики. <http://www.chechnya.gov.ru/page.php?r=63>
4. Совершенствование управления населенными пунктами на сельских территориях Тимофеева А. В., Ханнанова Т. Р. Экономика и социум. 2015. № 2–4 (15). С. 782–783.
5. Шапошникова Р. Р. Игровые технологии как один из способов внедрения интерактивных методов обучения специалистов направления «государственного и муниципального управления» В сборнике: Актуальные проблемы преподавания социально-гуманитарных, естественно-научных и технических дисциплин в условиях модернизации высшей школы Материалы международной научно-методической конференции. 2014. С. 336–339.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 371

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ПРОФИЛАКТИКЕ РАЗЛИЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Евдаков Александр Тимофеевич

преподаватель

Ростовского филиала ГКОУ ВО Российской Таможенной академии,
г. Ростов-на-Дону

Аннотация. В статье рассматривается вопрос о предупреждении профессиональных заболеваний, укреплении иммунитета и изменения отношения к жизни.

Ключевые слова: сила мышц, длительная физическая активность, иммунитет, отношение к жизни

Научно доказано, что занятия физической культурой снижают уровень заболеваемости, к тому же, увеличивают продолжительность жизни, и в общем, оказывают положительное влияние на человека.

Но для достижения высоких результатов, люди перегружают свой организм. Вследствие чего возрастает численность профессиональных заболеваний. Однако, не только спортсмены могут страдать такими заболеваниями. Причины, которые могут привести к развитию заболеваний, принято разделять на две группы:

– Во-первых, — это причины, не связанные с занятиями спортом.

К ним можно отнести воздействие внешней среды на человека, например: переохлаждение, перегревание, а также эпидемические, дерматологические заболевания, инфекции и т. д.

– Во-вторых, - причины, связанные с неправильной организацией процесса

тренировки.

К данной группе можно отнести факторы, связанные с несоблюдением рекомендаций врачей, включая и наблюдение за состоянием здоровья.

Можно выделить основные причины заболеваемости среди молодых людей:

- недостаточный медицинский осмотр;
- неполное устранение последствий заболеваний;
- слишком высокие тренировочные нагрузки.
- наличие очагов хронических инфекций.

Зачастую наблюдается нарушение работы сердца. Интоксикация сильно сказывается на здоровье, а именно, нарушает деятельность опорно-двигательного аппарата — суставов и мышц.

Поэтому физическая культура и спорт- достаточно сложные и многофункциональные явления жизни современных людей, непосредственно взаимосвязанные с понятием здоровья человека.

При правильном подходе они начинают играть важнейшую роль в укреплении и поддержании человеческого здоровья, а также в формировании здорового образа жизни, восстановлении физической и умственной работоспособности. Течение современной жизни влечет за собой ослабевание как физического, так и ментального здоровья людей.

XXI век -век IT-технологий. Наука достигает так новых высот, и многие специалисты называют ее «информационной революцией».

В каждую сферу деятельности человека внедряются новые компьютерные системы, и, это конечно очень сильно сказывается на физической активности современных людей, особенно молодых, ведь они наиболее подвержены влиянию компьютеров, телефонов и других устройств, делающих повседневную жизнь более яркой.

Некоторый эффект физической активности может стать заметен сразу, например, снижение тревожности, снижение артериального давления и улучшение сна, некоторые аспекты когнитивной функции и чувствительность к

инсулину. Другие же преимущества, такие как повышение кардиореспираторной подготовленности, увеличение силы мышц, уменьшение подавленности и устойчивое снижение артериального давления, требуют более длительной физической активности. В добавок к этому физическая культура может замедлять развитие хронических заболеваний, таких как гипертония и диабет.

Физическая активность может осуществляться в разном темпе. Но, уже выяснилось, что чем интенсивнее нагрузки, тем большее влияние оказывается на различные функции организма. Поэтому, выделяется несколько основных направлений воздействия спорта на здоровье человека:

1. Во-первых, -укрепляется опорно-двигательный аппарата, что влечет за собой увеличение показателей объема и силы мышц, а значит, кости скелета становятся менее хрупкими и более устойчивыми к стрессовым ситуациям.

Во время занятий в спортивном зале или во время пробежки, улучшается состояние мышц, они насыщаются кислородом, а также вовлекаются кровеносные капилляры, это полезно, потому что в состоянии покоя они не задействованы, более того, образуются новые кровеносные сосуды. Если заниматься регулярно, то изменяется и химический состав мышечных тканей: в них повышается содержание энергетических веществ, это приводит к ускорению обменных процессов, синтезу белка и образованию новых клеток. Занятия физической культурой блокирует развитие заболеваний опорных и двигательных органов, таких как остеохондроз, грыжа межпозвоночных дисков, артроз и т. п.

