

Научно-исследовательский центр «Иннова»



## **НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО XXI ВЕКА**

Сборник научных трудов по материалам  
XXIX Международной научно-практической конференции,  
13 января 2022 года, г.-к. Анапа

Анапа  
2022

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

НЗ4

**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).

**НЗ4 НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО XXI ВЕКА.** Сборник научных трудов по материалам XXIX Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 13 января 2022 г.). – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2022. – 82 с.

**ISBN 978-5-95283-769-0**

В настоящем издании представлены материалы XXIX Международной научно-практической конференции «НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО XXI ВЕКА», состоявшейся 13 января 2022 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. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. 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](http://www.innova-science.ru).

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

**ISBN 978-5-95283-769-0**

© Коллектив авторов, 2022.  
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО  
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2022.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

#### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ**

#### **ПРЕДПРИЯТИЯ ГБУ «ЯСНЕНСКОЕ ГОРВЕТУПРАВЛЕНИЕ»**

#### **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**

Ардыпова Жания Аскарровна..... 5

#### **ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СТРОИТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ**

#### **СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ**

Сивкова Мария Васильевна ..... 13

### **ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ**

#### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕЙКОЦИТАРНЫХ ИНДЕКСОВ ДЛЯ**

#### **ОЦЕНКИ ИММУННОГО СТАТУСА У ПОРОСЯТ ПРИ**

#### **ОТЪЁМНОМ СТРЕССЕ**

Владимирова Юлия Юрьевна..... 17

### **ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ**

#### **ПРОБЛЕМЫ ВОЗМЕЩЕНИЯ РАСХОДОВ В ДЕЛЕ О БАНКРОТСТВЕ**

Гордеева Надежда Петровна ..... 22

#### **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

#### **РАЗВИТИЯ КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ**

#### **В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Зайцева Анастасия Андреевна..... 27

#### **ЧАСТНОЕ И ПУБЛИЧНОЕ ПРАВО**

Мовсесян Карина Гарниковна ..... 32

#### **ЮРИДИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА АДМИНИСТРАТИВНЫХ АКТОВ**

#### **КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО**

#### **ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА**

Рудь Нина Ивановна..... 37

### **БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

#### **САНИТАРНО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**

## **ПРОБ ВОДЫ ИЗ ВОДОМАТОВ**

**Диана Дмитриевна Гукалова..... 47**

## **ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

### **ЦИФРОВЫЕ ДЕНЬГИ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ**

### **ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ**

**Далалоян К.А. , Ежова К.А. , Егиазарян Г.Д.**

**Савран В.В. .... 52**

### **РОЛЬ ФИНАНСОВ МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ: ОТ СОВРЕМЕННОСТИ**

### **К ЭКОНОМИКЕ БУДУЩЕГО**

**Далалоян К.А. , Ежова К.А. , Егиазарян Г.Д.**

**Савран В.В. .... 58**

## **ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**

### **BUDDING КАК СОВРЕМЕННЫЙ МЕТОД АДАПТАЦИИ НОВЫХ**

### **РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИИ**

**Клюшина Ксения Сергеевна..... 64**

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

### **РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ТЕСТА ДЛЯ**

### **ПРОВЕРКИ САЙТА**

**Пенкина Дарья Павловна**

**Мухаметшин Ренат Маратович..... 69**

### **ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ**

### **В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

**Пронин Евгений Анатольевич ..... 74**

### **РЕИНЖИНИРИНГ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ АГЕНТСТВА**

### **ПО ТОРГОВЛЕ НЕДВИЖИМОСТЬЮ «ГАРАНТ»**

**Чеботарева Анастасия Алексеевна ..... 77**

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 330

### СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ ГБУ «ЯСНЕНСКОЕ ГОРВЕТУПРАВЛЕНИЕ» ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

**Ардыпова Жания Аскаровна**

студентка

**Научный руководитель: Болдырева Нина Павловна,**

к.э.н., доцент

Орский гуманитарно-технологический институт(филиал) ФГБОУ ВО  
«Оренбургский государственный университет», г. Орск

***Аннотация.** В статье дан обзор анализа и методики кадровой политики учреждения и практических аспектов ее реализации. Особенность кадровой политики дан анализ реализации кадровой политики учреждения. На примере опыта ГБУ «Ясненское городское управление ветеринарии» исследуются системы реализации кадровой политики.*

***Ключевые слова:** ключевые политики, учреждение, анализ, управления персоналом, коэффициент выбытия, движения кадров, привлечения персоналов*

***Annotation.** The article provides an overview of the analysis and methodology of the personnel policy of the institution and the practical aspects of its implementation. The peculiarity of the personnel policy is the analysis of the implementation of the personnel policy of the institution. On the example of the experience of the State Budgetary Institution "Yasnenskoye City Veterinary Administration", the systems of personnel policy implementation are investigated.*

***Keywords:** key policies, institution, analysis, personnel management, attrition rate, personnel movement, personnel recruitment*

Основные параметры кадровой политики в учреждении. К ним относят:

связь ее со стратегией, ориентацию на стратегическое планирование персонала, значимость роли человеческих ресурсов, наличие разработанной философии учреждения в отношении работников. Кадровая политика представляет сегодня одну из главных частей всей управленческой и производственной политики учреждения сегодня. Кадровая политика закрепляется в документах и инструкциях, упорядочивая направления деятельности руководителей различных звеньев управленческой иерархии с различными категориями персонала. Через персонал управления доводятся ценностные ориентации до всех работников учреждения. Воздействие кадровой политики на результаты деятельности учреждения можно оценивать по воздействию на расходы. При оценке надо также использовать критерии, относящиеся к задачам:

- по разработке новых услуг;
- организации;
- непосредственно управлению персоналом.

Движение кадров в учреждении характеризуется следующими показателями: коэффициент приема кадров, коэффициент выбытия кадров, коэффициент текучести.

Коэффициент приема кадров рассчитывается по формуле:

$$K_{пр.к.} = \frac{\Pi}{R}, (1)$$

где,  $\Pi$  – количество принятых на работу за определенный период времени, чел.;

$R$  – среднесписочная численность работников за тот же период времени.

Коэффициент выбытия кадров рассчитывается по формуле:

$$K_{выб.к.} = \frac{B}{R}, (2)$$

где,  $B$  – количество выбывших работников за определенный период времени, чел.

$R$  – среднесписочная численность работников за тот же период времени.

Коэффициент текучести, рассчитывается как отношение числа выбывших

по собственному желанию, уволенных за прогулы и другие нарушения дисциплины работников за определенный период к среднему числу занятых в течение года.

$$K_{\text{тек.к.}} = \frac{R_{\text{ув.пособ.ж.}} + R_{\text{ув.занар.тр.дис.}}}{R} \quad (3)$$

Основными разновидностями кадровой политики считаются: политика подбора кадров, политика обучения, политика оплаты труда, политика формирования кадровых процедур, политика социальных отношений. Принципы управления - основополагающие идеи, закономерности и правила поведения руководителей и менеджеров высшего звена по осуществлению управленческих функций.

Метод последовательной подстановки заключается в изучении влияния на формирование системы управления персоналом каждого фактора в отдельности, под действием которых сложилось ее состояние, исключая действия других факторов. Отбираются и ранжируются наиболее существенные факторы.

Метод сравнений позволяет сопоставить существующую систему управления персоналом с подобной в передовой организации, с нормативным состоянием организации или с ее состоянием в прошедшем периоде. Сравнение дает положительный результат при условии сопоставимости исследуемых систем, их однородности.

Кадровый состав ГБУ «Ясненское городское управление ветеринарии» состоит из опытных сотрудников, имеющих высшее профессиональное образование. Набор на должности и специальности производится в основном из внутренних источников. Основными методами набора персонала для учреждения являются:

- внутренний конкурс;
- совмещение профессий;
- ротация;
- вторичный найм;
- просмотр картотеки личного состава;

– найм после профессиональной переподготовки.

ГБУ «Ясненское городское управление ветеринарии» существует многолетние традиции, имеющее сплоченный коллектив. В работе с кадрами развито наставничество (передача опыта квалифицированными специалистами), имеет место обучение за счет учреждения, строго соблюдается трудовая дисциплина. Руководством организуются общие праздники, лучшие работники получают материальное вознаграждение.

В 2020 г. расстановка кадров осуществляется на аттестации каждого работника, контроле за адаптацией новичков, выявлении мотивов, в анализе удовлетворенности трудом. Перемещение персонала предусматривает как вертикальное движение, так и горизонтальное. Вновь принятые сотрудники сначала выполняют менее квалифицированную работу, а при успешной аттестации получают право занять иное, требующее знаний и ответственности место.

Высокопрофессиональные и талантливые сотрудники являются ключевым фактором успеха в достижении стратегических задач ГБУ «Ясненское городское управление ветеринарии». Поэтому учреждение считает необходимым обеспечивать непрерывное профессиональное развитие сотрудников, соответствующее требованиям корпоративной культуры учреждения, и ценит стремление сотрудников к освоению новых знаний, навыков и технологий.

В основе формирования кадровой политики ГБУ «Ясненское городское управление ветеринарии» лежит анализ структуры персонала, эффективность использования профессионально-квалификационного потенциала работников, прогнозы развития оказываемых услуг и состояние рынка труда. Кадровую политику в учреждении проводит руководство.

В ГБУ «Ясненское городское управление ветеринарии» стараются очень тщательно подходить к подбору своих сотрудников, из-за небольшого штата, этот процесс как нельзя важен, ведь нехватка квалификации у сотрудников видна намного лучше, чем в крупных организациях.

В таблице 1 представлена оценка показателей источников привлечения персонала ГБУ «Ясненское городское управление ветеринарии» за 2018–2020



гг.

Таблица 1- Источники привлечения персонала  
в ГБУ «Ясненское городское управление ветеринарии» за 2018–2020 гг.

Источники	2018г.		2019 г.		2020 г.		Абсолютное отклонение	
	чел.	удельный вес, %	чел.	удельный вес, %	чел.	удельный вес, %	2019г от 2018г	2020г от 2019г
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Интернет	3	50,00	0	0	7	46,67	-3	7
СМИ	2	33,33	1	100	4	26,67	-1	3
Центр занятости	1	16,67	0	0	4	26,67	-1	4
Итого	6	100	1	100	15	100	-5	14

Таким образом, среди источников для привлечения персонала к работе, с преобладанием занимает «Интернет», на долю которого приходится 50 % от общего числа кандидатов в 2018 г. и 46,67 % в 2020 г.

По показателю «Доля соискателей, признанных подходящими после проведения собеседования» среди источников привлечения лидером является интернет-источник [www.avito.ru](http://www.avito.ru). В последние годы становятся все более эффективными для поиска новых сотрудников интернет-ресурсы.

Было опрошено 18 человек и рассмотрены следующие вопросы, представленные в таблице 2.

Таблица 2 - Результаты исследования «Уровень адаптации в компании»  
в ГБУ «Ясненское городское управление ветеринарии» за 2020 г.

Критерии	Респонденты	
	в процентах	количество, чел.
1	2	3
1. Срок работы на учреждения		
до 1 мес.	0	-
1-3 мес.	5,56	1
3-6 мес.	38,89	7
6 мес.-1 год	16,67	3
больше года	38,89	7
2. Занимаемая должность до поступления в компанию, или место учебы		
еще учится или уже закончил	11,11	2
занимает ту же должность	77,78	14
занимает другую должность	11,11	2

Критерии	Респонденты	
	в процентах	количество, чел.
1	2	3
3. Периоды, когда необходима помощь руководителя		
при решении вопросов, касающихся выполнения должностных обязанностей	5,56	1
при возникновении личных вопросов	61,11	11
другое	33,33	6
4. Насколько часто нужна помощь коллег		
часто	55,56	10
редко	33,33	6
не нужна	11,11	2
5. Срок освоения профессиональных навыков		
до 1 мес.	33,33	6
1–3 мес.	33,33	6
3–6 мес.	22,22	4
более 6 мес.	0,00	-
В течение всей работы	11,11	2
6. Период вхождения в коллектив		
до 1 мес.	77,78	14
1–3 мес.	11,11	2
3–6 мес.	11,11	2
более 6 мес.	-	-
7. Устраивает ли место в коллективе		
да	77,78	14
нет	22,22	4
8. Вернулись бы в учреждение через некоторое время		
да	16,67	3
нет	83,33	15
9. Какие критерии выражены в работе в полной мере		
1	2	3
стремление к глубокому знанию дел в организации	5,56	1
интерес к делам и перспективам коллектива	22,22	4
внимание к событиям, имеющим прямое отношение к профессиональным обязанностям	11,11	2
стремление принимать самое активное участие в принятии решений	22,22	4
стремление доводить начатое дело до конца	11,11	2
чувство принадлежности к коллективу	11,11	2
активное отношение к окружающим	16,67	3
10. Кто оказал ощутимую помощь в процессе адаптации		
сотрудник отдела кадров	16,67	3
линейный руководитель	22,22	4
наставник	5,56	1
коллега по работе	55,56	10
кто-то еще	-	-

Критерии	Респонденты	
	в процентах	количество, чел.
1	2	3
11. Что помогло в процессе адаптации		
лекции, семинары	16,67	3
специальная литература	11,11	2
фильмы, слайды	-	-
опыт	72,22	13

Наибольший процент работников (76%) ГБУ «Ясенское городское управление ветеринарии» имеет опыт работы в занимаемой должности, но в то же время 11,11% сотрудников не имели опыта до поступления в учреждение, следовательно, в учреждении существует возможность обучения и приобретения специальных навыков, тем самым накопление опыта и стажа работы.

61,11% опрошенных ответили, что помощь руководителя нужна лишь при решении личных вопросов, 33,33% - при решении вопросов, касающихся выполнения должностных обязанностей, и 5,56% предложили свой вариант ответа, что помощь руководителя требуется в случае оказания материальной помощи

ГБУ «Ясенское городское управление ветеринарии» практикуются следующие адаптационные мероприятия:

- собеседование;
- разъяснения, касающиеся системы оплаты труда и графика работы;
- инструктаж по охране труда;
- экскурсия с кратким представлением новичка сотрудникам;
- знакомство с персоналом подразделения и рабочим местом, процедурами, правилами, инструкциями, предписаниями, основными целями и задачами подразделения;
- информирование об основных задачах рабочего процесса и технологических процедурах подразделения.

### Список литературы

1. Архипова, Н. И. Современные проблемы кадровой политики / Н. И.

Архипова. – Москва: Проспект, 2018. – 161 с. – ISBN 978–5–17–099626–1

2. Анисимов, В. М. Кадровая политика РФ: нормативно–правовые и функциональные подходы / В. М. Анисимов / Вестник Академии права и управления. 2021. – № 25. – С. 34–45.

3. Атаманчук, С. Г. Сущность государственной службы: история, теория, закон, практика / С. Г. Атаманчук. – Москва: Изд–во РАГС, 2018. – 310 с. – ISBN 978–5–6045075–5–1

4. Барышников, Е. Н. Актуальные вопросы кадровой политики учреждения в современной России / Е. Н. Барышников / Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2018. – № 5. – С. 7–9.

5. Горина, М. С. Управление персоналом предприятия и методы оценки его эффективности / М. С. Горина / Modern Economy Success. – 2019. – № 3. – С. 15–22.

6. Исаева, О. М. Управление человеческими ресурсами: учебник / О. М. Исаева. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 168 с. – ISBN 978–5–389–18681–1.

7. Ловчева, М. В. Управление кадровой политики предприятия: теория и практика. делопроизводство в кадровой службе: учебник / М. В. Ловчева. – Москва: РГ–Пресс, 2021. – 878 с. – ISBN 978–5–389–10675–8.

УДК 69.003

## ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СТРОИТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ

**Сивкова Мария Васильевна**

магистрант

**Научный руководитель: Манохин Павел Евгеньевич,**

к.т.н, доцент

ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет  
имени М. Т. Калашникова», город Ижевск

***Аннотация.** Строительство в экономике страны представляет собой межотраслевой комплекс, который предназначен для ввода в действие новых, а также для реконструкции, ремонта и технического перевооружения действующих объектов производственного и непроизводственного назначения.*

***Ключевые слова:** строительная отрасль, экономика строительства, искусственный интеллект, жилищное строительство, стратегия, стратегическое планирование, градостроительная деятельность*

Строительная отрасль, как и российская экономика в целом, находятся перед долговременными системными задачами, отражающими как мировые тенденции, так и внутренние барьеры развития. Эти факторы определяют следующие задачи:

Задача 1. Усиление глобальной конкуренции.

Задача 2. Новая волна технологических изменений, усиливающая роль инноваций. Формируется новая технологическая база, основанная, в том числе, на использовании цифровых технологий, искусственного интеллекта, биотехнологий и нано технологий.

Задача 3. Возрастание роли человеческого капитала как основного факто-

ра экономического развития.

