

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА**



**СБОРНИК ТРУДОВ,
приуроченных к Международной научно-практической студенческой
конференции: «Научный форум: Экономика, управление и цифровые
технологии в АПК-2024»
20 ноября 2024 г.**

ТОМ 1

Москва
Издательство РАУ-МСХА
2024

УДК 338.43:004
ББК 65.32:16.2
Э 40

- Э 40 Сборник трудов, приуроченных к Международной научно-практической студенческой конференции: «Научный форум: Экономика, управление и цифровые технологии в АПК-2024», 20 ноября 2024 года: сборник статей. Том 1. / под ред. Л.И. Хоружий, Ю.Н. Романцевой и др. [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые, граф. данные (7,1 Мб). – Москва: Издательство РГАУ - МСХА, 2024. – 1 электрон. опт. диск (DVD-ROM). – Систем. требования: ПК 500 и выше; 256 Мб ОЗУ; Windows XP; SVGA с разрешением 1024×768; AdobeAcrobat; CD-ROM дисковод; мышь. – Загл. с экрана.

В первом томе сборника трудов Международной научно-практической студенческой конференции: «Научный форум: Экономика, управление и цифровые технологии в АПК-2024», представлены результаты исследований студентов Российского государственного аграрного университета, российских и зарубежных вузов. В работах отражены результаты исследований по корпоративному учету, финансам и налогообложению в условиях устойчивого развития, управлению экономической безопасности и права, а также представлены современные тренды устойчивого развития аграрного бизнеса.

Сборник публикуется по результатам конференции в рамках проекта развития студенческого научного общества в 2024 году и по соглашению о представлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий № 075-15-2024-607 от 30 мая 2024 г., направленного на поддержку студенческого научного общества РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева

Издание адресовано ученым, научно-педагогическим работникам, аспирантам и специалистам, занимающихся изучением и решением проблем, связанных с тематикой конференции

Редакционная коллегия:

директор института экономики и управления АПК **Хоружий Л.И.**, заместитель директора по науке и практике **Романцева Ю.Н.**, профессор кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения **Зарук Н.Ф.**, профессор кафедры управления **Ибрагимов А.Г.**, доцент кафедры экономической безопасности и права **Рахаева В.В.**, доцент кафедры экономики и организации производства **Ашмарина Т.И.**, доцент кафедры экономики и организации производства **Джикия К.А.**, доцент кафедры экономики и организации производства **Бирюкова Т.В.**, доцент кафедры статистики и кибернетики **Дашиева Б.Ш.**, старший преподаватель кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения **Бойко О.В.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики **Титов А.Д.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики **Токарев В.С.**

ISBN 978-5-9675-2051-8.

© Коллектив авторов, 2024

© ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, 2024

СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КОРПОРАТИВНОГО УЧЕТА, ФИНАНСОВ И НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ В УСЛОВИЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»

УДК 657.6

ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ GRC-РЕШЕНИЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ: АО МПБК «ОЧАКОВО»

Баранов Павел Эдуардович, студент 4 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, pbaranov003@gmail.com

Научный руководитель - Хоружий Людмила Ивановна, д.э.н., профессор, директор Института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, hli@rgau-msha.ru

Аннотация. В статье рассмотрены возможности и обоснование внедрения GRC-решений для оптимизации учета налогов, управления рисками и контроля соблюдения нормативных требований в АО МПБК «Очаково». На основе анализа текущих бизнес-процессов и используемой ERP-системы «Монолит» предложены конкретные GRC-решения, которые помогут автоматизировать внутренний аудит, снизить налоговые риски и повысить эффективность контроля за соблюдением законодательства. Представленные рекомендации направлены на повышение прозрачности и надежности учетных процессов, что особенно актуально в условиях строгого регулирования пивоваренной отрасли.

Ключевые слова: GRC-решения, управление рисками, внутренний аудит, налоговый учет, нормативное соответствие, автоматизация, АО МПБК «Очаково».

SELECTION AND JUSTIFICATION OF GRC SOLUTIONS FOR AUTOMATED CONTROL AND RISK MANAGEMENT: «OCHAKOVO»

Baranov Pavel Eduardovich, 4th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, pbaranov003@gmail.com

Scientific supervisor - Khoruzhiy Liudmila Ivanovna, Doctor of Economics, Professor, Director of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University- Moscow Timiryazev Agricultural Academy, hli@rgau-msha.ru

Annotation. *The article explores the potential and rationale for implementing GRC solutions to optimize tax accounting, risk management, and regulatory compliance at «Ochakovo». Based on an analysis of current business processes and the ERP system «Monolit» in use, specific GRC solutions are proposed to help automate internal auditing, reduce tax risks, and enhance regulatory compliance control. The recommendations aim to increase the transparency and reliability of accounting processes, which is particularly relevant in the highly regulated brewing industry.*

Key words: *GRC solutions, risk management, internal audit, tax accounting, regulatory compliance, automation.*

В условиях постоянно изменяющегося налогового законодательства и высокой налоговой нагрузки компании все чаще обращаются к современным технологиям для улучшения внутренних процессов и снижения рисков несоответствия требованиям законодательства. Для этого всё чаще используются GRC-решения. Актуальность использования GRC-систем (Governance, Risk Management, Compliance) заключается в их способности обеспечивать управление рисками, контроль за соблюдением нормативных требований и оптимизацию процессов внутреннего аудита.

В статье рассмотрена возможность применения GRC-систем для автоматизации и контроля расчетов по налогам и сборам, а также предложены подходящие решения на рынке для компании АО МПБК «Очаково».

Прежде всего был проведен обзор и анализ GRC-решений, составлен список требований, необходимых для внедрения решений такого класса.

Необходимо было проанализировать, имеет ли смысл использовать решения класса для оптимизации расчетов с бюджетом по налогам и сборам. Были рассмотрены возможности, направления и использования систем, в результате рассмотрения сделаны выводы, о том, что применять GRC-системы для учета расчётов по налогам и сборам:

1. Контроль за соответствием налоговому законодательству (Compliance): GRC-системы могут отслеживать нормативные требования, что особенно важно для налоговых обязательств, которые часто меняются. Например, системы позволяют вовремя обновлять базу налоговых правил и применить эти изменения к расчетам.

2. Управление рисками налоговых нарушений (Risk Management): Налоговые риски — это риски, связанные с нарушением налогового законодательства или ошибками в налоговых расчетах. Некоторые GRC-системы могут предупреждать о налоговых рисках, включая пропуски в учете и возможные недочеты при исчислении налогов.

3. Автоматизация отчетности и аудита (Governance): GRC-системы способны автоматизировать создание отчетов и проверок, что упрощает внутренний аудит расчетов по налогам и помогает снизить объем ручной работы и вероятность ошибок.

Таким образом, в целом правильность ведения учёта можно упростить контролировать с помощью GRC-решений. Поэтому далее был составлен список требований, которым организация должна соответствовать для внедрения систем подобного класса, и было проверено, соответствует ли рассматриваемая организация данным требованиям:

1. Зрелость процессов: GRC-системы лучше всего работают в организациях с уже стандартизированными и оптимизированными бизнес-процессами. АО МПБК «Очаково» — одно из старейших предприятий российского рынка пивоварения, основанное еще в 1978 году. За десятилетия работы в этой стабильной, но высоко регулируемой отрасли компания успела накопить значительный опыт в организации внутренних процессов. На предприятии стандартизированы основные процессы бухгалтерского учета, включая учет обязательств по налогам и сборам, которые ведутся в соответствии с требованиями российского законодательства. Многолетняя практика работы позволяет поддерживать высокую точность и регулярное обновление данных, что обеспечивает готовность процессов к автоматизации.

Пивоваренная отрасль, к которой относится «Очаково», отличается высокой степенью государственной регуляции, особенно в вопросах налогообложения продукции и соблюдения стандартов. Эта специфика требует от компании строгого соблюдения нормативных требований и постоянного контроля расчетов. Поэтому в компании изначально выстроены процессы строгого учета, контроля и отчетности, что облегчает стандартизацию и делает «Очаково» подходящим кандидатом для внедрения GRC-систем.

2. Размер компании и сложность структуры: GRC-системы особенно актуальны для крупных предприятий с разветвленной филиальной сетью, так как позволяют централизовать управление и автоматизировать контроль. В компании АО МПБК «Очаково» учет расчетов по налогам и сборам организован с использованием двух основных платформ: ERP-системы «Монолит» и программных продуктов 1С. Основная часть учета и отчетности ведется в «Монолите», что позволяет эффективно управлять финансовыми операциями, а также контролировать налоги и сборы.