2. Укрепление и развитие нервной системы, что связано с развитием ловкости, скорости и улучшенной координацией движений.

Занятия спортом способствуют постоянному формированию новых условных рефлексов, которые фиксируются и укладываются в последовательные ряды. Тело приобретает способность адаптироваться к более сложным нагрузкам и выполнять упражнения более эффективным и экономичным способом для достижения желаемых результатов. Увеличивается скорость нервных процессов: мозг учится быстрее реагировать на раздражители и принимать правильные решения.

1. Улучшение работы сердечно-сосудистой системы. Влияние физической нагрузки на организм человека выражается в повышении выносливости сердца и сосудов.

Тренировка заставляет все органы интенсивно работать: мышцы во время упражнений требуют увеличения кровоснабжения, что заставляет сердце перекачивать больший объем насыщенной кислородом крови в единицу времени. В состоянии покоя сердце закачивает около 5 литров крови в аорту за одну минуту, а во время тренировки — это количество увеличивается до 10–20 литров. Сердце и кровеносные сосуды человека, занимающегося спортом, не только быстро привыкают к нагрузкам, но и так же быстро восстанавливаются после них.

4. Улучшение работы органов дыхания. Во время физических нагрузок из-за повышенной потребности в тканях и органах кислорода дыхание становится более глубоким и интенсивным. Количество воздуха, проходящего через дыхательную систему в минуту, увеличивается с 8 литров в состоянии покоя до 100 литров при беге, плавании и занятиях в тренажерном зале, что впоследствии увеличивает жизненную емкость легких.

5. Повышение уровня иммунитета и улучшение состава крови.

При регулярном занятии физическими нагрузками количество эритроцитов увеличивается с 5 миллионов на один кубический мм до 6 миллионов. Уровень лимфоцитов, задача которых состоит в нейтрализации вредных факторов, поступающих в организм, также увеличивается. Это прямое доказательство того, что спорт укрепляет так называемую обороноспособность организма - способность противостоять неблагоприятным условиям окружающей среды. Физически активные люди болевают реже, а если и подвергаются воздействию бактерий и вирусов, то справляются с ней гораздо быстрее чем те, кто ведет неактивный образ жизни.

Ко всему перечисленному можно также добавить то, что занятия физической культурой и спортом оказывают благоприятное воздействие на метаболизм. Физические упражнения повышают активность обменных процессов, тренируют и поддерживают на высоком уровне механизмы, которые осуществляют обмен

веществ в организме. Это все может привести к тому, что у человека в корне поменяется отношение к жизни – физически активные люди лучше справляются со стрессовыми ситуациями, более жизнерадостны, и менее подвержены резким перепадам настроения, депрессивным состояниям и неврозам.

Так, можно отметить, что физическая активность имеет много полезных эффектов, как физических, так и психических, и поэтому используется как для профилактики, так и для лечения различных заболеваний. Хорошая физическая форма может быть ключевым компонентом здорового образа жизни, в связи с чем физическая культура является таким же ключевым предметом в школах и университетах, как математика или история.

Программы по физическому воспитанию должны обучать навыкам, которые потребуются учащимся для занятий физической активностью за пределами класса физического воспитания, и навыкам, которые им понадобятся на протяжении всей жизни. Максимально увеличивая время физической активности на занятиях физкультуры и прилагая усилия к тому, чтобы мотивировать школьников и студентов быть физически активными, преподаватель физической культуры может значительно влиять на ежедневные потребности учащихся в физической активности.

Список литературы

1. Дедов И. И., Фадеев В. В., Мельниченко Г. А. Эндокринология. Учебник. ГЭОТАР_Медиа, 2015.
2. Михайлов С. С. Спортивная биохимия. Учебник для вузов и колледжей физической культуры. Советский спорт, 2004.
3. Конкина М. А. Занятия физической культурой и спортом в структуре ценностных ориентаций среди студенческой молодежи / Материалы III Всероссийского социологического конгресса. М.: Институт социологии РАН, Российское общество социологов. — 2008.
4. Пономарёва В. В. Физическая культура и здоровье: учебник / под ред. В. В. Пономарёвой— М.: ФГОУ «ВУНМЦ Росздрави». — 2006.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 621