Задача 4. Исчерпание потенциала экспортно-сырьевой модели экономического развития Российской Федерации вследствие неустойчивой конъюнктуры мирового рынка энергоносителей и необходимости переориентации финансирования строительства с бюджетного на инвестиционное, включая, в первую очередь, привлечение средств населения в финансирование жилищного строительства и развитие объектов социальной и инженерной инфраструктуры [5].

Строительство в экономике страны представляет собой межотраслевой комплекс, который предназначен для ввода в действие новых, а также для реконструкции, ремонта и технического перевооружения действующих объектов производственного и непромышленного назначения.

Термин строительная отрасль использован для обозначения комплексной градостроительной деятельности, включающей подготовку градостроительных решений, территориальное планирование, градостроительное зонирование, планировку территории, выполнение изыскательских работ и архитектурно-строительного проектирования, в том числе с использованием системы цифровизации, организацию и выполнение строительно-монтажных работ с использованием строительных машин и механизмов, а также подготовку и проведение мероприятий по отбору исполнителей, подготовке и заключению контрактов, финансовому обеспечению, строительной экспертизе и контролю качества, ценовому и технологическому аудиту, инфраструктурному и коммуникационному обеспечению объектов строительства, в которых участвуют специалисты различного уровня профессиональной подготовки и опыта. Непосредственное влияние на строительную отрасль оказывают производство строительных материалов, изделий и комплектующих, а также строительной техники (машин и механизмов) [5].

Стратегическое планирование в строительной отрасли опирается на взаимное влияние различных модулей.

Стратегия определяет приоритеты и основные направления государственной политики в строительной отрасли Российской Федерации, задачи, ме-

роприятия и целевые показатели ее развития на период до 2030 года, включая ее инновационную составляющую.

К основным направлениям Стратегии отнесены:

- развитие основных сегментов строительства (жилищного, инфраструктурного (транспортного), промышленного строительства, строительства объектов сельского хозяйства и социальной инфраструктуры);
- функционирование строительной отрасли в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС);
- расселение аварийного жилищного фонда и предоставление жилья отдельным категориям граждан;
- система требований к строительству объектов капитального строительства;
- внедрение инноваций;
- совершенствование ценообразования в строительстве;
- инновационное развитие института строительной экспертизы;
- функционирование рынка строительных услуг;
- развитие системы профессионального образования в строительстве и системы квалификаций;
- цифровизация строительной отрасли;
- архитектурно-строительное проектирование и инженерные изыскания;
- внедрение технологий «Умный город».

Ключевыми принципами развития строительной отрасли должны стать:

1. Компетенции. Развитие отрасли должно вести к росту компетенций в самой строительной отрасли и в смежных отраслях экономики.

2. Кастомизация. Совершенствование нормативно-правового и нормативно-технического регулирования, а также принятие новых мер должно происходить с учетом территориальной специфики и высокой степени диверсификации социально-экономического развития субъектов РФ.

3. Завершенность. Регулирование и практика должны выстраиваться таким образом, чтобы минимизировать незавершенное строительство.

4. Цифровизация. Переход на технологии информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла объекта капитального строительства.

5. Типизация. Масштабное использование типовых проектных решений преимущественно на базе технологий информационного моделирования.

6. Достоверная статистика.

Принятие решений на основе достоверных, собираемых преимущественно в автоматическом режиме, основных параметров рынка, позволяющие строить предиктивные модели на базе технологий информационного моделирования.

### Список литературы

1. Олейник, П. П. Организация, планирование, управление и экономика строительства. Терминологический словарь / П. П. Олейник. - М.: АСВ, 2016. - 320 с.

2. Павлов, А. С. Экономика строительства В 2 т: Учебник И Практикум. Для Бакалавриата И Магистратуры / А. С. Павлов. - Люберцы: Юрайт, 2015. - 678 с.

3. Павлов, А. С. Экономика строительства в 2 ч. часть 1: Учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. С. Павлов. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 314 с.

4. Королева М. А., Кондюкова Е. С., Дайнеко Л. В., Караваева Н. М.: Экономика строительного предприятия: учеб. пособие /М. А. Королева, Е. С. Кондюкова, Л. В. Дайнеко, Н. М. Караваева; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2019. — 202 с.

5. Стратегия развития строительной области Российской Федерации до 2030 года. [http: strategy\\_text\\_13112019.pdf](http://strategy_text_13112019.pdf) (srogen.ru)



## ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

---

УДК 619:612.112:612.017:636.4

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕЙКОЦИТАРНЫХ ИНДЕКСОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ИММУННОГО СТАТУСА У ПОРОСЯТ ПРИ ОТЪЁМНОМ СТРЕССЕ

**Владимирова Юлия Юрьевна**

младший научный сотрудник

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт  
патологии, фармакологии и терапии» г. Воронеж

***Аннотация.** В статье представлены результаты влияния отъёмного стресса поросят на морфологический состав крови и значения интегральных лейкоцитарных индексов, характеризующих иммунореактивность организма.*

*The article presents the results of the effect of weaning stress of piglets on the morphological composition of blood and the values of integral leukocyte indices characterizing the immunoreactivity of the body.*

***Ключевые слова:** поросята, интегральные лейкоцитарные индексы, иммунный статус, неспецифическая реактивность, технологический стресс*

***Keywords:** piglets, integral leukocyte indices, immune status, nonspecific reactivity, technological stress*

В настоящее время актуальным является использование диагностических и прогностических возможностей интегральных лейкоцитарных индексов, отражающих процессы адаптации и стресса у животных и позволяющих оценить неспецифическую реактивность организма [1-3].

Целью исследования явилось изучение показателей интегральных лейкоцитарных индексов у поросят под воздействием технологического стресса при отъёме и переводе на доращивание.

## Материал и методы исследований

Для исследования были подобраны клинически здоровые поросята ( $n=50$ ) на промышленном свиноводческом комплексе, полученные от свиноматок помесных пород третьего опороса. Отъем поросят проводили на 26–28 день и переводили в цех доращивания. Животных содержали при оптимальных параметрах микроклимата с учетом их физиологического состояния. В период опыта поросят на доращивании кормили комбикормом СК-3. Лабораторные исследования крови ( $n=6$ ) проводили за 3 дня до отъема, через 3, 10 и 20 дней после него.

По выведенным лейкоформулам рассчитывали лейкоцитарные индексы, характеризующие неспецифическую реактивность: индекс соотношения нейтрофилов и моноцитов (ИСНМ), лимфоцитов и эозинофилов (ИСЛЭ), лимфоцитов и моноцитов (ИСЛМ), индексы иммунореактивности (ИИР), адаптации (ИА) и стресса (ИС) (Жуков А.П. и соавт., 2016).

Статистическую обработку полученных данных проводили с использованием программы Statistica v6.1, оценку значимости различий средних арифметических - по критерию Стьюдента.

## Результаты исследования и обсуждение.

При исследовании морфологических показателей крови (таблица 1) у поросят после отъема и перевода на доращивание на 3 сутки выявлено снижение количества лейкоцитов на 19,4%, указывающее на снижение клеточной защиты организма животных в период острой фазы стресс-реакции. На 10 и 20 сутки их содержание увеличилось соответственно на 58,6 и 63,1%, что характеризовало активацию клеточного звена иммунного ответа.

Таблица 1 - Морфологические показатели крови у поросят

Показатели	Сроки исследований (дни)			
	за 3 дня до отъема	после отъема		
		3	10	20
Лейкоциты, $10^9/л$	11,1±0,64	9,3±0,98	17,6±0,95***	18,1±2,6**
Нейтрофилы, % юные	-	-	-	-
палочкоядерные	1,7±0,60	2,0±0,28	4,3±0,18***	3,3±0,63*
сегментоядерные	26,8±1,47	26,3±1,62	46,3±0,86***	32,0±1,68*

эозинофилы	2,3±0,49	3,8±0,71	2,5±0,32	1,3±0,31
базофилы	-	-	-	-
моноциты	0,5±0,08	3,3±0,49***	2,0±0,001***	0,75±0,09*
лимфоциты	68,3±1,71	64,3±1,78	45,7±0,96***	62,8±1,31*

Примечание: \* -p<0,05, \*\* -p<0,01, \*\*\* -p<0,001 относительно исходных данных

По сравнению с предотъемным показателем увеличилось относительное количество палочкоядерных нейтрофилов на 17,6% (3 сутки), в 2,5 (10 сутки) и 1,9 раза (20 сутки), что отражает усиление их генерации в костном мозгу. Содержание сегментоядерных нейтрофилов повысилось на 72,7 (10 сутки) и 19,4% (20 сутки). Относительное содержание эозинофилов у поросят было выше только на 3 сутки на 65,2% при достоверном снижении его к концу 3 недели на 43,5%, а моноцитов – увеличилось во все сроки исследований после стрессового воздействия в 6,6 раза, 5 раз и на 50,0%. Относительное количество лимфоцитов у поросят снизилось на 3, 10 и 20 дни после отъема на 5,9%; 33,1 и 8,1% соответственно.

Под действием технологического стресса также произошли изменения в индексах иммунореактивности (таблица 2).

Таблица 2 - Интегральные лейкоцитарные индексы неспецифической реактивности у поросят в послеотъемный период, усл.ед.

Показатели	Сроки исследований (дни)			
	За 3 дня до отъема	После отъема и перевода на доразривание		
		3-и	10-е	20-е
ИСНМ	26,3±1,86	10,3±0,66***	24,8±0,59***	35,3±2,08***++
ИСЛЭ	28,7±6,92	16,9±1,8	18,3±1,34	37,0±3,02***+++
ИСЛМ	34,2±1,45	19,5±0,22***	22,9±0,84**	42,0±1,53***+
ИИР	35,3 ±1,52	20,6±0,85***	24,1±1,02*	32,0±1,82**
ИА	2,88±0,18	2,15±0,19*	0,98±0,06***	1,98±0,13***++
ИС	0,35±0,022	0,47±0,04*	1,04±0,07***	0,51±0,04***++

Примечание: \* p<0,05, \*\* p<0,001, \*\*\* p<0,0001 – по отношению к предыдущему периоду, +p<0,05, ++p<0,001, +++p<0,0001 – по отношению к показателям до отъема

Индекс соотношения нейтрофилов и моноцитов (ИСНМ), характеризующий состояние компонентов микрофагально-макрофагальной системы, достоверно снизился на 3-и сутки после отъема в 2,6 раза, на 10-й и 20-й дни увеличился по сравнению с предыдущими показателями в 2,4 и на 42,3%, превысив на 20-е сутки предотъемный показатель на 34,1%.

Индекс соотношения лимфоцитов и эозинофилов (ИСЛЭ), ориентировочно отражающий соотношение процессов гиперчувствительности немедленного и замедленного типов, снижался на 3-й и 10-й дни после стрессового воздействия на 69,8 и 56,8%, а на 20-й день увеличился, превысив предотъемный показатель на 28,9%.

Аналогичная динамика отмечена и в изменениях индекса соотношения лимфоцитов и моноцитов (ИСЛМ), отражающего взаимоотношение аффекторного и эффекторного звеньев иммунологического процесса. Он был на 3-и и 10-й дни ниже исходного уровня на 75,4 и 49,7% соответственно, а на 20-е сутки достоверно увеличился, превысив предотъемный показатель на 22,8%.

Индекс иммунореактивности (ИИР), представляющий собой соотношение суммы (%) лимфоцитов и эозинофилов к моноцитам, достоверно снизился на 3-и сутки после стрессового воздействия на 71,0%, в последующем на 10-й и 20-й дни повысился по сравнению с предыдущим показателем на 16,8 и 32,9% соответственно, но на 20-е сутки был ниже исходного уровня на 10,2%.

Индекс адаптации (ИА), представляющий суммарный показатель неспецифической реактивности, во все сроки исследований был ниже исходного уровня на 34,0%, в 2,94 раза и на 45,5%, что свидетельствует о её существенном снижении под влиянием технологического стресса.

Индекс стресса (ИС), отражающий взаимоотношение клеточного и гуморального звеньев иммунной системы, во все сроки исследований превышал предотъемный показатель на 34,3%, в 3,0 раза и на 45,7%, что указывает на выраженную стресс-реакцию, приводящую к супрессии факторов неспецифической резистентности организма.

Таким образом, индексы неспецифической реактивности организма пороят, характеризующие иммунореактивность и функциональное состояние организма после снижения на 3-и или на 3-и и 10-е сутки, связанного с действием технологического стресса, на 20-й день увеличивались, превышая предотъемный показатель. Повышение индекса стресса и снижение индекса адаптации во все сроки исследований свидетельствуют о выраженной стресс-реакции и

напряженности клеточного звена неспецифической резистентности.

### **Заключение**

Проведенными исследованиями показано, что использование лейкоцитарных индексов для оценки иммунного статуса у поросят при отъёмном стрессе позволяет установить степень иммунной реактивности и напряженности адаптационных механизмов.

### **Список литературы**

1. Жуков, А. П. Возрастные изменения референтных интегральных гематологических индексов неспецифической реактивности у здоровых лошадей/ А. П. Жуков, М. М. Жамбулов, А. П. Датский/Известия оренбургского государственного аграрного университета. -2017.-№2(6). -С. 110–113.

2. Жуков, А. П. Информативность лейкоцитарных индексов в лабораторном скрининге лёгочной патологии у телят/ А. П. Жуков, Е. Б. Шарафутдинова, А. П. Датский/ Известия оренбургского государственного аграрного университета. -2016.-№3(59). -С. 101–104.

3. Кавцевич, Н. Н. Лейкоцитарные индексы и активность организаторов ядрышка лимфоцитов крови щенков серых тюленей / Н. Н. Кавцевич, Т. В. Минзюк /Вестник Южного научного центра РАН. – 2010. – Т. 6. – №. 4. – С. 46–83.

## ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 340

### ПРОБЛЕМЫ ВОЗМЕЩЕНИЯ РАСХОДОВ В ДЕЛЕ О БАНКРОТСТВЕ

**Гордеева Надежда Петровна**

магистрант

**Научный руководитель: Хасанов Рамиль Илгизович,**

ст. преподаватель

Казанский инновационный университет имени

В. Г. Тимирязова (ИЭУП), город Казань

***Аннотация.** В статье изучены проблемы, связанные с определением состава, учетом и порядком возмещения расходов по делу о банкротстве. Разбираются сложные ситуации, связанные с возмещением расходов, возникающих при банкротстве компании, и порядок действий арбитражных управляющих в таких случаях.*

*The article examines the problems associated with determining the composition, accounting and procedure for reimbursement of expenses in a bankruptcy case. In the article the difficult situations connected with reimbursement of expenses, arising at bankruptcy of the company and procedure order of bankruptcy commissioners in such cases are analyzed.*

***Ключевые слова:** банкротство, расходы по делу о банкротстве, судебные расходы, бухгалтерский учет, возмещение расходов*

***Keywords:** bankruptcy, bankruptcy costs, court costs, accounting, reimbursement of expenses*

Одной из актуальных проблем применения законодательства о банкротстве является применение положений о расходах на проведение процедур, применяемых в деле о банкротстве.

Споры, связанные с возмещением расходов на проведение процедур,

применяемых в деле о банкротстве, в настоящее время наиболее актуальны в процедуре несостоятельности (банкротства).

На данный момент арбитражная практика не дает однозначного толкования существа исполнения такой процедуры, как проведение анализа финансового состояния должника. Некоторые суды придерживаются мнения, что арбитражный управляющий обязанность по проведению анализа должен исполнять лично, другие же, не исключают участия иных специалистов в процессе исполнения данной обязанности.

В практике отсутствует ответ на вопрос о том, кто именно является субъектом взыскания вознаграждения арбитражного управляющего при прекращении производства по делу о банкротстве в связи с удовлетворением требований кредиторов, но при отсутствии имущества у должника?

Анализ судебной практики показывает, что проблема установления субъекта взыскания вознаграждения арбитражного управляющего в случае прекращения производства по делу по причине погашения всех заявленных требований конкурсных кредиторов и при этом отсутствия имущества у должника, остается открытым и неоднозначным.

Часть судов выносит решения о взыскании вознаграждения с заявителя по делу. Данная позиция мотивируется пунктом 3 ст. 59 Федерального закона №127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» [1]. Исходя из вышеуказанной нормы, можно сделать вывод, что, если производство по делу прекращается в силу погашения всех долгов перед кредиторами, а у должника нет имущества, вознаграждение арбитражного управляющего взыскивается с заявителя по делу.

Противоположная точка зрения, прослеживаемая в решениях иных судов, заключается во взыскании средств с должника. Суды ссылаются на пункт 1 ст. 59 Закона о банкротстве, согласно которому расходы на выплату вознаграждения управляющему производится за счет имущества должника.

Однако, при вынесении решения судам следует опираться на факт отсутствия у должника имущества, а не прекращение производства по делу в связи с

погашением требований кредиторов, а возложение обязанности уплаты вознаграждения на заявителя по делу наиболее логичным и обоснованным. Следует так же учесть тот факт, что после выплаты вознаграждения арбитражному управляющему, заявитель вправе потребовать возмещения понесенных расходов с должника.