Головная организация в Москве, а также филиалы в Краснодаре, Пензе, Тюмени и «Южная винная компания» используют ERP-систему «Монолит», которая обеспечивает учет и контроль на уровне крупного производства. Филиалы в Липецкой области и «Санаторий Горный» используют 1С, что позволяет использовать программу, более адаптированную к меньшим объемам работы и требующую меньшего уровня технической поддержки.

Масштаб компании и сложность структуры делают внедрение GRC-систем для централизованного контроля целесообразным.

3. Специальные подразделения или сотрудники, ответственные за внутренний контроль и аудит: Внедрение GRC требует выделенных ресурсов для работы с системой, что включает сотрудников, ответственных за комплаенс, аудит и управление рисками. Главный бухгалтер АО МПБК «Очаково» подчиняется генеральному директору и координирует работу бухгалтерий

филиалов, выделенных на отдельный баланс. В каждом филиале также назначен главный бухгалтер, который следит за корректностью учета и внутренним контролем, что говорит о наличии инфраструктуры для работы с GRC-системой.

Таким образом, АО МПБК «Очаково» соответствует ключевым требованиям для внедрения GRC-системы благодаря зрелым и стандартизированным процессам, крупному масштабу и готовности к централизации контроля. Это делает компанию подходящим кандидатом для использования GRC-решений, что позволит усилить управление налоговыми и регуляторными рисками.

Для АО МПБК «Очаково» рассмотрим наиболее подходящие GRC-решения, представленные в файле. Учитывая структуру компании, платформу «Монолит», масштабы и отраслевую специфику, можно выделить несколько GRC-систем, способных оптимально справляться с требованиями внутреннего аудита, управления рисками и комплаенса [4].

1. АВАКОР от компании «Диджитал Дизайн».

Преимущества: Система предоставляет инструменты для управления рисками, внутреннего контроля и комплаенса с поддержкой ESG-отчетности. АВАКОР интегрируется с корпоративными системами, что важно для «Очаково», где используется ERP «Монолит».

Причина выбора: Это решение отличается устойчивостью к отказам и возможностью адаптироваться к специфическим требованиям компании. Его использование повысит прозрачность внутренних процессов и упростит выполнение нормативных требований, что критично для пивоваренной промышленности с её строгим контролем.

2. КАИРИС от компании «ФИНЭКС».

Преимущества: Поддержка стратегического и операционного управления, а также управления инцидентами. КАИРИС ориентирован на внутренний контроль, управление бизнес-процессами и инцидентами, что поможет «Очаково» в обеспечении качества налоговых расчётов и мониторинга рисков.

Причина выбора: Система позволяет не только проводить контроль и учёт налогов, но и эффективно управлять внутренними бизнес-процессами, что может улучшить соответствие регуляторным стандартам и минимизировать риски штрафов.

3. Quadrium ActiveGRC от «Квадриум».

Преимущества: Имеет функции управления рисками информационной безопасности и SoD-рисками (Segregation of Duties). Этот продукт хорошо подходит для компаний с распределённой структурой и большой филиальной сетью, как у «Очаково».

Причина выбора: В условиях использования двух платформ, «Монолит» и 1С в разных филиалах, ActiveGRC предлагает комплексный подход к информационной безопасности и обеспечивает центральный контроль, что важно для предотвращения рисков, связанных с ошибками при расчётах и обработке данных.

Эти три решения предоставляют достаточный функционал для управления регуляторными рисками, автоматизации процессов комплаенса и централизованного контроля. АВАКОР и КАИРИС обеспечат интеграцию с существующими платформами и предоставят возможность автоматизировать процесс внутреннего контроля, а ActiveGRC добавит высокий уровень информационной безопасности, что критично для крупной компании с несколькими филиалами.

В результате проведенного исследования установлено, что для компании АО МПБК «Очаково», учитывая её масштаб, специфику отрасли и использование ERP-платформы «Монолит», целесообразно внедрить GRC-решения для повышения прозрачности налогового учета и контроля за соблюдением нормативных требований. Рассмотренные системы, такие как АВАКОР, КАИРИС и Quadrium ActiveGRC, способны эффективно автоматизировать процессы внутреннего контроля, минимизировать риски несоответствия требованиям законодательства и обеспечить централизованное управление. Эти решения поддержат стратегические цели компании, упростят работу с филиалами и усилят защиту данных.

Библиографический список

1. Федеральный закон от 06.12.2011 № 402-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «О бухгалтерском учете» // СПС КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 24.10.2024).
2. Банк России: официальный сайт [Электронный ресурс]. – URL: <https://cbr.ru/> (дата обращения: 24.10.2024).
3. Институт внутренних аудиторов: официальный сайт [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.iaa-ru.ru/> (дата обращения: 24.10.2024).
4. Официальный сайт АО МПБК «Очаково» [Электронный ресурс]. – URL: <https://ochakovo.ru/> (дата обращения: 24.10.2024).
5. Технологии доверия. Созвездие GRC: обзор лучших отечественных GRC-решений по данным 2023 года [Электронный ресурс]. – URL: <https://tedo.ru/research/constellation-grc/> (дата обращения: 24.10.2024).
6. Шевцов, Г.С. Финансовый учет и анализ: концептуальные основы [Текст] / Г.С. Шевцов. – М.: Финансы и статистика, 2018. – 720 с.
7. Феоктистова, А. В. Система нормативного регулирования бухгалтерского учета / А. В. Феоктистова, Л. В. Постникова // Развитие агропромышленного комплекса России в условиях глобализации: Сборник статей 69 Международной научно-практической студенческой конференции, Москва, 12–15 марта 2016 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Научный консультант", 2016. – С. 52-56. – EDN WFITZR.

ИНТЕГРАЦИЯ ПРИНЦИПОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В КОРПОРАТИВНЫЙ УЧЕТ

Бауржанова Камшат Жасулановна, студентка 4 курса бакалавриата факультета экономики и права, Актюбинского регионального университета имени К.Жубанова, kamshat.baurzhanova@mail.ru

Жаксылыкова Нурила Есимовна, студентка 4 курса ОП 6В04103 Учет и аудит, Актюбинского регионального университета имени К.Жубанова, jaksylyknurai@mail.ru

Корганбаева Дильназ Дархановна, студентка 4 курса ОП 6В04103 Учет и аудит, Актюбинского регионального университета имени К.Жубанова, jaksylyknurai@mail.ru

Медетова Гулгайша Нурлыбековна, студентка 4 курса ОП 6В04103 Учет и аудит, Актюбинского регионального университета имени К.Жубанова, jaksylyknurai@mail.ru

Научный руководитель - Кенжебаева Гулжазира, старший преподаватель, магистр кафедры экономики, Актюбинского регионального университета имени К.Жубанова, gkenzhebayaeva@zhubanov.ed

Аннотация. Статья посвящена вопросам интеграции принципов устойчивого развития в корпоративный учет, что включает в себя экологические, социальные и экономические аспекты. В работе рассмотрены современные подходы к введению нефинансовой отчетности, раскрыта значимость учета экологической и социальной ответственности для повышения долгосрочной конкурентоспособности компаний. Также анализируются примеры успешной интеграции устойчивого развития в деятельность казахстанских компаний, такие как Kaspі.kz, KEGOC и другие.

Ключевые слова: устойчивое развитие, корпоративный учет, экологическая ответственность, социальная ответственность, казахстанские компании, интеграция, долгосрочная устойчивость.

