

НОВАЯ НАУКА

Международный центр
научного партнерства



NEW SCIENCE

International Center
for Scientific Partnership

ЭКОНОМИКА И ПРАВО. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Сборник статей XIV Международной
научно-практической конференции,
состоявшейся 14 января 2025 г.
в г. Петрозаводске

г. Петрозаводск
Российская Федерация
МЦНП «НОВАЯ НАУКА»
2025

УДК 001.12
ББК 70
Э40

Ответственный редактор
Ивановская И.И., Кузьмина Л.А.

Э40 Экономика и право. Современное состояние и перспективы развития : сборник статей XIV Международной научно-практической конференции (14 января 2025 г.). — Петрозаводск : МЦНП «НОВАЯ НАУКА», 2025. — 86 с. : ил., табл.

ISBN 978-5-00215-644-3

Настоящий сборник составлен по материалам XIV Международной научно-практической конференции ЭКОНОМИКА И ПРАВО. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ, состоявшейся 14 января 2025 года в г. Петрозаводске (Россия). В сборнике рассматривается круг актуальных вопросов, стоящих перед современными экономистами и правоведами. Целями проведения конференции являлись обсуждение практических вопросов современной экономики и права, развитие методов и средств получения научных данных, обсуждение результатов исследований, полученных специалистами в охватываемых областях, обмен опытом. Сборник может быть полезен научным работникам, преподавателям, слушателям вузов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Авторы публикуемых статей несут ответственность за содержание своих работ, точность цитат, легитимность использования иллюстраций, приведенных цифр, фактов, названий, персональных данных и иной информации, а также за соблюдение законодательства Российской Федерации и сам факт публикации.

Полные тексты статей в открытом доступе размещены в Научной электронной библиотеке Elibrary.ru в соответствии с Договором № 467-03/2018К от 19.03.2018 г.

УДК 001.12
ББК 70

ISBN 978-5-00215-644-3

Состав редакционной коллегии и организационного комитета:

Аймурзина Б.Т., доктор экономических наук
Ахмедова Н.Р., доктор искусствоведения
Базарбаева С.М., доктор технических наук
Битокова С.Х., доктор филологических наук
Блинкова Л.П., доктор биологических наук
Гапоненко И.О., доктор филологических наук
Героева Л.М., кандидат педагогических наук
Добжанская О.Э., доктор искусствоведения
Доровских Г.Н., доктор медицинских наук
Дорохова Н.И., кандидат филологических наук
Ергалиева Р.А., доктор искусствоведения
Ершова Л.В., доктор педагогических наук
Зайцева С.А., доктор педагогических наук
Зверева Т.В., доктор филологических наук
Казакова А.Ю., кандидат социологических наук
Кобозева И.С., доктор педагогических наук
Кулеш А.И., доктор филологических наук
Мантатова Н.В., доктор ветеринарных наук
Мокшин Г.Н., доктор исторических наук
Муратова Е.Ю., доктор филологических наук
Никонов М.В., доктор сельскохозяйственных наук
Панков Д.А., доктор экономических наук
Петров О.Ю., доктор сельскохозяйственных наук
Поснова М.В., кандидат философских наук
Рыбаков Н.С., доктор философских наук
Сансызбаева Г.А., кандидат экономических наук
Симонова С.А., доктор философских наук
Ханиева И.М., доктор сельскохозяйственных наук
Хугаева Р.Г., кандидат юридических наук
Червинец Ю.В., доктор медицинских наук
Чистякова О.В., доктор экономических наук
Чумичева Р.М., доктор педагогических наук

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕКЦИЯ БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ.....	6
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ SWOT-АНАЛИЗА ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ СТРАТЕГИИ ПОВЕДЕНИЯ НА РЫНКЕ.....	7
<i>Ветчинникова Ангелина Евгеньевна</i>	
ОПТИМИЗАЦИЯ ОПЛАТЫ ТРУДА НА ОСНОВЕ УЧЕТНЫХ ДАННЫХ В ЧАСТНОМ МЕДИЦИНСКОМ УЧРЕЖДЕНИИ.....	14
<i>Коханова Дарья Петровна, Коське Маргарита Семеновна</i>	
ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕХОДА НА КАДРОВЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ	20
<i>Мазурик Мария Александровна</i>	
СЕКЦИЯ ФИНАНСЫ, ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ И КРЕДИТ.....	25
АНАЛИЗ УСЛОВИЙ ДОБРОВОЛЬНОГО ПЕНСИОННОГО СТРАХОВАНИЯ В РБ.....	26
<i>Борисик Мария Владимировна, Гайко Дарья Александровна</i>	
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВОГО РЫНКА РФ С УЧЕТОМ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА.....	33
<i>Радченко Владимир Владимирович, Афанесян Маргарита Кареновна</i>	
СЕКЦИЯ ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА.....	40
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРОБИЗНЕСА	41
<i>Калафатов Эдем Амитьевич</i>	
АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	46
<i>Шлыкова Любовь Александровна</i>	
СЕКЦИЯ МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА.....	53
МНОГОМЕРНЫЙ АНАЛИЗ СТРАН ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ С РОССИЕЙ	54
<i>Деркаченко Александр Олегович</i>	
СЕКЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЭКОНОМИКИ.....	59
ЗНАЧИМОСТЬ ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОТЧЕТНОСТИ ПРИНЦИПАЛА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ РАСКРЫТИЯ ГАРАНТИИ	60
<i>Докучаев Виталий Сергеевич</i>	
СЕКЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	68
СТРАТЕГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УСЛОВИЙ И ФАКТОРОВ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ПРЕСТУПНОСТИ».....	69
<i>Бурдакова Галина Ивановна, Оленин Никита Сергеевич</i>	

СЕКЦИЯ АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЮРИДИЧЕСКИХ НАУК.....	75
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДООХРАНИТЕЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В 2025 ГОДУ: ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕШЕНИЯ	76
<i>Резенков Эдуард Андреевич</i>	
СЕКЦИЯ УГОЛОВНОЕ ПРАВО И КРИМИНОЛОГИЯ	82
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА КАК ОБСТОЯТЕЛЬСТВО, ОТЯГЧАЮЩЕЕ УГОЛОВНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ: ВОПРОСЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО ЗАКРЕПЛЕНИЯ	83
<i>Кольченко Елена Николаевна</i>	

**СЕКЦИЯ
БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ
И НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ SWOT-АНАЛИЗА ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ СТРАТЕГИИ ПОВЕДЕНИЯ НА РЫНКЕ

Ветчинникова Ангелина Евгеньевна

магистрант

Научный руководитель: **Осипова Елена Степановна**

д-р экон. наук, проф.

Дальневосточный институт управления - филиал РАНХиГС

Аннотация: В статье на примере организации рассматриваются возможности применения SWOT-анализа для корректировки стратегии поведения и улучшения позиции на рынке в условиях высокой конкурентоспособности.

Ключевые слова: SWOT-анализ, финансовый анализ, налоговые риски, количественный метод оценки, коэффициенты внутренней среды предприятия.

USING SWOT ANALYSIS TO PLAN A STRATEGY FOR MARKET BEHAVIOR

Vetchinnikova Angelina Evgenievna

Scientific adviser: **Osipova Elena Stepanovna**

Abstract: Using the example of an organization, the article examines the possibilities of using SWOT analysis to adjust behavior strategies and improve market positions in highly competitive conditions.

Key words: SWOT analysis, financial analysis, tax risks, quantitative assessment method, coefficients of the internal environment of the enterprise.

В условиях частичной изоляции российской экономики от мировой, перед бизнесом стоит острая проблема оценки финансовых и налоговых рисков. Помимо оценки налоговых рисков на основе общераспространенных критериев, утвержденных налоговой службой России, исследования финансово-хозяйственного состояния организации с этой целью и рисков банкротства немаловажное значение имеет оценка слабых и сильных сторон, угроз и возможностей деятельности организации.

*ЭКОНОМИКА И ПРАВО.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ*

SWOT-анализ является эффективным инструментом оценки текущего состояния деятельности хозяйствующего субъекта и планирования стратегий в будущем. На примере данных компании была составлена матрица сильных и слабых сторон, выявлены потенциальные угрозы, которые необходимо учесть, а также возможности, которые можно реализовать.

Основным видом деятельности анализируемого предприятия является эксплуатация и обслуживание дорог, а также мостов общего пользования. Организационно-производственные мощности располагаются в Амурской области. Внутренние установки компании отражают ее сильные и слабые стороны. Сильные стороны определяют позицию среди конкурентов, производительность и эффективность, и то, чем ее деятельность отличается от деятельности других. Слабые стороны мотивируют бизнес-субъект совершенствовать свою работу и постоянно уменьшать имеющиеся недостатки.

Внешние обстоятельства могут существенно влиять на функционирование коммерческой организации. Возможности, открывающиеся перед компанией, стимулируют ее к развитию и расширению своей активности в перспективе. Опасности, сопряженные с ведением бизнеса, безусловно, присутствуют, однако можно оценить вероятность возникновения той или иной ситуации. Разработанные решения компании по выявлению и анализу предпринимательских рисков помогут снизить вероятность возникновения неблагоприятных обстоятельств.

Применение на практике количественных методик повышает эффективность и составление SWOT-анализа, а также помогает получить информативность результатов [4]. Составим матрицу SWOT-анализа компании (табл.1).

Таблица 1

Матрица SWOT-анализа компании

Сильные стороны		Слабые стороны	
Рейтинг	Параметр	Рейтинг	Параметр
1	Дружелюбный коллектив	1	Недостаточная мотивация сотрудников (отсутствие вознаграждений в виде премий)

ЭКОНОМИКА И ПРАВО.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Продолжение таблицы 1

2	Налажены структурные подразделения в компании, что приводит к своевременности выполнения поставленных задач	2	Большая текучесть персонала
3	Отсутствие проблемы ухода ключевых сотрудников	3	Постоянная поломка оборудования на местах строительных работ
4	Большой опыт нахождения на рынке и ведения бизнеса в сфере строительства мостов и дорог более 10 лет	4	Снижение притока квалифицированного персонала в строительной сфере
5	Высокая оценка рекомендаций заказчиков	5	Большая конкуренция в отрасли
6	Качественное и быстрое выполнение гос. контрактов	6	Маленькая прибыль от выигранных гос. контрактов за счет роста расходов на приобретенные материалы для застройки недвижимости
Возможности		Угрозы	
Рейтинг	Параметр	Рейтинг	Параметр
1	Брать на выполнение больше гос. контрактов	1	Наличие более сильных конкурентов
2	Укрепление позиций среди конкурентов	2	Налоговое давление со стороны государства
3	Повышение квалификации сотрудников	3	Влияние экономической ситуации в стране
4	Стимулирование труда сотрудников	4	Поднятие взносов СРО для осуществления деятельности по гос. контрактам
5	Освоение новых отраслевых технологий, техник и материалов	5	Потеря денежных средств из-за резкого роста цен на строительные материалы

Источник: составлено автором

Чтобы оценить коэффициенты внутренней среды компании проведем анализ сильных и слабых сторон, где будут для каждой оценки даваться значение A_i от 0 до 5, где самый большой коэффициент в виде числа показывает особое проявление оценки (табл. 2).

Таблица 2

Оценка факторов внутренней среды компании

	Факторы	A_i
Сильные стороны	Дружелюбный коллектив	2
	Налажены структурные подразделения в компании, что приводит к своевременности выполнения поставленных задач	3
	Отсутствие проблемы ухода ключевых сотрудников	3
	Большой опыт нахождения на рынке и ведения бизнеса в сфере строительства мостов и дорог более 10 лет	5
	Высокая оценка рекомендаций заказчиков	5
	Качественное и быстрое выполнение гос. контрактов	5
Слабые стороны	Недостаточная мотивация сотрудников (отсутствие вознаграждений в виде премий)	2
	Большая текучесть персонала	2
	Постоянная поломка оборудования на местах строительных работ	4
	Снижение притока квалифицированного персонала в строительной сфере	3
	Большая конкуренция в отрасли	3
	Маленькая прибыль от выигранных гос. контрактов за счет роста расходов на приобретенные материалы для застройки недвижимости	4

Источник: составлено автором

Далее проведем количественное измерение воздействий внешней среды на предприятия (табл. 3). K_j будет служить индикатором воздействия каждого фактора, отражающего возможности и угрозы для бизнеса, по шкале от 0 до 5, где максимальное значение указывает на значительное влияние фактора. p_j характеризует вероятность наступления события и находится в диапазоне от 0 до 1, где 1 соответствует максимальной вероятности события [5].

Таблица 3

Оценка факторов внешней среды компании

	Факторы	K_i	p_j
Возможности	Брать на выполнение больше гос. контрактов	4	0,3
	Укрепление позиций среди конкурентов	5	0,4
	Повышение квалификации сотрудников	3	0,5

ЭКОНОМИКА И ПРАВО.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Продолжение таблицы 3

	Стимулирование труда сотрудников	3	0,4
	Освоение новых отраслевых технологий, техник и материалов	4	0,6
	Наличие более сильных конкурентов	4	0,5
	Налоговое давление со стороны государства	4	0,7
	Потеря денежных средств из-за резкого роста цен на строительные материалы	4	0,7
	Влияние экономической ситуации в стране	4	0,5
	Поднятие членских взносов СРО для осуществления деятельности по гос. контрактам	5	0,7

Источник: составлено автором

Далее сделаем матрицу парных оценок по факторам, которые были описаны выше. Все элементы, которые применялись при оценке, используются в формуле:

$$A_j = p_j * K_j, \quad (1)$$

где A_i – балльная оценка сильных и слабых сторон компании;

K_j – степень влияния возможностей или угроз;

p_j – вероятность проявления угрозы или возможности [3].

Далее мы присваиваем балльные оценки a_{ij} для каждой пары взаимодействующих факторов в диапазоне от -1 до 1. Полученная информация систематизируется в виде таблицы, которая позволяет определить характер зависимости – положительный или отрицательный. Чем сильнее взаимосвязь между факторами, тем больше модуль полученной оценки, и наоборот. Основываясь на данных, предоставленных компанией, мы составляем матрицу с помощью индивидуальной экспертной оценки, проведенной с использованием изученной информации о преимуществах и недостатках, а также о возможностях и угрозах, с которыми сталкивается компания.

Воспользуемся дополнительной формулой для оценки взаимодействия факторов SWOT-анализа формируют комплексные параметры A_{ij} :

$$A_{ij} = A_i * K_j * p_j * a_{ij}, \quad (2)$$

где A_i – балльная оценка сильной и слабой стороны компании;

K_j – степень влияния возможности или угрозы;

p_j – вероятность проявления фактора внешней среды;

a_{ij} – степень взаимодействия факторов парного анализа [3].

Опираясь на данные матриц парных оценок и взаимодействия факторов SWOT-анализа, составим итоговую матрицу.

Таблица 4

Итоговая матрица оценок SWOT-анализа

Факторы внешней и внутренней среды	Возможности	Угрозы
Сильные стороны	377,04	-90,13
Слабые стороны	212,28	87,56

Источник: составлено автором

Проведя SWOT-анализ на основе данных компании из таблицы 4, можно сделать следующие выводы. Наблюдается обратная зависимость между показателями сильных сторон компании и угрозами. Когда компания проявляет свои сильные стороны, она становится менее уязвимой для угроз, и наоборот. Существует также сильная корреляция между элементами сильных сторон и возможностями, а также между слабыми сторонами и угрозами. Это говорит о том, что анализируемая компания не полностью использует имеющиеся возможности при своих сильных сторонах. Аналогичная ситуация наблюдается и с угрозами: компания способна справиться с угрозами самостоятельно, учитывая ее потенциал.

На основе проведенного SWOT-анализа можно дать рекомендации компании относительно каждого анализируемого сектора:

1) Анализ сильных сторон компании. Следует обратить внимание на те факторы, которые имеют наибольший коэффициент при проведении анализа. К ним можно отнести качественное выполнение государственных контрактов и стабильное положение на рынке. Именно они указывают на эффективное и продолжительное развитие компании, а также укрепления её позиций на рынке в строительной сфере деятельности.

2) Анализ возможностей. Стоит уделять внимание повышению квалификации персонала компании, стимулирование работы сотрудников и стараться чаще поощрять за качественно выполняемую работу.

3) Анализ слабых сторон. Основным факторам замедления роста для компании можно считать то, что прибыль напрямую зависит от выигранных государственных контрактов на тендерах. Если у компании резко поднимутся расходы на приобретение строительных материалов для сооружения мостов и

дорог, то это сильно может сказаться на её финансовой стабильности и целесообразности ведения финансово-хозяйственной деятельности.