Спорным является вопрос и том, подлежат ли возмещению транспортные расходы арбитражного управляющего, понесенные в связи с перемещением к месту фактического нахождения должника? Вопрос о возмещении транспортных расходов является дискуссионным по причине различной классификации этих самых расходов.

Отдельные арбитражные суды, классифицируют транспортные расходы как командировочные, которые не предусмотрены Законом о банкротстве, а равно не подлежат возмещению за счет имущества должника.

Противоположный наблюдается в решениях других судов со ссылкой на п. 1 ст. 59 Закона о банкротстве, согласно которому все судебные расходы, к которым и причисляются транспортные расходы арбитражного управляющего, взыскиваются за счет имущества должника, а в случае его отсутствия с заявителя по делу. Определение командировочных расходов относится к трудовому законодательству. Круг субъектов, к которым данное определение применимо четко закреплен: работник и работодатель. Поскольку арбитражный управляющий ни к одному из перечисленных субъектов не относится, претендовать на возмещение командировочных расходов он права не имеет.

Вместе с тем для минимизации рисков несения незапланированных расходов, а также уменьшения числа споров по урегулированию разногласий, возникающих между лицами, участвующими в деле о банкротстве, по вопросу возмещения арбитражному управляющему понесенных им транспортных расходов и расходов на проживание, представляется логичным и разумным вынести данный вопрос на разрешение собрания кредиторов должника [2]. По итогам принятого собранием кредиторов решения (о согласии финансировать транспортные расходы, расходы на проживание арбитражному управляющему,



проживающему в ином городе или регионе, либо отсутствии такого согласия) арбитражному управляющему надлежит определиться относительно дальнейшего осуществления полномочий в деле о банкротстве.

К бесспорным категориям расходов арбитражного управляющего, понесенных при исполнении обязанностей, возложенных на управляющего Законом о банкротстве, следует отнести расходы на публикацию сведений о ходе процедуры банкротства в официальном источнике - газете «Коммерсантъ», в открытом информационном источнике в информационно-телекоммуникационной сети Интернет - Едином федеральном реестре сведений о банкротстве, расходы по уплате государственной пошлины, почтовые расходы, при условии надлежащего подтверждения их несения допустимыми и достаточными доказательствами, к числу которых относятся в первую очередь первичные бухгалтерские документы (счета, счета-фактуры, акты выполненных работ, платежные поручения, почтовые квитанции и пр.).

При этом судебные расходы, понесенные арбитражным управляющим при исполнении обязанностей, возложенных на него Законом о банкротстве, не следует отождествлять с затратами, связанными с деятельностью арбитражного управляющего как самостоятельного субъекта хозяйственной деятельности [3].

В современных обстоятельствах проблема возмещения расходов в деле о банкротстве до конца не изучена, но при этом, следует иметь ввиду, что судебные расходы подлежат взысканию с другой стороны, если приведенные им расходы подпадают под понятие судебных расходов и при этом непосредственно относятся к проводимой процедуре банкротства, а также если эти расходы были фактически понесены и по этому поводу имеются доказательства, в том случае если указанный размер данных расходов разумен и обоснован.

### **Список литературы**

1. Федеральный закон от 26 октября 2002 г. №127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» (ред. от 02 июля 2021 г.) / Собрание законодательства Российской Федерации. – 2002. - №43. – Ст. 20.

2. Алексеева Е.В. Несостоятельность (банкротство) юридических лиц / Е.В.Алексеева. - М.:Прспект. - 2019. – 64 с.

3. Карелина С. А. Правовое регулирование несостоятельности (банкротства) / С. А. Карелина. - М.: Юстицинформ. - 2007. – 360 с.

4. Кравченко Т. В. Споры о банкротстве: правовое положение кредиторов / Новая бухгалтерия. 2012. № 11. С.114-142.

5. Широкова Е. К. Расходы в деле о банкротстве / Арбитражные споры. 2014. № 1. С. 127–128.

УДК 347.7

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ  
РАЗВИТИЯ КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ  
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Зайцева Анастасия Андреевна**

студент

ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи

Банзарова», город Улан-Удэ

*Аннотация.* Основной целью работы является изучение правового режима и определение субъекта имущественной ответственности по обязательствам крестьянского (фермерского) хозяйства. Автор пришел к мнению о необходимости модернизации норм действующего законодательства о крестьянском (фермерском) хозяйстве.

*The main purpose of the work is to study the legal regime and determine the subject of property liability for the obligations of the peasant (farmer) economy. The author came to the opinion about the need to modernize the norms of the current legislation on peasant (farm) economy.*

**Ключевые слова:** крестьянское (фермерское) хозяйство, правовой статус, правоспособность, юридическое лицо, индивидуальный предприниматель

**Keywords:** peasant (farmer) economy, legal status, legal capacity, legal entity, individual entrepreneur

Крестьянское (фермерское) хозяйство — это особая форма реализации коммерческой деятельности в сфере производства и сбыта сельскохозяйственной продукции.

В настоящее время вопрос о правовом статусе фермерских хозяйств является наиболее дискуссионным. Правовой статус крестьянского (фермерского)

хозяйства регулируется нормами Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ) и Федеральным законом от 11.06.2003 № 74-ФЗ (ред. от 06.12.2021) «О крестьянском (фермерском) хозяйстве» (далее – ФЗ «О КФХ»). На сегодняшний день выделяется две формы ведения предпринимательской деятельности в области сельского хозяйства: 1) в форме юридического лица; 2) без создания юридического лица (индивидуальное предприятие). Однако в гражданско-правовой доктрине существуют иные точки зрения ученых цивилистов, которые отличаются от законодательно-закрепленных правовых форм организационной деятельности КФХ. Так, по мнению Г. А. Писарева и М. Н. Ильюшиной выделяется три вида фермерского хозяйства: 1) в форме договорного объединения членов КФХ; 2) в форме коммерческого юридического лица; 3) в форме индивидуального предприятия [5; с. 6].

В гражданском праве согласно п. 1 ст. 86.1 ГК РФ, крестьянское (фермерское) хозяйство рассматривается в качестве коммерческого кооперативного лица, представляющее собой «добровольное объединение граждан на основе членства для совместной производственной или иной хозяйственной деятельности в области сельского хозяйства, основанной на их личном участии и объединении членами крестьянского (фермерского) хозяйства имущественных вкладов» [1].

Определение крестьянского хозяйства в п. 1 ст. 1 ФЗ «О КФХ» закрепило правовой статус фермерского хозяйства как субъекта предпринимательской деятельности, под которым понимается «объединение граждан, связанных родством и (или) свойством, имеющих в общей собственности имущество и совместно осуществляющих производственную и иную хозяйственную деятельность (производство, переработку, хранение, транспортировку и реализацию сельскохозяйственной продукции), основанную на их личном участии» [2].

Крестьянское (фермерское) хозяйство в форме индивидуального предприятия может быть создано любым дееспособным физическим лицом, что, непосредственно, отражается в ст. 3 ФЗ от 11 июня 2003 г. №74-ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве». Однако, не обходимо отметить что ино-

иностранцы граждане выступающие в роли главы КФХ не могут обладать землей сельскохозяйственного назначения на праве собственности, данное положение закреплено в ст. 3 ФЗ от 24.07.2002 N 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»: «иностранцы граждане, лица без гражданства, выступающие в роли главы фермерского хозяйства, могут обладать земельным участком, только на праве аренды» [3].

Особенностью фермерского хозяйства, как юридического лица, является то, что участники несут только субсидиарную ответственность по обязательствам крестьянского хозяйства. Согласно сложившейся практике в фермерском хозяйстве без образования юридического лица, руководитель фермерского хозяйства отвечает по обязательствам фермерского хозяйства всем своим имуществом, что противоречит ч. 3 ст. № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)», где установлено, что имущество членов сельского (фермерского) хозяйства «не входит в конкурсную массу [4]. Несмотря на то, что законодатель четко определяет сферу собственности, в отношении которого крестьянское хозяйство отвечает по своим обязательствам, на практике имеют место случаи обращения взыскания на личное имущество членов крестьянского хозяйства. Такое положение вытекает из того, что при вынесении судебных решений суды руководствуются ст. 24 ГК РФ и не отличают фермерское хозяйство от индивидуальных предприятий, действующих в соответствии с п. 1 ст. 23 ГК РФ.

Анализ законодательства, научной литературы и судебной практики позволил установить имеющиеся пробелы в сфере имущественной ответственности по своим обязательствам крестьянских хозяйств, действующих без образования юридического лица. Конфликт норм общего закона (статья 24 ГК РФ) и специального нормативного закона (п. 3 ст. 8 ФЗ «О КФХ») не позволяет однозначно установить вопрос о субъектах имущественной ответственности по обязательствам крестьянского хозяйства. Суды не учитывают особый статус фермерского хозяйства, закрепленный на законодательном уровне в п. 5 ст. 23 ГК РФ, Федерального закона «О КФХ» и перекладывают ответственность по обязательствам фермерского хозяйства на главу фермерского хозяйства как инди-

видуального предпринимателя, который должен отвечать по обязательствам всем своим имуществом, что, по мнению автора, нарушает права фермеров. Следовательно, нельзя не согласиться с утверждением профессора Д. В. Ломакина о том, что ст. 66.1 ГК РФ, посвященная непосредственно крестьянскому хозяйству, созданному в форме юридического лица, содержит указание на то, что законом определяются особенности правового положения крестьянского хозяйства [6; с. 103]. Поскольку Федеральный закон «О крестьянском (фермерском) хозяйстве», лишивший крестьянские хозяйства статуса юридического лица, не может считаться таким законом, Д. В. Ломакин указывает на противоречие российского законодательства в области крестьянского хозяйства, которое нуждается в правовом регулировании.

Несоответствие общих и частноправовых норм приводит к принятию судебных решений, ограничивающих права фермеров как субъектов предпринимательства. По позиции проф. Устюкова В. В., в которой первостепенное значение имеет факт различия в образовании и деятельности фермерских и индивидуальных предприятий, что не позволяет рассматривать их как тождественные образования, так как крестьянское (фермерское) хозяйство является союзом граждан, владеющих имуществом в собственности. В соответствии с этим Устюкова В. В. предлагает внести изменения в статью 24 Гражданского кодекса Российской Федерации, дополнив ее информацией по вопросам ответственности по обязательствам, возникшим в ходе ведения фермерского хозяйства, которыми «являются все его члены в пределах их общего имущества, сформированного при создании хозяйства и приобретенного в результате его деятельности» [7; с. 20].

На основании изложенного необходимо регулирование норм действующего законодательства в области крестьянского (сельскохозяйственного) хозяйства. Модернизация законодательства в области определения правового положения крестьянских (фермерских) хозяйств окажет существенное воздействие в развитии сельского хозяйства, что на сегодняшний день является приоритетом аграрной политики.

### Список литературы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 №51-ФЗ (ред. от 21.12.2021) / Российская газета. № 238–239. 08.12.1994.
2. Федеральный закон «О крестьянском (фермерском) хозяйстве» от 11.06.2003 №74-ФЗ (ред. от 06.12.2021) / Российская газета. № 3229. 17.06.2003.
3. Федеральный закон «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» от 24.07.2002 N 101-ФЗ (ред. от 28.06.2021) / Российская газета. №3005. 27.07.2002.
4. Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)» от 26 октября 2002 г. № 127-ФЗ (в ред. от 30.12.2021) / Российская газета. № 3077. 2.11.2002.
5. Ильюшина М. Н. Реформа ГК России: правовой статус крестьянского (фермерского) хозяйства / Ильюшина М. Н. / Законы России: опыт, анализ, практика. – 2015. - №7. - С. 36–39.
6. Ломакин Д. В. Коммерческие корпорации как субъекты корпоративных правоотношений: учебное пособие / Д. В. Ломакин. – Москва: Статут, 2020. – 146 с.
7. Устюкова В. В. Развитие правового статуса крестьянского (фермерского) хозяйства в законодательстве России / Устюкова В. В., Мельников Н. Н. / Аграрное и земельное право. - 2013. - №9 (105). - С. 18–26.

УДК 340

**ЧАСТНОЕ И ПУБЛИЧНОЕ ПРАВО****Мовсеян Карина Гарниковна**

магистрант

ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

г. Ставрополь

***Аннотация.** В статье раскрыты понятия частного и публичного права, а также международного частного и международного публичного права. Данные категории были проанализированы путем их сравнения.*

*The article reveals the concepts of private and public law, as well as international private and international public law. These categories were analyzed by comparing them.*

***Ключевые слова:** право, частное право, публичное право, международное частное право, международное публичное право, закон, нормы*

***Keywords:** law, private law, public law, private international law, public international law, law, norms*

Публичное право и частное право являются достаточно широкими областями науки, постоянно переплетаясь между собой при практическом применении.

Публичное право – это совокупность правовых норм, которые регулируют деятельность правительства и органов государственной власти. Под его контролем находятся государственные учреждения или органы, которые осуществляют свою деятельность публично, и включают в себя три основных сферы: конституционное, административное и уголовное право [2].

Система правовых норм, которая регулирует отношения между частными лицами, именуется частным правом. Сюда входят различные ключевые области



права; контракты, собственность, капитал и трасты, деликты, правопреемство и семейное право и т. д.

Таким образом, основное различие между публичным и частным правом заключается в том, что частное право регулирует отношения между гражданами, а публичное право регулирует отношения между людьми и государством [2].

Публичное право включает в себя стандарты, которые регулируют отношения между различными ветвями власти, и правила, контролирующие отношения между правительством и гражданами или организациями. Как было сказано ранее, оно включает в себя конституционное право, административное право и уголовное право [2]:

Конституционное право связано, как понятно из названия, с конституцией страны, а именно тремя основными ветвями власти, т. е. законодательной, судебной и исполнительной.

Административное право – данная область права регулирует такие сферы, как торговля, экономика, государственная служба, охрана окружающей среды и налогообложение [2].

Уголовное право - отрасль права, которая регулирует общественные отношения, связанные с совершением преступных деяний, установлением наказаний и применением других мер уголовно-правового характера, определением причин уголовного обвинения или освобождения от уголовной ответственности и назначение наказания.

Частное право представляет собой свод правовых норм, регулирующих отношения между частными лицами. Частное право характеризует права и обязанности отдельных лиц и отдельных лиц в их взаимоотношениях. Он охватывает несколько ключевых областей права, таких как контракты, собственность, капитал и трасты, деликтная ответственность, завещание и семейное право. Частное право гарантирует свободу людей преследовать свои собственные цели / задачи. Здесь правоотношения позволяют сторонам свободно действовать в личном качестве. Частное право направлено на обеспечение только частных

интересов / свобод людей в обществе. Большинство частных средств правовой защиты имеют имущественный/денежный характер; сторона, нарушившая закон, должна выплатить определенную сумму наличными потерпевшей стороне, а не государству, как это определено судами [2].

Систему частного права России можно представить в виде совокупности следующих законодательно-правовых комплексов (ЗПК): гражданский, предпринимательский, семейный, земельный, трудовой, природоресурсный, международно-частноправовой [4].

Сегодня частное право в целом представляет собой совокупность законодательных и юридических комплексов, регулирующих гражданский оборот. В данном случае речь идет о законодательных актах и подчиненных им правовых явлениях, основу которых мы видим в кодифицированных актах (Водный кодекс Российской Федерации, Земельный кодекс Российской Федерации, Лесной кодекс Российской Федерации, Семейный кодекс РФ, Градостроительный кодекс РФ и др.). Нормы, содержащиеся в кодифицированных актах, регулируют гражданско-правовой оборот объектов таких кодифицированных актов в той мере, в какой такие акты допускают их включение в гражданско-правовой оборот [4].

Публичное право направлено на защиту общественных интересов, а частное право направлено на защиту только частных интересов [2].

Уголовные санкции более суровы; например, санкции за преступную деятельность включают штрафы, тюремное заключение или смертную казнь.

Санкции же частного права, как правило, включают выплату ответчиком истцу возмещения убытков; иногда предоставляются судебные запреты или конкретные действия [2].

Основными вовлеченными сторонами публичного права являются отдельные лица и государство.

В частном праве основными вовлеченными сторонами являются частные лица или организации, действующие в частном порядке [2].

Публичное право отвечает за регулирование гармоничных отношений

между гражданами и государством.

Частное право: эта отрасль права отвечает за справедливое и пропорциональное регулирование деятельности между двумя или более частными лицами [2].

Публичное право пытается обеспечить общественные интересы населения в целом, а частное — это отрасль права направлена на защиту частных интересов/свобод людей в обществе.

Итак, публичное право определяет полномочия и обязанности государства и устанавливает права и обязанности в отношениях между отдельными лицами и правительствами. Частное право характеризует права и обязанности людей и частных лиц в их отношениях между собой [2].

Традиционно общественное международное право и частное международное право рассматривались как два отдельных вида права; первый регулирует международные отношения между государствами, а второй - между отдельными лицами [3].