INTEGRATING THE PRINCIPLES OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT INTO CORPORATE ACCOUNTING

Baurzhanova Kamshat Zhasulanovna, 4th year undergraduate student of the Faculty of Economics and Law, Aktobe Regional University named after K.Zhubanov, kamshat.baurzhanova@mail.ru

Zhaksylykova Nurila Yesimovna, 4th year student of EP 6B04103 Accounting and auditing, Aktobe Regional University named after K.Zhubanov, jaksylyknurai@mail.ru

Korganbayeva Dilnaz Darkhanovna, 4th year student of EP 6B04103 Accounting and auditing, Aktobe Regional University named after K.Zhubanov, jaksylyknurai@mail.ru

Medetova Gulgaisha Nurlybekovna, 4th year student of EP 6B04103 Accounting and auditing, Aktobe Regional University named after K.Zhubanov, jaksylyknurai@mail.ru

Scientific supervisor - Gulzhazira Kenzhebayeva, Senior Lecturer, Master of the Department of Economics, Aktobe Regional University named after K.Zhubanov, gkenzhebayeva@zhubanov.ed

***Annotation.** The article is devoted to the integration of the principles of sustainable development into corporate accounting, which includes environmental, social and economic aspects. The paper considers modern approaches to the introduction of non-financial reporting, reveals the importance of accounting for environmental and social responsibility to improve the long-term competitiveness of companies. Examples of successful integration of sustainable development into the activities of Kazakhstani companies are also analyzed, such as Kaspi.kz , KEGOC and others.*

***Key words:** sustainable development, corporate accounting, environmental responsibility, social responsibility, Kazakhstani companies, integration, long-term sustainability.*

Интеграция принципов устойчивого развития в корпоративный учет важна в условиях современных глобальных вызовов. Традиционно учет фокусировался на экономических показателях, но сегодня финансовая отчетность не может быть единственным источником информации. Важно учитывать экологические и социальные факторы, влияющие на долгосрочную конкурентоспособность и устойчивость бизнеса. Внедрение этих принципов в учетные процессы делает деятельность компаний более ответственной и прозрачной [1].

Первый шаг интеграции устойчивого развития в корпоративный учет — определение его значимости для компании, включая три аспекта: экономический, экологический и социальный. Экономический аспект фокусируется на долгосрочной финансовой устойчивости, экологический — на снижении воздействия на окружающую среду и энергосбережении, а социальный — на ответственности перед обществом и сотрудниками.

Корпоративный учет, традиционно ориентированный на финансовые показатели, теперь включает в себя экологические, социальные и управленческие (ESG) факторы[2]. Согласно отчету PwC за 2022 год, 79% крупных компаний во всем мире включают ESG принципы в свою бизнес-стратегию, а 55% компаний планируют увеличить инвестиции в ESG-инициативы на ближайшие 3 года. Эти показатели свидетельствуют о растущем понимании значимости устойчивого развития для долгосрочной стабильности.

Статистика показывает, что компании, которые активно внедряют ESG-стандарты, имеют тенденцию к повышению своей рыночной капитализации. Согласно исследованию MSCI за 2023 год, компании с высокими показателями ESG увеличили свою рыночную капитализацию на 15% в течение последних

пяти лет, в то время как у компаний, игнорирующих устойчивое развитие, данный показатель остался снизился. Это доказывает, что устойчивое развитие играет значительную роль в повышении стоимости бизнеса.

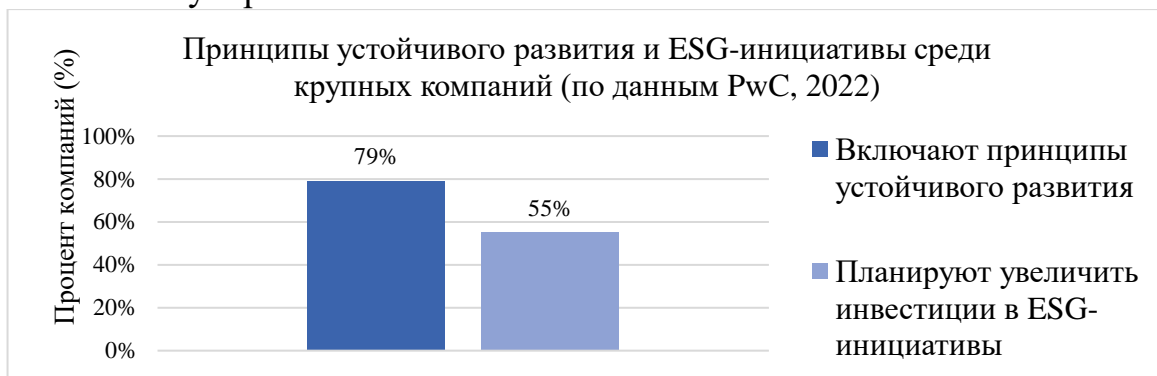


Рисунок 1 – Соблюдение принципов устойчивого развития среди крупных компаний

Согласно отчету Deloitte, более 60% крупных компаний теперь включают ESG-показатели в свои годовые отчеты. Это помогает им не только снизить операционные риски, связанные с изменением климата или социальной нестабильностью, но и привлекать больше инвесторов, заинтересованных в устойчивом развитии. На сегодняшний день около 90% глобальных инвесторов отмечают, что уделяют внимание ESG-факторам при принятии решений, что подтверждает значимость таких показателей. Интеграция устойчивого развития улучшает репутацию компании и положительно оказывается на финансах. Вложения в энергосберегающие технологии и сокращение выбросов окупаются снижением операционных расходов, экономя 10–15% на энергопотреблении и повышая прибыльность. Учет социальных аспектов, таких как равноправие и поддержка сообществ, способствует удержанию сотрудников и снижает затраты на подбор и обучение. Исследования McKinsey показывают, что улучшение социального комфорта снижает текучесть кадров на 20%, что экономит расходы на замену персонала.

Таблица 1

Ключевые показатели, демонстрирующие влияние ESG-факторов и принципов устойчивого развития на бизнес-показатели компаний

Метрика	Показатель	Источник
Рыночная капитализация компаний с ESG-стандартами	+15% за 5 лет	MSCI, 2023
Рыночная капитализация компаний без ESG-стандартов	Стабильная или снижение	MSCI, 2023
Компании, включающие ESG-показатели в годовые отчеты	60% крупных компаний	Deloitte
Инвесторы, учитывающие ESG при принятии решений	90% глобальных инвесторов	Deloitte
Снижение затрат на энергопотребление благодаря устойчивым практикам	10-15%	Исследования по устойчивым практикам

Снижение текучести кадров в компаниях с социальными мерами	Снижение на 20%	McKinsey
--	-----------------	----------

Одним из важных аспектов интеграции устойчивого развития является повышение прозрачности корпоративного учета. В 2023 году 85% компаний из списка Fortune 500 опубликовали ESG-отчеты, что на 20% больше по сравнению с 2020 годом. Эта тенденция показывает, что компании все более осознают необходимость прозрачности и готовы делиться информацией о своих устойчивых инициативах с общественностью и инвесторами [6].

Примером успеха внедрения устойчивых практик является Unilever, которая с 2010 года реализует программу развития Sustainable Living Plan. Компания активно отчитывается об экономии воды, сокращении выбросов углекислого газа и улучшении условий труда. За десятилетие компания снизила свои операционные расходы на 20%, а рыночная капитализация увеличилась на 35%. Это свидетельствует о том, что интеграция устойчивых практик в корпоративный учет и отчетность способна приносить значительные выгоды. На диаграмме, представленной на рисунке 2, показано, что доля компаний из списка Fortune 500, публикующих ESG-отчеты, увеличилась с 65% в 2020 году до 85% в 2023 году.

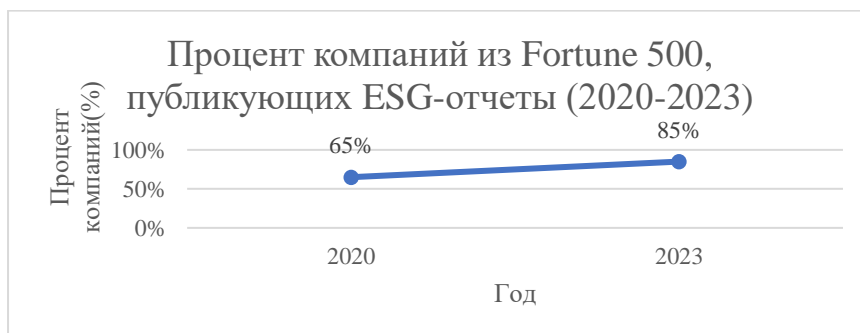


Рисунок 2 – Доля компаний из списка Fortune 500, публикующих ESG-отчеты

Для более глубокого анализа интеграции принципов устойчивого развития в корпоративный учет, мы провели опрос среди подписчиков в Instagram, чтобы понять их отношение к устойчивому развитию и осведомленность о действиях казахстанских компаний в этой области. Опрос показал следующие результаты: 70% респондентов заявили, что для них важно, чтобы компания, продукцию которой они покупают, придерживалась экологически чистых и социально ответственных принципов. Это подтверждает растущую тенденцию среди потребителей к осознанному выбору товаров и услуг. К примеру, казахстанская компания Kaspi.kz активно интегрирует в свою деятельность принципы устойчивого развития. Она поддерживает социальные инициативы, такие как программы по повышению финансовой грамотности населения и создание цифровых решений, способствующих снижению бумажного документооборота, что является шагом к экологической ответственности. 60% участников опроса отметили, что следят за отчетами компаний о социальной ответственности и

готовы поддерживать те бизнесы, которые демонстрируют реальные действия в этой сфере.