4) Анализ угроз. Основной риск может заключаться в поднятии стоимости ежемесячных платежей в виде членских взносов для саморегулируемой организации (СРО). Осуществление деятельности по государственным контрактам – это главная угроза, которая может ожидать компанию. Работа не может осуществляться без лицензии, поэтому компания вынуждена платить членские взносы, чтобы участвовать в тендерах и вести финансовую деятельность. Также организации необходимо применить необходимые знания и методы по минимизации основных групп налоговых рисков.

Список литературы

1. Об утверждении концепции системы планирования выездных налоговых проверок [приказ ФНС России № ММ-3-06/333@ от 30 мая 2007: по состоянию на 01 декабря 2024]. –Электронный ресурс. – КонсультантПлюс. – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_55729/f579efc1e846c86acedf1433b3fb8817a96a6916/.
2. Пименов, Н.А. Налоговый менеджмент: учебник для вузов / Н.А. Пименов. – 3-е изд. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 328 с.
3. Арсанукаев, А.Х. Исследование эволюции стратегического аудита / А.Х. Арсанукаев // Учет и статистика. –2015. – № 2 (38). – С. 38–45.
4. Васютинская, С.И. Количественные оценки в Свот-анализе / С.И. Васютинская, И.А. Фельдман // Вестник № 1. – 2010. – № 1. – С. 59–66.
5. Подгорнов, В.В. SWOT-анализ как инструмент управления интегрированной экономической системой / В.В. Подгорнов // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 5: Экономика. – 2012. – №4 (111). – С.1–5.

ОПТИМИЗАЦИЯ ОПЛАТЫ ТРУДА НА ОСНОВЕ УЧЕТНЫХ ДАННЫХ В ЧАСТНОМ МЕДИЦИНСКОМ УЧРЕЖДЕНИИ

Коханова Дарья Петровна

студент

Коське Маргарита Семеновна

к.э.н., доцент

РЭУ им. Г.В. Плеханова

Аннотация: В статье исследуется организация бухгалтерского учета расчетов с работниками по оплате труда в частном медицинском учреждении как фактор ее оптимизации, раскрывается сущность применяемых форм оплаты труда: оклады, премиальные выплаты и процент от выручки. Рассматривается значение оплаты труда, основанной на категориях сотрудников и результатах их аттестации. Также освещаются механизмы стимулирующих выплат и порядок отражения расчетов с персоналом на счетах бухгалтерского учета. Особое внимание уделено роли современных технологий в повышении мотивации и вознаграждении работников.

Ключевые слова: организация расчетов по оплате труда, заработная плата, система оплаты труда.

OPTIMIZATION OF REMUNERATION BASED ON CREDENTIALS IN A PRIVATE MEDICAL INSTITUTION

Kokhanova Darya Petrovna

Koske Margarita Semyonovna

Abstract: The article examines the organization of accounting for wage settlements with employees in a private medical institution as a factor in its optimization, reveals the essence of the forms of remuneration used: salaries, bonus payments and a percentage of revenue. The article considers the value of remuneration based on the categories of employees and the results of their certification. The mechanisms of incentive payments and the procedure for reflecting settlements with staff on accounting accounts are also highlighted. Special attention

is paid to the role of modern technologies in increasing employee motivation and remuneration.

Key words: organization of wage settlements, wages, wage system.

Отрасль здравоохранения постоянно переживает изменения из-за ряда факторов, в частности, это нормативное регулирование, как самой деятельности частных медицинских учреждений, так и оплаты труда медицинских работников. При этом влияние на успешность частного медицинского бизнеса в сфере стоматологии оказывают доходы населения, а также расширение медицинского страхования. В условиях обострения конкуренции между частными медицинскими клиниками, оказывающими стоматологические услуги, эффективное управление ими требует все большего внимания для обеспечения конкурентоспособности на рынке. Чтобы частное стоматологическое учреждение могло обеспечить конкурентоспособность и продолжать свою деятельность в обозримом будущем, необходимо повышать производительность труда, обеспечивая достаточную мотивацию медицинских работников. При этом частные стоматологические клиники сами по себе не могут увеличить объем предоставляемых медицинских услуг, поэтому важным становится эффективное управление системой оплаты труда. Однако специальной литературы о различных системах оплаты труда, применяемых в стоматологических клиниках, по мнению зарубежных исследователей, недостаточно [1]. Среди российских ученых эти вопросы активно изучались Гейдаровым Г.М., Смирновым С.Н. [2], Апариным И.С. [3] и целым рядом других.

Достаточно информативно сравнительные особенности оплаты труда медицинских работников различных областей Российской Федерации, включая Оренбургскую область, представлены в публикации Дозорцева О.Е. и его соавторов. Эта группа исследователей пришла к выводу о том, что: «Системы стимулирования труда, сформировавшиеся на уровне регионов в полной мере, не отражают учет многообразия особенностей персонала» [4, стр. 354].

Изучение особенностей оплаты труда медицинских работников интересно проводить в конкретных медицинских учреждениях, которые являясь коммерческими организациями, ориентированы на получение прибыли и имеют возможность самостоятельно распоряжаться своими ресурсами. Для решения этой задачи в данной статье был обобщен опыт расчетов по оплате

труда в частном стоматологическом учреждении г. Оренбурга. В целях сохранения конфиденциальности информации название конкретного частного медицинского учреждения, оказывающего стоматологические услуги, изменено и далее будем называть его «Айболит».

Особенности формирования учетных данных по оплате труда в медицинском учреждении

Организация расчетов с работниками по оплате труда в «Айболит» основывается на применении различных форм оплаты труда. Заработная плата работникам начисляется не только за отработанное время, но и за количество выполненной работы. Размер премий зависит от количества, качества и сроков выполнения работ, а основанием для их начисления служит приказ директора предприятия, в котором указывается конкретный размер премии.

В «Айболит» используется система оплаты труда, основанная на определении категорий внутри клиники для наемных сотрудников после их аттестации. По результатам такого тестирования руководство регулирует уровень заработной платы, учитывая категорию сотрудника. Так, стоматологи получают процент от выручки, тогда как для ассистентов и администраторов устанавливается ставка за смену.

Помимо основной зарплаты в «Айболит», применяются разовые выплаты и увеличение процента от выработки для стоматологов. Это происходит в случае внедрения современной технологии, разработанной или приобретённой компанией, например, технологии диагностики, фиксации заболеваний ротовой полости, результата стоматологического вмешательства, последовательности проведённого консультирования и прочего.

Расчеты с персоналом по оплате труда в «Айболит» отражаются на балансовом счете 70 «Расчеты с персоналом по оплате труда». По дебету счета фиксируется выплата заработной платы, удержание налога на доходы физических лиц (НДФЛ) и другие удержания по исполнительным листам, а по кредиту – начисление заработной платы сотрудникам предприятия.

Эффективное управление финансовыми ресурсами в частной медицине требует особого внимания к таким аспектам, как оплата труда и учет отпускных выплат. В «Айболит» разработана система, позволяющая оптимально организовать эти процессы на основе учетных данных.

При поступлении приказа на отпуск бухгалтер «Айболит» выполняет расчет суммы его оплаты. Согласно статье 115 Трудового кодекса Российской

Федерации, всем наемным работникам предоставляется ежегодный оплачиваемый отпуск продолжительностью 28 календарных дней. Сотрудник имеет право выйти в отпуск через шесть месяцев работы на 14 календарных дней. В «Айболит» график отпусков составляется заранее, утверждается на новый календарный год не позднее двух недель до его наступления.

Расчет суммы отпускных производится исходя из среднего заработка за последние 12 месяцев, если отпускные насчитываются за полный год отработанного времени. Если же сотрудник проработал меньше года, то берется средняя зарплата за фактически отработанные месяцы. В расчет среднего заработка включаются все виды выплат, входящие в систему оплаты труда на предприятии, за исключением пособий по временной нетрудоспособности, декретных выплат и материальной помощи.

Дополнительные отпуска предоставляются медицинским работникам по согласованию с руководством организации. Продолжительность дополнительного отпуска может варьироваться в зависимости от стажа работы и специфики должности. В рамках эффективной организации бухгалтерского учета и оптимизации информации по оплате труда в «Айболит» особое внимание уделяется различным видам начислений, связанным с временной нетрудоспособностью сотрудников. Одним из таких начислений является пособие по временной нетрудоспособности, которое отражается в программе 1С аналогично удержанию налога на доходы физических лиц (НДФЛ), проводка оформляется как Дт 70 Кт 68.01.

Основанием для расчета пособия по временной нетрудоспособности служат табель учета рабочего времени и больничный лист, предоставленный сотрудником. Важнейшим фактором при расчете пособия является страховой стаж работника, то есть период времени, в течение которого он был застрахован в системе обязательного социального страхования.

Аналитический учет оплаты труда в «Айболит» представляет собой детальный учет всех операций, связанных с расчетом и выплатой заработной платы каждому сотруднику. Этот процесс важен для точного отслеживания доходов работников, правильного налогообложения и формирования отчетности [5]. В большинстве организаций для ведения аналитического учета используют специальные документы, такие как лицевые счета рабочих и служащих (форма № Т-54).

Оптимизация информации по оплате труда в «Айболит» предполагает тщательный учет всех нюансов, связанных с различными видами социальных выплат. Достоверное и полное отражение данных в бухгалтерских системах, учет страхового стажа работников и точное определение источников финансирования пособий помогают обеспечить прозрачность и законность всех расчетов, а также защитить интересы, как сотрудников, так и самого учреждения.

Как показывает это небольшое исследование формирования информации по оплате труда в бухгалтерском учете, существует необходимость более детального изучения этих проблем, так как повышение конкурентоспособности небольших частных медицинских стоматологических клиник связано с накоплением опыта, необходимого для разработки плана повышения заработной платы, основанного на фактических данных, формируемых в бухгалтерском учете, что способствует более качественному конкурентному стоматологическому обслуживанию.

Список литературы

1. Jeong, S., Choi, E., & Choi, J. (2014). The effects of emotional labor on burnout , turnover intention , and job satisfaction among clinical dental hygienists. Korea Oral Health Academic Journal, 38(1), 50–58.
2. Гайдаров, Г.М. Оплата труда медицинских работников, занятых в оказании платной медицинской помощи / Г.М. Гайдаров, С.Н. Смирнов // Сибирский медицинский журнал (Иркутск). – 2000. – Т. 20, № 1. – С. 69-73.
3. Апарин, И.С. Негосударственная медицинская организация - эффективная модель качественного платного медицинского обслуживания : специальность 14.02.03 "Общественное здоровье и здравоохранение" : диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук / Апарин Игорь Сергеевич. – Москва, 2007. – 218 с.
4. Дозорцев, О.Е. Особенности систем оплаты труда медицинских работников / О.Е. Дозорцев, А. В. Агарычева, М.В. Данилина // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2022. – Т. 12, № 5-1. – С. 347-357. – DOI 10.34670/AR.2022.14.20.029.

*ЭКОНОМИКА И ПРАВО.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ*

5. Мишучкова, Ю.Г. Бухгалтерский учет расчетов : Практикум / Ю.Г. Мишучкова, М.С. Коське ; Рекомендовано ученым советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет» для обучающихся по образовательным программам высшего образования по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность и по направлению бакалавриата 38.03.01 Экономика. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2022. – 97 с.

ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕХОДА НА КАДРОВЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ

Мазурик Мария Александровна
студент

Научный руководитель: **Ежакова Наталья Владимировна**
к.э.н., доцент

Институт экономики и управления,
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

Аннотация: В статье рассмотрены особенности внедрения кадрового электронного документооборота. Результаты исследования продемонстрировали, что переход на систему кадрового электронного документооборота – трудоемкий процесс, затрагивающий интересы работодателей и работников, требующий определенных профессиональных компетенций сотрудников кадровой службы и дополнительных финансовых затрат со стороны работодателя.

Ключевые слова: цифровизация, кадровый электронный документооборот, КЭДО, преимущества, документы.

FEATURES OF THE TRANSITION TO PERSONNEL ELECTRONIC DOCUMENT MANAGEMENT

Mazurik Maria Alexandrovna
Scientific adviser: **Natalia Vladimirovna Yezhakova**

Abstract: The article discusses the features of the introduction of personnel electronic document management. The results of the study demonstrated that the transition to an electronic document management system is a laborious process affecting the interests of employers and employees, requiring certain professional competencies of HR staff and additional financial costs on the part of the employer.

Key words: digitalization, personnel electronic document management, PEDM, advantages, documents.

Цифровизация — это основной вектор развития российской экономики. В связи с чем, активно разрабатываются и внедряются системы электронного документооборота. Исключением из этого не стала и область взаимодействия работника и работодателя.

Принятие 22 ноября 2021 года Федерального закона № 377-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации» ознаменовало введение электронного документооборота в области трудовых отношений. Однако электронные кадровые документы применялись и раньше, например, в рамках трудовых договоров с дистанционными работниками [1].

Ноябрьские изменения в Трудовом кодексе оказали значительное влияние на управление персоналом и его документальное сопровождение [2]. Однако многие организации уже давно ждали принятия закона, который позволит им перейти на электронный кадровый документооборот (далее - КЭДО) с сотрудниками без дублирования документов на бумаге.

Вместе с тем отметим, что переход на ведение электронного документооборота в рамках трудовых отношений – это не обязанность работодателей, а их право (ч. 1 ст. 22.2 ТК РФ).

КЭДО — система управления документами, касающимися учёта и обработки данных о сотрудниках организации, которая использует цифровые инструменты для повышения эффективности, безопасности и доступности документации. Она включает в себя не только хранение электронных копий документов, но и автоматизацию процессов кадрового делопроизводства, таких как приём на работу, учёт рабочего времени, оформление отпусков, командировок, увольнений и других процедур [3].

Взаимодействие с работодателем через КЭДО возможно только при наличии письменного согласия сотрудника. Если работник не согласен, это расценивается как его отказ от такого взаимодействия. Однако сотрудник имеет право изменить своё решение в будущем.

Организация электронного кадрового документооборота может быть осуществлена с использованием следующих информационных систем:

1. Портал «Работа в России». Этот портал обеспечивает соответствие КЭДО трудовому законодательству, интеграцию с информационной системой компании и хранение кадровых документов.

ЭКОНОМИКА И ПРАВО.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

2. Информационные системы работодателей. Многие разработчики уже внедрили функции КЭДО в свои системы электронного документооборота, такие как 1С: Кабинет сотрудник и Контур.КЭДО.

От выбора информационной системы и типа документа зависит вид электронной подписи (табл.1).

Таблица 1

Виды информационных систем и связанные с ними электронные подписи

Документы	Подписи работника	Подписи работодателя
Информационные системы работодателей		
- трудовой договор; - изменение сторонами условий договора; - ученический договор; - доп. соглашения к договорам; - заявление об увольнении; - согласие на перевод	- усиленная квалифицированная электронная подпись (далее – УКЭП); - усиленная неквалифицированная электронная подпись (далее - УНЭП) от электронного правительства; - УНЭП с соглашением Сторон	- УКЭП
- иные документы из числа разрешенных к переводу в электронный вид	- УНЭП с соглашением сторон; - УНЭП от электронного правительства; - УКЭП	- УНЭП от электронного правительства; - УНЭП с соглашением сторон; - УКЭП
Платформа «Работа в России»		
документы, которые разрешены к переводу в электронный вид	- простая электронная подпись; - УНЭП от электронного правительства; - УКЭП	- УНЭП от электронного правительства; - УКЭП

К явным преимуществам КЭДО стоит отнести [4]:

- уменьшение объёма бумажных документов;
- экономия места для хранения документов на бумаге;
- сокращение времени на ознакомление с кадровыми документами;
- возможность регулировать трудовые отношения независимо от местоположения работника и работодателя.

К негативным последствиям, требующим особого внимания, следует отнести:

- риски безопасности: утечка информации и рост числа мошенников, использующих данную информацию в неблагоприятных целях;
- использование персональных данных людей для управления их поведением;
- отсутствие у персонала навыков работы с использованием новых технологий, а также нежелание или невозможность отдельных категорий граждан использовать новые технологии на практике;
- преобладание машинного мышления над системным, сокращение живого общения и коммуникаций;
- дополнительные затраты на покупку коммерческой КЭДО и выпуск ЭП.

Переход на электронный кадровый документооборот (ЭКДО) — это сложный процесс, который затрагивает интересы обеих сторон: работодателей и работников. То, как он будет организован и выполнен, повлияет на предоставление гарантий и компенсаций, предусмотренных трудовыми отношениями, а также на функционирование системы социального партнёрства на государственном уровне.

Внедрение электронного кадрового документооборота – это важный шаг на пути цифровизации предприятия. Оно не только повышает эффективность кадровой службы, но и вносит значительный вклад в управление человеческими ресурсами, обеспечивая быстрый доступ к информации, улучшение качества управленческих решений и соблюдение законодательных требований.