Международное право или право наций касается правил управления суверенными государствами в их отношениях и поведении по отношению друг к другу. Оно состоит из двух частей, а именно: 1) международного публичного права 2) международного частного права или права конфликтов [1].

Международное публичное право представляет собой набор правовых норм, которые применяются между суверенными государствами и другими международными лицами [1].

Международное частное право также называют «коллизионным правом», которое касается дел, касающихся иностранного элемента. В случае возникновения спора между отдельным гражданином или государством и иностранным элементом, в случае необходимости контакта с иностранной правовой системой применяется международное частное право [1].

Таким образом, частное право можно определить как систему законодательно-правовых норм, регулирующих гражданский оборот (Водный кодекс Российской Федерации, Земельный кодекс Российской Федерации, Лесной ко-

декс Российской Федерации, Семейный кодекс Российской Федерации, Градостроительный кодекс Российской Федерации и др.). Публичным же правом, регулируются отношения, связанные с обеспечением в первую очередь общего и общегосударственного интереса.

### Список литературы

1. Difference Between Public International Law and Private International Law / Law of Conflicts/Режим доступа:<https://www.srdlawnotes.com/2017/03/difference-between-public-international.html> [Электронный ресурс].

2. Difference Between Public and Private Law / Режим доступа: <https://pediaa.com/difference-between-public-and-private-law/> [Электронный ресурс].

3. Public international law v. private international law / Режим доступа: <https://blog.ipleaders.in/public-international-law-v-private-international-law/> [Электронный ресурс].

4. Рудь, И. Д. Частное и публичное право в современной России / И. Д. Рудь / Образовательная система: новации в сфере современного научного знания: сборник научных трудов. – Казань: ООО «СитИвент», 2019. – С. 91–95.

УДК 340

**ЮРИДИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА АДМИНИСТРАТИВНЫХ АКТОВ  
КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО  
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА****Рудь Нина Ивановна****Научный руководитель: Степенко Валерий Ефремович,**

д.ю.н, доцент, профессор

ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»,

г. Хабаровск

***Аннотация.** Целью данной статьи является рассмотрение процедуры проведения юридической экспертизы региональных административных правовых актов. Основное внимание уделяется изучению законодательства в данной сфере. Выявляются тенденции проведения юридических экспертиз в субъектах Российской Федерации.*

***Abstract.** The purpose of this article is to consider the procedure for conducting a legal examination of regional administrative legal acts. The main attention is paid to the study of legislation in this area. The tendencies of conducting legal examinations in the subjects of the Russian Federation are revealed.*

***Ключевые слова:** юридическая экспертиза, нормативные правовые акты, качество законодательства, региональное правотворчество*

***Keywords:** legal expertise, regulatory legal acts, the quality of legislation, regional lawmaking*

Понятие «экспертиза» (от лат. *expertus* — опытный, сведущий). Это исследование, которое проводится компетентным специалистом в определенной области по поручению заинтересованных лиц, с целью получения ответов на поставленные перед экспертом вопросы.

Юридическая экспертиза проводится как на федеральном, так и на региональном уровнях. Целью ее проведения является проверка существующего административного нормативного правового акта или законопроекта будущего акта основным требованиям, предъявляемым к таким законодательным актам.

Требования к качественной нормотворческой деятельности являются важными факторами, призванными сохранить и обеспечить сохранение целостности правового пространства всей Российской Федерации.

Рассмотрим содержательный аспект термина «правовая экспертиза нормативного правового акта субъекта РФ».

По мнению А. А. Манченко: «Это проведенное специалистами исследование региональных нормативно-правовых актов на их соответствие Конституции Российской Федерации, федеральным законам и нормам международного права» [18, с. 74]. Нельзя не согласиться с этой точкой зрения. Актуальность проведения таких экспертиз подтверждается быстротой и частотой изменения административного законодательства.

Главная задача юридической экспертизы — это установление контроля на предмет соответствия внешней формы административного нормативного акта его внутреннему содержанию с соблюдением всех правил юридической техники.

На уровне Российской Федерации в настоящее время не выработан единый механизм в проведении юридической экспертизы нормативно-правовых актов в субъектах Российской Федерации, это является большим недостатком на пути качественного правового регулирования в государстве.

Процедура проведения экспертизы выглядит следующим образом.

1. Проводится проверка на соблюдение правил законодательной техники, наличие реквизитов, построение, правильность использования юридических терминов.

В первую очередь, проверяется цель, задачи и предмет нормативного правового акта на их соответствие Основному закону РФ, иным федеральным законам, а также анализируется, в чью сферу компетенции входит этот акт: Фе-

дерации, субъекта Российской Федерации, совместное ведение РФ и ее субъектов.

Верховный суд в своих Определениях от 18.04.2012 №74-АПГ12-1, от 15.08.2012 №74-АПГ12-10, от 15.08.2012 №74-АПГ-12-11 неоднократно отмечал, что неполное или частичное воспроизведение в законе субъекта Российской Федерации норм федерального закона влечет его противоречие федеральному законодательству и приводит к установлению иного правового регулирования, что является недопустимым [7; 8; 9].

2. Дается оценка соблюдения критерия формальной определенности. Ответ на вопрос: все равны перед законом и судом?

3. Все нормативные положения административного акта должны быть четкими, ясными, недвусмысленными, доступными для понимания всеми субъектами, кто их применяет.

4. Проверка проводится с точки зрения соблюдения «региональных» рамок, за которые законодатели не могут выходить. Иначе возникнет противоречие с федеральными законами.

Необходимо учитывать, что законодатель субъекта Российской Федерации, устанавливая административную ответственность за те или иные административные правонарушения, не вправе вторгаться в сферы общественных отношений, регулирование которых составляет предмет ведения Российской Федерации, а также предмет совместного ведения при наличии по данному вопросу федерального регулирования [11].

5. Оценка компетенции органа государственной власти субъекта Российской Федерации на принятие акта [10]. Ключевые полномочия, относящиеся к компетенции органов государственной власти субъектов Российской Федерации, определяются ст. 5, 18, 21 Федерального закона от 06.10.1999 №184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации».

В иных федеральных законах также содержатся нормы, закрепляющие полномочия регионов РФ (например, в Бюджетном кодексе Российской Феде-

рации, Налоговом кодексе Российской Федерации, иных федеральных актах).

В случае возникновения ситуаций, когда нормы регулируют одни и те же сферы общественных отношений, и при этом существенно разнятся по своему смыслу, возникает коллизия норм правовых нормативных актов. В этом случае на помощь приходят общепринятые положения, направленные на разрешение этих коллизий.

К ним относят следующие способы:

- проведение предварительной экспертизы нормативных правовых актов перед их принятием;
- мониторинг применения действующего законодательства;
- анализ и обобщение судебной и иной правоприменительной практики;
- систематизация действующего законодательства Российской Федерации;
- уделять особое внимание соблюдению правил юридической техники при подготовке самого акта (соответствующие реквизиты, порядок построения, правильность использования юридической терминологии).

Приведем несколько примеров таких требований.

Так в Хабаровском крае, для внесения соответствующего законодательного проекта в Законодательную Думу Хабаровского края необходимо представить документы и соблюсти правила, предъявляемые Законом Хабаровского края от 28.03.1996 №33 «О Законодательной Думе Хабаровского края».

Статья 23.1 указанного нормативного акта отмечает, чтобы внести законопроект в Законодательную Думу этого региона необходимы:

1. текст законопроекта;
2. пояснительная записка к законопроекту, содержащая предмет законодательного регулирования и изложение концепции предлагаемого законопроекта;
3. перечень актов краевого законодательства, подлежащих признанию утратившими силу, изменению или принятию в связи с принятием данного закона;



#### 4. финансово-экономические обоснования [6].

Требования, предъявляемые к оформлению законопроектов, нашли свое отражение в распоряжении председателя Законодательной Думы Хабаровского края от 18.04.2016 №105-р «О методических рекомендациях по оформлению законопроектов» [16].

Существуют различные виды экспертиз.

Например, антикоррупционная экспертиза нормативных правовых актов.

Федеральный закон от 25 декабря 2008 г. № 273-ФЗ «О противодействии коррупции» антикоррупционную экспертизу правовых актов и их проектов определил среди основных системных мер по профилактике коррупции (п. 2 ст. 6) [2]. Федеральный закон от 17 июля 2009 года №172-ФЗ «Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов» [1], имея всего 5 статей, служит основой для применения механизма антикоррупционной экспертизы российского законодательства.

В отношении же региональных нормативных правовых актов при их мониторинге вправе проводить Минюст РФ. Также может проводиться и независимая антикоррупционная экспертиза. Субъекты, выразившие стать независимыми экспертами, должны соответствовать критериям, которые закреплены в Приказе Минюста РФ от 31 марта 2009 г. №92 «Об аккредитации юридических и физических лиц в качестве независимых экспертов, уполномоченных на проведение экспертизы проектов нормативных правовых актов и иных документов на коррупциогенность» [4].

Анализ законодательства дальневосточных субъектов показывает, что в 9 субъектах есть специальные законы, регламентирующие это вид экспертиз. Это нормативные акты – Приморского края, Хабаровского края, Забайкальского края, Республики Бурятия, Республики Саха (Якутия), Амурской области, Камчатского края, ЕАО, Магаданской области. Только в двух регионах отсутствуют подобные законы: в Сахалинской области и Чукотском автономном округе. Но их отсутствие не означает, что подобных положений нет в региональном законодательстве вовсе. Требования о проведении антикоррупционной экспертизе

нормативных правовых актов отражены в Законе Сахалинской области от 01 августа 2008 года №85-ЗО «О мерах по предупреждению коррупции в Сахалинской области» и Законе Чукотского автономного округа от 16.04.2009 № 34-ОЗ (ред. от 02.11.2020) «О профилактике коррупции в Чукотском автономном округе».

Следующий вид – лингвистическая экспертиза. Она заключается в оценке соответствия представленного текста нормам современного русского литературного языка с учетом особенностей языка нормативных правовых актов и даче рекомендаций по устранению грамматических, синтаксических, стилистических, логических, редакционно-технических ошибок и ошибок в использовании терминов» [3].

Далеко не во всех субъектах Дальневосточного федерального округа закреплена проведение данной экспертизы. Нормативно она закреплена в следующих актах:

– регламент Народного Хурала Республики Бурятия (ч. 2 и 3 ст. 89, ч. 7 ст. 97) и Закон Республики Бурятия «О законопроектной деятельности в Республике Бурятия» (ч. 2 ст. 17) [14];

– регламент Законодательного Собрания Амурской области (ст. 70) [13];

– закон «О нормативных правовых актах Забайкальского края» (ст. 17) и Регламент Законодательного Собрания (ст. 103) [12; 15].

Не во всех субъектах Российской Федерации имеются подобные нормы. На сегодняшний день существуют Методические рекомендации по лингвистической экспертизе законопроектов [5], где подробным образом описываются требования к стилю и языку нормативного акта, порядок проведения анализа и оценки предложений, требования к оформлению, приводится структура элементов статей законопроектов, выделяются технологические этапы, виды правок и порядок их внесения, описан порядок взаимодействия иными специалистами данной сферы.

Посредством проведения лингвистической экспертизы, чаще всего обнаруживаются такие недочеты:

– неточности в отдельных реквизитах нормативного акта, именах собственников, отсылки к несуществующим документам, ссылки на законы, не содержащие искомой информации [17, с. 9];

– опечатки, недостаток реквизитов, орфографические ошибки;

– дублирование норм федерального законодательства, в том числе противоречивых положений.

Органы прокуратуры субъекта тоже дают правовую оценку. В случае выявления нарушений незамедлительно реагируют.

Нам представляется целесообразным установить правило обязательного проведения общественной экспертизы (публичные слушания) нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их проектов. С этих позиций мы поддерживаем предложение ученых о законодательном введении такой формы участия граждан в управлении государством в лице органов исполнительной власти, как проведение общественной экспертизы при принятии нормативных правовых актов органов исполнительной власти [19].

Эти акты размещаются на сайтах разработчиков административного нормативного правового акта на уровне региона, или на официальном сайте органа, в чью подведомственность он входит. Далее, законопроект доступен для ознакомления и просмотра всем желающим и заинтересованным лицам с возможностью внесения конкретных предложений по доработкам и замечаниям. По истечении определенного времени отправляется исправление выявленных неточностей.

Стоит отметить, что уже сейчас есть такая возможность, но не все о ней знают и пользуются. Поэтому, этот этап приобрел оттенок формальности, что категорически недопустимо.

Наличие общественной экспертизы должно стать обязательной ступенькой в процессе регионального законотворчества.

Взаимодействие гражданского общества и государственных органов на небольшой территории, позволит выстроить эффективную деятельность и регулировать складывающиеся общественные отношения качественно новыми нор-

мативными актами.

Еще одним видом «условной экспертизы» могут стать социологические исследования, которые будут хорошей основой для долгосрочного законодательного планирования в сфере административной ответственности и административных правонарушений. Этот способ можно использовать также через сайт специализированных государственных органов субъектов РФ, или путем проведения опроса и анкетирования вживую.

Данный путь эффективен также при мониторинге уже действующих нормативных актов. В нем должны принимать участие как обычные физические лица, общественные объединения, так и специализированные юридические и должностные лица. Все это позволит разрабатывать и принимать не формальные нормативные акты, а качественно новые отвечающие требованиям современности и потребностям населения государства.

### **Список литературы**

1. Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов: федеральный закон от 17 июля 2009 г. №172-ФЗ / Собрание законодательства Российской Федерации. 2009. №29. Ст. 3609.

2. О противодействии коррупции: федеральный закон от 25 декабря 2008 г. №273-ФЗ / Собрание Законодательства Российской Федерации. 2008. №52 (ч. 1). Ст. 6228.

3. О регламенте Государственной Думы Федерального Собрания – Парламента РФ: постановление Государственной Думы Федерального Собрания РФ от 22 января 1998 г. №2134-II ГД / Собрание законодательства Российской Федерации. 1998. №7. Ст. 801.

4. Об аккредитации юридических и физических лиц в качестве независимых экспертов, уполномоченных на проведение экспертизы проектов нормативных правовых актов и иных документов на коррупциогенность: приказ Минюста РФ от 31 марта 2009 г. №92 / Российская газета. №73. 24 апреля 2009.

5. Методические рекомендации по лингвистической экспертизе законопроектов. М., 2013.

6. Методические рекомендации по экспертизе проектов правовых актов в системе торгово-промышленных палат: Приложение 2 к Приказу Торгово-промышленной палаты Российской Федерации от 01.02.2006 №8 / СПС «Консультант Плюс».

7. Определение Верховного Суда РФ от 18.04.2012 №74-АПГ12-1 [Электронный ресурс]. URL: <https://tkrfkod.ru/pract/opredelenie-verkhovnogo-suda-rf-ot-18042012-n-74-arg12-1/> (дата обращения: 01.12.2021).

8. Определение Верховного Суда РФ от 15.08.2012 №74-АПГ12-10 [Электронный ресурс]. URL: [https://dogovor-urist.ru/%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%B0%D1%8F\\_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0/%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%BE/74%D0%B0%D0%BF%D0%B312-10/](https://dogovor-urist.ru/%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0/%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%BE/74%D0%B0%D0%BF%D0%B312-10/) (дата обращения: 01.12.2021).

9. Определение Верховного Суда РФ от 15.08.2012 №74-АПГ-12-11 [Электронный ресурс]. URL: <https://tkrfkod.ru/pract/opredelenie-verkhovnogo-suda-rf-ot-15082012-n-74-arg12-11/> (дата обращения: 01.12.2021).

10. Об оставлении без изменений решения Амурского областного суда от 14.09.2016, которым был признан недействующим пункт 9 части 1 статьи 4.7.1 Закона Амурской области от 30.03.2007 №319-ОЗ «Об административной ответственности в Амурской области»: Апелляционное определение Верховного Суда Российской Федерации от 18.01.2017 №59-АПГ16-13 / СПС «Консультант Плюс».

11. Об оставлении без изменения решения Тверского областного суда от 19.07.2016, которым удовлетворено административное исковое заявление о признании недействующей ст. 50.3 Закона Тверской области от 14.07.2003 №46-ЗО «Об административных правонарушениях: Апелляционное определение Верховного Суда Российской Федерации от 02.11.2016 №35-АПГ16-9 / СПС «Консультант Плюс».

12. О нормативных правовых актах Забайкальского края: закон Забай-

кальского края от 16 декабря 2009 г. №321-33К / газета «Забайкальский рабочий» от 21 декабря 2009 г. №239–242.

13. О Регламенте Законодательного Собрания Амурской области: постановление Законодательного Собрания Амурской области от 18 апреля 2009 г. №492 / журнал «Вестник Губернатора и Правительства Амурской области» от 18 ноября 2008 г. №18.

14. О Регламенте Народного Хурала Республики Бурятия: постановление Народного Хурала Республики Бурятия от 16 апреля 2002 г. №1037-II / приложение «Официальный вестник» к газете «Бурятия» от 7 мая 2002 г. №16(142); Собрание Законодательства Республики Бурятия №5(37), май 2002 г.