РАССМОТРЕНИЕ САПР ISE DESIGN SUITE НА ПРИМЕРЕ РАЗРАБОТКИ И СИМУЛЯЦИИ ЦИФРОВОГО ФИЛЬТРА ВЕРХНИХ ЧАСТОТ

Клямеров Константин Павлович

магистрант

Лысенков Андрей Александрович

магистрант

Гращенко Юлия Сергеевна

студент

ФБГОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Смоленск

***Аннотация.** Рассмотрены основные особенности среды проектирования «ISE DESIGN SUITE», на примере разработки цифрового фильтра верхних частот, с использованием дополнительного программного обеспечения.*

***Abstract.** The main features of the "ISE DESIGN SUITE" design environment are considered, using the example of developing a digital high-pass filter using additional software.*

***Ключевые слова:** ISE DESIGN SUITE, цифровая фильтрация, фильтр верхних частот*

***Keywords:** ISE DESIGN SUITE, digital filtering, high-pass filter*

В такой сфере, как радиоэлектроника очень часто перед инженером стоит задача спроектировать фильтр верхних частот, который обрезает все частоты, меньше порогового значения, что позволяет пользователю получать сигнал в определенном диапазоне частот. Есть два вариант реализации фильтра верхних частот первый вариант, это реализовать на аналоговых компонентах, а второй смоделировать цифровой фильтр. Для большинства устройств подойдет второй

вариант, так как он обладает возможностью быстро менять свои характеристики, легко перестраивается, помимо этого цифровой фильтр обладает линейной фазо-частотной характеристикой, что позволяет пользователю добиться постоянной групповой задержки.

В среде программирования ПЛИС «ISE Design Suite» можно подключить ядро, в котором выбираются все необходимые настройки фильтра. В первом окне параметров ядра записываются рассчитанные коэффициенты фильтра в виде .coe файла, полученного средствами MATLAB (рис. 1).