Улучшение информационных технологий радикально меняет способы внутренней коммуникации и обмена информацией в организации. Это позволяет значительно расширить возможности руководителей различных подразделений в управлении, ускоряя процесс принятия решений и обмена информацией.

Список литературы

1. Федеральный закон «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации» от 22.11.2021 №377-ФЗ// СПС Консультант Плюс: сайт. [Электронный ресурс] – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_400854/ (дата обращения: 17.12.2024).
2. Шабанов, Г.В. Внедрение кадрового электронного документооборота в компании / Г.В. Шабанов // Современные проблемы лингвистики и методики преподавания русского языка в ВУЗе и школе. – 2022. – № 39. – С. 876-881. – EDN ISWDXU. [Электронный ресурс] – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49300919> (дата обращения: 17.12.2024).
3. Кравцов, К.И. Перспективы внедрения систем кадрового электронного документооборота / К.И. Кравцов // Актуальные проблемы авиации и космонавтики : Сборник материалов X Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию академика М.Ф. Решетнева и Дню космонавтики. В 3-х томах, Красноярск, 08–12 апреля 2024 года. – Красноярск: Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М.Ф. Решетнева, 2024. – С. 404-406. – EDN KPTUAG. [Электронный ресурс] – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=71489501> (дата обращения: 17.12.2024).
4. Демешко, М.А. Актуальные аспекты перехода на электронный кадровый документооборот / М.А. Демешко, О.В. Шпигова // Проблемы теории и практики управления. – 2022. – № 2. – С. 180-193. – EDN OQBUB. [Электронный ресурс] – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48611930> (дата обращения: 17.12.2024).

**СЕКЦИЯ
ФИНАНСЫ, ДЕНЕЖНОЕ
ОБРАЩЕНИЕ И КРЕДИТ**

**АНАЛИЗ УСЛОВИЙ ДОБРОВОЛЬНОГО
ПЕНСИОННОГО СТРАХОВАНИЯ В РБ**

**Борисик Мария Владимировна
Гайко Дарья Александровна**
студенты

Научный руководитель: **Струк Татьяна Григорьевна**
доцент, кандидат экономических наук
ГУЭ ИУК «Академия управления
при Президенте Республики Беларусь»

Аннотация: Добровольное страхование дополнительной накопительной пенсии (ДНПС) в Республике Беларусь представляет собой важный шаг к улучшению пенсионной системы и повышению финансовой независимости граждан на пенсии. Программа «три плюс три» создает выгодные условия, как для работников, так и для работодателей, а также способствует формированию долгосрочных инвестиционных ресурсов для государства.

Ключевые слова: дополнительная накопительная пенсия, программа «три плюс три», защита от инфляции, финансовая независимость.

**ANALYSIS OF THE CONDITIONS OF VOLUNTARY PENSION
INSURANCE IN THE REPUBLIC OF BELARUS**

**Borisik Maria Vladimirovna
Gayko Darya Alexandrovna**
Scientific supervisor: **Struk Tatiana Grigorievna**

Abstract: Voluntary insurance of an additional funded pension (DPS) in the Republic of Belarus is an important step towards improving the pension system and increasing the financial independence of citizens in retirement. The Three plus Three program creates favorable conditions for both employees and employers, and also contributes to the formation of long-term investment resources for the state.

Key words: additional funded pension, «three plus three» program, inflation protection, financial independence.

С 1 октября 2022 г. в Республике Беларусь введен новый вид пенсионного страхования – добровольное страхование дополнительной накопительной пенсии с финансовой поддержкой государства. Основным документом, регулирующим вопросы ДНПС, является Указ Президента Республики Беларусь от 27.09.2021 № 367 «О добровольном страховании дополнительной накопительной пенсии» [1]. Программа добровольных накопительных пенсий – программа «три плюс три» – это три главных плюса, объединяющих интересы работника, работодателя и государства: *плюс для работника* – доступный механизм заблаговременного сбережения средств на старость с финансовой поддержкой государства; *плюс для работодателя* – его затраты на пенсионные взносы не увеличатся; *плюс для государства* – появление в экономике долгосрочного инвестиционного ресурса.

Главное отличие новой программы страхования от других накопительных пенсионных программ страховых организаций – государственное софинансирование. Оно заключается в том, что работникам, которые приняли решение участвовать в новой программе и с 1 октября 2022 г. уплачивают из своей заработной платы дополнительный взнос на будущую накопительную пенсию, часть взносов на эту пенсию оплачивается из государственных средств [2].

Осуществление ДНПС возложено на республиканское унитарное страховое предприятие «Стравита».

Право участвовать в ДНПС имеют работающие граждане, за которых работодателем уплачиваются обязательные страховые взносы на пенсионное страхование, при условии, что на дату начала срока ДНПС до достижения ими общеустановленного пенсионного возраста остается не менее 3 лет. Ограничение связано с тем, что при менее продолжительных сроках участия накопленные средства и результаты от их инвестирования объективно не смогут стать существенными [3].

Цель программы ДНПС – формирование работающим гражданином на протяжении своей трудовой деятельности дополнительных пенсионных сбережений [4].

Новый механизм страхования работает следующим образом:

Работник, желающий участвовать в страховании, с 1 октября 2022 г. может уплачивать дополнительный взнос на накопительную пенсию (в дополнение к обязательному 1-процентному взносу на трудовую пенсию).

Размер этого взноса – в процентах от фактической заработной платы – он выбирает сам. Предельный размер дополнительного взноса работника – 10%. Если работник принял решение участвовать, то к этому подключается и его работодатель. Он обязан платить взнос в размере взноса работника, но не более 3%. Максимально возможный общий взнос работника и работодателя в новой программе составляет 13%: 10% взнос работника плюс 3% взнос работодателя [5]. Пример показан в таблице 1:

Таблица 1

Взнос к трудовой пенсии

Работник	Работодатель	Итого: размер тарифа по договору страхования
1%	1%	2%
3%	3%	6 %
...	3%	...
10%	3%	13%

Вступление работника в новую программу никак не отразится на его трудовой пенсии. Ее размер будет определяться по тем же правилам, что и у работников, не участвующих в добровольном страховании – исходя из показателей стажа и заработка до обращения за пенсией. При вступлении работника в новую программу расходы его работодателя на уплату пенсионных взносов не увеличатся. Его обязательный 28-процентный взнос в бюджет фонда социальной защиты населения соразмерно уменьшится [6].

Преимущества ДНПС для работников:

1. Дополнительный доход на пенсии;
2. Гибкость условий: клиенты могут выбирать размер взносов и условия накопления;
3. Защита от инфляции: накопленные средства могут быть инвестированы в различные финансовые инструменты;
4. Наследование средств (в случае смерти застрахованного лица);
5. Финансовая независимость в старости (во избежание зависимости от государственной пенсии);

Размер накопительной пенсии будет исчисляться из сумм дополнительных взносов с учетом доходов от их инвестирования (по принципу – сколько накопил, столько и получил). Указом гарантируется норма доходности по пенсионным сбережениям в размере ставки рефинансирования Национального банка. Кроме этого, предусматривается начисление страхового бонуса по результатам инвестиционной деятельности РУСП «Стравита». Также на сумму пенсии в месяц повлияет и выбранный работником срок ее получения – 5 либо 10 лет. При удлинении периода выплаты пенсии размеры накопительных пенсий уменьшаются.

Рассмотрим пример: работник с зарплатой на уровне средней по стране вступил в новую программу за 3 года до достижения пенсионного возраста. Уплачивал взнос – 5%, еще 3% перечислял его работодатель. В совокупности на накопительную пенсию направлялось 8% заработка работника. Если он выбирает получение дополнительной накопительной пенсии в течение 5 лет после достижения пенсионного возраста, то размер ежемесячной выплаты сегодня был бы около 70 рублей. Исходя из этой информации, сделаем вывод: чем раньше работник начнет уплачивать взнос, тем больше будут выплаты в будущем. Оптимальный вариант - за 25-30 лет до выхода на пенсию.

Досрочная выплата дополнительной накопительной пенсии работнику, а именно до достижения общеустановленного пенсионного возраста, не производится, за исключением случаев установления ему в период до достижения общего пенсионного возраста I или II группы инвалидности. Вместе с тем, прекратить уплату страховых взносов можно. В этом случае фактически уплаченные страховые взносы фиксируются на именном лицевом счете работника, на них продолжит начисляться доходность. Выплата будет осуществляться только после наступления общеустановленного пенсионного возраста исходя из накопленных средств.

Денежные средства по страхованию дополнительной накопительной пенсии наследуются по закону. В случае смерти работника, который не успел получить причитающуюся ему сумму страхового обеспечения, остаток накопленной суммы выплачивается его наследникам.

Особенности системы ДНПС:

В течение срока ДНПС страхователь не более одного раза в год вправе обратиться к страховщику с письменным заявлением об изменении тарифа по договору ДНПС. Также возможно как приостановить, так и возобновить

уплату страховых взносов по договору ДНПС на основании письменного заявления страхователя, поданного страховщику в течение срока ДНПС. В этих случаях работник обязан уведомить работодателя о приостановлении (возобновлении) уплаты страховых взносов по договору путем представления работодателю копии заявления о приостановлении (возобновлении) уплаты страховых взносов с отметкой страховщика, содержащей дату принятия этого заявления, в течение 5 рабочих дней со дня, следующего за днем принятия страховщиком такого заявления. Приостановление (возобновление) уплаты страховых взносов по договору ДНПС осуществляется с 1-го числа месяца, следующего за месяцем уведомления работодателя [7].

По данным журнала «Страхование Беларуси», за первые два года действия новой программы было заключено уже почти 37 тыс. договоров страхования. В систему ДНПС вовлечены порядка 7 тыс. предприятий и организаций. Рассмотрим диаграмму 1, на которой представлены результаты по всем областям Беларуси:



Диаграмма 1. Количество вступивших в ДНПС по областям на 2024 год

Статистика диаграммы показывает, что большинство участников приходится на Минскую область, с разницей в 5-6% Гомельская, Гродненская, Брестская области, меньше всего ДНПС пользуется спросом в Витебской и Могилёвской областях [8].

Самый популярный тариф по программе у населения Беларуси – «3% + 3%», когда 3% отчисляется от заработной платы работника и еще 3% на его личный счет добавляет работодатель. Среди представителей мужского и женского пола, наибольшая часть приходится на женское население (70%) - это связано с пониженной продолжительностью жизни у мужчин. Что касается возраста вступления в программу страхования: 44% составляет население от 48 до 57 лет, это связано с тем, что, чем ближе наступление пенсии, тем больше люди беспокоятся о своём будущем.

Право на первую выплату по ДНПС наступит уже в ноябре 2025 г. Это коснется тех страхователей, которые среди первых заключили договор и к этому времени достигли общеустановленного пенсионного возраста. При этом возможность досрочной выплаты средств сохраняется при наступлении неблагоприятных событий: уход из жизни застрахованного, установление застрахованному лицу инвалидности I или II группы. За два года по этим причинам «Стравита» уже произвела 47 выплат на общую сумму 42 274,95 руб. [9].

Добровольное пенсионное страхование в Беларуси представляет собой важный инструмент для обеспечения финансовой стабильности граждан на этапе выхода на пенсию. Оно позволяет людям самостоятельно формировать свои пенсионные накопления, что значительно увеличивает их финансовую независимость в пожилом возрасте.

Список литературы

1. О добровольном страховании дополнительной накопительной пенсии: Указ Президента Республики Беларусь, 27 сент. 2021 г., № 367 – Нац. реестр правовых актов Республики Беларусь, 2021. – № 15. – 1/456.
2. Петрова, Е.С. Эффекты софинансирования пенсионных накоплений / Е.С. Петрова. – Финансовый вестник, 2022. – № 4. – с. 45–56.
3. Республиканское унитарное страховое предприятие «Стравита». Добровольное пенсионное страхование. [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.stravita.by/>. – Дата доступа: 14.12.2024
4. Михайлов, А.А. Добровольное пенсионное страхование: зарубежный опыт и его применение в Беларуси. / А.А. Михайлов. – Финансовый журнал, 2022. – № 1. – с. 23-35.

*ЭКОНОМИКА И ПРАВО.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ*

5. Белорусская ассоциация пенсионных фондов. Добровольное пенсионное страхование: тенденции и перспективы. – Минск: БелАПП. – с. 15-23.
6. Червонец, В.П. Роль добровольного пенсионного страхования в финансовом обеспечении граждан в Республике Беларусь. / В.П. Червонец. – Российский экономический журнал, 2022. – 19(6) – с. 100-115.
7. Кравцов, С.В. Влияние изменений законодательства на рынок добровольного пенсионного страхования в Беларуси. / С.В. Кравцов, Д.А. Смирнов – Экономические исследования, 29, с. 78-91.
8. Шевченко, О.Г. Добровольное пенсионное страхование: международный опыт и его применение в Беларуси. / О.Г. Шевченко – Научный журнал "Экономика Беларуси", 2023. – с. 25-39.
9. Григорьев, П.Ф. Рынок страхования в Беларуси: анализ и перспективы. / П.Ф. Григорьев. – Страхование Беларуси, 2023. – № 2. – с. 30-35.

**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВОГО
РЫНКА РФ С УЧЕТОМ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА**

Радченко Владимир Владимирович

студент

Афанесян Маргарита Кареновна

к.э.н., доцент

ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Аннотация: Современный финансовый рынок в России можно охарактеризовать как нестабильный, но имеющий широкие перспективы развития. В статье рассмотрено современное состояние российского рынка с учетом влияния зарубежных санкций, запретительных мер. Проанализированы возможные меры денежно-кредитной политики. Изучен опыт ведущих государств в сфере развития финансовых рынков, определены основные направления данного развития. Предложены основные меры, направленные на совершенствование российского финансового и повышение интереса инвесторов с учетом накопленного опыта зарубежных государств.

Ключевые слова: финансовый рынок, инвестиции, финансовый институт, развитие, национальная экономика, стратегия развития, глобализация, денежно-кредитная политика

**PROBLEMS AND PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT
OF THE FINANCIAL MARKET OF THE RUSSIAN FEDERATION,
TAKEN INTO ACCOUNT OF FOREIGN EXPERIENCE**

Radchenko Vladimir Vladimirovich

Afanesyany Margarita Karenovna

Abstract: The modern financial market in Russia can be described as unstable, but with broad prospects for development. The article examines the current state of the Russian market, taking into account the impact of foreign sanctions and prohibitive measures. Possible monetary policy measures are analyzed. The experience of leading countries in the field of financial market development has been

studied, and the main directions of this development have been identified. The main measures aimed at improving Russian financial and increasing investor interest are proposed, taking into account the accumulated experience of foreign countries.

Key words: financial market, investments, financial institution, development, national economy, development strategy, globalization, monetary policy

Состояние международных финансовых рынков на сегодняшний день можно охарактеризовать как нестабильное. Международные финансовые институты активно развиваются и находят широкое применение в странах с развивающейся экономикой, в связи с чем, количество стран, в которых финансовый рынок недостаточно развит, сокращается.

Учитывая международную ситуацию, России на данный момент необходимо развивать собственный финансовый рынок вне зависимости от внешних источников, что окажет положительное влияние на становление и развитие национальной, независимой и конкурентоспособной экономики.

Однако современное состояние российского финансового рынка знаменуется такими негативными явлениями как незащищенные права и интересы инвесторов, недостаток ликвидности по качественным активам, большой объем сделок на торговых площадках за рубежом, неэффективные и редкие долгосрочные инвестиции [1, с. 71].

Таким образом, национальная экономика нуждается в эффективном использовании накопленных денежных средств, а также в развитии методов привлечения инвестиций.

Существующие меры денежно-кредитной политики можно условно разделить на две группы: меры по формированию основ функционирования финансового рынка и меры по дальнейшему развитию и совершенствованию финансового рынка.

В рамках первой группы предполагается создание собственных инструментов и законодательно определенных направлений регулирования функционирования финансовых рынков в Российской Федерации, в частности – создание законодательных и инфраструктурных основ.

В рамках второй группы предполагается создание законодательной базы в области уже существующих финансовых отношений в направлениях приватизации, либерализации валютного режима, реформирования финансовой индустрии и создания органов финансового регулирования и контроля.

Опираясь на опыт дружественных стран, отметим, что все государства, где вышеперечисленные направления были успешно реализованы (Индия, Китай, Германия, Корея) в данный момент развивают финансовые операции, имеют опыт функционирования и регулирования финансовых рынков. При этом в данных странах указанные направления реализуются непрерывно, осуществляется поиск проблем на перспективу, то есть, созданы специальные комитеты мониторинга и прогнозирования возможных проблем на финансовом рынке [2, с. 187].

Соответствующие программы развития финансовых рынков четко координированы с программами системного развития государств.