15. Регламент Законодательного Собрания Забайкальского края: постановление Законодательного Собрания Забайкальского края от 22 сентября 2010 г. №263 / газета «Забайкальский рабочий» от 4 октября 2010 г. №187.

16. Методические рекомендации по оформлению законопроектов: распоряжение председателя Законодательной Думы Хабаровского края от 18.04.2016 №105-р. Режим доступа: <http://www.duma.khv.ru/?a=270100160> (дата обращения: 01.12.2021).

17. Лукашева А. В. Законотворческие ошибки / Гражданин и право. 2000. № 3. С. 7–13.

18. Манченко А. А. Правовая экспертиза нормативно-правовых актов субъектов Российской Федерации: проблемы теории и практики / Вестник магистратуры. №7–1(94). 2019. С. 74–76.

19. Хабриева Т. Я., Ноздрачев А. Ф., Тихомиров Ю. А. Административная реформа: проблемы и решения / Административная реформа в России. Научно-практическое пособие; под ред. С. Е. Нарышкина и Т. Я. Хабриевой. – М.: ИНФРА-М, 2006. С. 27–32.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 556.115

### САНИТАРНО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБ ВОДЫ ИЗ ВОДОМАТОВ

**Диана Дмитриевна Гукалова**

студентка факультета ветеринарной медицины

**Научный руководитель: Ольга Николаевна Сочинская,**

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры биологии,

морфологии и вирусологии,

ФГБОУ ВО ДОНСКОЙ ГАУ п. Персиановский

***Аннотация.** В данной статье показаны результаты определения ОМЧ и БГКП в пробе воды взятой из водомата. Даны рекомендации по улучшению качества воды.*

*This article shows the results of the determination of OHMS and BGCP in a sample of water taken from a water pump. Recommendations for improving water quality are given.*

***Ключевые слова:** пробы воды, методы отбора, водомат, среда Эндо, БГКП, ОМЧ, МПА*

***Keywords:** water samples, sampling methods, water meter, Endo medium, BGCP, OMCH, MPA*

Вода — это единственное вещество, которое существует на планете одновременно в трёх агрегатных состояниях. Жидкая вода покрывает 75 % земной поверхности реками, озёрами, морями и океанами. Большое количество твёрдой воды в виде льда сосредоточено на Северном и Южном полюсах. Газообразная вода содержится в атмосфере. Общеизвестно, что жидкая вода - источник жизни. Она необходима для нормального функционирования

организма, так как доставляет к клеткам кислород и питательные вещества; позволяет перерабатывать пищу в энергию, выводит шлаки и отходы из нашего организма; участвует в регулировании температуры тела [1].

На территории Российской Федерации имеется огромное количество водоёмов с пресной водой, однако качество этой воды не удовлетворительное, поэтому в наше время довольно распространены водоматы.

Водомат — это устройство для продажи различного вида питьевой воды на улице. Водомат способен автоматически продавать воду из различных источников:

- очищенную водопроводную воду;
- привозную артезианскую воду из накопительных ёмкостей.

По типу исполнения водоматы бывают восполняемыми и локального подключения.

Восполняемые водоматы пополняются привозной водой, чаще всего из артезианских источников. Этот тип водоматов представляет из себя отдельно стоящую цельную конструкцию, оснащённую большим накопительным баком. Такие водоматы устроены практически идентично локальным, исключение будет составлять способ наполнения бака и отсутствием в них блока фильтрации. Для зимнего периода предусмотрен подогрев конструкции для предотвращения размораживания при минусовых температурах.

Водоматы локального подключения используют обычную водопроводную воду, очищенную до требуемого качества. Конструкция этого водомата чаще всего разделена на 2 функциональные части: клиентскую часть, где потребитель наполняет свои ёмкости водой, осуществляет расчеты и функциональную часть, где происходит непосредственно очистка водопроводной воды. Многие современные водоматы комплектуются блоком озонирования для обеззараживания тары. Такой блок служит для предотвращения попадания болезнетворных организмов, заносимых в таре покупателя [2].

Наиболее часто применяемый метод фильтрации в водомате локального подключения для очищения водопроводной воды – многоступенчатая очистка с



помощью набора фильтров (угольный, мембранные) и ультрафиолетовых ламп. Фильтры позволяют удалить из некачественной водопроводной воды примеси, гарантируя биологическую чистоту.

УФ-лампы устраняют опасные микроорганизмы, которые часто колонизируют системы водоснабжения, населяя устаревшие трубопроводы.

Фильтрация с использованием УФ-ламп — одна из новейших, полностью безопасных и широко используемых технологий очистки питьевой воды [3].

### **Материалы и методы исследования.**

Санитарно-микробиологическое исследование воды из водомата локального подключения было проведено в лаборатории кафедры биологии, морфологии и вирусологии Донского ГАУ.

Отбор проб проводили 17.11.2021 в банку объёмом 500 мл. Проба находилась в холодильнике в течение 5 часов, так как провести исследование немедленно не представлялось возможным.

Для определения ОМЧ и БГКП посев проводили в количестве 1 мл на МПА и среду Эндо.

Для определения ОМЧ в чашку Петри с МПА с соблюдением правил асептики вносили 1 мл очищенной водопроводной воды из водомата локального подключения без предварительного разведения.

Для определения БГКП посева проводили в чашку Петри со средой Эндо. В стерильной зоне вносили пипеткой 1 мл пробы и с помощью бактериологической петли распределяли по всей её поверхности. Посевы инкубировали 24 часа в термостате при температуре 37 °С.

### **Результат исследования.**

Через сутки проводили подсчёт количества выросших колоний.

Количество выросших колоний на МПА составило 2500 КОЕ/мл, что в 25 раз превышает норму СанПиН 1.2.3685–21 по статье № 19 [4].

Колонии округлой формы, кремового цвета, непрозрачные, размером 3–4 мм (рис. 1).



Рисунок 1 - Выросшие колонии на МПА

При микроскопировании в очищенной водопроводной воде были обнаружены грамположительные бациллы, которые по морфологическим признакам приблизительно можно отнести к аммонифицирующим бактериям типа *Bacillus megaterium* и *Bacillus mycoides*.

На среде Эндо выросли круглые белые непрозрачные колонии размером 1-2 мм (рис. 2). При микроскопировании БГКП обнаружены не были.

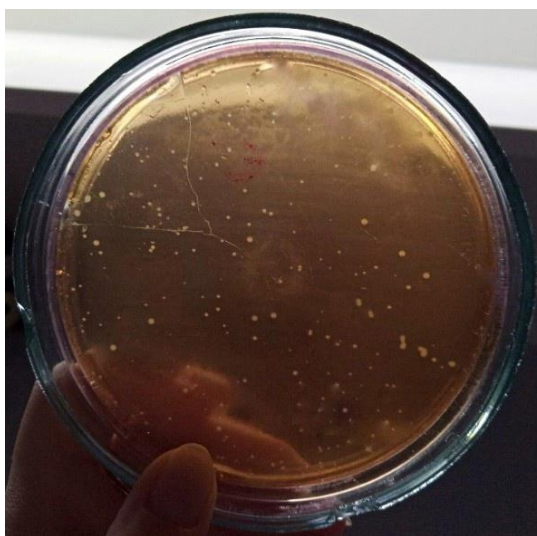


Рисунок 2 - Выросшие колонии на среде Эндо

По результатам проведённых исследований установлено низкое качество воды из водомата локального подключения с очищенной водопроводной водой. По показателям ОМЧ она не соответствует нормам СанПиНа и не может использоваться в качестве питьевой воды. Из этого можно сделать вывод, что

фильтровальные системы, установленные на данный тип водомата, не справляются с поставленной задачей. Рекомендуется потребителям полученную из водомата воду подвергать кипячению.

### Список литературы

1. Ахманов М. Вода, которую мы пьем / М. Ахманов. – СПб.: Невский проспект, 2012. – 118 с.
2. Рябчиков Б. Е. Современные методы подготовки воды для промышленного и бытового использования / Б. Е. Рябчиков. – М., 2014. – 510 с.
3. Как водоматы фильтруют воду? - <https://www.watervend.ru/blog/filtratsiya-v-avtomatah-po-prodazhe-vody/>
4. Питьевая вода по СанПин в 2022 году – требования | Права потребителя в 2022 году - <https://potrebitel-expert.ru/uslugi/pitevaya-voda-sanpin/>.

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 371

### ЦИФРОВЫЕ ДЕНЬГИ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

Далалоян К.А.

Ежова К.А.

Егиазарян Г.Д.

Савран В.В.

ФГБОУ ВО Армавирский государственный педагогический университет,  
г. Армавир

***Аннотация.** В этой статье исследуется роль цифровых денег как фактор развития инновационной экономики. На мой взгляд, эта тема актуальна, так как в настоящее время большое внимание уделяется таким темам, как цифровизация общества и финансов, переход на цифровые валюты, создание таких цифровых денег, чтобы он был ликвидным и безопасным не только на национальный рынок, но и во всем мире.*

***Ключевые слова:** цифровые деньги, мера стоимости, средство платежа, средство платежа, мировые деньги.*

***Keywords:** digital money, measure of value, means of payment, means of payment, world money.*

Один из важнейших этапов формирования цифровой экономики является появление цифровых денег. Это закономерный процесс эволюции денег, который является необходимым, так как нынешние средства денежного обращения устарели.

Материальные деньги медлительны в обращении, неудобны при расчетах больших сумм денег и также довольно небезопасно – это и есть главные минусы материальных денег.

Вопрос, о причинах возникновения электронных денег, является актуальным и по сей день. Данный вопрос становится особенно актуальным вовремя, когда электронные деньги начинают вытеснять бумажную валюту.

Появление таких видов денег, которые не являются материальными, заставляет ученых задуматься о процессе возникновения электронных денег.

В наше время уже получено много информации о видах и формах денег. Так, например, деньги бывают:

Цифровые деньги – это новая форма платежа.

Цифровые деньги – количественный показатель, выраженный во всеобщем эквиваленте и представленный на каком-либо электронном устройстве.

Данную трактовку можно взять за основу при рассмотрении электронных денег – определения их ценности и важности по сравнению с другими видами денег, представленных во всеобщем эквиваленте;

- аспектов их движения в обществе;
- поиска оценочных параметров для измерения их объема и степени участия в транзакциях;
- подбора инструментов регулирования их оборота [3, с. 97].

#### **Функции цифровых денег**

- меры стоимости. (цифровые деньги выполняют функцию только масштаба цен, а не функцию меры стоимости);
- как средства обращения. (цифровые деньги также выполняют данную функцию, обращаясь между эмитентами, получателями и плательщиками);
- как средства платежа. (т. е. возможное их использование в сети интернет в отличие от наличных денег);
- как средства накопления. (цифровые деньги сохраняются после продажи товаров или услуг и обеспечивают покупательскую способность в будущем;
- мировые деньги. (это функция имеет некоторые ограничения, связанные с уровнем распространения используемой сети или работой с иным носителем информации).

## **Причины внедрения цифровых денег**

– он сможет сделать платежи еще быстрее, проще и безопаснее;

– развитие цифровых платежей, равный доступ к цифровой валюте для всех экономических агентов приведут к снижению стоимости платежных услуг, денежных переводов и к росту конкуренции среди финансовых организаций. Это послужит стимулом для инноваций как в сфере розничных платежей, так и в других сферах и поддержит развитие цифровой экономики;

– проект цифровых денег также нацелен на дальнейшее сокращение доли наличных денег [1, с. 65].

## **Как будут работать цифровые деньги**

– цифровыми деньгами смогут пользоваться банковские клиенты (физические и юридические лица) через свои кредитные организации;

– цифровые деньги будут храниться на специальном кошельке в Центральных банках, а коммерческие банки выступят посредниками: они будут привлекать клиентов и взаимодействовать с ними, открывать и пополнять кошельки клиентов, исполнять поручения на переводы и проводить процедуры проверки для противодействия отмыванию доходов и финансированию терроризма [4, с. 74].

## **Плюсы и минусы цифровых денег**

### **Минусы:**

1. Правовое регулирование. В большинстве стран пока не совсем понятно, как по закону работать с электронными средствами. Кроме того, существуют официальные запреты по использованию денег цифрового типа в некоторых сферах. Например, ими не получится оплатить покупку квартиры или авто.

2. Обиход. Еще один весьма сомнительный недостаток. Далеко не всем известны цифровые деньги. И использовать их можно не везде. Некоторые уверяют, что с электронными средствами удастся без проблем работать только в интернете. На практике это не так. Особенно если учесть, что основная масса платежных электронных систем предлагает особую форму хранения денег (о ней позже). Эта услуга позволяет свободно пользоваться имеющимися сред-

ствами.

3. Трудность использования. Цифровые деньги на сегодняшний день сильно привязаны к технологическому прогрессу. Еще несколько лет назад эта особенность была серьезным недостатком. Например, если у человека отключат интернет или свет, он не сможет получить доступ к средствам.

#### **Плюсы:**

1. Мобильность. Для цифровых средств нет понятия размера. Кроме того, человек всегда сможет воспользоваться своими деньгами. Все средства будут под рукой. Это сильно подкупает. Не нужно больше стоять в очереди для оплаты квитанций и налогов, можно без проблем перевести деньги в любую точку мира.

2. Полная автоматизация. Человеческий фактор при работе с цифровыми деньгами отсутствует. Все операции производятся компьютерами, а затем фиксируются. В электронных платежных системах отсутствует понятие сдачи. А благодаря сохранению истории операций человек сможет понять, куда ушли те или иные деньги.

3. Безопасность. Потерять электронные средства почти невозможно. Их не украдут из рук, человек не забудет, куда их положил. Все финансы хранятся на специальном электронном кошельке. Электронные деньги можно потерять только в случае взлома соответствующего хранилища. К счастью, такие ситуации встречаются крайне редко.

4. Свобода. При работе с цифровыми финансами юзер может не указывать информацию о себе. Для большинства операций достаточно знать реквизиты счета получателя средств.

5. Комфортность использования. Сегодня технологический прогресс не стоит на месте. И теперь цифровые деньги можно использовать почти везде. Главное - правильно подобрать электронный кошелек. Расплачиваться цифровыми средствами разрешается везде, где есть безналичный расчет [2, с. 102].

Плюсы электронных денег очевидны. Людям не приходится носить с собой большое количество материальных денег, а достаточно иметь при себе

лишь банковскую карту. В целом, если рассматривать важность электронных денег в формировании постиндустриального общества, можно отметить, что цифровые деньги являются важнейшим звеном на пути к информационному обществу.

Также страны, с развитыми цифровыми технологиями, будут занимать лидирующее место на мировой арене. Но не следует забывать и о рисках, ведь цифровые деньги подвержены угрозам. Например, кибератаки, взломы счетов и так далее. Но все вышеперечисленные плюсы перекрывают минусы использования электронных денег [5, с. 75].

Подводя итог, можно сделать вывод, что важность цифровых денег очень велика. Все ведущие государства стараются преуспеть в этом направлении. И на сегодняшний день уже существуют предпосылки для дальнейшего развития форм денег. Это, так называемый, «биткоин». Данная форма денег в будущем будет только усиливать свое положение среди прочих видов средств обращения, и вскоре станет одной из ведущих форм денег в мире в целом. За биткоины так же можно покупать всё что угодно в интернете, как за доллары, евро или рубли, и он так же торгуется на биржах. Наиболее важное отличие биткоина от всех остальных форм денег — децентрализация. Ни одно государство, а также учреждение не может контролировать систему его регулирования, это считается несомненным плюсом с одной стороны, а с другой биткоин является абсолютно не предсказуемым в плане его стоимости. Поэтому можно смело сказать, что будущее стоит за электронными деньгами, которые, рано или поздно, смогут вытеснить уже устаревшие материальные деньги.

### Список литературы

1. Апокинов А., Белоусова Д., Сальников В., Фролов И. «Долгосрочные социально-экономические вызовы для России»/ Москва. 2018. /с. 345
2. Кроливецкая В. Э. Трансформация взглядов на сущность и функции денег/Москва 2019. /с. 176.
3. Вахрин П. И. Финансы. Денежное обращение. Кредит: Учебник. - М.:



Дашков и К, 2018. – 584 с.

4. Вечканов Г. С., Вечканова Г.Р. Макроэкономика. - Спб.: Питер, 2019. - 208 с.

5. Галицкая С. В. Деньги. Кредит. Финансы: Учебник. -- М.: Эксмо, 2018. – 496 с.