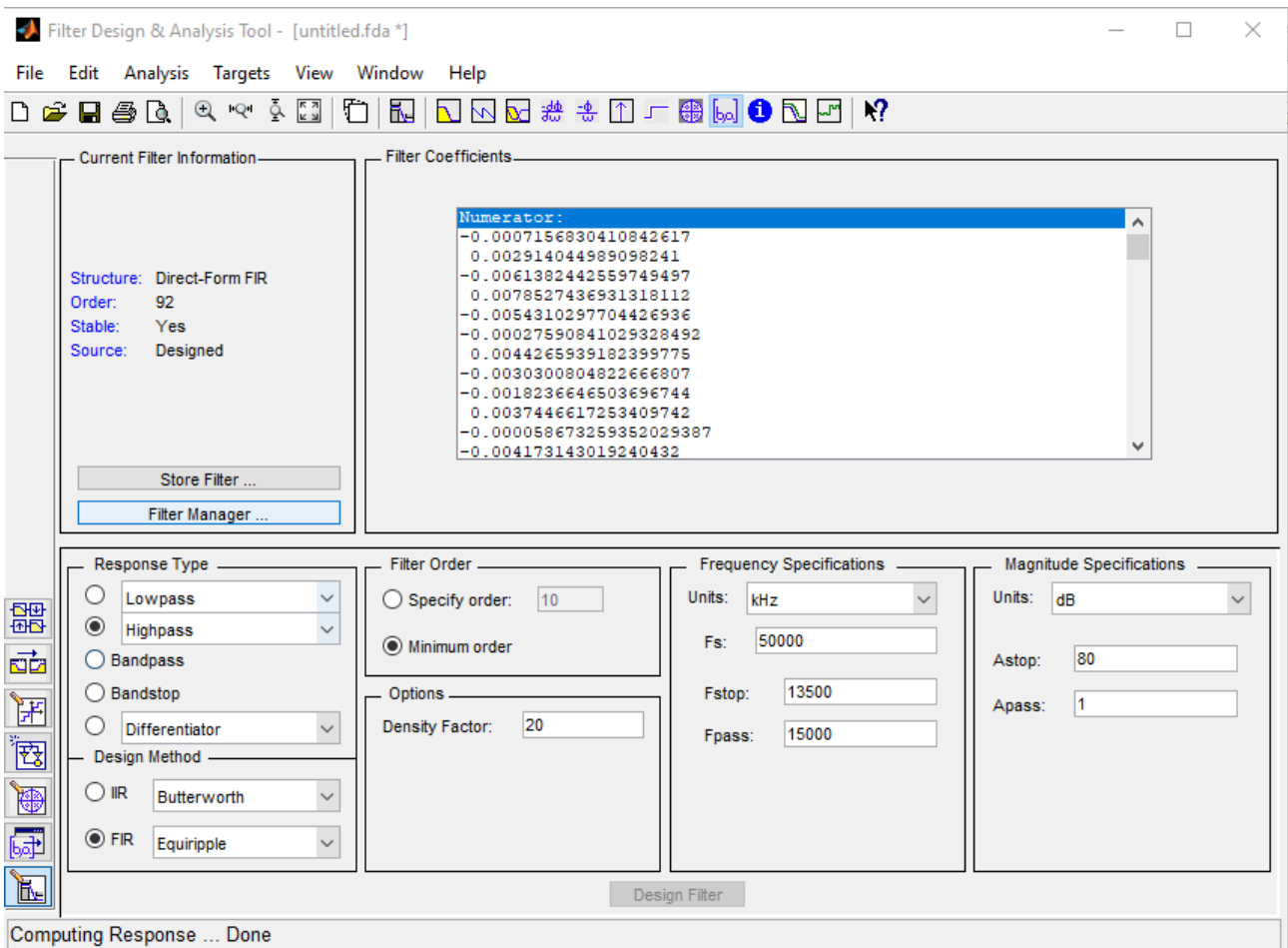
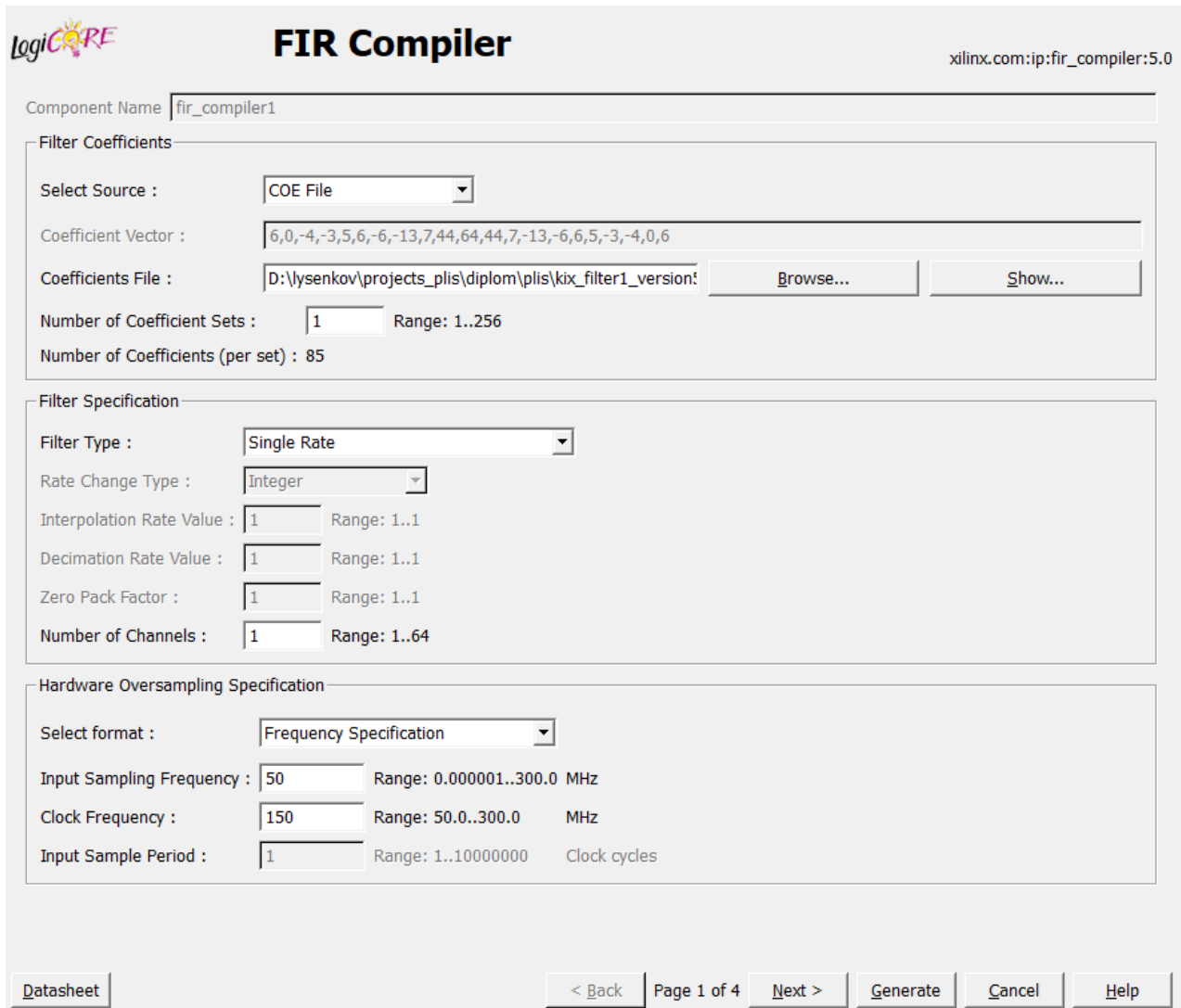