С одной стороны, стратегии развития финансового рынка конкретизируют показатели и задачи развития, заложенные в планах социально-экономического развития. С другой стороны, долгосрочные стратегии развития финансового рынка являются ориентирами для разработки задач на период пятилетнего планирования. Тем самым обеспечивается увязка задач развития финансового рынка с задачами развития страны в целом, ее реального сектора, и с задачами социального развития. По мере роста финансового рынка как источника доходов населения и как инструмента трансформации сбережений в инвестиции значение увязки планов социального развития с планами развития финансового сектора увеличивается.

Несмотря на то, что в условиях современного уровня глобализации большинство мер прикладного характера, направленных на совершенствование финансовых рынков, концентрируются в форме рекомендаций международных финансовых организаций и доступны всем национальным правительствам и финансовым регуляторам, далеко не во всех юрисдикциях реализуется полный объем данных рекомендаций. Кроме того, многие страны с развивающимся финансовым рынком разрабатывают и осуществляют меры, которые учитывают особенности развивающегося финансового рынка и/или специфические национальные условия и оптимальны для развития национального финансового рынка. Такого рода меры также не слишком активно разрабатывались в России.

В рамках данной группы отличий необходимо отметить те, которые до сих пор не были реализованы в России и успешно реализуются в странах с развитыми финансовыми рынками, таких как Германия, Китай, Индия, Корея [3].

Во-первых, меры по защите инвесторов, такие как создание компенсационных фондов, объединенных в единую систему, создание центров по защите прав и интересов инвесторов, объединенные в единую систему, механизмы, снижающие издержки инвесторов при разрешении спорных ситуаций или их защиты при явном нарушении. Как показывает опыт рассмотренных стран, в рамках защиты инвесторов наиболее сильный эффект дают мероприятия по расширению прав миноритарных акционеров, по усилению защиты их интересов.

Во-вторых, первоочередное внимание к проблемам финансового рынка и устойчивости финансового рынка государства в целом. Защита и предупреждение инвесторов может привести к реальному приросту инвестиционных вливаний ввиду доверия к государству и инструментам государственного регулирования финансовых рынков.

В-третьих, поддержание стабильности финансового рынка, которое подразумевает в себе, в первую очередь, активную работу с банковским сектором, являющимся основным источником рисков в сфере финансового обращения. Как свидетельствует опыт ведущих стран, освобождение экономических субъектов от «ненадежных» долгов ведет к росту финансирования экономики, росту интереса инвесторов к вложениям. В данном направлении интересны такие меры, как корпоратизация, приватизация и расширение доступа иностранного капитала на российские финансовые рынки [4, с. 36].

Следующая мера – усиление роли институциональных инвесторов. Практика успешных реформ на финансовом рынке показывает, что важнейшим фактором роста глобальной конкурентоспособности национального финансового рынка является значимая роль институциональных инвесторов. Следует отметить два основных направления, которые позволяют усилить влияние институциональных инвесторов: разработка новых форм институтов и усиление их влияния на национальном рынке в том числе, за счет допуска иностранных инвесторов, то есть, расширение перечня разрешенных для инвестирования активов; создание эффективной инфраструктуры, обеспечивающей функционирование институтов коллективных инвестиций и их взаимодействие с инвесторами (создание системы услуг по маршрутизации поручений и расчетам по сделкам с инструментами институтов коллективных инвестиций, введение электронно-цифровой подписи и т.д.).

В-четвертых, необходимо обеспечить сочетание национальных особенностей и рекомендаций международных финансовых организаций с целью формирования конкурентных преимуществ. На современном этапе в мировой практике используются стандарты Базель и МСФО, выполнение которых рассматриваемыми государствами (Китай, Индия, Германия, Корея) завершено на сегодняшний день практически в полном объеме. Россия же, в отличие от данных государств, выполнила лишь определенную часть указанных рекомендаций, в связи с чем, в данной сфере необходимо провести много работы.

Пятая мера заключается в развитии рыночной инфраструктуры, важнейшим направлением которой стало её создание на внебиржевых рынках для того, чтобы повысить их надежность. В частности, широкое распространение получило создание депозитариев как гарантов исполнения внебиржевых сделок.

В-шестых, развитие финансовых рынков связано с совершенствованием технологий IPO/SPO и осуществлением в данной области надзорных мер [4, с. 37].

Седьмым направлением совершенствования финансовых рынков является стремление к превращению национальных валют в СКВ в неопределенных по времени горизонтах.

Следующая мера по развитию финансовых рынков – обеспечение инклюзивности финансовых услуг и финансовой доступности с разработкой плана формированием целевых индикаторов с регулярным (ежегодным) мониторингом их выполнения.

И, наконец, одним из направлений совершенствования в развитых странах выступает кодификация финансового законодательства как одного из основных направлений государственных программ повышения эффективности финансовых рынков. Данное направление призвано снизить издержки на решение юридических вопросов [5, с. 166].

С учетом вышесказанного, следует отметить, что, на данный момент, несмотря на действие санкций и запретительных мер со стороны мирового сообщества, у России существуют огромные возможности для развития финансового сектора. Необходимость развития финансовых рынков связана с тем, что на современном этапе активно развиваются новые отрасли экономики, нуждающиеся в финансовых услугах более высокого уровня.

Несмотря на то, что уровень инфляции в России достигает рекордно высоких значений, многие эксперты высоко оценивают финансовые возможности российской экономики [6, с. 67].

Перспективными направлениями развития финансового рынка России, с учетом вышесказанного, можно назвать следующие.

1) Трансформация современной модели финансового рынка России, что позволит обеспечить государству повышенные возможности привлечения капитала и снижения финансовых рисков, обусловленных притоком спекулятивного капитала.

2) ЦБ РФ, выступая главным регулятором финансового рынка, должен быть заинтересован в развитии финансового аудита и повышении качества аудиторских исследований.

3) Согласование количества и объема иностранных инвестиций и вывоза капитала за рубеж с целью стимулирования реальных инвестиций в российскую экономику.

4) Обеспечение баланса интересов государства и бизнеса по поводу ограничения иностранных инвестиций в высокотехнологичные и стратегически важные отрасли экономики.

5) Перспективное развитие инфраструктуры финансового рынка путем внедрения новых продуктов и разработок, создания новых биржевых инструментов и площадок.

В целом, развитие финансового рынка в России имеет широкие перспективы, связанные с совершенствованием уже существующих и созданием новых видов услуг, необходимых физическим и юридическим лицам. В ряде моментов российский финансовый рынок продолжает оставаться закрытым для иностранных компаний, которые могут оказывать широкий спектр финансовых услуг на более выгодных условиях. Однако, следует соотнести риски, связанные с возможностями быстрого обогащения иностранных инвесторов на российском рынке за счет спекулятивных операций в различных отраслях экономики.

Таким образом, с учетом вышесказанного российский финансовый рынок имеет перспективы развития, которые необходимо реализовать с учетом накопленного опыта зарубежных государств с развитыми финансовыми рынками. Следовательно, России необходимо перенимать опыт стран, успешно внедривших вышеперечисленные инструменты в свою практику.

Список литературы

1. Белова Д.П. Российский финансовый рынок: современность и тенденции развития / Д.П. Белова // Финансовые рынки и банки. – 2022. № 3. – с. 71-75
2. Гузнов, А.Г. Регулирование, контроль и надзор на финансовом рынке в Российской Федерации : учебное пособие для вузов / А.Г. Гузнов, Т.Э. Рождественская. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 585 с.
3. Крутова, Н.А. Анализ современных тенденций развития финансового рынка в России / Н.А. Крутова, Е.В. Коробейникова, А.А. Высоцкая // Вестник евразийской науки. — 2023. — Т. 15. — № 3. — URL: <https://esj.today/PDF/85ECVN323.pdf>
4. Леонова, И.В. Финансовый рынок как механизм развития экономики государства / И.В. Леонова // Молодой ученый. — 2022. — № 31 (426). — С. 36-38.
5. Паранич, А.В. 170 вопросов финансисту. Российский финансовый рынок / А.В. Паранич. - М.: SmartBook, И-Трейд, 2022. - 288 с.
6. Сорос, Джордж Новая парадигма финансовых рынков / Джордж Сорос. - М.: Манн, Иванов и Фербер, 2022. - 192 с.

**СЕКЦИЯ
ЭКОНОМИКА
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА**

УДК 332

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРОБИЗНЕСА

Калафатов Эдем Амитьевич

к.э.н., доцент,
доцент кафедры финансов и кредита
Институт экономики и управления,
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет
имени В.И. Вернадского»

Аннотация: В данной статье исследуются возможности применения блокчейн-технологий в агробизнесе. Рассматриваются основные преимущества использования блокчейна, включая прозрачность, безопасность и автоматизацию процессов, а также анализируются перспективы их внедрения. Особое внимание уделяется смарт-контрактам, цепочке поставок и возможностям цифрового мониторинга.

Ключевые слова: блокчейн, агробизнес, смарт-контракты, цепочка поставок, цифровой мониторинг.

APPLICATION OF BLOCKCHAIN TECHNOLOGY IN AGRIBUSINESS

Kalafatov Edem Amitievich

Abstract: This article explores the potential applications of blockchain technology in agribusiness. It examines the main advantages of using blockchain, including transparency, security, and process automation, and analyzes the prospects for their implementation. Special attention is given to smart contracts, supply chains, and digital monitoring capabilities.

Key words: blockchain, agribusiness, smart contracts, supply chain, digital monitoring

Агробизнес является одной из наиболее значимых отраслей экономики, играя ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности и

устойчивого развития общества. В современном мире перед аграрным сектором стоит множество вызовов, связанных с ростом населения, изменением климата и необходимостью повышения эффективности использования ресурсов. Эти проблемы требуют внедрения инновационных технологий, которые способны трансформировать традиционные методы ведения хозяйства, делая их более прозрачными, эффективными и устойчивыми.

Одной из таких технологий, вызвавших значительный интерес в различных отраслях, является блокчейн. Изначально разработанный как инструмент для работы с криптовалютами, блокчейн постепенно нашёл применение в других сферах, включая логистику, здравоохранение, финансы и сельское хозяйство. Его основные характеристики, такие как децентрализация, прозрачность, неизменность данных и безопасность, открывают широкие возможности для решения ряда актуальных проблем агробизнеса.

Сельское хозяйство как сложная многоуровневая система включает в себя большое количество участников: фермеров, дистрибьюторов, переработчиков, розничных продавцов и конечных потребителей. Управление таким сложным процессом зачастую сопровождается потерями данных, ошибками в учёте и недоверием между участниками. Например, фальсификация данных о происхождении продукции или условиях её хранения остаётся одной из острых проблем на рынке. В таких условиях блокчейн-технологии могут стать мощным инструментом для обеспечения прозрачности и доверия, позволяя фиксировать всю информацию о продуктах и их движении в цепочке поставок.

Кроме того, агробизнес сталкивается с проблемами низкой цифровизации, бюрократической нагрузкой и недостаточным доступом к современным финансовым инструментам, особенно в сельских и развивающихся регионах. Блокчейн, в сочетании с другими технологиями, такими как Интернет вещей (IoT) и искусственный интеллект, способен обеспечить интеграцию цифровых решений, автоматизировать процессы и упростить доступ фермеров к финансированию и инновационным услугам.

Таким образом, исследование применения блокчейна в агробизнесе является важным и перспективным направлением, способным не только повысить эффективность производственных процессов, но и обеспечить устойчивость и конкурентоспособность отрасли в условиях растущих мировых вызовов.

Блокчейн представляет собой распределённую базу данных, которая фиксирует записи в виде цепочки блоков. Каждая запись защищена

криптографически, а её изменение возможно только при согласии участников сети. Основные характеристики блокчейна включают:

- **Прозрачность:** данные доступны всем участникам сети, что исключает возможность их скрытого изменения.
- **Децентрализация:** данные распределены между участниками, что исключает зависимость от одного узла.
- **Надёжность:** защита данных от подделки и несанкционированного доступа.

Применение блокчейна в агробизнесе

1. Цепочка поставок и отслеживание происхождения продукции

Одной из наиболее перспективных областей применения блокчейна в агробизнесе является управление цепочкой поставок. С помощью блокчейна возможно фиксировать каждый этап движения продукции: от поля до конечного потребителя. Это обеспечивает прозрачность, позволяет проверить происхождение продуктов и исключить подделки. Например, покупатель органических продуктов может быть уверен, что они действительно произведены в соответствии с экологическими стандартами.

2. Смарт-контракты

Смарт-контракты – это автоматизированные программы, которые исполняются при выполнении заданных условий. В агробизнесе они могут использоваться для упрощения заключения сделок между производителями, дистрибьюторами и поставщиками.

3. Мониторинг и управление данными

Блокчейн позволяет хранить данные о состоянии сельскохозяйственных угодий, погодных условиях, использовании удобрений и других аспектах производства. Это способствует точному мониторингу и анализу, позволяя принимать обоснованные решения для повышения урожайности.

4. Обеспечение устойчивости и финансирование

Система блокчейна может использоваться для обеспечения прозрачности в распределении субсидий и кредитов для фермеров. Это снижает коррупционные риски и упрощает процесс получения финансовой поддержки.

Кроме того, блокчейн облегчает проведение краудфандинга для сельскохозяйственных проектов, предоставляя инвесторам прозрачный механизм контроля за использованием средств.

Преимущества и вызовы внедрения блокчейна в агробизнесе

К основным преимуществам технологии относятся:

- Снижение издержек на посредников.
- Повышение доверия между участниками рынка.
- Улучшение качества управления цепочкой поставок.

Однако существуют и вызовы:

- Высокая стоимость внедрения и обучения персонала.
- Ограниченная доступность инфраструктуры в сельских регионах.
- Необходимость стандартизации данных.

Блокчейн-технологии обладают значительным потенциалом для преобразования агробизнеса, открывая новые горизонты для повышения эффективности, прозрачности и устойчивости сельскохозяйственного производства. Их внедрение может устранить многие традиционные проблемы отрасли, такие как непрозрачность цепочек поставок, фальсификация данных, сложности с проверкой происхождения продукции и высокая бюрократическая нагрузка. Прозрачность, обеспечиваемая блокчейном, укрепляет доверие между всеми участниками аграрной экосистемы — от фермеров до конечных потребителей.

Однако внедрение блокчейна в агробизнесе сталкивается с рядом вызовов, которые нельзя игнорировать. Высокая стоимость технологий, необходимость создания надёжной цифровой инфраструктуры в сельских регионах и проблемы стандартизации данных представляют собой значительные препятствия. Кроме того, для успешной реализации проектов требуется обучение персонала и готовность участников рынка перейти на новые методы работы. Решение этих проблем возможно лишь при условии тесного сотрудничества между государственными структурами, частным сектором и международными организациями.

Вместе с тем использование блокчейна способно стимулировать развитие агробизнеса в глобальном масштабе. С его помощью фермеры могут получить доступ к более справедливым и прозрачным финансовым инструментам, включая микрокредиты и страхование, а потребители — быть уверенными в качестве приобретаемой продукции. Компании же получают возможность минимизировать риски и издержки, связанные с логистикой и мониторингом производственных процессов.

В долгосрочной перспективе блокчейн может стать основой для создания интегрированных цифровых экосистем, объединяющих технологии Интернета

вещей, искусственного интеллекта и больших данных. Такие решения позволят не только оптимизировать управление ресурсами, но и создать новые модели взаимодействия в аграрной отрасли. Например, смарт-контракты способны значительно упростить процесс заключения сделок, исключив необходимость участия посредников.

Таким образом, несмотря на существующие сложности, блокчейн-технологии уже сейчас демонстрируют высокий потенциал для трансформации агробизнеса. Их внедрение может стать важным шагом на пути к устойчивому развитию отрасли, повышению её конкурентоспособности и обеспечению продовольственной безопасности в условиях глобальных вызовов. Для достижения максимального эффекта необходимо продолжать исследования, активно внедрять пилотные проекты и стимулировать сотрудничество всех заинтересованных сторон. Только так можно реализовать весь потенциал блокчейна и сделать его эффективным инструментом для модернизации аграрного сектора.

Список литературы

1. Ефремова Лариса Борисовна Информационные технологии в агробизнесе // Московский экономический журнал. 2023. № 2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/informatsionnye-tehnologii-v-agrobiznese> (дата обращения: 30.12.2024).
2. Калафатов Э.А. Современные факторы и тенденции развития сельских территорий и направления их социально-экономического преобразования / Э.А. Калафатов // Вестник Института Дружбы народов Кавказа. – 2019. – № 4. – С. 35–43.
3. Калафатов Э.А. Взаимодействие субъектов-носителей экономических интересов в аграрной сфере сельских территорий // Инновации в АПК: проблемы и перспективы. 2023. № 4 (40). С. 150-156.
4. Кирилова О.В. Использование социальных сетей и мессенджеров для продвижения и реализации фермерской продукции // Агропродовольственная политика России. 2023. № 2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ispolzovanie-sotsialnyh-setey-i-messendzherov-dlya-prodvizheniya-i-realizatsii-fermerskoy-produktsii> (дата обращения: 29.12.2024).