Например, компания KEGOC, являющаяся оператором национальной электрической сети Казахстана, в своей корпоративной отчетности освещает программы по уменьшению выбросов углерода, а также проекты по развитию возобновляемых источников энергии. Эта компания показывает на практике, как можно сочетать экономическую выгоду с экологической ответственностью. 40% опрошенных заявили о нехватке информации о внедрении принципов устойчивого развития казахстанскими компаниями. Это указывает на необходимость повышения прозрачности отчетности и информирования потребителей. Например, Kusto Group ежегодно публикует отчеты о своих экологических и социальных инициативах, включая внедрение экологических технологий в сельском хозяйстве, поддержку сообществ и развитие социального предпринимательства. 30% респондентов готовы платить больше за продукцию компаний, поддерживающих устойчивое развитие, что подчеркивает важность отчетности и маркетинга, демонстрирующих ответственность. Например, Halyk Bank поддерживает стартапы с экологическими технологиями и в отчетах освещает программы по улучшению условий труда и образовательные инициативы.



Рисунок 2 – Результаты опроса в социальных сетях об устойчивом развитии

Таким образом, результаты опроса подчеркивают значимость прозрачной отчетности казахстанских компаний в сфере устойчивого развития. Потребители готовы поддерживать те компании, которые на практике внедряют принципы экологической и социальной ответственности, что стимулирует бизнес к дальнейшему развитию в этом направлении [5].

Подводя итог, интеграция принципов устойчивого развития в корпоративный учет важна для создания устойчивого бизнеса. Компании, активно внедряющие эти принципы, получают преимущества: улучшение репутации, привлечение инвесторов, сокращение расходов и снижение рисков. Важно не только декларировать приверженность устойчивому развитию, но и подтверждать ее практикой и прозрачной отчетностью.

Библиографический список

1. Елисеева Н.Е., Шмелева Н.В., Бобошко Д.Ю. Корпоративный финансовый учет. – М.: Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2019. – 164 с.

2. Ильина А.В., Илышева Н.Н. Управленческий учет. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2016. – 180 с. ISBN 978-5-7996-1743-1.
3. Корпоративный финансовый учет: учебник / Галиев Ж. К. - Москва: Издательский Дом МИСиС, 2019. - 191 с. - ISBN 978-5-907061-75-0 : Б. ц.
4. Тонкопий М.С., Ишкулова Н.П., Анисимова Н.М., Сатбаева Г.С. Экология и устойчивое развитие. Алматы: Экономика, 2011. — 378 с.
5. Терехова В. А. Финансовый учет:Краткий курс.– СПб.:Питер,2005. – 368 с.

УДК 657.478.8

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ ЗАТРАТ И ВЫХОДА ПРОДУКЦИИ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Безруков Алексей Александрович, студент 4 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, bezrukov.Olexy@yandex.ru

Научный руководитель - Мизюрёва Вера Владимировна, к.э.н., доцент, доцент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, vmizyury@rgau-msha.ru

Аннотация. Для обеспечения населения мясной продукцией (колбасными и другими мясными изделиями), предприятия тщательно следят за затратами, которые они несут. Мясоперерабатывающим организациям необходимо вести учёт затрат, чтобы контролировать себестоимость продукции, оптимизировать бизнес-процессы, планировать бюджет, повышать прибыль и снижать себестоимость. Учёт затрат помогает выявлять неэффективные участки, анализировать затраты и принимать меры по их оптимизации.

Ключевые слова: учёт затрат, издержки, классификация затрат, себестоимость.

ACCOUNTING OF COSTS AND OUTPUT OF THE MAIN PRODUCTION IN A MEAT PROCESSING ORGANIZATION

Bezrukov Alexey Alexandrovich, 4th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, bezrukov.Olexy@yandex.ru

Scientific supervisor - Mizyureva Vera Vladimirovna, Ph.D. in Economics, Associate Professor, Associate Professor of Accounting, Finance, Taxation, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, vmizyury@rgau-msha.ru

Annotation. To provide the population with meat products (sausages and other meat products), enterprises carefully monitor the costs they incur. Meat processing organizations need to keep cost records in order to control the cost of production, optimize business processes, plan a budget, increase profits and reduce costs. Cost accounting helps to identify inefficient sites, analyze costs and take measures to optimize them.

Key words: cost accounting, costs, cost classification, cost.

Затраты — это денежное выражение объема используемых предприятием ресурсов для производства и реализации продукции за определенный период времени – квартал, год [4].

Существует несколько методов калькулирования себестоимости продукции в мясном производстве. К ним относятся позаказный метод, попроцессный метод, попередельный метод и другие [5]. Так как в ООО «ХХХ» производство колбасы вареной «Докторская» происходит в несколько технологических процессов, то используется попередельный метод калькулирования себестоимости.

Для того, чтобы понять, как учитывать затраты на продукцию, нужно изучить технологию производства. Технология изготовления готовой продукции в ООО «ХХХ» зависит от вида производимой продукции, например, при производстве колбас процесс производства состоит из двух переделов: производства полуфабрикатов и производства колбас.

1 передел - разделка мяса (обвалка и жиловка мяса) получают полуфабрикат для производства колбасных изделий.

2 передел производства колбасных изделий состоит из следующих этапов: измельчение мяса и доведение его до тестообразного состояния; приготовление фарша; набивка фарша в оболочку; термическая обработка колбасных изделий; остывание; упаковка и маркировка готовой продукции.

Таблица 1

Корреспонденции счетов по хозяйственным операциям в ООО «ХХХ» по изготовлению вареной колбасы «Докторская», 2024 г.

Содержание факта хозяйственной деятельности	Дебет счета	Кредит счета	Сумма, тыс. руб.	Первичный документ
1	2	3	4	5
1 передел: - сырье	20.01.03	10.01 полутуша (говядина, свинина жирная, свинина нежирная)	200,0	Требование-накладная
- оплата труда	25.01.08	70	1 180, 9	Табель учета времени, расчетная ведомость
-страховые взносы	25.01.08	69	94,0	Ведомость по СВ
-амортизация ОС	25.01.01	02	109, 6	Ведомость расчета амортизационных отчислений
-электроэнергия	25.01.17	60	275, 0	Квитанция на оплату, акт выполненных работ (оказанных услуг)
Списание косвенных затрат	20	25	1 659, 0	Регламентный документ

Выход продукции	43	20.01.03 фарш/ 20.01.03 ребрышки	200, 0	Накладная
2 передел: -сырье	20.01.02	43 фарш говяжий	50, 0	Требование-накладная
		43 фарш свиной нежирный	100,0	Требование-накладная
		43 фарш свиной жирный	50,0	Требование-накладная
		10 специи	5,0	Требование-накладная
-амортизация ОС	25.01.01	02	110, 0	Расчет амортизационных отчислений
- оплата труда	25.01.08	70	1 181, 0	Табель учета рабочего времени, расчетная ведомость
-страховые взносы	25.01.08	69	94, 0	Ведомость по СВ
- электроэнергия	25.01.17	60	275, 0	Квитанция на оплату, акт выполненных работ (оказанных услуг)
Списание косвенных затрат	20	25	1 659, 0	Регламентный документ
Выход продукции	43 – К.В. «Докторская»	20.01.02	205, 0	Накладная на передачу готовой продукции в места хранения

Как видно из таблицы 1, на счете 20 «Основное производство» в ООО «XXX» по дебету счета учитываются только прямые затраты (сырье со счета 10 «Материалы»), а по кредиту счета отражается выход продукции.

ООО «XXX» ведет учет затрат не по Методическим рекомендациям. Бухгалтер учитывает прямые расходы на счет 20, а именно только сырье. Следовательно, себестоимость не рассчитывается по каждой номенклатуре продукции, а рассчитывается в общем, по номенклатурной группе (в данном случае «Колбасные изделия») [2].