УДК 371

**РОЛЬ ФИНАНСОВ МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ: ОТ СОВРЕМЕННОСТИ  
К ЭКОНОМИКЕ БУДУЩЕГО****Далалоян К.А.****Ежова К.А.****Егиазарян Г.Д.****Савран В.В.**

ФГБОУ ВО Армавирский государственный педагогический университет,  
г. Армавир

***Аннотация.** В этой статье исследуется роль финансов в меняющемся мире: от настоящего к экономике будущего. На мой взгляд, эта тема актуальна, так как в настоящее время большое внимание уделяется таким темам, как цифровизация общества и финансов, переход на цифровые валюты, создание такого продукта, чтобы он был конкурентоспособным не только в национальный рынок, но и во всем мире.*

***Ключевые слова:** финансы, информационная экономика, финансовые потоки, неоконномика*

***Keywords:** finance, information economy, financial flows, neo-economics*

Наиболее развитые экономики сформировали образ жизни постиндустриального общества за последние несколько десятилетий. В то же время этот инновационный скачок привел к повышению уровня развития каждой страны-лидера и отстающих (оставшихся) стран. Развитые страны Европы и США заложили основу для перехода на следующий уровень развития, который практически не признается зарубежными странами.

Начало эпохи постиндустриальной экономики требует уточнения финансовых аспектов по отношению к факторам, их составляющим. Узкими и допол-

няющими друг друга понятиями являются: информационная экономика, экономика услуг, экономика знаний, неэкономика и т. д. Процессы глобализации и развития информационных технологий (получение, преобразование, передача всех форм информации) послужили катализатором революционных изменений и сдвиг парадигмы от индустриального к постиндустриальному. Это изменение менталитета основных экономических субъектов мировых финансов (государств, транснациональных корпораций и банков и т. д.) создало принципиально иные факторы для создания экономической мощи, которые определила конфигурацию мировых финансов. В прошлом смена технологического уклада не только определяла фундаментальные сдвиги в экономических отношениях между субъектами, но и приводила к резкому научно-техническому развитию и доминированию стран и их сателлитов, умело использовавших эти возможности. Приобретенное лидерство прочно закрепилось на протяжении десятилетий и считается эталоном поведения для других участников финансового сектора [1 с. 88].

Выделим основные тенденции, которые определяют характеристики экономики будущего.

1. Информационная экономика как новая реальность определяет структуру мировой экономической и финансовой систем. В этой экономике человек часто рассматривается только как носитель информации. Только те, кто мыслит творчески, создают новые знания в этой неэкономике, а сама экономика становится экономикой знаний. Рост стоимости в такой экономике формируется на основе информационных технологий, которые определяют как отдельные элементы, так и более высокую целостность конкретной экономики, а также конкурентоспособность всей международной финансовой системы. Поскольку информация и знания быстро устаревают, а новый инновационный продукт не может быть создан из устаревших элементов, требуется непрерывный процесс увеличения знаний. Передовые знания и инструменты (финансовые инновации) требуют быстрого и крупномасштабного тиражирования.

Понимание финансов как отношения распределения затрат теперь должно

предполагать, что мегаэкономическая целостность предъявляет новые требования к их цели и развитию. Финансирование предназначено для обслуживания процессов репликации капитала основных игроков в формировании экономических отношений в созданной ими технологической пирамиде. Пирамида технологий служит концептуальному пониманию лидеров этой компании. Здесь производные — это факторы производства и территориального деления, поскольку в зависимости от наиболее благоприятных условий воспроизводства стоимости на основе этих факторов происходит трансферт. В дополнение к традиционным факторам производства (труд, земля и капитал) теперь есть один, который стал определяющим, более высоким уровнем информации. Возможны различные носители информации, но важны передаваемые с их помощью знания и навыки [2 с. 106].

2. Трансформация функционального назначения финансов в соответствии с текущими реалиями - поддержание информационного контура конкурентоспособности. Финансы меняют свой характер от распределения к воспроизводству, и воспроизводство капитала транснациональных структур в конкурентных секторах информационной экономики становится приоритетной задачей.

3. Жизненно важное значение информационных технологий для построения технологической пирамиды и создания конкурентоспособной экономики, а также эффективности производства и последующего тиражирования производных продуктов привело к появлению концепции обмена информацией в области энергетики. Обмен энергией и информацией между элементами, составляющими конструкцию, позволяет не только оптимизировать конфигурацию пирамиды, а значит, и ее технологические и финансовые характеристики, но и быстро «определить» необходимый уровень конкуренции с любой стороны. Сетевая экономика. Нормирование и тиражирование информационных продуктов, обучение, повышение осведомленности потребителей;

4. Роль лидера в создании и распространении информационных технологий, энергоэффективности в производстве, способность влиять на формируемый с его помощью образ успешного человека, а значит и доминирующий

имидж в обществе, определяет не только его конкурентоспособность. экономического субъекта, но и его относительная независимость от соответствующей национальной валюты, поскольку каждый из агентов может действовать как таковой. Денежная единица, передающая движение, может быть реальной, электронной и потенциальной (гипотетической или подготовленной к введению). Экономическая мощь в этом случае опирается на технологии, которые невозможно воспроизвести или копирование которых на конкурентов нецелесообразно (неэффективно).

5. Финансовые потоки сосредоточены в областях с устойчивым потребительским имиджем. Этот образ обычно состоит из элементов «красивой» и успешной жизни. В этом случае образ создается Творцом, а тот, кто его передает, формирует видение мира. Программирование осведомленности потребителей и создание долгосрочных норм для развития «успешного» образа жизни в основном основаны на информационных технологиях, воздействующих на органы восприятия и человеческие эмоции. Потребители готовы финансировать продукты и услуги за счет новых продуктов. Это могут быть продукты и услуги новых знаний (чтобы быть конкурентоспособными членами общества), медицины (чтобы быть здоровыми и долгими), сенсорных, эмоциональных сфер жизни (чтобы получать радость, обретать богатство), безопасность (для защиты человека, его имущества). Максимальное совокупное участие органов восприятия человека в применении этих продуктов определяет эффективность информационно-просветительских технологий. Человеческий мозг «учится», тренирует соответствующее подсознание и определяет (дает) команды для поведения человека на рынке товаров и услуг [3 с. 65].

На экономическом уровне военно-промышленный комплекс, аэрокосмическая промышленность и другие стратегически важные области человеческого развития являются «локомотивами», которые создают, поддерживают и производят продукты и услуги. Сетевой характер и соответствующие технологии постиндустриальной экономики позволяют многократно увеличивать стоимость всех звеньев и элементов циркулирующих потоков создания ценности.

Следует отметить, что без социальной значимости тиражируемой услуги или продукта (на основе устойчивого имиджа) репродуктивная функция финансового не может быть реализована в полной мере. Потребности человеческого вида искусственно закрепляют другие страхи в обществе (угроза войны и разрушения, отсутствие в конкурентной среде, болезни). Когда формируется сильная внешняя угроза, общество может консолидироваться, чтобы преодолеть ее и предъявить большой спрос.

6. Монополия как форма поведения переносится из производственной сферы в сферу производительности через конкурирующие единицы технологической пирамиды в сферу ментальности творческих личностей и создаваемых парадигм и концепций. В этих условиях ценности создаются творчески мыслящим человеком, возможно, в любой отрасли, в контексте ранее созданной сетевой структуры экономики [4 с. 302].

Итак, в экономике и постинформационной системе (на основе системы управления возникающими потребителями с помощью информационных технологий) можно рассматривать следующие типы хозяйствующих субъектов:

- симулятор, основанный на восприятии заданных моделей поведения в режиме создателя. Модернизация как возможность успешно идти в указанном изобретателем направлении;
- на основе творческих (творческих) способностей личности создавать устойчивый имидж, пользующийся популярностью у массовых потребителей.

### Список литературы

1. Дмитриева, И. Е. Финансы: учебное пособие / И. Е. Дмитриева, Е. А. Ярошенко. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 317 с.
2. Калинин, Н. В. Деньги. Кредит. Банки: учебник для бакалавров / Н. В. Калинин, Л. В. Матраева, В. Н. Денисов. — 2-е изд. — Москва: Дашков и К, 2020. — 304 с.
3. Кузовкова, Т. А. Цифровая экономика и информационное общество: учебное пособие / Т. А. Кузовкова. — Москва: Московский технический уни-

верситет связи и информатики, 2018. — 80 с.

4. Нешиной, А. С. Финансы: учебник для бакалавров / А. С. Нешиной. — 12-е изд. — Москва: Дашков и К, 2020. — 352 с.

5. Сафонова, Л. А. Цифровая экономика: сущность, проблемы, риски: монография / Л. А. Сафонова. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2020. — 67 с.

## ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

---

УДК 009

### BUDDING КАК СОВРЕМЕННЫЙ МЕТОД АДАПТАЦИИ НОВЫХ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИИ

**Клюшина Ксения Сергеевна**

студентка

**Научный руководитель: Лопатина Ирина Юрьевна,**

к.э.н., доцент,

ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г. В. Плеханова», город Краснодар

***Аннотация.** В данной статье показан метод современной адаптации персонала *budding*. Показаны плюсы и минусы метода *budding*, его главная задача. Показано кто подходит на роль *buddy*, какие сложности решает *buddy*, а также приведены советы для начинающего *buddy**

***Ключевые слова:** *Budding, buddy, адаптация, новый сотрудник, обязанности**

***Abstract.** This article shows a method of modern adaptation of personnel *budding*. Shown are the pros and cons of the *budding* method, its main task. It shows who is suitable for the role of a *buddy*, what difficulties *buddy* solves, as well as tips for a beginner *buddy**

***Keywords:** *Budding, buddy, adaptation, new employee, responsibilities**

**Budding** — это разновидность наставничества, своеобразная дружеская поддержка новичка. Его внедряют для того, чтобы ввести в курс дела сотрудника, которого с самого начала преодолевают многие вопросы. Когда нет наставника, тратится масса драгоценного рабочего времени на то, чтобы прояснить ситуацию.

Обязанности *buddy* или приятеля в том, чтобы в начальный период адаптации оказывать помощь в решении всевозможных вопросов на регулярных



встречах. Например, способствовать необходимым связям, попутно разъяснить принятые в компании правила этикета. Бадди должен обсуждать с новичком конкретные задачи подразделения или всей компании.

Какие сложности в процессе адаптации помогает решить buddy:

В первый рабочий день у новичка возникает первый эмоциональный диссонанс, если ожидания не совпали с реальностью. Или новичок сравнивает настоящее место работы с прошлым не в пользу первого.

На начальном этапе buddy нужно прояснить эмоциональное состояние работника и снять первичное недовольство. Проконтролировать, выдали ли форму, укомплектовано ли рабочее место, есть ли контакт с коллегами, понятно ли, где попить чай и кому задать вопросы.

На десятый рабочий день у новичка проявятся первые признаки культуры «двойных стандартов», если они есть. Завершается период эмоциональной адаптации к новому месту работы, эйфория узнавания нового проходит, Работник может почувствовать скуку

На этом периоде адаптации нужно поставить новичку четкие задачи и обозначить качественные и количественные критерии оценки на ближайший месяц.

Под конец первого рабочего месяца завершается процесс профессиональной адаптации к специфике работы. Работник может уволиться, если он принципиально не согласен с тем, какие требования к нему предъявляют, или результаты его труда недооценивают.

На данном этапе проходит оценка buddy вместе с руководителем нового сотрудника, его первичные результаты выполнения задач. Важно проконтролировать, чтобы управленец не закрутился со своими делами и поставил задачи подчиненному на следующий месяц.

На первом этапе адаптации новичок должен полностью находиться под опекой buddy. Затем по мере становления нового сотрудника общение может переходить в стадию телефонной поддержки, переписки по электронной почте или на корпоративном портале.

## Кого назначить на роль buddy?

При выборе buddy нужно обращать внимание на то, принадлежит ли сотрудник к тому же поколению, что и новичок. Учитывать его уровень отзывчивости. Замкнутый и необщительный сотрудник не подойдет для такой роли. Еще одно важное условие — buddy и новичок должны иметь что-то общее помимо работы. Например, закончить один вуз или школу. Тогда у buddy и его подопечного сразу появится тема для разговора.

Budding будет успешным, если назначить наставником человека, который проработал в организации не больше двух лет. У него еще свежие воспоминания, как он пришел на работу, с какими сложностями столкнулся. Он будет лучше понимать новичка, ведь он знает, что у него могут возникать трудности. Как правило, именно такой buddy полон энтузиазма и лоялен. Свое настроение он обязательно передаст.

Какими характеристиками должен обладать buddy:

Показывает высокие результаты в работе. Если сотрудник работает всё хуже и уже, то вряд ли он передаст новичку позитивное отношение к работе. Скорее, будет настраивать его на негативную волну.

Сотрудник лоялен и гордится тем, что работает в компании. Он руководствуется корпоративными ценностями, а значит, сможет донести их суть до новичка и выработать у него серьезное отношение к правилам компании.

Быстро налаживает контакт с незнакомым человеком. О том, что сотрудник обладает этим качеством, можно судить по тому, много ли у него друзей на работе.

Умеет вызывать доверие. Таких людей выдает умение подстроиться под собеседника, понять ход его мыслей и логику, интуитивно. определить психотип. С такими навыками сотрудник быстрее разговорит новичка.

Главная задача buddy — не обеспечивать рост профессионализма у новичков, не заботиться о карьере, а консультировать по организационным вопросам. Коллега в лице товарища должен рассказывать, где оформить и получить пропуск, к кому обратиться за советом, как записаться в секцию и т.д.

Конкретные рабочие задачи buddy с новичком не обсуждает, так как эти вопросы находятся в ведении руководителя или классического наставника.

Buddy обязан разговаривать с новичками на отвлеченные темы, например, о путешествиях, развлечениях или хобби. Он должен в целом настраивать сотрудника на непринужденное общение, приходить ему на помощь тогда, когда это действительно нужно.

Buddy должен быть готов к тому, что новичок станет задавать неудобные вопросы. Можно объяснить ему, что такие ситуации могут возникать спонтанно.

Например, новый сотрудник может спросить, сколько машин в компании, сколько получает тот или иной специалист. Чтобы сотрудники не забывали эти правила и придерживались их, разработайте памятку и раздайте друзьям-наставникам.

Советы, которые помогут начинающему Buddy:

1. Будьте терпеливы: не нужно пытаться сделать всё сразу или форсировать события.

2. Будьте готовы не только давать советы, но и слушать новичка. Это нужно, чтобы понять его и дать такие советы, которые ему необходимы. Иногда новому сотруднику нужно выговориться.

3. Не превращайте новичка в своего клона, не требуйте, чтобы он поступал так, как Вы хотите. Дайте ему возможность двигаться своим путём. Только поддерживайте, когда это необходимо.

4. Не волнуйтесь о том, выглядите ли вы как эксперт для новичка, как он вас воспринимает. Нужно, чтобы он считал вас своим приятелем.

5. Не падайте духом, если новичок ошибается. Без ошибок не обойтись. Разъясните, как поступить правильно.

Плюсы и минусы Budding.

Budding как метод подойдет не всем организациям. Когда в компании выражено соперничество, много токсичных сотрудников, вряд ли удастся использовать его для адаптации новичков. Если же в организации позитивные работ-

ники, которые готовы помогать, можно извлечь много пользы.

Преимущества budding особенно заметны в крупных компаниях, где руководители не в силах уделять много внимания новичкам. Например, когда офисы организации располагаются на нескольких этажах или пространство устроено по типу open space. В целом метода buddying следующие преимущества: сотрудник быстро знакомится с рабочими процессами, корпоративной культурой и т. д.; возникает минимум вопросов руководству; снижается текучесть кадров в первые месяцы работы; повышается уровень лояльности и мотивации.

Buddying — это метод, который практически не имеет недостатков. К минусам можно отнести лишь тот факт, что на дружескую поддержку уходит время. Коллеги могут общаться по делу и без, соответственно, не выполнять свои прямые должностные обязанности.

### Список литературы

1. «Балашов А. И., Котляров И. Д., Санина А. Г. Управление человеческими ресурсами: Учебное пособие. Стандарт третьего поколения. — СПб.: Питер, 2017. — 320 с.
2. Покрышкина А.В. Баддинг как современный метод адаптации молодых сотрудников / Управление развитием персонала. — 2016. — №4. — С. 310–315. URL: <https://grebennikon.ru/article-hj49.html>
3. Баддинг как современный метод адаптации URL: <https://www.hr-director.ru/article/65946-qqq-16-m3-nastavnichestvo-i-badding-kak-sovremennye-vi-dy-adaptatsii>
4. Адаптация персонала в 2020: наставничество и баддинг. URL: <https://hurma.work/rf/blog/adaptacziya-personala-v-2020-nastavnichestvo-i-badding-2/>

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 004

### РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ТЕСТА ДЛЯ ПРОВЕРКИ САЙТА

**Пенкина Дарья Павловна**

студентка

**Мухаметшин Ренат Маратович**

студент

Белгородский государственный национальный  
исследовательский университет, Россия, г. Белгород

Вначале был разработан набор тест кейсов для chess.com. Шаги тест кейса и ожидаемые результаты представлены далее в таблице 1.