© Э.А. Калафатов, 2025

АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Шлыкова Любовь Александровна
магистрант 3 курса
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
экономический университет»

Аннотация: эффективность деятельности любого предприятия во много зависит от степени управляемости его процессов. Для описания как самих процессов, его участников, а также информационных, материальных и финансовых потоков предприятию следует прибегать к анализу своих процессов на регулярной основе. Данная практика позволяет повысить гибкость, устойчивость и общую эффективность бизнеса.

В статье рассмотрены теоретические основы анализа процессов с целью выявления их «узких» мест и возможностей для их улучшения. Описаны методики и этапы анализа процессов.

Ключевые слова: анализ процесса, эффективность процесса, методы анализа, показатели процесса.

PROCESS ANALYSIS AS A METHOD OF INCREASING ENTERPRISE EFFICIENCY

Shlykova Lyubov Alexandrovna

Abstract: the efficiency of any enterprise depends largely on the degree of controllability of its processes. In order to describe both the processes themselves, their participants, as well as information, material and financial flows, the enterprise should resort to analyzing its processes on a regular basis. This practice allows to increase the flexibility, sustainability and overall efficiency of the business.

The article considers the theoretical foundations of process analysis in order to identify their «bottlenecks» and opportunities for their improvement. The methods and stages of process analysis are described.

Key words: process analysis, process efficiency, analysis methods, process indicators.

Одним из основополагающих принципов деятельности организации является непрерывное управление процессами. Повышение эффективности управления процессами влияет на выравнивание показателей деятельности компании в целом. Моделирование и разработка процессов должны осуществляться параллельно с развитием предприятия. Однако зачастую процессы не подвергаются описанию, а деятельность осуществляется по сложившейся практике. Это приводит к тому, что общая эффективность предприятия снижается, а процессы остаются недостаточно прозрачными и управляемыми. Кроме того, отсутствие ясности в регулировании процессов приводят к серьезным рискам, возникающих при попытке автоматизации подобных процессов.

Для предприятий крайне важно оценить степень управляемости своих процессов и продумывать меры по их улучшению. При внедрении новых технологий в среду с неопределенными процессами они могут привести к обратному эффекту: вместо повышения эффективности процесса он становится ресурсозатратным, а производительность – ниже ожидаемой. Используя методы анализа процессов, предприятие может детально изучить свои процессы и выявить возможности для их оптимизации.

Анализ процесса — это набор методов и процедур, позволяющих получить информацию о реальном состоянии процесса и выявить его сильные и слабые стороны, препятствия, причины неэффективности и неопределенности. Анализ процесса позволяет определить, как он работает, достигаются ли цели, ради которых этот процесс был внедрен, и каким образом его следует улучшить. Итогом анализа процессов должно стать повышение их эффективности и результативности.

Анализ и оптимизация процессов – это регулярная деятельность, которая совершенствуется вместе с развитием компании. Владельцы и/или управляющие предприятием должны обеспечить соответствие процессов бизнес-целям, а также их точное соответствие потребностям бизнеса.

Задача стратегического анализа процессов состоит в том, чтобы из различных типов данных, собранных во время анализа, создать общую и целостную систему изучаемого объекта, описывающую отдельные явления и

факты, выявляющую его внутренние тенденции и закономерности. Эти собранные данные являются базой для принятия дальнейших решений, среди которых, например, могут быть:

- корректировка процесса (например, устранение дублирования задач),
- повышение компетенции персонала путем дополнительного обучения и инструктажа,
- внедрение новых технологий, программного обеспечения,
- дополнительное финансирование или обеспечение другими ресурсами.

Для обеспечения анализа необходимо следующее:

- сами показатели деятельности (данные),
- приемы и методы анализа (диагностики),
- набор инструментов, необходимых профессиональным аналитикам и менеджерам [1, с. 6].

Анализ процессов выявляет и изучает все действия, связанные с изучаемыми процессами, и оценивает эффективность этих действий в достижении целей предприятия. Для объективности анализа бизнес-процессов рекомендуется привлекать профессиональных аналитиков или сформировать команду из собственных сотрудников, предварительно обучив их. При этом рекомендуется, чтобы эти сотрудники не были участниками данного процесса. Владелец или участник процесса не может анализировать свой процесс.

Используя различные методологии, методы и практики, команда изучает среду процесса, создает модели, описывающие процесс и место в системе процессов предприятия. Затем команда использует эту информацию для выявления возможностей оптимизации или перепроектирования процесса [2, с. 158].

Все методы анализа процессов можно разделить на качественные и количественные методы, которые применяются в совокупности для определения общей картины процесса. Российские специалисты в области процессного управления В.В. Репин и В.Г. Елиферов предложили следующую классификацию показателей для анализа процессов в зависимости от их принадлежности к качественным или количественным (рис. 1) [3, с. 56].

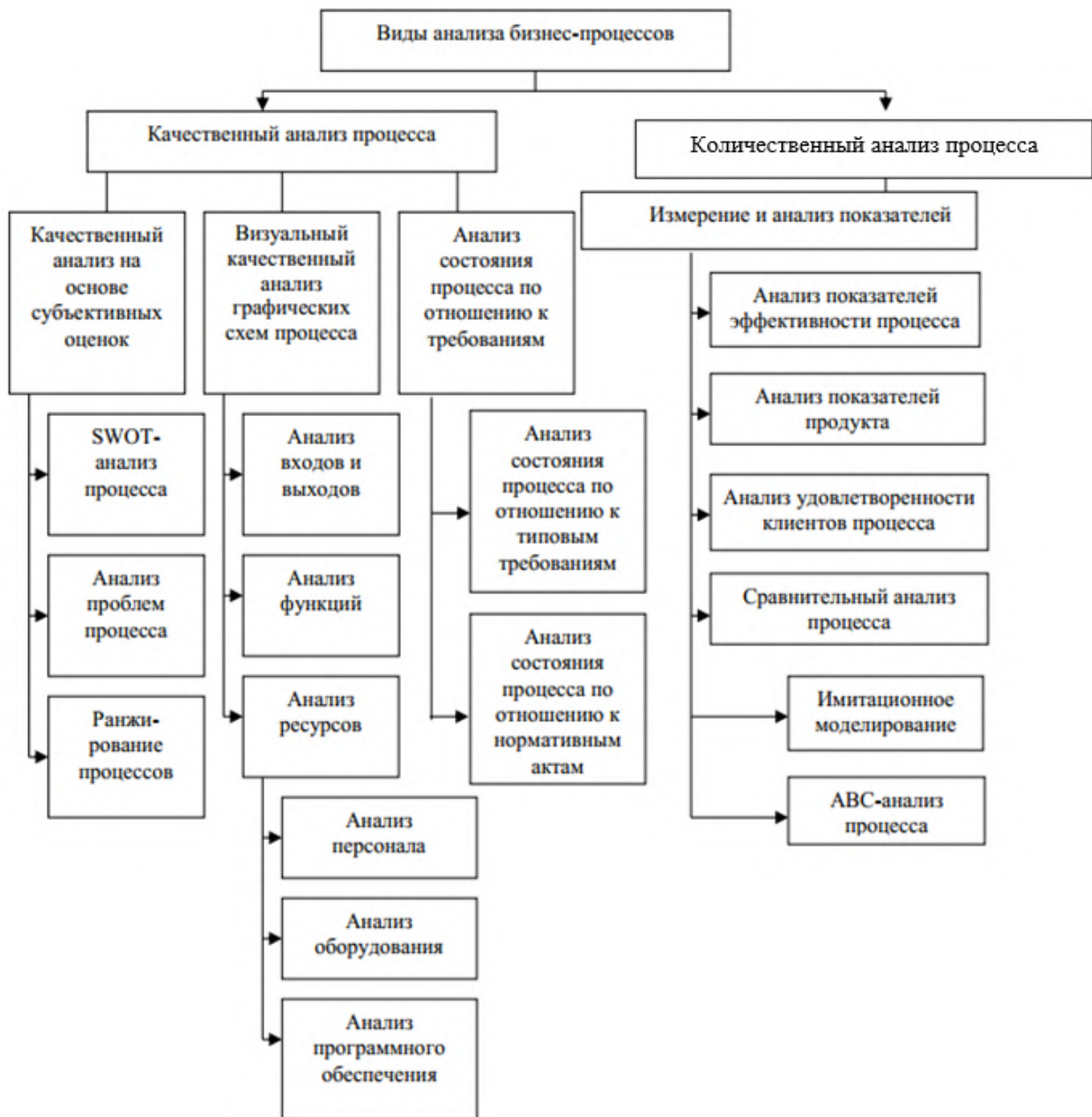


Рис. 1. Классификация показателей для анализа процессов

При качественном анализе процессы структурируются, выявляются и устраняются «узкие» места, строится план совершенствования процессов. Количественный анализ всегда оперирует фактами, цифрами и не допускает субъективных оценок [3, с. 27]. Выводы формализованы и основаны на количественных данных (опросы, измерения, технологические параметры, статистика и др.)

В данной статье автор основывается на проверенных на практике методах анализа бизнес-процессов, описанных в Своде знаний по управлению бизнес-процессами: BPM СВОК 4.0, который представляет не отдельные авторские методики, а общепринятые и апробированные методы, одобренные ведущими экспертами Ассоциации профессионалов управления бизнес-процессами (АВРМР).

Практика анализа процессов полезна не только в тех случаях, когда есть неудовлетворенность текущим положением дел в процессе, но и в случаях, когда у компании появляются новые перспективы и новые вызовы. Они могут включать:

- требование руководства повысить производительность;
- предотвращение и/или минимизация рисков;
- координацию операций двух связанных между собой компаний;
- анализ воздействия ожидаемых изменений в законодательстве;
- обновление стратегии и целей организации;
- появление и внедрение новых технологий.

Для полной картины при анализе команда изучает бизнес-среду организации и процесса, организационного контекста процесса в организации, факторов, влияющих на операционную среду, отраслевых особенностей, требований законодательства, рынка и условия конкуренции.

Подлежат рассмотрению следующие ключевые факторы:

- бизнес-стратегия;
- цели процесса;
- ключевые препятствия на пути к достижению целей;
- вклад процесса в общую цепочку создания ценности;
- подразделения и бизнес-роли, обеспечивающие процесс [2, с. 160].

Методы сбора информации о процессе включают:

- изучение имеющейся документации по процессу;
- интервью с лицами, имеющими отношение к процессу, в очном, заочном или групповом формате;
- пошаговое прохождение процесса или прямое наблюдение за тем, как он фактически выполняется;
- аудиторские отчеты, показывающие существующие в организации контрольные точки;

– автоматическое выявление процессов по журналам информационных систем (1С, ERP, CRM и др.)

В процессе анализа процессов организации необходимо учитывать вероятность появления определенных трудностей, которые могут негативно повлиять на объективность и эффективность анализа. Наиболее распространенными трудностями являются:

– выбор подходящей методики анализа для данного типа организации. В этом случае компания может разработать собственную методику анализа либо пригласить аналитиков-экспертов (аутсорсинг);

– трудоемкость процесса сбора данных, в который вовлечено множество сотрудников. Чтобы избежать проблем в процессе сбора данных, руководству следует перед началом анализа определить роли и пути коммуникации в команде, занимающейся анализом;

– определение и расчет показателей эффективности бизнес-процесса. Для этого рекомендуется использовать привлеченных специалистов для расчета по методикам, которые не по силам сотрудникам компании;

– трудоемкость и затратность по времени. Проведение анализа является затратным по времени и трудовым ресурсам, требует квалификации сотрудников, умения работать с данными, получать необходимые выводы и формировать рекомендации к улучшению деятельности всей компании. Для того чтобы сотрудники были способны провести анализ данных, выработать рекомендации к их применению, следует проводить обучающие тренинги или отправлять сотрудников на повышение квалификации [4, с. 135].

Тем не менее, несмотря на сложность анализа процессов организации, он способен вывести организацию на более эффективный уровень управления. А эффективность управления, в свою очередь, определяет конкурентоспособность и прибыльность организации. Анализ процессов следует проводить через запланированные промежутки времени или при возникновении событий, создающих необходимость в изменениях. Периодичность анализа процессов целесообразно определять через оценку рисков: чем больше процесс имеет рисков для безопасности и качества, тем чаще проводится анализ процесса.

Таким образом, Анализ бизнес-процессов – это мощный инструмент повышения эффективности предприятия, позволяющий не только выявить текущие проблемы, но и заложить фундамент для устойчивого развития и роста. В ходе анализа бизнес-процессов применяются различные методики, выбор которых зависит от специфики предприятия и поставленных задач.

Список литературы

1. Никифорова, Н.А., Стратегический анализ бизнес-процессов 3D. Данные, диагностика, действия : монография / Н.А. Никифорова, Т.Б. Иззука, С.Н. Миловидова. — Москва : Русайнс, 2020. — 303 с.
2. Свод знаний по управлению бизнес-процессами: BPM СВОК 4.0 : практическое руководство / Т. Бенедикт, М. Кирхмер, М. Шарсиг [и др.] ; под ред. А.А. Белайчука. - Москва : Альпина Паблишер, 2022. - 504 с.
3. Репин, В.В. Процессный подход к управлению. Моделирование бизнес-процессов / В.В. Репин, В.Г. Елиферов. – М: РИА «Стандарты и качество», 2014. – 408 с.
4. Биалова, И.М. Проблемы оценки эффективности бизнес-процессов и пути их решения / И.М. Биалова, Д.Б. Сулейманова // *Фундаментальные исследования*. - 2017. - № 5. – С.131-136.

© Л.А. Шлыкова, 2025

**СЕКЦИЯ
МИРОВАЯ
ЭКОНОМИКА**

УДК 33.339.56

МНОГОМЕРНЫЙ АНАЛИЗ СТРАН ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ С РОССИЕЙ

Деркаченко Александр Олегович

Студент
МГИМО

Аннотация: В динамике рассмотрен оборот, экспорт и импорт товаров и услуг. Предложены основные направления в области развития торговых отношений. Указаны задачи кластерного анализа. Построена дендрограмма, при анализе которой выявлены три кластера с различным уровнем внешней торговли стран ЛА.

Ключевые слова: внешняя торговля, показатели, оборот, экспорт, импорт, статистический анализ, динамика показателей, кластерный анализ, кластеры по уровню внешней торговли.

MULTIDIMENSIONAL ANALYSIS OF LATIN AMERICAN COUNTRIES IN TERMS OF FOREIGN TRADE WITH RUSSIA

Derkachenko Alexander Olegovich

Abstract: The dynamics of the turnover, export and import of goods and services are considered. The main directions in the development of trade relations are proposed. The tasks of cluster analysis are specified. A dendrogram was constructed, the analysis of which revealed three clusters with different levels of foreign trade of the LA countries.

Key words: foreign trade, indicators, turnover, export, import, statistical analysis, dynamics of indicators, cluster analysis, clusters by the level of foreign trade.

Экономическое сотрудничество между РФ и странами Латинской Америки (ЛА) в последние годы активно развивается. Динамика экспорта российских товаров и импорта из-за рубежа имеет разнонаправленный

*ЭКОНОМИКА И ПРАВО.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ*

характер, внешнеторговый оборот в целом демонстрирует тенденцию к снижению. Основные сдерживающие факторы — логистика, валютные ограничения и сложности с международными расчётами [1]. Незначительное уменьшение товарооборота стран ЛА с РФ в 2022 г. по сравнению с 2021 г. показано в табл. 1.

Таблица 1

Показатели внешней торговли РФ со странами ЛА

Год	2021	2021	2021	2022	2022	2022
Показатель	Экспорт	Импорт	Оборот	Экспорт	Импорт	Оборот
Значение	12303	5139	17442	12524	4780	17304

Основными товарами российского экспорта на латиноамериканский рынок остаются удобрения, нефть и нефтепродукты (в основном дизельное топливо). Малый удельный вес в российском экспорте занимают машины и оборудование, электрооборудование, транспортные средства и зерновые. Импорт России из стран ЛА более разнообразен. Первую строку в списке товарных групп, поставляемых из латиноамериканских стран на российский рынок, занимают фрукты и орехи, кофе и бобы. По второй позиции идут мясо и мясные продукты, семена масличных, рыба и морепродукты, транспортные средства и машины и оборудование. Важными направлениями в области развития торговых отношений стран ЛА с РФ являются:

- активизация и развитие торговли со странами в рамках традиционной товарной структуры с постепенным повышением в ней удельного веса машин, оборудования, другой высокотехнологичной продукции;
- улучшение взаимодействия в сфере высоких технологий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, а также в области логистических исследований на основе применения экономико-математических методов и цифровой экономики;
- применение современных статистических разработок, методов многомерной статистики и прогнозирования для анализа показателей внешней торговли на основе компьютерных технологий.