Выявив недочеты, предлагаем следующие исправления:

1. Затраты, которые отражаются на счете 25 «Общепроизводственные расходы» распределить на счета 20 «Основное производство» и счет 26 «Общехозяйственные расходы», а именно: на счете 20 отражать: амортизацию, материалы в производство, оплата труда, ремонт оборудования, электроэнергия.

2. На счете 26 отражать: аренду земельного участка, арендованное имущество, газопотребление, имущественные налоги, охрана, ремонт транспорта, сопровождение программного обеспечения, топливо, транспортные услуги, услуги связи, утилизация отходов

Ниже приведена таблица 2, где правильно указан учет затрат.

Из таблицы 2 видно, что на счет 20 списываются не только сырье со счета 10 «Материалы», как сейчас, а все косвенные затраты, а именно амортизация ОС, заработная плата и страховые взносы, электроэнергия.

**Корреспонденции счетов по хозяйственным операциям в ООО
«XXX» по изготовлению вареной колбасы «Докторская», 2024 г.**

Содержание факта хозяйственной деятельности	Дебет счета	Кредит счета	Сумма, тыс. руб.	Первичный документ
1	2	3	4	5
1 передел: - сырье	20.01.03	10.01 полутуша (говядина, свинина жирная, свинина нежирная)	200, 0	Требование-накладная
- оплата труда	20.01.03	70	1 181, 0	Табель учета рабочего времени, расчетная ведомость
-страховые взносы	20.01.03	69	94, 0	Ведомость по СВ
-амортизация ОС	20.01.03	02	110, 0	Расчет амортизационных отчислений
-электроэнергия	20.01.03	60	275, 0	Квитанция на оплату, акт выполненных работ (оказанных услуг)
Прочие затраты	20.01.03	26	422, 0	Регламентный документ
Выход продукции	43	20.01.03 фарш/ 20.01.03 ребрышки	200, 0	Накладная
2 передел: -сырье	20.01.02	43 фарш говяжий	50, 0	Требование-накладная
		43 фарш свиной нежирный	100,0	Требование-накладная
		43 фарш свиной жирный	50,0	Требование-накладная
		10 специи	5,0	Требование-накладная
-амортизация ОС	20.01.02	02	110, 0	Расчет амортизационных отчислений
- оплата труда	25.01.08	70	1 180, 9	Табель учета времени, расчетная ведомость
-страховые взносы	25.01.08	69	94,0	Ведомость по СВ
-электроэнергия	20.01.02	60	275, 0	Квитанция на оплату, акт выполненных работ (оказанных услуг)
Прочие затраты	20.01.02	26	422, 0	Регламентный документ
Выход продукции	43-К.В. «Докторская»	20.01.02	205, 0	Накладная на передачу готовой продукции в места хранения

При учете продукции нужно ввести субсчета к счету 20 «Основное производство» по каждому виду продукции, а не номенклатурной группе и ввести аналитические счета по каждому виду товара.

Библиографический список

1. Положение по бухгалтерскому учету «Расходы организации» ПБУ10/99. Утверждено приказом Министерства финансов Российской Федерации от 06.05.1999 № 33н (ред. 06.04.2015 № 57н) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс».

2. Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Доходы организации» ПБУ 9/99: Приказ Минфина России от 06.05.1999 № 32н [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_6208/1f46b0f67e50a18030cbc85dd5e34849b2bf2449/

3. Булычева, Т.В. Развитие теории затрат и калькулирования себестоимости в современных условиях / Теория и практика общественного развития. – 2014. – №3. – 263-266 с.

4. Микроэкономика: Практикум / В. В. Рахаева, М. Н. Бесшапошный, Н. А. Ананьева [и др.]. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2012. – 128 с. – ISBN 978-5-9675-0670-3. – EDN XQELFB.

5. Статистика, аналитика и прогнозирование в современной экономике: опыт и перспективы развития / М. Т. Баетова, М. У. Базарова, О. В. Бойко [и др.]. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «КноРус», 2022. – 204 с. – ISBN 978-5-406-09563-8. – EDN YBQOTT.

6. Учетно-аналитическое обеспечение деятельности предприятий АПК / Л. И. Хоружий, Л. В. Постникова, К. А. Лебедев [и др.]. – Курск: Закрытое акционерное общество «Университетская книга», 2023. – 183 с. – ISBN 978-5-907818-22-4. – EDN NOEXYY.

ОСОБЕННОСТИ УПЛАТЫ НДС УПРОЩЕНЦАМИ С 2025 ГОДА

Бирюков Максим Евгеньевич, студент 5 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, max311002@mail.ru

Минаева Кристина Владимировна, студентка 5 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, minaeva-2002@mail.ru

Научный руководитель - Мизюрёва Вера Владимировна, к.э.н., доцент, кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, vmizyury@rgau-msha.ru

Аннотация. Данная статья анализирует введение обязательства уплаты НДС для упрощенцев с 2025 года в России. Исследуются основные изменения в налоговом законодательстве, их влияние на бизнес-среду и экономику страны, а также предлагаются рекомендации по адаптации к новым требованиям.

Ключевые слова: НДС, упрощенная система налогообложения, налоговые изменения, административная нагрузка, финансовые риски.

FEATURES OF VAT PAYMENT BY SIMPLIFIED PAYMENTS FROM 2025

Biryukov Maxim Evgenievich, 5th year student of the specialty of the Institute of Economics and Management of the Agro-industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, max311002@mail.ru

Minaeva Kristina Vladimirovna, 5th year student of the specialty of the Institute of Economics and Management of the Agroindustrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, minaeva-2002@mail.ru

Scientific Supervisor – Mizyureva Vera Vladimirovna, Ph.D. in Economics, Associate Professor, Lecturer at the Department of Accounting, Finance and Taxation, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, vmizyury@rgau-msha.ru

Annotation. This article analyzes the introduction of the obligation to pay VAT for simplified payment from 2025 in Russia. The main changes in tax legislation, their impact on the business environment and the economy of the country are investigated, and recommendations for adaptation to new requirements are proposed.

Key words: VAT, simplified taxation system, tax changes, administrative burden, financial risks

С 2025 года Российская Федерация вводит существенные изменения в систему налогообложения для предпринимателей, действующих по упрощенной системе налогообложения (УСН), в части уплаты НДС. Данное решение оказало значительное влияние на бизнес-среду и экономическое развитие страны, став объектом внимания специалистов в области налогов и экономики. Нововведения касаются обязательного включения в систему НДС предприятий, достигающих определенного доходного порога, что значительно изменит налоговую стратегию и операционные процессы компаний.

Введение обязательства уплаты НДС для упрощенцев стало необходимым шагом в структурных реформах налоговой системы, направленных на повышение прозрачности и справедливости налогообложения. Этот шаг предполагает как положительные, так и отрицательные последствия, которые требуют глубокого анализа и подготовки бизнес-сообщества. Ожидается, что новые правила уплаты НДС не только увеличат налоговые поступления в бюджет, но и создадут дополнительные вызовы для предпринимателей в виде дополнительных административных барьеров и финансовых рисков.

НДС станут платить организации и ИП на упрощенной системе, если годовой доход за 2024 год превысит 60 миллионов рублей [1], в том числе цифровых рублей [4].

Основная ставка будет равна 20%, применяется ко многим товарам и услугам; сниженная ставка составит 10%, она применяется к определенным товарам, таким как продукты питания, лекарства и печатные издания; нулевая ставка коснется экспортных операций [3]. Впервые по налогу на добавленную стоимость вводятся специальные ставки 5% и 7%, которые будут доступны только упрощенцам. Выбрав их в добровольном порядке, начисленный налог не уменьшается на «входящий» НДС. Кроме того, сохраняют их применение следует непрерывно 12 кварталов. С учетом этих особенностей ориентирами при выборе ставок считаем такие факторы, как тип деятельности, клиентская база, оценка обязанностей по НДС у контрагентов, состояние налогового учета и возможность возврата НДС.

Введение новых правил уплаты НДС для упрощенцев с 2025 года представляет собой значительное изменение в налоговом законодательстве России, направленное на улучшение прозрачности и эффективности налоговой системы. Основные аспекты этих изменений включают:

1. Обязательность уплаты НДС при достижении доходного порога: согласно новым правилам, предприятия, работающие по упрощенной системе налогообложения и достигающие определенного уровня дохода, станут обязаны плательщиками НДС. Это включение предполагает необходимость ведения дополнительной налоговой отчетности и уплаты соответствующих налоговых платежей.