Рисунок 1– Окно настройки параметров фильтра в MATLAB

Выбирается тип фильтра (простой, интерполирующий, полифазный или децимирующий), количество коэффициентов, обрабатываемых одновременно, с помощью DSP блоков. После чего выбираются частотные соотношения фильтра, входная частота дискретизации сигнала и частота обработки фильтра, которая по теореме Котельникова должна быть как минимум в 2 раза больше входной частоты дискретизации (рис. 2).

В следующем окне необходимо задать реализуемую архитектуру фильтра, выбрать требуемые параметры для коэффициентов, а также выбрать параметры ВХОДНЫХ и ВЫХОДНЫХ данных (рис. 3).



The screenshot shows the 'FIR Compiler' window with the following settings:

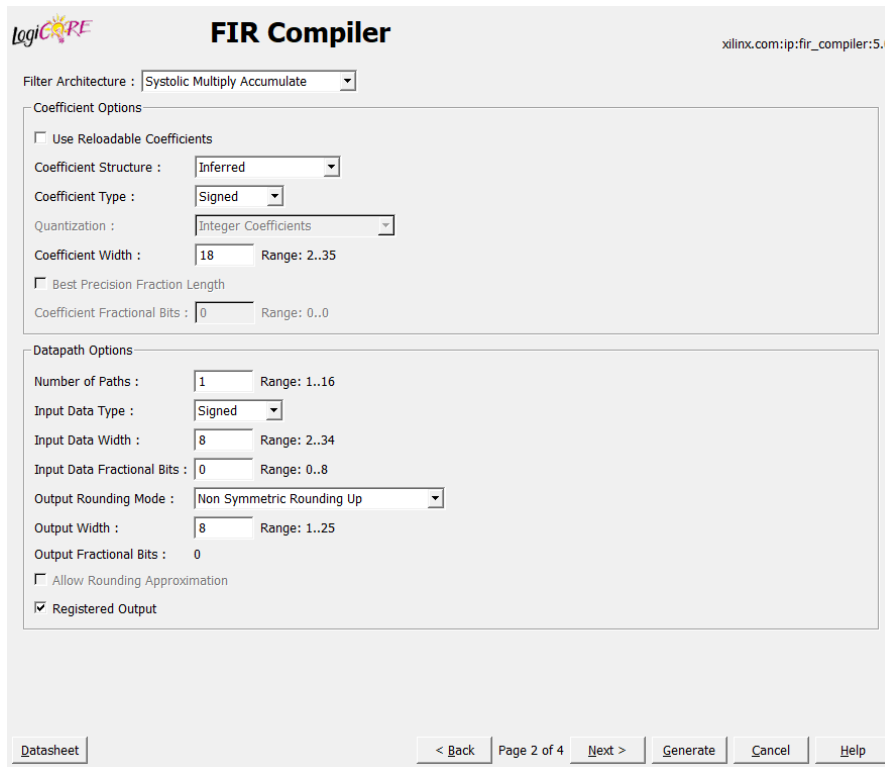
- Component Name:** fir_compiler1
- Filter Coefficients:**
 - Select Source: COE File
 - Coefficient Vector: 6,0,-4,-3,5,6,-6,-13,7,44,64,44,7,-13,-6,6,5,-3,-4,0,6
 - Coefficients File: D:\lysenkov\projects_plis\diplom\plis\kix_filter1_version\ Browse... Show...
 - Number of Coefficient Sets: 1 Range: 1..256
 - Number of Coefficients (per set): 85
- Filter Specification:**
 - Filter Type: Single Rate
 - Rate Change Type: Integer
 - Interpolation Rate Value: 1 Range: 1..1
 - Decimation Rate Value: 1 Range: 1..1
 - Zero Pack Factor: 1 Range: 1..1
 - Number of Channels: 1 Range: 1..64
- Hardware Oversampling Specification:**
 - Select format: Frequency Specification
 - Input Sampling Frequency: 50 Range: 0.000001..300.0 MHz
 - Clock Frequency: 150 Range: 50.0..300.0 MHz
 - Input Sample Period: 1 Range: 1..10000000 Clock cycles

Navigation buttons at the bottom: Datasheet, < Back, Page 1 of 4, Next >, Generate, Cancel, Help.