Известно, что существует дифференциация стран ЛА по показателям внешней торговли. Кроме того, если страны характеризуется одним

показателем, то определить их место в группе государств и связь друг с другом не составляет труда. Однако внешняя торговля характеризуется несколькими показателями. Поэтому для выявления однородных стран по нескольким показателям внешней торговли в динамике предлагается использовать кластерные технологии.

Кластеризация позволяет:

- производить разбиение объектов (стран) не по одному параметру, а по целому набору показателей, что дает возможность получить реальную информацию об их состоянии;
- рассматривать достаточно большой объем статистических данных и резко сокращать, сжимать большие массивы информации, делать их компактными и наглядными;
- выявлять однородные кластеры и нетипичные («аномальные») страны с целью их дальнейшего анализа и прогнозирования показателей. Прогнозирование показателей по отдельным кластерам позволяет получить качественный и точный прогноз.

Для выделения однородных стран ЛА по показателям внешней торговли в динамике используется агломеративный иерархический алгоритм кластерного анализа. Статистические данные по показателям внешней торговли стран ЛА с РФ приведены в табл. 2. В эту таблицу не включены данные по Бразилии, они значительно отличаются от статистики по другим странам. Если включить данные по Бразилии, то на дендрограмме (результаты кластеризации) все страны, кроме Бразилии, будут практически на линии абсцисс, что не позволит выделить кластеры и тем более их интерпретацию. На основе теоретических положений кластерного анализа, программы Statistica 12 построена дендрограмма (рис. 1). В качестве меры близости использовались евклидово расстояние, для объединения стран в кластеры – алгоритм полной связи [2]. На рис.1 по оси абсцисс указаны номера стран, по оси ординат – значения евклидово расстояния. Из рис. 1 видно, что образовалось 3 кластера, Первый – Мексика (С11), это обусловлено тем, что экспорт в 2021 и 2022гг. составлял более 1 и 2 млрд. долл., соответственно. В других странах он не превышал одного млрд. долл.

Таблица 2

**Показатели внешней торговли стран
Латинской Америки с Россией, тыс. долл.**

Номер страны	Страна	Экспорт 2020	Экспорт 2021	Экспорт 2022	Импорт 2020	Импорт 2021	Импорт 2022
C1	Аргентина	94472	370011	249139	612199	679976	497912
C2	Боливия	7722	47209	84862	4248	14626	39832
C3	Колумбия	99645	336602	451569	102278	139623	127814
C4	Коста-Рика	21684	52240	112737	35056	36743	24397
C5	Куба	133017	130800	130800	15000	15000	14800
C6	Чили	57594	99891	90912	695599	622883	442754
C7	Гватемала	66885	182921	278738	27977	18523	6637
C8	Гондурас	56477	143102	9900	10336	10660	5900
C9	Сальвадор	13246	86714	106466	638	423	215
C10	Эквадор	215434	460373	411570	919618	999796	994340
C11	Мексика	11371	1402926	2214524	412292	475115	106733
C12	Никарагуа	43744	145357	84051	10407	13114	4183
C13	Панама	38214	61068	71063	1233	2770	407
C14	Парагвай	27153	46397	271243	478952	756706	356373
C15	Перу	201328	368262	404893	13862	192377	96055
C16	Домин. Респ.	43363	93708	44302	18667	15651	5712
C17	Уругвай	44516	51114	118712	75207	114494	73614
C18	Венесуэла	9240	146601	147809	1547	1790	1956

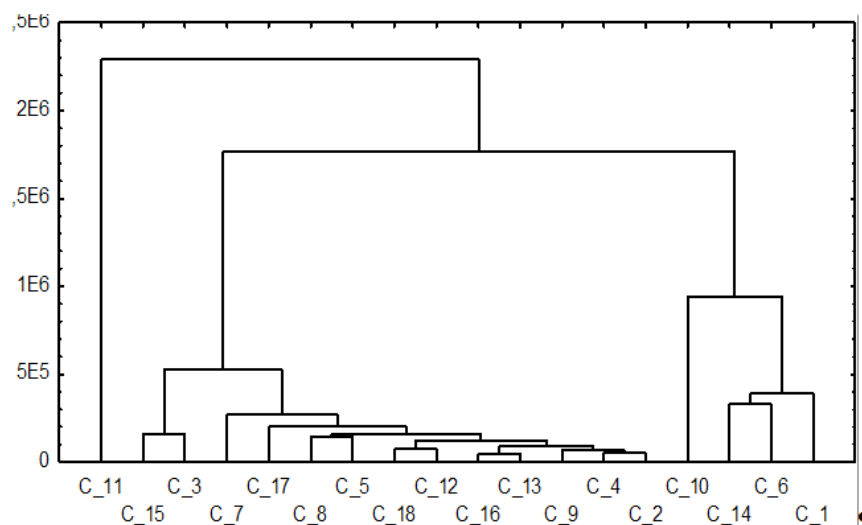


Рис. 1. Результаты кластеризации стран Латинской Америки

Уровень внешней торговли выше среднего. Второй кластер – страны от Перу (С15) до Боливии (С2) с показателями внешней торговли ниже средних, третий кластер – Эквадор, Парагвай, Чили и Аргентина со средними показателями. Дальнейшие исследования целесообразно направить на построение многофакторных моделей для второго кластера и однофакторных моделей для третьего кластера с целью прогнозирования показателей.

Список литературы

1. Внешняя торговля России в 2024 году: главные вопросы и возможные решения. [Электронный ресурс] режим доступа: <https://sber.pro/publication/vneshnyaya-torgovlya-rossii-v-2024-godu-glavnie-voprosi-i-vozmozhnie-resheniya/>
2. Ниворожкина Л.И., Арженовский С.В. Многомерные статистические методы в экономике. – М.: ИНФРА-М, 2023. – 203 с.

**СЕКЦИЯ
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ
МЕТОДЫ ЭКОНОМИКИ**

DOI 10.46916/17012025-978-5-00215-644-3

**ЗНАЧИМОСТЬ ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ОТЧЕТНОСТИ ПРИНЦИПАЛА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
ВЕРОЯТНОСТИ РАСКРЫТИЯ ГАРАНТИИ**

Докучаев Виталий Сергеевич
магистрант

Аннотация: Статья посвящена исследованию значимости финансовых показателей отчётности принципала для прогнозирования вероятности раскрытия гарантии. Отмечается, что финансовые показатели, такие как чистая прибыль, ликвидность, оборачиваемость активов, уровень задолженности и другие, предоставляют значимую информацию для оценки финансового состояния компании. Автором проводится анализ значимости финансовых показателей отчётности для оценки вероятности предъявления гарантии. В завершение автор делает вывод о том, что значимость финансовых показателей отчётности принципала для прогнозирования вероятности раскрытия гарантии трудно переоценить. Комплексный анализ этих показателей, с применением, как классических методов статистики, так и современных подходов в машинном обучении, позволяет создавать более точные и надёжные модели прогнозирования. Использование метрик, таких как AR, помогает оценить качество таких моделей и, в конечном счёте, принимать более обоснованные решения как для принципала, так и для его контрагентов.

Ключевые слова: финансовые показатели, метрики, отчетность, принципал, прогнозирование, гарантии.

**THE IMPORTANCE OF THE FINANCIAL INDICATORS
OF THE PRINCIPAL'S STATEMENTS FOR PREDICTING
THE PROBABILITY OF DISCLOSURE OF THE GUARANTEE**

Dokuchaev Vitaliy Sergeevich

Abstract: The article is devoted to the study of the importance of financial indicators of the principal's statements for predicting the probability of disclosure of the guarantee. It is noted that financial indicators such as net profit, liquidity, asset

turnover, debt level and others provide in-depth information about the financial condition of the company. The author analyzes the significance of financial reporting indicators for the probability of presenting a guarantee. In conclusion, the author concludes that the importance of the financial indicators of the principal's statements for predicting the probability of disclosure of the guarantee cannot be overestimated. A comprehensive analysis of these indicators, using both classical statistical methods and modern approaches in machine learning, allows you to create more accurate and reliable forecasting models. The use of metrics such as AR helps to assess the quality of such models and, ultimately, make more informed decisions for both the principal and his counterparties.

Key words: financial indicators, metrics, reporting, principal, forecasting, guarantees.

Цель исследования - оценить степень влияния финансовых показателей деятельности на вероятность раскрытия банковской гарантии для возможности принятия решения о выдаче/отказе гарантии без запроса финансовой отчетности у клиента. Для достижения цели проанализированы имеющиеся статистические данные на предмет выявления зависимостей между различными показателями деятельности и фактом предъявления гарантий к оплате.

Основная гипотеза заключается в подтверждении зависимости риска предъявления банковской гарантии к оплате от показателей отчетности принципала. Объектом исследования выступает клиент – юридическое лицо, составляющее бухгалтерскую отчетность по формам 1 и 2 и обратившееся за банковской гарантией на исполнение государственного контракта, заключаемых в соответствии с федеральными законами «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 05.04.2013 № 44-ФЗ (далее также 44-ФЗ), «Фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства» от 21.07.2007 № 185-ФЗ ((далее также 185-ФЗ)) и «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» от 18.07.2011 №223-ФЗ (далее также 223-ФЗ).

Предметом является оценка способности исполнить гарантируемое обязательство, выраженная через вероятность предъявления банковской гарантии.

В ноябре 2025 г. Банк России опубликовал Пресс-релиз «Меры поддержки банков в 2025 году: завершение, временное продление, интеграция в регулирование» в котором объявлено о расширении границы с 50 млн. руб. до 100 млн. руб. для включения ссуд (требований, УОКХ) компаний, являющихся субъектами малого и среднего предпринимательства, в портфель однородных ссуд (требований, УОКХ) оцениваемых на основе внутрибанковских оценок кредитоспособности. Данное решение позволяет расширить возможность применения модельных оценок при оценке риска раскрытия банковской гарантии и уменьшить количество требуемых для оценки и формирования резервов документов. Возникает логичный вопрос можно ли отказаться от отчётности принципала и оценивать риска раскрытия банковской гарантии без учёта финансовых показателей деятельности[1].

Гарантия — это обязательство, по которому одна сторона обеспечивает выполнение обязательств другой стороны. Она может быть как прямой (например, банковская гарантия), так и косвенной (например, гарантии, предоставляемые учредителями). Для компаний раскрытие гарантий может быть связано с обязательствами по долгам, контрактами или другими финансовыми обязательствами.

Финансовые показатели, такие как чистая прибыль, ликвидность, оборачиваемость активов, уровень задолженности и другие, предоставляют глубокую информацию о финансовом состоянии компании. Они позволяют:

1. Оценить стабильность и финансирование компании: высокий уровень ликвидности и низкий уровень задолженности свидетельствуют о том, что компания может легко выполнять свои обязательства без необходимости активного привлечения дополнительных средств. Это, в свою очередь, снижает вероятность раскрытия гарантии[2].

2. Прогнозировать кредитоспособность: финансовые показатели помогают кредиторам и инвесторам оценить способность компании исполнять свои обязательства. Например, высокая оборачиваемость активов может указывать на эффективное управление ресурсами, что уменьшает риски, связанные с гарантиями.

3. Определить рыночную позицию: сравнение финансовых показателей с конкурентами позволяет выявить сильные и слабые стороны компании. Это может оказать влияние на то, как потенциальные кредиторы и партнеры воспринимают риски, связанные с чем-либо, включая гарантии.

По имеющимся статистическим данным, всего зафиксировано 101 случай предъявления гарантий, что составляет 2% от общей выборки. Из них 55 случаев (1,1% выборки) имеют непогашенное требование по регрессу. Это свидетельствует о низком уровне дефолтов, характерном для бизнеса электронных банковских гарантий, в частности, гарантий исполнения контрактов и возврата авансов. Естественно, такой низкий процент дефолтов создает определенные сложности для анализа данных. В случае выбора события дефолта как наличия непогашенных требований по регрессу, исследуемая выборка существенно уменьшается, что может негативно сказаться на качестве модели [3].

Снижение количества «таргетов» для построения модели приводит к важным последствиям. Во-первых, ограниченная выборка может затруднить обучение моделей, поскольку недостаточное количество примеров дефолта снижает возможность выявления закономерностей. Таким образом, модели могут стать менее точными и надежными. Во-вторых, это может привести к повышению риска принятия неправильных решений, что в свою очередь может дорого обойтись бизнесу в виде потерь или упущенных возможностей.

Учитывая указанные риски, в качестве события дефолта применён факт предъявления гарантии, а не наличие непогашенных требований по регрессу. Такой подход позволяет увеличить объем данных, используемых для обучения модели, и тем самым повысить ее исследовательскую значимость. Такое решение имеет несколько преимуществ:

1. Расширение выборки. Увеличивая количество «таргетов», мы способствуем повышению точности прогноза и улучшению общего качества модели.

2. Улучшение информативности модели. Данные о предъявлении гарантий могут содержать информацию о различных аспектах сделок, которая, в свою очередь, может способствовать более глубокому пониманию факторов, влияющих на вероятности дефолта.

Вся финансовая информация в отчетности принципала используется для создания прогностических моделей, которые помогают в оценке вероятности раскрытия гарантии. Так, многие аналитики используют следующие подходы:

1. Коэффициенты и индексы: анализ различных финансовых коэффициентов, таких как коэффициент текущей ликвидности, коэффициент покрытия и другие, позволяет понять, насколько финансовое положение

компания устойчиво. Компании с низкими показателями могут увидеть высокий риск раскрытия гарантий.

2. Сравнительный анализ: сравнение с наружными стандартами и бенчмарками помогает определить, насколько финансовые показатели компании соответствуют общепринятым нормам. Низкие результаты относительно рынка могут сигнализировать о высоком уровне рисков.

3. Статистические модели: с использованием регрессионного анализа и теории вероятностей можно построить модели, которые будут предсказывать вероятность раскрытия гарантии на основе исторических данных и текущих показателей.

В процессе анализа финансовых данных часто возникает необходимость в сравнении различных объектов или периодов. Однако, абсолютные показатели могут значительно варьироваться в зависимости от масштаба, что усложняет аналитические выводы. Чтобы избежать этого, в современном финансовом моделировании предпочтение отдается относительным показателям. Это позволяет более точно оценить ситуацию и выявить закономерности, не зависящие от размеров анализируемых компаний или временных рамок[4].

Для описания крупности контракта относительно собственного капитала организации в анализе была введена расчётная переменная, именуемая *Sum_to_cap*. Эта переменная представляет собой отношение суммы гарантии к величине собственного капитала компании (чистых активов). Анализ этого показателя дает возможность понять, насколько значительным является контракт для компании, с точки зрения её финансовых возможностей и устойчивости.

Относительные показатели позволяют более корректно оценивать риски и финансовое здоровье организаций. При использовании абсолютных величин, таких как общая сумма гарантий, может возникнуть ситуация, когда показатели одной компании кажутся существенно выше, чем у другой, лишь по причине различий в масштабах её операций. Однако это может не отражать реальное положение дел. Например, компания с большими оборотами может иметь большие обязательства, но это не всегда означает более высокий уровень риска, если её собственный капитал также велик [5].

В процессе проведения анализа значимости финансовых показателей отчётности на вероятность предъявления гарантии, были отобраны следующие переменные:

1. Ктл (коэффициент текущей ликвидности) — показывает общую обеспеченность организации оборотными средствами для своевременного погашения срочных обязательств.

2. Кавт (коэффициент автономии (финансовой независимости)) — показывает долю собственных средств в общей величине источников финансирования.

3. Ксос (коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами) — показывает долю собственных оборотных средств в обороте.

4. К_кр_долг_ЧА (коэффициент долговой нагрузки по собственному капиталу) — демонстрирует соотношение краткосрочных заемных обязательств и чистых активов.

5. РВ (Рентабельность выручки) — определяет величину чистой прибыли на 1 рубль выручки.

6. РК (Рентабельность капитала) — показывает, насколько эффективно компания использует собственный капитал.

7. КодОтр (Код отрасли) — определяет числовой признак отрасли в которой компания получает основную выручку. Необходим для учёта специфики финансовых показателей в разных отраслях.

8. FZ (Федеральный закон) — переменная, указывающая на федеральный закон для исполнения контракта в рамках которого необходима гарантия, определяемая по следующему правилу: '185-ФЗ' – 1, '223-ФЗ' - 2, '44-ФЗ' – 4

9. Sum_to_cap — как обсуждалось выше, характеризует крупность контракта в контексте собственного капитала.

В рамках исследования были построены несколько моделей, используя различные подходы:

1. Логистическая регрессия (LogisticRegression из scikit-learn) - простая и интерпретируемая модель, подходящая для бинарной классификации. Она позволяет оценить, как различные финансовые показатели влияют на вероятность раскрытия гарантии.