2. Упрощенные процедуры учета и отчетности: для облегчения административной нагрузки предпринимателей, вводится возможность использования электронных систем учета и отчетности. Это позволит

упрощенцам соблюдать новые налоговые обязательства более эффективно и минимизировать риск ошибок в налоговой отчетности.

3. Право на вычет входного НДС для тех, кто выбрал начисление НДС по основным ставкам (0%, 10%, 20%): введение права на вычет входного НДС для упрощенцев станет важным фактором снижения общей налоговой нагрузки на предприятия. Это позволит компенсировать уплаченный НДС при покупке товаров и услуг, что способствует улучшению финансовых показателей предприятий.

4. Дополнительные административные и финансовые риски: введение новых налоговых обязательств также несет в себе ряд вызовов, таких как увеличение операционных расходов на соблюдение новых налоговых требований и возможные финансовые риски при несоблюдении налоговых обязательств.

5. Необходимость обучения и консультации: для успешной адаптации к новым правилам уплаты НДС упрощенцам критически важно обучение персонала и консультации с налоговыми экспертами. Это поможет минимизировать риски налоговых ошибок и обеспечить соответствие с изменяющимся налоговым законодательством.

Положительные аспекты нововведений:

- Упрощение административных процедур: возможность использования электронных систем учета и отчетности для упрощения процесса уплаты НДС.
- Возможность вычета входного НДС: введение права на вычет входного НДС для упрощенцев может снизить налоговую нагрузку на операционные издержки предприятий.

Отрицательные аспекты нововведений:

- Дополнительная административная нагрузка: необходимость соблюдения новых правил и процедур может увеличить операционные расходы предпринимателей.
- Финансовые риски: введение обязательства уплаты НДС требует изменения ценовой политики и учета налоговых обязательств, что может повлиять на финансовые планы предприятий.
- Неопределенность в интерпретации налогового законодательства: некоторые аспекты применения НДС для упрощенцев могут оставаться неясными или требовать дополнительных разъяснений со стороны налоговых органов.

Рекомендации по адаптации к изменениям.

Для успешной адаптации к новым требованиям по уплате НДС упрощенцам рекомендуется:

- Внедрение автоматизированных систем учета и отчетности: использование специализированных программных решений для автоматизации налоговых процессов, т.к. декларация по НДС предусмотрена только в электронном формате [2, 5].
- Обучение и подготовка персонала: организация обучающих семинаров и тренингов для сотрудников по новым требованиям налогового законодательства и использованию новых налоговых процедур.

- Консультации с налоговыми экспертами: регулярные консультации с квалифицированными налоговыми специалистами для консультации по налоговым вопросам, оптимизации налоговой стратегии и соблюдения требований законодательства.

- Мониторинг и анализ изменений: регулярный мониторинг изменений в налоговом законодательстве и их влияния на бизнес для оперативного реагирования на новые требования и минимизации рисков [7].

Введение новых правил уплаты НДС для упрощенцев с 2025 года представляет собой значимый шаг для улучшения налоговой системы России. Оно направлено на повышение прозрачности и эффективности налоговых процессов, однако требует от предпринимателей и организаций дополнительных усилий по адаптации и соответствию новым требованиям.

Библиографический список

1. Федеральный закон от 12.07.2024 N 176-ФЗ "О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации, отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации" - Режим доступа : КонсультантПлюс.

2. Баранова И.В., Гапон М.Н., Голова Е.Е. Цифровизация финансовых услуг как направление инновационного развития России // Вопросы инновационной экономики. -2022. - Т. 12. № 4. - С. 2583-2598.

3. Зарук, Н. Ф. Налогообложение экспорта агропродовольственной продукции в России / Н. Ф. Зарук, В. В. Мизюрева // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. – № 12. – С. 26-31. – DOI 10.32651/2112-26. – EDN FHTTSP.

4. Мизюрева, В. В. Цифровой рубль: особенности применения, учета и налогообложения / В. В. Мизюрева, О. В. Синельникова, О. В. Бойко // Russian Journal of Management. – 2023. – Т. 11, № 3. – С. 271-279. – DOI 10.29039/2409-6024-2023-11-3-271-279. – EDN OGGKLOC.

5. Рахаева, В. В. Цифровая трансформация в сельском хозяйстве / В. В. Рахаева, И. С. Шульгин, В. В. Селецкая // Молодежь и наука: шаг к успеху : сборник научных статей 7-й Всероссийской научной конференции перспективных разработок молодых ученых, Курск, 21–22 марта 2024 года. – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2024. – С. 161-164. – EDN PQZSIU.

6. Ромашкина Е.Г. «Спецрежимник» выставил счет-фактуру: налоговые последствия. Актуальные вопросы бухгалтерского учета и налогообложения. - 2012. - №12.

7. Шелемех, Н. Н. Организация и методика проведения налоговых проверок / Н. Н. Шелемех, В. В. Мизюрева. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2021. – 163 с. – EDN XKQHSC.

УДК 631.162:657.471

КАЛЬКУЛЯЦИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА ЗАЩИЩЁННОГО ГРУНТА

Бондаренко Виктория Денисовна, студент 3 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, vikavbondarenko@yandex.ru

Научный руководитель - Бойко Оксана Владимировна, старший преподаватель кафедры бухгалтерского учета, финансов, налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, oboyko@rgau-msha.ru

Аннотация. Нами произведен анализ структуры затрат на формирование себестоимости продукции овощеводства закрытого грунта. Рассмотрены калькуляционные статьи по счету учета затрат основного производства в растениеводстве. Определены корреспонденции счетов по учету калькуляции себестоимости продукции растениеводства защищенного грунта.

Ключевые слова: бухгалтерский учёт, себестоимость, калькуляция, растениеводство.

CALCULATION OF THE COST OF PRODUCTS FOR PLANT PRODUCTION IN PROTECTED SOIL

Bondarenko Victoria Denisovna, 3th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, vikavbondarenko@yandex.ru

Scientific supervisor- Boyko Oksana Vladimirovna, senior lecturer of the department of accounting, finance, taxation, Russian State Agrarian University- Moscow Timiryazev Agricultural Academy, oboyko@rgau-msha.ru

Annotation. We have analyzed the cost structure for the formation of the cost of greenhouse vegetable growing products. The calculation items for the cost account of the main production in crop production are considered. Correspondence accounts for accounting for calculating the cost of protected soil crop production products have been determined.

Key words: accounting, cost, costing, crop production.

Овощеводство закрытого грунта представляет собой перспективную и доходную сферу сельскохозяйственного производства. Благодаря круглогодичному сбору урожая, который возможен из-за отсутствия сезонных

ограничений, компании, занимающиеся овощами, могут получать стабильный доход. Защищенный грунт включает в себя различные типы теплиц и сооружений, которые различаются по времени их использования (зимние и весенние остекленные теплицы, пленочные теплицы, парники и утепленный грунт), методам выращивания (с использованием почвы или гидропоники) и расходам на создание необходимых условий для роста растений.

Калькулирование является завершающим этапом учета затрат на производство и продажи продукции, в процессе которого затраты агрегируются, а себестоимость рассчитывается с применением различных методов. Хотя сам процесс калькулирования уже хорошо отлажен и стал привычным, в реальности, особенно в области овощеводства, его применение недостаточно эффективно протестировано.

Согласно методическим рекомендациям по учёту затрат и выхода продукции овощеводства защищенного грунта, для более глубокого аналитического учета в рамках балансового счета 20-1 «Растениеводство» [5].

Затраты группируют по следующим калькуляционным статьям по элементарному принципу, принятому в международной практике:

1. Материальные затраты (ресурсы), используемые в производстве, в том числе (1.1. Семена и посадочный материал; 1.2. Удобрения минеральные и органические; 1.3. Средства защиты растений; 1.4. Нефтепродукты; 1.5. Топливо и энергия на технологические цели; 1.6. Работы и услуги сторонних организаций и т.п.)

2. Оплата труда (с подразделением по видам);

3. Отчисления на социальные нужды;

4. Содержание основных средств (амортизация и ремонт основных средств);

5. Работы и услуги вспомогательных производств;

6. Финансовые затраты;

7. Прочие затраты;

8. Затраты на организацию производства и его обслуживание;

9. Расходы на нужды управления.

В таблице 1 нами рассмотрены примеры формирования затрат на предприятия и нормативные акты по их учету.