Рисунок 2 – Окно настройки параметров фильтра стр. 1

На третьей странице настроек (рис. 4) фильтра можно выбрать необходимые операционные возможности фильтра, например, синхронных сброс или включить канал ND – «New data», который будет определять поступление данных на вход фильтра.

Канал CE – «Clock Enable», сигнал разрешения тактирования фильтра, когда на нем низкий уровень приостанавливается любая обработка внутри фильтра, в независимости от того, поступают новые данные или нет.



FIR Compiler xilinx.com:ip:fir_compiler:5.0

Filter Architecture : Systemic Multiply Accumulate

Coefficient Options

Use Reloadable Coefficients

Coefficient Structure : Inferred

Coefficient Type : Signed

Quantization : Integer Coefficients

Coefficient Width : 18 Range: 2..35

Best Precision Fraction Length

Coefficient Fractional Bits : 0 Range: 0..0

Datapath Options

Number of Paths : 1 Range: 1..16

Input Data Type : Signed

Input Data Width : 8 Range: 2..34

Input Data Fractional Bits : 0 Range: 0..8

Output Rounding Mode : Non Symmetric Rounding Up

Output Width : 8 Range: 1..25

Output Fractional Bits : 0

Allow Rounding Approximation

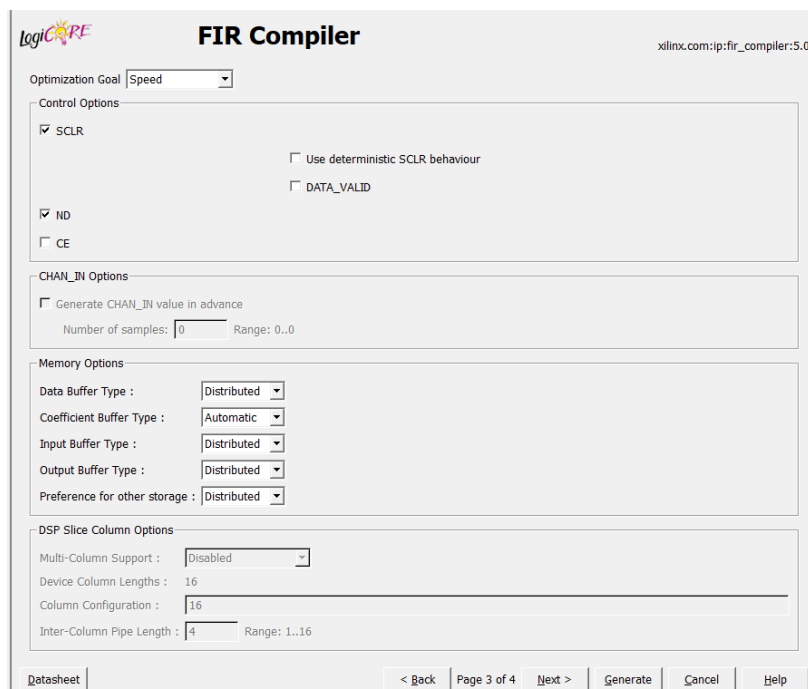
Registered Output

[Datasheet](#) < Back Page 2 of 4 Next > Generate Cancel Help

Рисунок 3 – Окно настройки параметров фильтра стр. 2

Канал «DATA_VALID» – обозначает сигнал валидности выходных данных. Данная опция может использоваться только если фильтр включен в многоканальный режим.

Так же в этом окне выбираются настройки типа памяти для хранения входных данных, коэффициентов фильтра и промежуточных выходных данных.



FIR Compiler xilinx.com:ip:fir_compiler:5.0

Optimization Goal : Speed

Control Options

SCLR Use deterministic SCLR behaviour

ND DATA_VALID

CE

CHAN_IN Options

Generate CHAN_IN value in advance

Number of samples: 0 Range: 0..0

Memory Options

Data Buffer Type : Distributed

Coefficient Buffer Type : Automatic

Input Buffer Type : Distributed

Output Buffer Type : Distributed

Preference for other storage : Distributed

DSP Slice Column Options

Multi-Column Support : Disabled

Device Column Lengths : 16

Column Configuration : 16

Inter-Column Pipe Length : 4 Range: 1..16

[Datasheet](#) < Back Page 3 of 4 Next > Generate Cancel Help

Рисунок 4 – Окно настройки параметров фильтра стр.3

После настройки всех параметров фильтра нам предлагается проверить их на следующей странице. После чего настройка фильтра закончена, и он готов к работе.