2. Дерево решений (DecisionTreeClassifier из scikit-learn) - визуализируемая модель, которая делает выводы на основе последовательных вопросов о значениях показателей. Для улучшения гиперпараметров использовались алгоритмы cross_val_score и GridSearchCV.

3. Случайный лес (RandomForestClassifier из scikit-learn) - ансамблевая модель, объединяющая результаты нескольких деревьев решений, что позволяет улучшить обобщающую способность и снизить риск переобучения. Также для этой модели использовались cross_val_score и GridSearchCV для оптимизации.

4. Градиентный бустинг (GradientBoostingClassifier из scikit-learn) - еще одна мощная ансамблевая модель, которая использует последовательное обучение слабых моделей для формирования сильной..

5. XGBoost (XGBClassifier из XGBoost) - один из самых популярных алгоритмов для задач классификации и регрессии, обеспечивающий высокую производительность и точность.

6. CatBoost (Categorical Boosting) является одной из самых современных и эффективных библиотек для градиентного бустинга. Она предназначена для работы с категориальными данными и предоставляет пользователю мощные инструменты для построения предсказательных моделей. Среди ряда алгоритмов, представленных в CatBoost, CatBoostClassifier выделяется как отличный выбор для задач классификации.

В качестве метрики качества моделей использовался традиционный для рейтинговых моделей показатель AR (Accuracy Rate) - коэффициент точности скоринговой модели.

AR - это метрика, которая показывает, насколько хорошо скоринговая модель предсказывает дефолт заёмщика. AR выражается в процентах и показывает долю верно классифицированных заёмщиков среди всех предоставленных данных. Высокое значение метрики AR указывает на то, что модель хорошо сегментирует объекты на классы (например, вероятные и маловероятные случаи раскрытия гарантии).

По результатам проведённого исследования на разных моделях метрика AR на тестовой выборке показала значение 0,3 для логистической регрессии и от 0,41 до 0,53 для остальных моделей. Согласно общепринятой шкале оценки качества рейтинговой модели по значению показателя AR[7], все модели, кроме логистической регрессии, показали хорошее качество и могут использоваться в процессе принятия решения.

Таким образом, финансовые показатели отчётности принципала для прогнозирования вероятности раскрытия гарантии являются значимыми.

Список литературы

1. Меры поддержки банков в 2025 году: завершение, временное продление, интеграция в регулирование // БАНК РОССИИ // https://cbr.ru/press/pr/?file=638681241308439649BANK_SECTOR.htm
2. Лайпанова З.М., Лайпанов А.Б. Финансовая отчетность организации: правила составления, форма и анализ // Тенденции развития науки и образования. 2023. № 93-3. С. 104109.
3. Шапорева Т.С. Методы и особенности финансового прогнозирования предприятия // NovalInfo. 2023. № 136. С. 35-37.
4. Современный стратегический анализ: учебное пособие / П.В. Иванов [и др.]; под ред. П.В. Иванова. – Ростов н/Д: Феникс, 2014 г. – 589, [1] с.: ил. – (Высшее образование).
5. Вернер К.В., Мартынова Т.А. Методы прогнозирования статей финансовой отчетности организации. В сборнике «Современное состояние экономики России: проблемы и перспективы» / Под ред. Д-ра экон. Наук, проф. М.Б. Щепакина. – Краснодар: Изд. КЦНТИ, 2011. – Том 1. – 185-188 с.
6. Тухтаева, Х.Ю. Прогнозирование основных финансовых показателей как элемент системы бизнес-планирования на предприятии / Х.Ю. Тухтаева. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2022. — № 2 (397). — С. 132-137. — URL: <https://moluch.ru/archive/397/87814/> (дата обращения: 14.12.2024)
7. Помазанов, М.В. Управление кредитным риском в банке : подход внутренних рейтингов (ПВР) : практическое пособие для магистратуры / М.В. Помазанов; научный редактор Г.И. Пеникас; рецензенты: Е.В. Каранина, С.В. Ивлиев. — Москва : Юрайт, 2017. — 265 с.

**СЕКЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
И МУНИЦИПАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ**

**СТРАТЕГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УСЛОВИЙ И ФАКТОРОВ
РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
И ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ПРЕСТУПНОСТИ»**

Бурдакова Галина Ивановна

К.Э.Н.

Оленин Никита Сергеевич

студент

ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре
государственный университет»

Аннотация: В статье рассматриваются актуальные вопросы исследования муниципальной программы «Обеспечение общественной безопасности и противодействие преступности» через SWOT и PEST-анализы. Выявлены факторы, влияющие на работу муниципальных органов в сфере общественной безопасности. Определены мероприятия и меры, способствующие решению проблем.

Ключевые слова: анализ, проблемы, возможности, обеспечение безопасности.

**STRATEGIC ANALYSIS OF THE CONDITIONS AND FACTORS
FOR THE IMPLEMENTATION OF THE MUNICIPAL PROGRAM
«ENSURING PUBLIC SAFETY AND COMBATING CRIME»**

Burdakova Galina Ivanovna

Olenin Nikita Sergeevich

Abstract: The article discusses current issues in the study of the municipal program “Ensuring public safety and combating crime” through SWOT and PEST analyses. Factors influencing the work of municipal authorities in the field of public safety have been identified. Activities and measures have been identified to help solve problems.

Key words: analysis, problems, opportunities, security.

В настоящее время существует и применяется множество различных методик исследований, как внешних факторов, так и внутренних, PEST и SWOT-анализы позволяют дифференцировать все значимые факторы, влияющие на организации, общество, муниципальные программы, для определения плана необходимых стратегических решений.

Для исследования внешней среды целесообразно проводить PEST - анализ, осуществляющийся на основе комплексного социального, технологического, экономического, политического анализа внешних факторов.

Элементы PEST-анализа:

Политические - оценка политической стабильности и правового регулирования. Изменения в законодательной базе государства, рынка или отрасли могут повлиять на деятельность и прибыль компании, например, при появлении законов, ограничивающих уровень наценки, меняющих систему налогообложения или ужесточающих требования по сертификации товара. Также важно оценивать степень участия государства в бизнесе, уровень коррумпированности в отрасли, взаимоотношения государства с другим странами - негативные изменения в международных отношениях могут привести к санкциям, ограничениям на импорт сырья и экспорт продукции.

Экономические - экономические факторы определяют уровень жизни населения и его платежеспособность. Обладая информацией о текущем состоянии экономики и прогнозируя будущее, можно предугадать спрос, уровень цен, прибыльность. Анализ помогает понять, как формируются и распределяются экономические ресурсы на уровне государства.

Социально-культурные - характеристики социального и культурного состояния рынка. При анализе, как правило оценивают демографические показатели, уровень образованности населения и квалификации кадров, менталитет и культурные особенности, изменения социального положения, вкусов и предпочтений.

Технологические - характеристики развития. Следует внимательно анализировать данную группу факторов, поскольку технологии быстро развиваются и состояние рынка меняется.

Для проведения PEST анализа определим факторы, влияющие на работу муниципальных органов в сфере общественной безопасности, по четырем основным группам.

ЭКОНОМИКА И ПРАВО.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Политико-правовые: изменение законодательства, государственная поддержка (субсидии и ассигнования), реализация муниципальных программ.

Социальные: количество лиц, склонных к противоправному поведению, затруднение в трудоустройстве лиц, ранее судимых; преступность по территориальному признаку.

Экономические: уровень социального и экономического развития города, уровень заработной платы, рост безработицы.

Технологические: внедрение инноваций (относится внедрение новых технологий в обучение персонала и граждан, использование новых методов в работе, а именно изменения в коммуникационных технологиях).

Проанализировав муниципальную программу «Обеспечение общественной безопасности и противодействие преступности» были определены сильные и слабые ее стороны, а также сформированы возможности и угрозы данной программы. Для того чтобы обобщить и упорядочить результаты анализов используется матрица SWOT-анализа, которая поможет определить совокупность необходимых стратегических действий для реализации муниципальной Программы.

Совместному анализу подвергаются следующие виды пар: сильные стороны - возможности; сильные стороны - угрозы; слабые стороны - возможности; слабые стороны – угрозы (табл. 1).

Таблица 1

SWOT-анализ муниципальной Программы «Обеспечение общественной безопасности и противодействие преступности»

Влияние внешней и внутренней среды	Возможности	Угрозы
Внутренний потенциал системы управления	1 Реализуется государственная программа «Обеспечение общественной безопасности и противодействие преступности на территории города Комсомольска-на-Амуре». 2 Достаточная нормативно-правовая база в сфере уголовного и административного права 3 Наличие потенциальных частных инвесторов. 4 Наличие в регионе специализированных учебных заведений	1 Требуется ужесточения федеральные законы в сфере ограничения реализации алкогольной и табачной продукции 2 Нехватка трудовых ресурсов с сфере безопасности (МВД, дружины, ФСИН, ФСБ) 3 Цифровизация государства. 4 Доверчивость людей по отношению к мошенникам

ЭКОНОМИКА И ПРАВО.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Продолжение таблицы 1

Сильные стороны:	Стратегия СиВ:	Стратегия СиУ:
<p>1 Реализуется муниципальная программа «Обеспечение общественной безопасности и противодействие преступности на территории города Комсомольска-на-Амуре»</p> <p>2 Развитие социальной сферы в городе (физкультуры и спорта).</p> <p>2 Низкая безработица в г. Комсомольске-на-Амуре</p> <p>3 Проведение профилактических мероприятий по предупреждению преступлений</p> <p>4 Проявление гражданской позиции</p> <p>6 Повышение качества и результативности противодействия преступности и общественной безопасности в городе</p> <p>7 Повышение доверия населения города к органам внутренних дел</p> <p>8 Наличие специализированных учебных классов по профориентации полицейских кадров</p>	<p>Увеличение социального статуса сотрудника полиции</p> <p>Привлечение частных инвесторов к социальной сфере в городе</p> <p>Контроль за соблюдением гражданской позиции</p>	<p>Предложение к федеральному собранию о ужесточение федерального закона в сфере ограничения реализации алкогольной и табачной продукции.</p> <p>Использование биометрических данных для установление лиц причастных к нарушение общественной безопасности и противодействию преступлений</p> <p>Увеличение количества и качества профилактических мероприятий</p> <p>Установка арочных металлодетекторов в общественных местах, для пресечения преступлений</p>
Слабые стороны:	Стратегия СлВ:	Стратегия СлУ:
<p>1 Низкий доход большинства населения</p> <p>2 Высокая криминогенность</p> <p>3 Нет четкого разграничения задач между исполнителями (участниками) программы</p> <p>4 Усиливающийся дефицит кадрового состава</p> <p>5 Отсутствие современной материально-технической базы (оснащение)</p> <p>6 Наличие скрытой безработицы</p> <p>7 Низкий объем бюджетных ассигнований</p> <p>8 Слабо развитая культурно-досуговая занятость молодежи (несовершеннолетних)</p> <p>9 Много мест, реализующих алкогольную и табачную продукцию</p>	<p>1 Установление полномочий контролирующих реализацию исполнения муниципальной программы «Обеспечение общественной безопасности и противодействие преступности на территории города Комсомольска-на-Амуре»</p> <p>2 Привлечение частных инвесторов к финансированию муниципальной программы.</p> <p>3 Подготовка, переподготовка повышение квалификации кадров</p> <p>4 Предоставление достоверных данных о потребительской корзины</p>	<p>1 Увеличение денежного довольствия сотрудников в сфере безопасности.</p> <p>2 Увеличение количества камер видеонаблюдение в городе Комсомольск-на-Амуре</p> <p>3 Ведение ограничений на реализацию алкогольной продукции с 11:00 до 21:00 часа.</p>

В данном проекте возникают риски, которые могут содержать угрозу для реализации отдельно взятых задач проекта, это может негативно сказаться на реализации Программы. Поэтому решение этих проблем носит первоочерёдный порядок.

Пути решения проблем:

1. Нехватка трудовых ресурсов.

Причина возникновения - некомпетентный набор персонала, повышенный уровень сложности задач, нехватка времени для выполнения задач.

Мероприятие по снижению рисков - подробное разъяснение целей проекта и обязанностей каждого, учет мнения каждого члена группы при составлении графика работ – нахождение компромиссов, обеспечение мотивацией сотрудников.

2. Нет четкого разграничения задач между исполнителями (участниками) программы.

Причина возникновения - неправильно выстроенная организационная структура.

Мероприятие по снижению рисков - установление полномочий контролирующих реализацию исполнения муниципальной программы «Обеспечение общественной безопасности и противодействие преступности на территории города Комсомольска-на-Амуре».

3. Истощение бюджета в процессе выполнения проекта.

Причина возникновения - нерациональное пользование бюджетом, изначально неверное планирование инвестиций.

Мероприятие по снижению рисков - придерживаться плана проекта и грамотному распределению ресурсов.

4. Отсутствие современной материально-технической базы (оснащение).

Причина возникновения - отсутствие финансирования.

Мероприятие по снижению рисков - привлечение частных инвесторов к финансированию муниципальной программы [1, с. 56].

На основе проведенного анализа и предложенных рекомендаций по совершенствованию муниципальной программы, можно сделать вывод о том, что создание безопасных условий для реализации гражданами конституционных прав и свобод, минимизация и ликвидация угроз и рисков для развития личности, общества и государства, обеспечение достойного

качества и уровня жизни являются основными направлениями Программы «Обеспечение общественной безопасности и противодействие преступности».

Обеспечение безопасности общества и личной безопасности граждан, их защищенности от угроз криминогенного характера является одним из ведущих факторов, влияющих на все сферы общественной жизни, в том числе на социально-экономическое развитие города, его инвестиционную привлекательность, а также уровень доверия жителей к органам исполнительной власти и правоохранительным органам.

В результате проведенной работы будет достигнут ряд положительных эффектов, безусловно, выгодных для экономического и социального развития города в целом, которые выразятся в улучшении условий жизнедеятельности населения и повышения безопасности жизни на территории города Комсомольска-на-Амуре.

Список литературы

1. Бурдакова, Г.И. Стратегическое государственное управление : учебное пособие для вузов / Г.И. Бурдакова. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.ун-та, 2019. – 106 с.

2. Конституция Российской Федерации: принята 12 декабря 1993 г. Официальный текст. - М.: Омега-Л, 2021. - 39 с.

3. Кудрявцев, Е.М. Методы решения организационных задач. Учебник / Е.М. Кудрявцев. - М.: Ассоциация строительных вузов (АСВ), 2019. - 561 с.

© Г.И. Бурдакова, Н.С. Оленин, 2025

**СЕКЦИЯ
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ЮРИДИЧЕСКИХ НАУК**

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДООХРАНИТЕЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В 2025 ГОДУ: ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕШЕНИЯ

Резенков Эдуард Андреевич
магистрант
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский)
федеральный университет»

Аннотация: В данной статье рассмотрена основная проблематика законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды на 2025, изучены некоторые пробелы в законодательстве РФ, установлены перспективы развития законодательства РФ в области охраны окружающей среды. Установлено что основная проблема экологического законодательства это не отсутствие кодификации, а общее несовершенство законодательства, которое содержит пробелы в правовом регулировании.

Ключевые слова: Экологическое право, экологическое законодательство, Экологический кодекс, проблемы законодательства, охрана окружающей среды.

CURRENT ISSUES IN ENVIRONMENTAL PROTECTION LEGISLATION IN 2025: DEVELOPMENT AND SOLUTIONS

Rezenkov Eduard Andreevich

Abstract: This article examines the main issues of the legislation of the Russian Federation in the field of environmental protection for 2025, studies some gaps in the legislation of the Russian Federation, and establishes prospects for the development of the legislation of the Russian Federation in the field of environmental protection. It has been established that the main problem of environmental legislation is not the lack of codification, but the general imperfection of the legislation, which contains gaps in legal regulation.

Key words: Environmental law, environmental legislation, Environmental Code, problems of legislation, environmental protection.

*ЭКОНОМИКА И ПРАВО.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ*

В 2025 заканчивает свое действие Указ Президента Российской Федерации от 19.04.2017 № 176 «О стратегии экологической безопасности РФ на период до 2025 года». Данная стратегия хоть по своей природе носит декларативный характер, в то же время отражает наиболее проблемные аспекты экологии страны в целом и природоохранительного законодательства в частности.