Таблица 1 – Тест-кейсы

<b>Номер</b>	1	
<b>Заголовок</b>	Игра с компьютером на chess.com	
<b>Предусловие</b>	Открыта главная страница сайта chess.com.	
<b>Шаг</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Фактический результат</b>
1. В левой части страницы нажать «Играть»	Открылась страница выбора режима игры в шахматы	Открылась страница выбора режима игры в шахматы с режимами «Компьютер», «Играть с другом», «Играть по сети», «Турниры»

2. Выбрать режим справа страницы «Компьютер»	Открылось поле игры в шахматы.	Открылось поле игры в шахматы и слева представлены 5 уровней сложности противника из которых доступен только один начальный.
<b>Номер</b>	2	
<b>Заголовок</b>	Настройка интерфейса chess.com	
<b>Предусловие</b>	Открыта главная страница сайта chess.com.	
<b>Шаг</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Фактический результат</b>
1. Перейти на главную страницу нажав в левом верхнем углу на логотип сайта	Открыта главная страница сайта	Открыта главная страница сайта с новостями шахмат
2. В левом нижнем углу нажать на значок солнца «Светлая тема»	Изменение интерфейса на светлую тему	Часть элементов поменяла фон с темного на светлый
3. Повторить шаг №1. Нажать в левом нижнем углу значок «Лупа»	Открыта страница поиска элементов на сайте.	Открыта страница поиска элементов на сайте со строкой поиска и без результатов.
<b>Номер</b>	3	
<b>Заголовок</b>	Просмотр форума chess.com	
<b>Предусловие</b>	Открыта главная страница сайта chess.com.	
1. В левой части страницы нажать значок «Диало-	Открыта страница форума	Открыта страница форума с темами для обсуждения и записями в форуме

ги»		
2. Нажать на тему форума «Для новичков»	Открыты записи форума «Для новичков»	Открыты записи форума «Для новичков» в хронологическом порядке, вверху находятся закрепленные записи
3. Нажать кнопку браузера назад. Нажать на тему форума «Дебюты»	Открыты записи форума «Дебюты»	Открыты записи форума «Дебюты» в хронологическом порядке
3. Нажать кнопку назад. Нажать на тему «Анализ партии»	Открыты записи форума «Анализ партии»	Открыты записи форума «Анализ партии» в хронологическом порядке, вверху находятся закрепленные записи

Таким образом, были разработаны 3 тест-кейса для сайта chess.com для проверки работоспособности режима «Компьютер», форма и настройки темы сайта и опции поиска информации на сайте.

Далее был создан класс главной страницы, в поля страницы были занесены элементы chess.com, которые необходимо протестировать. Листинг представлен далее.

### Листинг MainPage.java

```
import aquality.selenium.browser.AqualityServices;
import aquality.selenium.elements.interfaces.IElementFactory;
import aquality.selenium.elements.interfaces.ILink;
import aquality.selenium.forms.Form;
import org.openqa.selenium.By;

public class MainPage extends Form {
    IElementFactory elementFactory = AqualityServices.getElementFactory();
    ILink hereLink = elementFactory.getLink(By.xpath("//a[@href=\"https://www.chess.com/play/computer\"]"), "Computer link");

    public MainPage() {
        super(By.xpath("//a[@href=\"https://www.chess.com/play/computer\"]"), "Computer link");
    }

    public void moveToPlayWithComputer(){
        hereLink.clickAndWait();
    }
}
```

Далее был разработан класс страницы игры с компьютером, где необходимо протестировать, какие режимы игры доступны. В частности, корректно ли

отображается страница игры с компьютером при переходе с главной страницы.

### Листинг ComputerPage.java

```
import aquality.selenium.forms.Form;
import org.openqa.selenium.By;

public class ComputerPlayPage extends Form {

    public ComputerPlayPage() {
        super(By.xpath("//div[@class='piece wp square-42']"), "Piece");
    }

}
```

После был разработан тестовый класс, где проверяется следующий тест-кейс, разработанный выше, с использованием методов с аннотациями *@Before*, *@After*, *@Test [1]*.

### Листинг OurTest.java

```
import aquality.selenium.browser.AqualityServices;
import org.testng.Assert;
import org.testng.annotations.AfterMethod;
import org.testng.annotations.BeforeMethod;
import org.testng.annotations.Test;

public class OurTest {

    MainPage mainPage = new MainPage();
    ComputerPlayPage computerPage = new ComputerPlayPage();

    @BeforeMethod
    public void startTest(){
        AqualityServices.getBrowser().goTo("https://www.chess.com/play");
        AqualityServices.getBrowser().waitForPageToLoad();
        Assert.assertTrue(mainPage.state().isDisplayed(), "Main page не открыта");
    }

    @Test
    public void testPlaying(){
        mainPage.moveToPlayWithComputer();
        Assert.assertTrue(computerPage.state().isDisplayed(), "Play with Computer не открыта");
    }

    @AfterMethod
    public void endTests(){
        AqualityServices.getBrowser().quit();
    }

}
```

После запуска тестового метода открывается страница браузера и осуществляется переход на страницу игры с компьютером, проверяется нужная ли страница открыта и выводится результат о прохождении теста (рисунок 1-2).



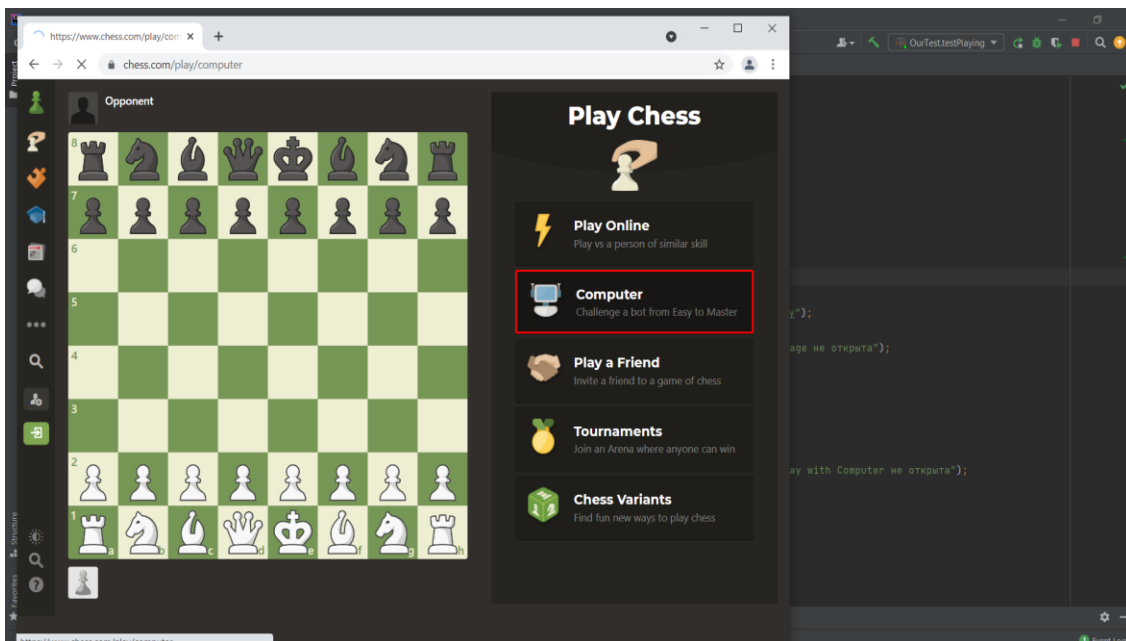


Рисунок 1 – Запуск chess.com

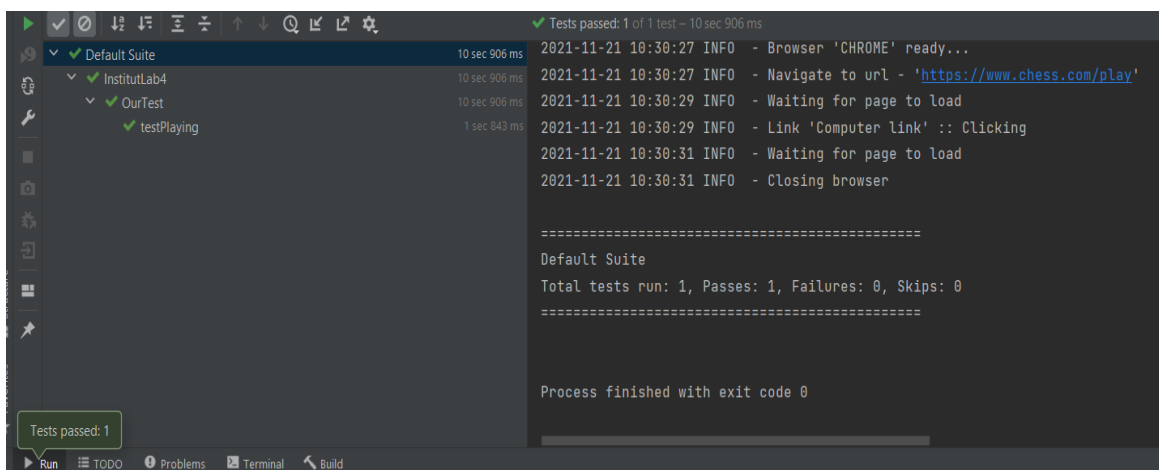


Рисунок 2 – Вывод консоли о прохождении теста

Таким образом, была разработана программа для тестирования сайта chess.com и проведено функциональное тестирование методом «белого ящика» [2].

### Список литературы

1. Аннотации TestNG [Электронный ресурс] – Режим доступа URL: <https://habr.com/ru/company/otus/blog/450872/> (дата обращения: 11.01.2022).
2. Метод «белого ящика» [Электронный ресурс] – Режим доступа URL: <https://coderlessons.com/tutorials/kachestvo-programmnogo-obespecheniia/ruchnoe-testirovanie/testirovanie-belogo-iashchika> (дата обращения: 10.01.2022).

УДК 699.84

## ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

**Пронин Евгений Анатольевич**

магистрант

Пятигорский институт (филиал) ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский  
федеральный университет»

*Аннотация.* В настоящее время возросла актуальность вопросов, связанных с разработкой систем безопасности производственных процессов, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций.

*Currently, the urgency of issues related to the development of safety systems for production processes that can lead to emergencies has increased.*

**Ключевые слова:** системы безопасности производственных процессов, чрезвычайные ситуации

**Keywords:** industrial process safety systems, emergencies

Автоматическое предохранительное устройство систем безопасности в чрезвычайных ситуациях содержит защищаемый объект 1, который требуется перевести из обычного режима работы в аварийный режим в результате возникновения опасности развития чрезвычайной ситуации, например система приточной вентиляции, подающая воздух в рабочую зону из опасной зоны, где возможен аварийный выброс вредных и опасных для здоровья операторов веществ, например химических, радиоактивных, канцерогенных [1, 51 с. 12; 2, с. 18].

В системе приточной вентиляции защищаемым объектом может быть заслонка, перекрывающая подачу воздуха в рабочую зону (рис. 1). Защищаемый объект 1 соединен с исполнительным устройством 16, например, электродвига-

телем, который может закрыть заслонку системы вентиляции в нужный момент. Сигнал на закрытие заслонки исполнительному устройству 16 поступает с устройства управления 4 (например, серводвигателя, сервоклапана), например, выполненного в виде электроклапана 4, корпус которого расположен вертикально и выполнен цилиндрическим. Устройство электропуска 6 электроклапана 4 монтируется на запорно - поджимной гайке 7, закрепленной в верхней части корпуса 4 электроклапана и содержит два контакта: центральный контакт 8 (пропаивается), расположенный в изолирующей втулке 9, соосной с поршнем 5, и контакт 10 «Корпус».

Внутри корпуса электроклапана 4, соосно ему, установлен поршень 5, фиксируемый в «дежурном» состоянии фиксатором 11, расположенном перпендикулярно оси поршня 5, и фиксируемым в отверстии поршня и двух, соосных с ним отверстиях в корпусе электроклапана 4. При срабатывании электроклапана поршень 5 выполняет функцию фрезы, срезающей фиксатор 11, выполненный в виде отожженной проволоки диаметром  $\varnothing 1,0$  мм. При этом один конец фиксатора закреплен на корпусе электроклапана 4, а другой – на конце пускового рычага 2, соединенном с пусковой пружиной 3.

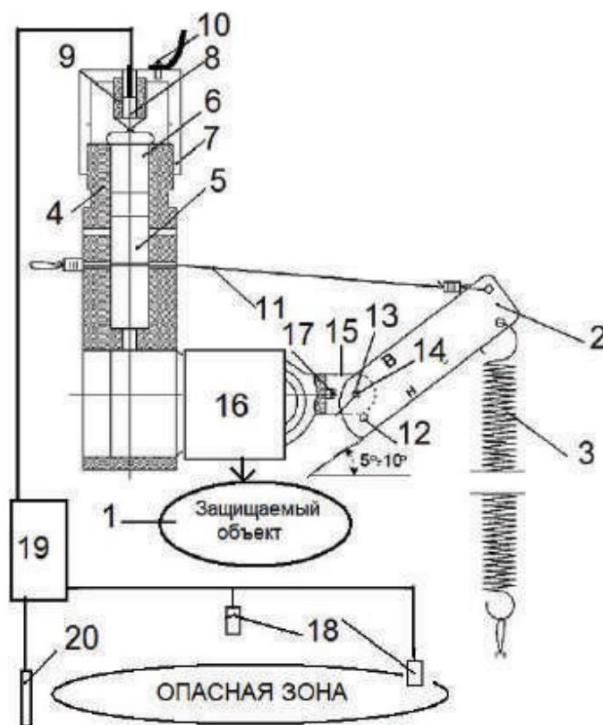


Рисунок 1 - Принципиальная схема автоматического предохранительного устройства систем безопасности в чрезвычайных ситуациях

Исполнительное устройство 16 приводится в действие только в аварийном режиме, например от кнопки включения 17, входящей в систему запуска исполнительного устройства 16. Система запуска исполнительного устройства 16 включает в себя пусковой рычаг 2, на одном из концов которого зафиксированы пусковая пружина 3 и фиксатор 11 (отожженная проволока Ø 1,0 мм), а на другом конце имеется два отверстия: отверстие 12 для 52 предохранительной чеки (на чертеже не показано) и отверстие 13 для установки оси 14 пускового рычага, причем торец этого конца рычага выполнен профильным, например, по спирали Архимеда, и взаимодействует при срабатывании с кнопкой включения 17, запускающей исполнительное устройство 16, например электродвигатель.

Ось пускового рычага 14 закреплена на кронштейне 15, жестко связанном с корпусом исполнительного устройства 16. На рычаге 2 предусмотрена маркировка «В» и «Н» («верх»; «низ») пускового рычага для правильной ориентации его профильного конца, взаимодействующего с кнопкой включения 17 исполнительного устройства 16. При этом угол ориентации параллельных плоскостей «В» и «Н» пускового рычага 2 должен составлять порядка  $5^{\circ} \div 10^{\circ}$  относительно оси кнопки включения 17, расположенной в горизонтальной плоскости.

Электроклапан 4 связан с системой зондирования опасной зоны, включающей в себя датчики 18 настроенные на превышение ПДК (предельно - допустимые концентрации) химически - опасных веществ, присутствующих в этой зоне, и зонд 20, настроенный на превышение ПДУ радиоактивных веществ, сигналы с которых поступает на общий микропроцессор 19, обрабатывающий эти сигналы и выдающий управляющий сигнал на включение электроклапана 4.

### **Список литературы**

1. Кочетов О. С. Автоматическое предохранительное устройство систем безопасности в чрезвычайных ситуациях. Патент РФ на изобретение № 2406904. Опубликовано 20.12.10. Бюллетень изобретений №35.

2. Кочетов О. С. Автоматическая система безопасности в чрезвычайных ситуациях. Патент РФ на изобретение № 2420682. Опубликовано 10.06.11. Бюллетень изобретений № 16.

УДК 65.011.56

**РЕИНЖИНИРИНГ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ АГЕНТСТВА  
ПО ТОРГОВЛЕ НЕДВИЖИМОСТЬЮ «ГАРАНТ»****Чеботарева Анастасия Алексеевна**

студентка

**Научный руководитель: Бугаева Екатерина Сергеевна,**

ст. преподаватель

Белгородский государственный национальный исследовательский университет,  
город Белгород

***Аннотация.** Данная статья посвящена реинжинирингу бизнес-процессов агентства по торговле недвижимостью «Гарант», которой проводится, с целью достичь улучшения некоторых показателей деятельности агентства.*

*This article is devoted to the reengineering of the business processes of the real estate agency "Garant", which is carried out in order to improve some of the agency's performance indicators.*

***Ключевые слова:** реинжиниринг, бизнес-процесс, процесс, контекстная диаграмма, декомпозиция, агентство, агентство по торговле недвижимостью, деятельность агентства по торговле недвижимостью*

***Keywords:** reengineering, business process, process, context diagram, decomposition, agency, real estate agency, real estate agency activity*

Проанализировав модель бизнес-процессов агентства по торговле недвижимостью «Гарант», представленную в работе [1], можно сделать вывод, что лишь часть бизнес-процессов агентства автоматизированы. Также следует отметить, что преобладающий объем документов ведется на бумажных носителях, что существенно затрудняет работу агентства. Поэтому необходимо провести реинжиниринг бизнес-процессов агентства по торговле недвижимостью

«Гарант» путем внедрения CRM-системы и системы поддержки принятия решений (СППР).