Список литературы

1. Агаков В. Г., Носов А. А., Мягчилов М. Ю., Абрамов С. В. Моделирование цифровых фильтров на программируемых логических интегральных схемах / Вестник Чувашского университета. – 2012. – № 3. – с. 185–192.
2. Галанина Н. А., Охоткин Г. П., Иванова Н. Н., Алексеев А. Г. Системы обработки сигналов на базе ПЛИС и цифровых сигнальных процессоров / Вестник Чувашского университета. – 2017. – № 3. – С. 180–194.
3. Зотов В. Моделирование цифровых устройств, проектируемых на основе ПЛИС фирмы Xilinx, средствами ISIM в САПР ISE Design Suite. / КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ. – 2013. – №2. – с. 64–74.

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

УДК 637

ВЛИЯНИЕ КЕТОЗА У КОРОВ НА КАЧЕСТВО МОЛОКА

Мальцева Марина Анатольевна

студент 3 года обучения

Ленкова Наталья Владимировна

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,

ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», п. Персиановский, РФ

***Аннотация.** В данной статье рассматривается заболевание крупного рогатого скота – кетоз и его влияние на качество молока, описаны основные причины возникновения заболевания и его признаки проявления. Приведена ветеринарно-санитарная оценка молока и методы его пастеризации. Описана профилактика заболевания кетоза.*

This article discusses a disease in cattle - ketosis and its effect on milk quality, describes the main causes of the disease and its symptoms. Veterinary and sanitary assessment of milk and methods of its pasteurization. And the prevention of ketosis disease is described.

***Ключевые слова:** кетоз, ветеринарно-санитарная оценка качества молока, профилактика*

***Keywords:** ketosis, veterinary and sanitary assessment of milk quality in ketosis, prevention*

Кетоз – это патологический процесс, при котором происходит нарушение обмена углеводов, белков и жиров, характеризуется повышенным образованием и резким увеличением содержания кетоновых тел в крови, моче и молоке, снижением количества сахара в крови и ацидозом, а также уменьшением содержания гликогена в печени и снижением уровня глюкозы в плазме крови. Кетозом болеют в основном крупный рогатый скот, но могут и другие виды животных:

мелкий рогатый скот, свиньи, норки и др. [1].

При кетозе нарушается процесс пищеварения и обмен веществ, снижается интенсивность углеводного обмена, снижается основная функция печени. Также при проникновении через плаценту, кетоновые тела нарушают нормальное развитие плода [2].

Кетоз у крупного рогатого скота чаще проявляется в двух формах: клиническая, легко диагностируемая и субклиническая, протекающая со скрытыми проявлениями. Чаще всего заболевание возникает у наиболее продуктивных и упитанных коров в возрасте от 4–7 и более или же в первые недели после отела, реже кетоз коров встречается в предродовой период. В некоторых случаях кетоз переходит в хроническую форму.

Хроническая форма кетоза характеризуется повышением содержания кетоновых тел в крови, молоке и моче животных, что проявляется в потере аппетита, вялости, нарушении воспроизводительной функции и гипотонии преджелудков.

При основном течении болезни кетоз выражается следующими признаками: животное возбуждено, скрежет зубами, судороги, мычание, слюнотечение и неkoordinированные движения. Приступы возбуждения очень резко сменяются угнетением – корова стоит, упершись головой в стену или лежит, применив характерную позу. Общее состояние животного – тяжелое, дыхание частое, иногда прерывистое. Удой молока уменьшается на 50%, аппетит отсутствует, в моче, молоке и выдыхаемом животным воздухе чувствуется запах ацетона [3].

Говоря об основных причинах возникновения кетоза, у крупного рогатого скота - несбалансированное кормление, при котором выделяют недостаточное содержание углеводов и энергии в рационе.

Также возникновение кетоза может быть обусловлено и содержанием в рационе повышенного количества концентратов, избыток которых может привести к повышению в рубцовом содержимом уровня масляной и снижению пропионовой кислоты. Опасность представляет и избыточное поступление в организм коров расщепляемого белка (белковый перекорм), который ведет к обогащению

организма кетогенными аминокислотами, такими как лейцин, фенилаланин, тирозин и триптофан. Именно в процессе превращения этих аминокислот образуются свободные ацетоуксусные кислоты.