Таблица 1

Примеры затрат на производство овощей защищенного грунта

Вид затрат	Калькуляционная статья	Пример затрат	Каким методом списывается на себестоимость	Основание
Материальные затраты	Семена и посадочный материал	Семена огурца	По средней себестоимости	п. 36 ФСБУ 5/2019 «Запасы»
		Рассада томатов	По средней себестоимости	п. 36 ФСБУ 5/2019 «Запасы»
	Удобрения	Кальциевая селитра,	По средней себестоимости	п. 36 ФСБУ 5/2019 «Запасы»
		Аммиачная селитра	По средней себестоимости	п. 36 ФСБУ 5/2019 «Запасы»

	ГСМ	Бензин, дизельное топливо, трансмиссионные и специальные масла.	По средней себестоимости	п. 36 ФСБУ 5/2019 «Запасы»
	Тара и тарные материалы	Тару из металла (бочки, ящики). Тару из пластмассы (ящики, корзины)	По средней себестоимости	п. 36 ФСБУ 5/2019 «Запасы»
	Стройматериалы	Бетон, кирпич, камень, песок, стекло, кровельные материалы, пластик.	По средней себестоимости	п. 36 ФСБУ 5/2019 «Запасы»
	Спецодежда	Халат хлопчатобумажный, сапоги, перчатки, респираторы, шлемы, фартуки.	По средней себестоимости	п. 36 ФСБУ 5/2019 «Запасы»
Затраты на оплату труда	Оплата труда	Оплата труда основных производственных рабочих	По видам работ	ПБУ 10/99 «Расходы организации», Методическими рекомендациями по бухгалтерскому учету затрат на производство и калькулированию себестоимости продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях
		Трактористы-машинисты	По видам работ	ПБУ 10/99 «Расходы организации», Методическими рекомендациями по бухгалтерскому

				учету затрат на производство и калькулированию себестоимости продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях
Отчисления на социальные нужды	Страховые взносы	Страховые взносы на обязательное пенсионное страхование	22 % от начисленной оплаты труда	Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 N 117-ФЗ
		Страховые взносы на обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством	2,9 % от начисленной оплаты труда	Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 N 117-ФЗ
		Страховые взносы на обязательное медицинское страхование	5,1 % от начисленной оплаты труда	Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 N 117-ФЗ
		Страховые взносы на страховые взносы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	0,7 % от начисленной оплаты труда	ОКВЭД 01.13.12 Выращивание овощей защищенного грунта – 6 класс риска Приказ Минтруда России от 30.12.2016 N 851н «Об утверждении Классификации видов экономической деятельности по классам профессионального риска»,

Содержание основных средств	Амортизация основных средств	Тепличный комплекс для производства овощей защищенного грунта	Линейный метод	П. 35 ФСБУ 6/2020 «Основные средства»
		Система капельного орошения	Линейный метод	П. 35 ФСБУ 6/2020 «Основные средства»
Затраты на работы и услуги вспомогательных производств	Вспомогательное производство	Машинно-тракторный парк Ремонт зданий и сооружений	Полностью списываются на основное производство ежеквартально	Методические рекомендации по бухгалтерскому учету затрат и выхода продукции в растениеводстве (утв. Минсельхозом РФ 22.10.2008)
	Вспомогательное производство	Ремонт зданий и сооружений	Полностью списываются на основное производство ежеквартально	Методические рекомендации по бухгалтерскому учету затрат и выхода продукции в растениеводстве (утв. Минсельхозом РФ 22.10.2008)
Прочие затраты	Резервы предстоящих расходов	Резервы на ремонт основных средств	По средней себестоимости	Приказ Минсельхоза России от 13.06.2001 N 654
Затраты на общепроизводственные расходы	Общепроизводственные расходы	Услуги сторонних организаций	Полностью списываются на основное производство ежеквартально	Методические рекомендации по бухгалтерскому учету затрат и выхода продукции в растениеводстве (утв. Минсельхозом РФ 22.10.2008)

Нами были рассмотрены затраты для расчёта калькуляционной себестоимости продукции растениеводства защищённого грунта. Правильная калькуляция себестоимости является основой эффективного управления сельскохозяйственным производством, особенно в условиях защищённого грунта, где высокая степень контроля за условиями роста и развития растений требует тщательного учета всех факторов, влияющих на стоимость продукции. Непрерывный анализ и совершенствование калькуляции помогут не только повысить экономическую эффективность предприятий, занимающихся

защищённым грунтом, но и обеспечить их устойчивое развитие в долгосрочной перспективе.

Библиографический список

1. Ветрова Л.Н., Бухвостова Ю.В. Калькуляция себестоимости овощей защищённого грунта//всё для бухгалтера, 2007. №5. С. 16-20.

2. Приказ Минфина России от 15.11.2019 N 180н «Об утверждении Федерального стандарта бухгалтерского учета ФСБУ 5/2019 «Запасы».

3. Приказ Минфина России от 17.09.2020 N 204н «Об утверждении Федеральных стандартов бухгалтерского учета ФСБУ 6/2020 «Основные средства» и ФСБУ 26/2020 «Капитальные вложения».

4. Приказ Минфина России от 06.05.1999 N 33н «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Расходы организации» ПБУ 10/99».

5. Приказ Минсельхоза России от 13.06.2001 N 654 «Об утверждении Плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности предприятий и организаций агропромышленного комплекса и Методических рекомендаций по его применению»

6. Методические рекомендации по бухгалтерскому учету затрат и выхода продукции в растениеводстве (утв. Минсельхозом РФ 22.10.2008)

7. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 N 117-ФЗ (ред. от 29.10.2024).

8. Постникова, Л. В. Тема 3. Учетная политика хозяйствующего субъекта в целях бухгалтерского учета и налогообложения / Л. В. Постникова // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2014. – № 7. – С. 68-71. – EDN SFMHZH.

9. Учетно-аналитическое обеспечение деятельности предприятий АПК / Л. И. Хоружий, Л. В. Постникова, К. А. Лебедев [и др.]. – Курск : Закрытое акционерное общество «Университетская книга», 2023. – 183 с. – ISBN 978-5-907818-22-4. – EDN NOEXYY.

УДК 330

РАЗРАБОТКА МЕТОДОЛОГИИ ОЦЕНКИ БИОЛОГИЧЕСКИХ АКТИВОВ ПО СПРАВЕДЛИВОЙ СТОИМОСТИ

Бородкина Елизавета Игоревна, студентка 4 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, borodckina.elizaveta@yandex.ru

Научный руководитель - Хоружий Людмила Ивановна, д.э.н., профессор, директор института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, hli@rgau-msha.ru

Аннотация. В работе выявлена необходимость оценки биологических активов по справедливой стоимости. Разработана методология по определению справедливой стоимости биологических активов. В результате была выведена формула оценки КРС молочного направления по справедливой стоимости.

Ключевые слова: биологические активы, справедливая стоимость, МСФО.

DEVELOPMENT OF A METHODOLOGY FOR EVALUATING BIOLOGICAL ASSETS AT FAIR VALUE.

Borodckina Elizaveta Igorevna, a 4th-year undergraduate student at the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, borodckina.elizaveta@yandex.ru

Scientific supervisor - Khoruzhiy Liudmila Ivanovna, Doctor of Economics, Professor, Director of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, hli@rgau-msha.ru

Annotation. The work reveals the need to evaluate biological assets at fair value. A methodology has been developed to determine the fair value of biological assets. As a result, a formula was derived for valuing dairy cattle at fair value.

Key words: biological assets, fair value, IFRS.

Согласно МСФО (IFRS) 13 «Оценка справедливой стоимости» справедливая стоимость определяется как денежное вознаграждение, которое было бы получено при продаже актива или при передаче обязательства в ходе

обычной сделки между участниками рынка на дату оценки. МСФО (IFRS) 13 устанавливает подход к оценке, опирающийся на разнообразные методы.

Существует три подхода, основанные на рынке, доходе и стоимости. В Российском законодательстве по бухгалтерскому учету справедливая стоимость не определена. Существуют только рекомендации по определению справедливой стоимости.

В настоящее время происходит реформация бухгалтерского учета и его изменение под международные стандарты, где одним из главных вопросов становится вопрос методологии, особое значение уделяется учету биологических активов животноводства.