Контекстная диаграмма представлена на рисунке 1. Изменения заключаются в том, что в бизнес-процессы агентства по торговле недвижимостью были внедрены CRM-система и система поддержки принятия решений (СППР). На рисунке 2 представлена декомпозиция контекстной диаграммы [2].

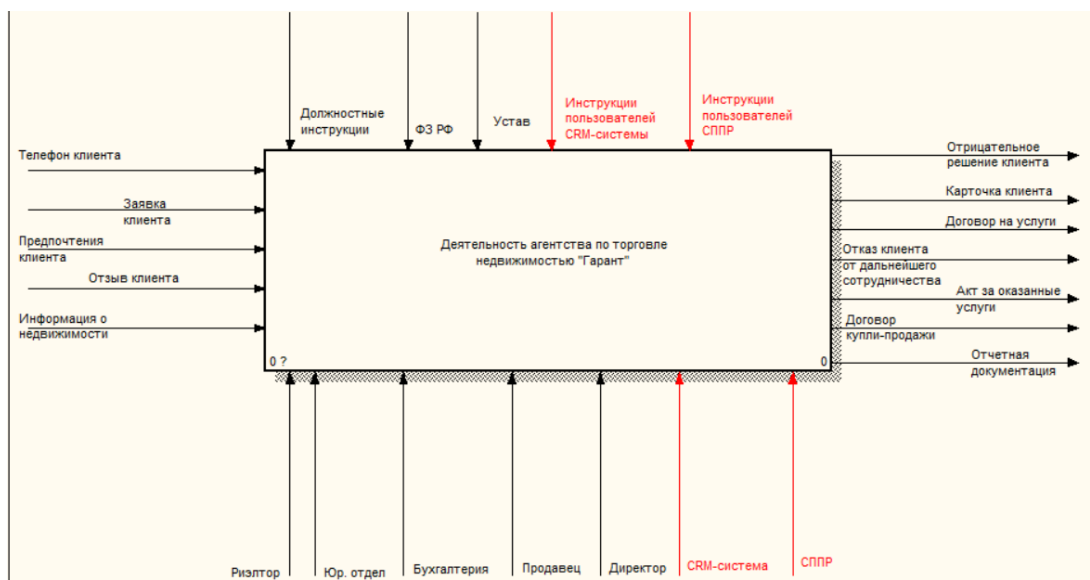


Рисунок 1 – Контекстная диаграмма

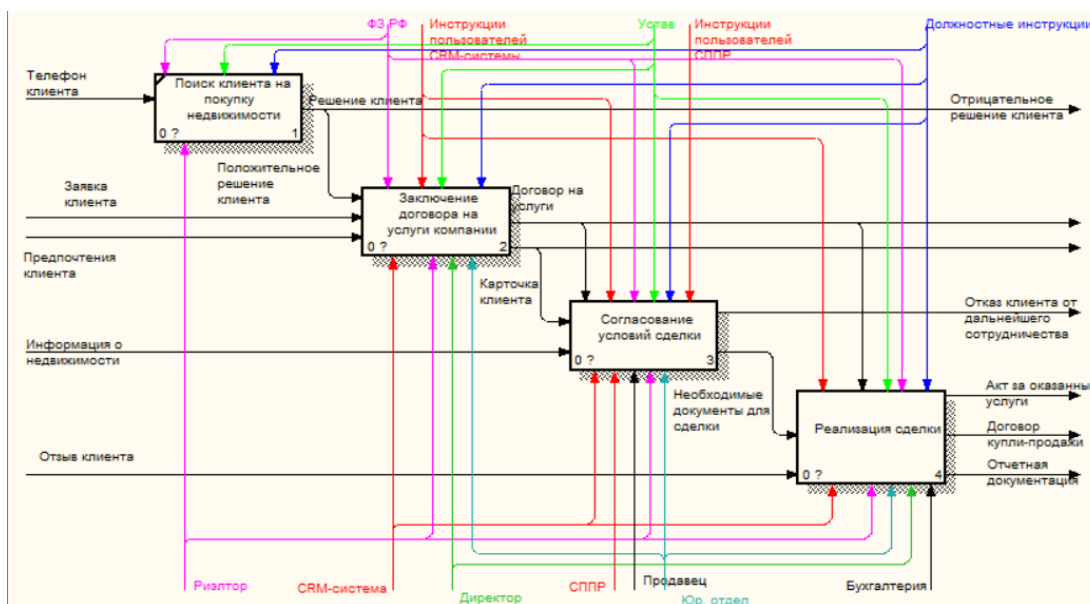


Рисунок 2 – Декомпозиция контекстной диаграммы

На рисунке 3 представлена декомпозиция второго уровня «Заключение договора на услуги компании». Теперь после подписания с клиентом договора

на услуги агентства недвижимости, риэлтор регистрирует клиента в CRM-системе, в процессе чего выполняется печать карточки клиента, а не ее заполнение вручную.

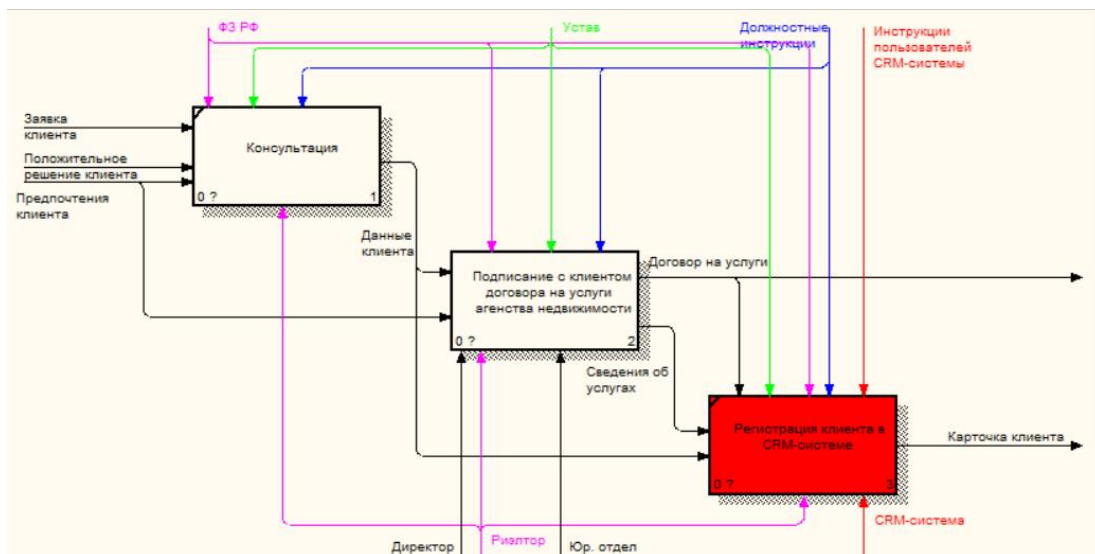


Рисунок 3 – Декомпозиция «Заключение договора на услуги компании»

На рисунке 4 представлена декомпозиция «Согласование условий сделки». Если клиент отказывается от дальнейшего сотрудничества, то данная информация заносится в CRM-систему, благодаря чему все сотрудники агентства недвижимости могут быстро узнать об этом.

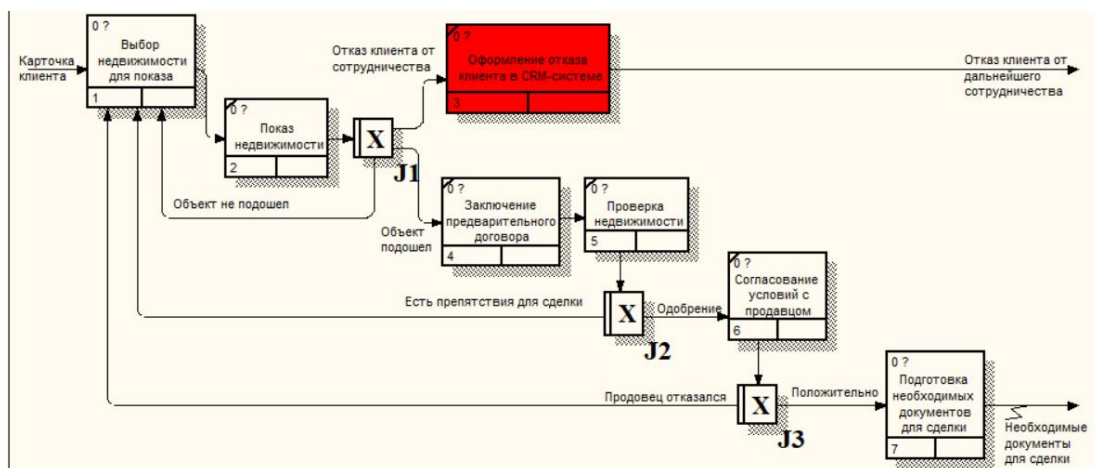


Рисунок 4 – Декомпозиция «Согласование условий сделки»

После внедрения СППР в агентство, был оптимизирован процесс выбора недвижимости для показа. Теперь он состоит из трех этапов принятия решения: «Вывод списка критериев на экран», «Ранжирование критериев по важности», «Вывод на экран наилучшей альтернативы». Декомпозиция «Выбор недви-

мости для показа» представлена на рисунке 5.

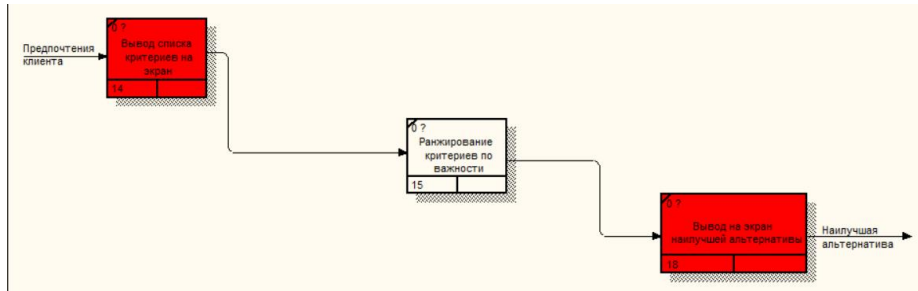


Рисунок 5 – Декомпозиция «Выбор недвижимости для показа»

Декомпозиция «Подготовка необходимых документов для сделки» представлена на рисунке 6. По данным двух сторон, которые хранятся в CRM-системе, выполняется генерация договора.

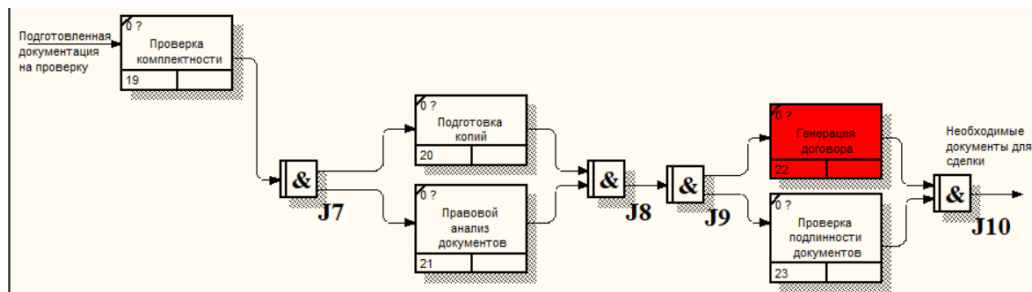


Рисунок 6 – Декомпозиция «Подготовка необходимых документов для сделки»

На рисунке 7 декомпозиция второго уровня «Реализация сделки». Выполнение «Организация взаиморасчетов с продавцом за оказанные услуги», «Закрытие сделки в CRM-системе» и «Получение и оформление отзыва от клиента» должны отображаться в системе, для генерации и последующей печати отчетной документации.

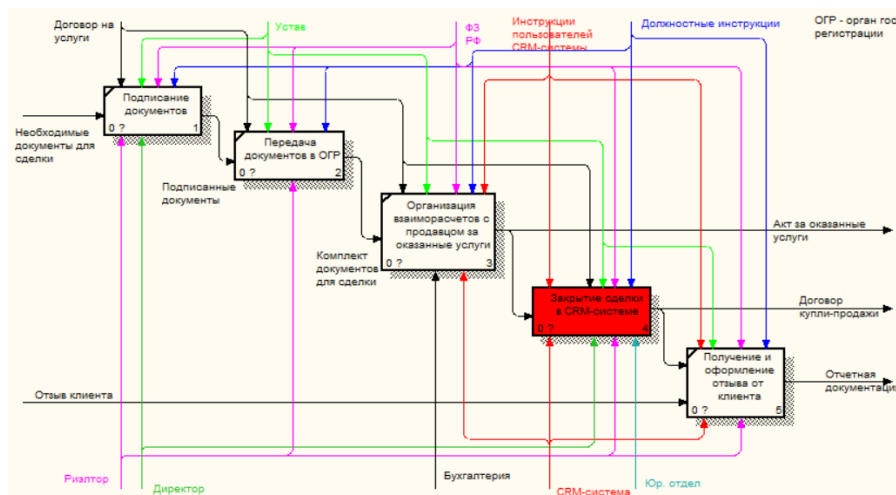


Рисунок 7 – Декомпозиция второго уровня «Реализация сделки»



Декомпозиция «Закрытие сделки в CRM-системе» представлена на рисунке 8.

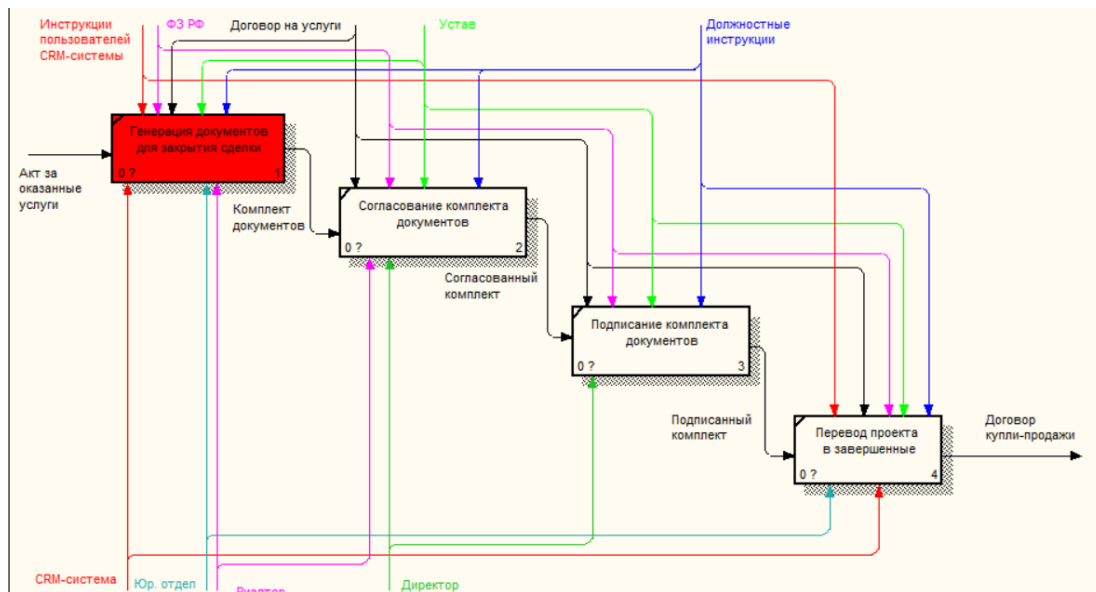


Рисунок 8 – Декомпозиция «Закрытие сделки в CRM-системе»

Изменением в агентстве по торговле недвижимостью стал отказ от классической схемы работы. При внедрении CRM-системы появилось множество преимуществ, например сокращение времени на закрытие сделки, оперативное реагирование на запросы клиентов, фиксирование всех этапов взаимодействия с клиентом.

Можно сделать вывод о том, что своевременный контроль уязвимых мест компании и незамедлительное принятие решений по их устранению позволит сохранить уровень взаимодействия с клиентами, организовать качественную работу с продавцами и клиентами.

### Список литературы

1. Чеботарева А. А. Разработка модели бизнес-процессов агентства по торговле недвижимостью «Гарант» / Материалы XIV Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» URL: <https://scienceforum.ru/2022/article/2018029807> (дата обращения: 13.01.2022).

2. Маторин С. И. Теория систем и системный анализ: Учебное пособие / С. И. Маторин, О. А. Зимовец – Белгород: Изд-во НИУ «БелГУ», 2012. – 288 с.

**«НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО XXI ВЕКА»****XXIX 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 14.01.2022 г. Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 4,77  
Бумага офсетная. Печать: цифровая. Гарнитура шрифта: Times New Roman  
Тираж 100 экз. Заказ 112