Вызвать кетоз также может обильное кормление животных в сухостойный период, что приводит к избыточному отложению жира. Также ожирение часто может возникать из-за недостатка в рационе протеина, аминокислот, каротина и минеральных веществ. Усугубляет же течение болезни недостаток в рационе легкопереваримых углеводов, микроэлементов и витаминов [2,4].

При возникновении кетоза у больных животных нарушается жировой и углеводный обмен, при котором в крови и в молоке появляются кетоновые тела, что сильно сказывается на самом качестве молока. Молоко, в котором наблюдается значительное количество кетоновых тел считается токсичным как для человека, так и для животных поэтому для снижения токсичности молока его следует пастеризовать при температуре 72 °С в течении 30 минут или же при температуре 85 °С – без выдержки. При положительной реакции на кетоновые тела молоко индивидуального пользования бракуют.

При обеззараживании молоко, полученное от больных животных, подвергается высокотемпературной обработке с целью продления срока хранения и очищения от патогенных микроорганизмов.

В основном пастеризация молока делится на три этапа:

- длительная пастеризация – молоко нагревают до температуры 63–65 °С и выдерживают 30 минут;
- кратковременная пастеризация – молоко нагревают до температуры 72–76 °С с выдержкой в течение 15–20 секунд;
- моментальная пастеризация – где молоко нагревают до температуры 85–90° С без выдержки.

Так, говоря о заболевании крупного рогатого скота можно сказать, что кетоз это болезнь нарушения обмена веществ, сопровождающаяся накоплением в организме высокоудойной коровы кетоновых тел, которые накапливаясь в молоке делают его токсичным и опасным для применения, как человеку, так и

животным. Чаще кетоз наблюдается у молодых и старых высокопродуктивных коров за несколько дней перед отелом или чаще после него. Поэтому при выше указанных признаках и причинах, проявляющихся в основном у крупного рогатого скота, можно сразу выявить такое заболевание как кетоз и вовремя предпринять необходимые меры по предупреждению прогрессирования данного заболевания [3,5].

Во-первых, кетоз выявляют на основании клинических признаков, результатов лабораторного исследования крови, молока и мочи на кетоновые тела. Во-вторых, смотрят на качество изменения молока: свежесвыдоенное молоко мало пенится, образует тонкий слой сливок и молоко становится горьким на вкус, имеет запах ацетона. При этом необходимо нормализовать и соблюдать сбалансированный рацион кормления с содержанием сена хорошего качества не менее 8 кг, введения в рацион корнеплодов (8–18% от общей питательности рациона), концентратов (25–30%) [4-5].

Также проводят следующие мероприятия, которые необходимо соблюдать при кетозе:

- в период проведения раздоя, в стадии застоя лактации и сухостоя, нельзя допускать энергетического дефицита и белкового перекорма животного;
- с целью профилактики витаминно-минеральной недостаточности в рацион коровы вводят премиксы (премиксы для крупного рогатого скота);
- При появлении у сухостойной коровы признаков ожирения рацион кормления снижается на 15–20 %;
- в зимне-стойловый период проводят систематические активные прогулки коров, что усиливает поглощение и утилизацию работающими во время прогулки мышцами кетоновых тел из крови животного.

Список литературы

1. Профилактика кетозов у коров. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.vsavm.by/wp-content/uploads/2012/07/6-Ketoz-u-korov.pdf>
2. Щербакова Г. Г. Практикум по внутренним болезням животных / Г. Г.

Щербакова., А. В. Коробова. – СПб: Издательство «Лань». – 2020–144 с.

3. Кетоз и методы профилактики. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://органико.рф/assets/files/articles/261/shalyavina-e-ketoz-i-metody-profilaktiki.pdf>

4. Шарабина И. Г. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных / И. Г. Шарабина. - М.: «Колос». – 2018–586–600 с.

5. Калашникова А. П. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. / А. П. Калашникова., В. И. Фисинина., В. В. Щеглова., Н. И. Клейменова. – М.: «Колос». – 2019–455 с.

«ВОПРОСЫ НАУКИ 2021: ПОТЕНЦИАЛ НАУКИ
И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ»

XXIV Международная научно-практическая конференция

Научное издание

Издательство ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(Подразделение НИЦ «Иннова»)
353440, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Крымская, 216, оф. 32/2
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82
Подписано в печать 19.11.2021 г. Формат 60x84/16.
Печать: цифровая. Гарнитура: Times New Roman
Тираж 50. Заказ 68.

ISBN 978-5-95283-726-3



9 785952 837263 >