В данном указе экологическая ситуация в стране описывается такими словами как: неблагоприятная, неблагоприятная при сохранении тенденции к ухудшению экологического фона. В данной стратегии описаны цели и задачи, которые должны быть исполнены Российской Федерации в этот срок. Так целью данной стратегии является сохранение и восстановление природной среды. Для достижения данной цели основным инструментом, по замыслу стратегии экологической безопасности должно является совершенствование природоохранительного законодательства[2].

Так, целью данной статьи является анализ текущей ситуации с законодательством РФ в области охраны окружающей среды. Были исполнены основные цели и задачи стратегии экологической безопасности в 2025 году? И имеются ли тенденции к улучшению экологического фона и экологического законодательства.

Одной из основных проблем Российского законодательства является недостаточная систематизация и кодификация экологического законодательства. Так на федеральном уровне приняты многочисленные законы «Об охране окружающей среды», «Об особо охраняемых природных территориях», «Об охране атмосферного воздуха», некоторые положения также заложены в «Земельном кодексе». Положения об экологической ответственности также содержатся в Уголовном кодексе РФ и в Кодексе об административных правонарушениях. В некоторых субъектах РФ приняты свои акты, регулирующие отношения в области охраны окружающей среды, например, в Республике Татарстан принят свой Экологический кодекс.

Из этого возникает вопрос о принятии одного нормативного акта, не только содержащего положения других федеральных законов и некоторых ведомственных актов, но и выработанной, на примере Стратегии экологической безопасности, общих целей и задач по охране окружающей среды. Как отмечают исследователи, решением этой проблемы может стать принятие Экологического кодекса, который систематизирует законодательство в области

охраны окружающей среды. Но на момент написания статьи не видно тенденций к составлению или разработке данного акта. Наоборот, с каждым годом продолжают вноситься изменения в уже существующие законодательные акты, а пробелы дополняются внутренними актами уполномоченных министерств.

Но стоит вопрос, а нужен ли законодательству в ближайшее время Экологический кодекс. По нашему мнению нет. Во-первых, кодекс не сможет поглотить все нормы экологической отрасли, это не только нецелесообразно, но и не возможно. Так в экологический кодекс в принципе невозможно поместить уголовно правовые и административно правовые нормы, но и также кодекс не сможет включить в себя огромное количество существующих экологических стандартов и СНИПов. Во-вторых, это связано со сложностью предмета правового регулирования отрасли экологического права, которая в теории не сможет ухватить все правоотношения в отдельном кодифицированном акте.

Закон об охране окружающей среды вполне оправдывает свою роль кодифицированного и ориентирующего акта в экологической сфере, содержащий основной понятийный аппарат, а также охватывает основные институты отрасли.

В данном случае целесообразно продолжить реформировать уже существующий Закон об охране окружающей среды и остальные законы в области природопользования. Пробелы же восполнять следует продолжить с помощью подзаконного нормотворчества. Однако за период с 2017 по начало 2025 года (т.е. на период действия стратегии экологической безопасности) не были предложены концептуальные изменения в законодательстве, позволяющие улучшить экологическую ситуацию в стране. Следует также реформировать понятийный аппарат Закона об охране окружающей среды, в том числе, например, расширить понятия «благоприятная среда», «экологическая безопасность», которые в законодательстве раскрыты не полностью и требует исправления логических ошибок, не позволяющие отличить эти понятия от смежных [3, с. 47-50].

При этом в данном законе сохраняются довольно заметные пробелы, которые приходится решать в процессе правоприменительной практике судам. Так, примером служит п. 6-7 ст. 69.2 Федерального закона «Об охране окружающей среды», по которой сведения об объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, подлежат актуализации в связи

с представлением хозяйствующими субъектами сведений [1]. Для двух оснований указанных в этой статье (о замене хозяйствующих субъектов, осуществляющих хозяйственную деятельность и об изменении места нахождения объекта НВОС) установлен срок представления сведений – не позднее чем через 30 дней со дня государственной регистрации этих изменений [1]. При этом для других двух оснований не установлены сроки представления сведений.

В связи с этим возникает вопрос об административной ответственности за несвоевременную актуализацию в соответствии со ст. 8.46 КоАП РФ. А именно, будет ли привлечен природопользователь к ответственности за несвоевременную актуализацию по 3 и 4 основаниям, указанным в п. 6 ст. 69.2 Федерального закона «Об охране окружающей среды». Данный вопрос приходится решать судам исходя из текущей ситуации [6].

Изменения же Закона об Охране окружающей среды также не успевают за именами в правовой действительности. Некоторые институты, оформленные в данном правовом акте, были созданы и приняты задолго до оформления его в законодательстве. Так, примером является институт общественных экспертов по охране окружающей среды. Данный институт был введен в подзаконном порядке еще в 2017 году, а получил свое законодательное оформление только в 2023 году. Сам же институт общественных инспекторов требует доработки в области конкретизации и расширения прав общественного инспектора.

Также, как отмечают некоторые авторы, одной из проблем законодательства в области охраны окружающей среды является недостаточная ответственность природопользователей за нарушение законодательства. Сохраняется ситуация когда платить штраф в некоторых случаях выгоднее чем инвестировать в программы по охране окружающей среды. Что также не позволяет провести мероприятия по улучшению экологического фона в стране.

В связи с вышесказанным стоит сказать, что законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды остаются большие пробелы в законодательных актах регулирующих охрану окружающей среды. Даже на декларативном уровне Российское экологическое законодательство не совершенно, так, например, по мнению ученых, сам термин «вред окружающей среде» в законодательстве является не полным и

требует доработки [5, с. 16-26]. То есть нельзя говорить о выполнении одной из главных задач стратегии экологической безопасности – совершенствование законодательства в области защиты окружающей среды.

При этом, в политической плоскости в этот период возникли определенные трудности, так РФ с 16 сентября 2022 перестала быть членом Совета Европы, и соответственно стороной Европейской конвенции о защите прав человека и основных свобод. Это также затрудняет, в том числе и защиту экологических прав и свобод граждан Российской Федерации [4, с. 248-251]. Это фактически это затрудняет Европейскую ориентацию отечественного законодательства в области охраны окружающей среды.

Так на кого же должен ориентироваться отечественный законодатель в области охраны окружающей среды, ведь российское экологическое законодательство несовершенно и требует доработки. Возможным ориентиром в данной ситуации должен стать Китай. Основой экологического законодательства Китая, также как и российского, остается подзаконное нормативное правовое регулирование [5, с. 36-42].

Китайский вариант также позволит решить проблему со штрафами в экологическом законодательстве. Так в системе нормирования в Китае отсутствуют «сверхнормативные сбросы и выбросы» в окружающую среду. За сверхнорматив предусмотрен значительный «ежедневный непрерывный штраф» [5, с. 61-67]. Именно этот институт должен быть внедрен в российское право.

Исходя из вышесказанного, России следует принять опыт правового регулирования отношений в сфере природопользования у Китая, в том числе из за близости специфики регулирования правовых отношений в этой области, а также и из за сближение взаимного сотрудничества между двумя странами в ближайшее время. Ориентация на китайское законодательство, в том числе и сотрудничество с ним в области охраны окружающей среды, должно быть отражено в новой стратегии экологической безопасности Российской Федерации, которая должна быть принята в ближайшей год. Именно усиленное сотрудничество с Китаем и преемственность в российское право правовых институтов Китая позволит, хоть и незначительно, но улучшить экологическую ситуацию в стране.

Список литературы

1. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" - "Собрание законодательства РФ" 2002, № 2, ст. 133.
2. Указ Президента Российской Федерации от 19.04.2017 № 176 «О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года» // Собрание законодательства Российской Федерации. 24.04.2017. № 17. Ст. 2546.
3. Боголюбов С.А. Актуальные проблемы экологического права: монография / С.А. Боголюбов. Москва: Издательство Юрайт, 2018. 498 с. (Актуальные монографии). ISBN 978-5-534-01430-3. Текст: электронный // ЭБС Юрайт. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://biblio-online.ru/bcode/412487/> (дата обращения: 10.01.2025).
4. Состояние и перспективы развития науки экологического и земельного права : сборник материалов XXV Юбилейной Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы экологического, земельного права и законодательства» / отв. ред. проф. А.К. Голиченков ; сост. Л.Е. Бандорин, А.А. Воронцова, Н.М. Заславская. — Москва : Издательство Московского университета, 2022 — 303 с.
5. Ма Синь. Предупреждение экологического вреда как принцип права Китая и России: дис. кандидат наук: 12.00.06 - Природоресурсное право; аграрное право; экологическое право. ФГБУН Институт государства и права Российской академии наук. 2020. 201 с.
6. «Мнение: если срока для актуализации сведений об объекте НВОС нет – когда представлять сведения?» // profiz.ru. – URL: https://www.profiz.ru/eco/blog/post_15687/ (дата обращения: 10.01.2025).

© Э.А. Резенков, 2025

**СЕКЦИЯ
УГОЛОВНОЕ ПРАВО
И КРИМИНОЛОГИЯ**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА КАК ОБСТОЯТЕЛЬСТВО,
ОТЯГЧАЮЩЕЕ УГОЛОВНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ:
ВОПРОСЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО ЗАКРЕПЛЕНИЯ**

Кольченко Елена Николаевна

студент

Частное образовательное учреждение высшего образования

«Южный университет (ИУБиП)», ЮМЗУ, 301

Научный руководитель: **Семенцова Ирина Анатольевна**

канд. юр. наук, доцент

Академия права и национальной безопасности,

Южный университет (ИУБиП)

Аннотация: стремительное развитие искусственного интеллекта и его компонентов создаёт высокие риски умышленного их использования в противоправных целях. Поскольку сам искусственный интеллект согласно действующему уголовному законодательству не признаётся в качестве субъекта преступления, очевидно, назрела необходимость такой способ совершения преступного деяния, закрепить в качестве обстоятельства, отягчающего уголовную ответственность.

Ключевые слова: искусственный интеллект, уголовная ответственность, преступление, обстоятельство, отягчающее уголовную ответственность, общественная безопасность, беспилотные летательные аппараты.

**THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE
AS A CIRCUMSTANCE AGGRAVATING CRIMINAL
LIABILITY: ISSUES OF LEGISLATIVE CONSOLIDATION**

Kolchenko Elena Nikolaevna

Scientific supervisor: **Sementsova Irina Anatolyevna**

Abstract: The rapid development of artificial intelligence and its components creates high risks of their intentional use for illegal purposes. Since artificial

intelligence itself is not recognized as a subject of a crime under current criminal law, it is obvious that there is a need to fix this method of committing a criminal act as a circumstance aggravating criminal liability.

Key words: artificial intelligence, criminal liability, crime, circumstances aggravating criminal liability, public safety, unmanned aerial vehicles.

Прогресс, катализатором которого стали информационные технологии, активно трансформирует разные аспекты нашего бытия. Сегодня техника и инновации — это фундамент, на котором строится повседневность современного человека.

Технологии являются неотъемлемой частью нашей жизни. Различные сферы общественной жизни стремительно меняются под влиянием прогресса, в первую очередь благодаря внедрению информационных технологий.

В наши дни в России на различных научно-практических форумах, таких как конференции, семинары и круглые столы, оживлённо обсуждаются вопросы уголовно-правового регулирования искусственного интеллекта (далее – ИИ) [1, с. 138]. Обмен знаниями и профессиональными навыками в этой сфере становится более интенсивным, что позволяет усовершенствовать действующее законодательство. Внедрение ИИ в противозаконную деятельность усиливает угрозу для общества и требует ужесточения мер наказания.

Сегодня становится очевиден тот факт, что уголовное законодательство не успевает адаптироваться к изменениям в обществе, которые вызваны развитием ИИ [2, с. 111].

С уголовно-правовой точки зрения ключевым вопросом использования ИИ и нейронных сетей является вопрос о том, как определить ответственность за действия, совершенные при помощи автономных систем [3, с. 37]. В соответствии с уголовным законодательством, чтобы наступила юридическая ответственность, необходимо наличие самого факта преступного деяния, включающего в себя четыре обязательных компонента:

1) объект - это благо, которое защищается законом, и было нарушено (может быть как материальным, так и нематериальным);

2) противоправное деяние - действие или бездействие, запрещённое законом, которое привело к вредным последствиям. Между деянием и последствиями должна быть причинно-следственная связь;

3) субъект - дееспособное лицо, совершившее правонарушение;

4) вина - отношение правонарушителя к своему деянию и его последствиям. В уголовном праве вина является обязательным условием для наступления ответственности, за исключением случаев, предусмотренных гражданским законодательством [4, с. 115].

Если робот, оснащённый ИИ, причинит вред в рамках правоотношений, то он не сможет нести юридическую ответственность, ведь он не обладает разумом человека, отсутствует сознание. В связи с этим потребуется установить виновное лицо: программиста, производителя, пользователя или другого человека, который незаконно вмешался в работу машины. Нужно будет разобраться, по какой причине «умный» робот совершил противоправное действие или бездействовал.

С прогрессом технологий могут появиться попытки использования ИИ в незаконной деятельности.

Применение рассматриваемого средства совершения преступления должно быть сформулировано в качестве отягчающего обстоятельства общей части Уголовного Кодекса Российской Федерации (далее – УК РФ) [5]. В статью 63 УК РФ следует добавить пункт «ф», сформулированный как «совершение преступления посредством систем искусственного интеллекта».

В связи с быстрым развитием технологий, возникает потребность в обновлении уголовного законодательства. Необходимо ввести нормы, которые будут регулировать использование нейронных сетей и систем ИИ. Активное применение этих технологий может создавать риски для общества и нарушать законные права граждан.

Некоторые учёные предлагают внести изменения в статью 63 УК РФ. Они считают, что нужно добавить отдельный квалифицирующий признак: «с использованием беспилотных летательных аппаратов» или «с применением высокотехнологичных методов совершения преступлений». Это позволит более точно квалифицировать действия, связанные с использованием новых технологий в противоправных целях [1, с. 139].

Считаем необходимым внести изменения в УК РФ и добавить к перечню отягчающих обстоятельств (ст. 63) использование продуктов искусственного интеллекта при совершении преступлений. Наличие в законе определения этого понятия не является обязательным условием для привлечения к ответственности за применение ИИ в противозаконных целях, однако его

отсутствие может создать определённые сложности в правоприменительной практике. Поэтому важно закрепить соответствующую норму в УК РФ.

На наш взгляд, для эффективного контроля над незаконной деятельностью создателей и операторов систем ИИ необходимо внедрить в УК РФ новую статью, которая будет регламентировать случаи использования ИИ в противозаконных целях. Эту статью следует включить в главу 24 «Преступления против общественной безопасности».

Список литературы

1. Суриков В.Д. Уголовно-правовое регулирование искусственного интеллекта в России // Молодой ученый. - 2024. - № 36 (535). - С. 138-140.
2. Гребенькова Л.А., Захарова Е.Р. Проблемы уголовно-правового регулирования искусственного интеллекта и пути их решения // Вестник МГПУ. Серия: Юридические науки. 2023. № 4 (52). С. 108-120.
3. Ерахтина Е.А., Тирранен В.А. Преступления, совершаемые с использованием искусственного интеллекта: проблемы квалификации и расследования // Вестник Сибирского юридического института МВД России. - 2019. - № 2 (35). – С. 36-41.
4. Апостолова Н.Н. Ответственность за вред, причиненный искусственным интеллектом // Северо-Кавказский юридический вестник. - 2021. - № 1. – С. 112-119.
5. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 28.12.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 08.01.2025) // СПС КонсультантПлюс.

© Е.Н. Кольченко, 2025

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

**ЭКОНОМИКА И ПРАВО.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ
И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

Сборник статей

XIV Международной научно-практической конференции,
состоявшейся 14 января 2025 г. в г. Петрозаводске.

Ответственный редактор

Ивановская И.И., Кузьмина Л.А.

Подписано в печать 17.01.2025.

Формат 60x84 1/16. Усл. печ. л. 5.

МЦНП «НОВАЯ НАУКА»

185002, г. Петрозаводск,

ул. С. Ковалевской, д.16Б, помещ. 35

office@sciencen.org

www.sciencen.org

16+

НОВАЯ НАУКА

Международный центр
научного партнерства



NEW SCIENCE

International Center
for Scientific Partnership

МЦНП «НОВАЯ НАУКА» - член Международной ассоциации издателей научной литературы
«Publishers International Linking Association»

ПРИГЛАШАЕМ К ПУБЛИКАЦИИ

1. в сборниках статей Международных
и Всероссийских научно-практических конференций
<https://www.sciencen.org/konferencii/grafik-konferencij/>



2. в сборниках статей Международных
и Всероссийских научно-исследовательских,
профессионально-исследовательских конкурсов
<https://www.sciencen.org/novaja-nauka-konkursy/grafik-konkursov/>



3. в составе коллективных монографий
<https://www.sciencen.org/novaja-nauka-monografii/grafik-monografij/>



<https://sciencen.org/>