Это означает потребность в модернизации РСБУ по учету биологических активов, так как отечественные стандарты в настоящий момент времени не отвечают требованиям МСФО.

Согласно МСФО (IFRS) 13 «Оценка справедливой стоимости» существуют три подхода для определения справедливой стоимости:

1. Рыночный подход МСФО (IFRS) 13 определяет как «метод оценки, который использует цены и другие данные, основанные на результатах рыночных сделок, связанных с участием идентичных или сопоставимых активов и обязательств, или группы активов и обязательств (например, бизнес)».

2. Согласно МСФО (IFRS) 13 доходный подход определяется как метод оценки, который приводит будущие денежные потоки к дисконтированной стоимости. Справедливая стоимость определяется исходя из текущих ожиданий рынка о будущих денежных потоках.

3. Согласно МСФО (IFRS) 13 затратный определяет текущую стоимость замещения оцениваемого актива.

Каждый из подходов предусматривает различные методы оценки справедливой стоимости в зависимости от вида актива. Рассмотрим методы оценки справедливой стоимости активов в таблице 1.

Таблица 1

Методы определения справедливой стоимости актива, согласно МСФО (IFRS) 13 «Оценка справедливой стоимости».

№	Рыночный подход	Доходный подход	Затратный подход
1	Сравнение сопоставимых компаний	Дисконтирование денежных потоков	Корректирование чистых активов
2	Сравнение сопоставимых сделок	Освобождение от роялти	Метод стоимости замещения
3	Сравнение прямых продаж	Метод избыточных прибылей	

Согласно МСФО стоимость будущих доходов, которые могут быть получены от продажи биологических активов, может значительно отличаться от их балансовой стоимости.

Поэтому в разрабатываемой математической модели был применен метод дисконтирования в рамках доходного подхода.

В качестве исследуемого субъекта выбрана отрасль молочного скотоводства.

В модели формулы особое внимание уделяется индексу упитанности животного, используется показатель BCS (Body Condition Scoring).

Исследования показывают, что состояние тела коровы связано со многими факторами производства.

Когда ($BCS < 4$), коров не только неэффективны в репродуктивном плане, но и более подвержены различным проблемам со здоровьем, что может привести к финансовым потерям для компании.

Рассмотрим основные пункты методологии:

1. Определением пола и возраста животного.

В нашей модели рассматриваются коровы молочного направления. Половозрастных групп: теленок, нетель, первотелка, телка, корова.

2. Составляется план будущих денежных потоков, которые будут получены конкретного вида коровы с удоя молока.

3. Определяем предполагаемые будущие денежные потоки, полученные с отелов животного.

Для этого потребуется рассчитать сколько предполагаемых отелов осталось у оцениваемого объекта. Втором этапом будет расчет будущих финансовых выгод с каждого отела, путем умножения рыночной стоимости теленка, на количество оставшихся отелов.

4. Рассчитывается остаток срока службы коровы, исходя из текущего возраста.

5. Определяется ставка дисконтирования (она выбирается исходя из рыночной ставки ЦБ);

6. Расчёт приведенной стоимости актива за период, с помощью ставки дисконтирования;

7. Расчёт расходов на содержание анализируемого вида актива;

8. Определение показателя BCS;

9. Определяется справедливая стоимость биологического актива путем суммирования будущих предполагаемых выгод с биологического актива.

Определение его приведенной стоимости за прогнозный период. Уменьшения приведенной стоимости на величину расходов по содержанию животного.

Полученный результат умножаем на индекс BCS.

На основе предложенной методологии была разработана формула, представленная на рисунке 1.

$$CC = ((Vu + T) * (1 / (1 + i)) - R) * BCS$$

Рисунок 1- Формула справедливой стоимости КРС молочного направления

Обозначения в предлагаемой формуле:

- Vu -предполагаемая выручка с удоя молока
- T -предполагаемая выручка с отелов
- i -рыночная ставка
- R -предполагаемые расходы на содержание 1 головы животного

- BCS-коэффициент состояния (Оценка колеблется от 1 до 9)

Все показатели формулы рассчитаны на основе предлагаемой методологии определения справедливой стоимости биологических активов животноводства.

На рисунке 2 представлены расчеты справедливой стоимости разных половозрастных групп КРС.

При использовании разработанной формулы можно оценить реальную стоимость биологических активов организации.

В ходе исследования сделан вывод о необходимости оценки по справедливой стоимости биологических активов в сельском хозяйстве.

№	Половозрастная группа	Номер	Состояние коровы (Body Condition Scoring, BCS)	Удой	Возраст	Кол-во отелов	Справедливая стоимость	Рыночная ставка	коэф. дисконтирования. 2024 на 1.10	Предполагаемые расходы на содержание	Стоимость литра молока	Средняя рыночная стоимость теленка	Остаток отелов	Остаток срока службы
1	Теленок	34	0,5	0	0,6	0	29629,04	0,1551	0,865725911	10000	70	20000	4	11,4
2	Телка	65	0,33	2000	1,2	0	36451,70	0,1551	0,865725911	80000	70	20000	4	10,8
3	Нетель	77	0,35	4320	1,8	0	63368,76	0,1551	0,865725911	150000	70	20000	4	10,2
4	Первоотелка	75	0,6	10500	2	1	245641,26	0,1551	0,865725911	278850	70	20000	3	10
5	Корова	21	0,45	10000	11	4	147221,16	0,1551	0,865725911	278850	70	20000	0	1
6	Корова	34	0,5	9500	4	3	157086,12	0,1551	0,865725911	278850	70	20000	1	8
7	Корова	46	0,6	8600	3	2	166167,62	0,1551	0,865725911	278850	70	20000	2	9
8	Корова	78	0,52	9890	5	2	184662,96	0,1551	0,865725911	278850	70	20000	2	7

Рисунок 2 - Расчет справедливой стоимости КРС молочного направления.

Представлена разработанная методология по оценке справедливой стоимости КРС молочного направления, основанная на доходном подходе и методе дисконтирования МСФО. Предложенная методология поможет сельскохозяйственным организациям проводить переоценку биологических активов по справедливой стоимости, благодаря этому получить достоверную информацию о своем финансовом состоянии.

В результате работы выведена формула для молочного скотоводства по оценке справедливой стоимости биологических активов.

Библиографический список

1. Международный стандарт финансовой отчетности (IFRS) 13 «Оценка справедливой стоимости» (введен в действие на территории Российской Федерации Приказом Минфина России от 28.12.2015 N 217н) (ред. от 11.07.2016)
2. Хоружий Л.И., Выручаева А.Е. Адаптация МСФО 41 «Сельское хозяйство» в целях применения в учетной практике Монография/Хоружий Л.И., Выручаева А.Е. // Бухучет в сельском хозяйстве. 2014. No 3. С. 8–18.с
3. Хоружий, Л. И. Учетно-аналитическое обеспечение экономической безопасности хозяйствующего субъекта / Л. И. Хоружий, Ю. Н. Катков // Вестник ИПБ (Вестник профессиональных бухгалтеров). – 2016. – No4. – С. 39–44.
4. Учетно-аналитическое обеспечение деятельности предприятий АПК / Л. И. Хоружий, Л. В. Постникова, К. А. Лебедев [и др.]. – Курск: Закрытое акционерное общество «Университетская книга», 2023. – 183 с. – ISBN 978-5-907818-22-4. – EDN NOEXYY.

УДК 658.5: 657.6: 005.96

УЧЕТНАЯ ПОЛИТИКА ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ

Ващенко Виктория Игоревна, студентка 3 курса бакалавриата института экономики и управления в АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, vvasenko100@gmail.com

Якушкина Юлия Михайловна, студентка 3 курса бакалавриата института экономики и управления в АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, iulia.yakuschkina@yandex.ru

Научный руководитель - Мырксина Юлия Александровна, к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, myrksina@rgau-msha.ru

Аннотация. В данной статье рассмотрены принципы учетной политики и отчетности компании. Были выявлены несколько шагов для реализации учетной политики для устойчивого развития. Например, разработка стратегии, обучение и повышение квалификации, внедрение систем управления, мониторинг и оценка учетной политики и ее результатов.

Ключевые слова: учетная политика, устойчивое развитие, компания, информация

ACCOUNTING POLICY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE COMPANY

Vashchenko Viktoriya Igorevna, 3th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, vvasenko100@gmail.com

Yakushkina Yulia Mikhailovna, 3th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, iulia.yakuschkina@yandex.ru

Scientific supervisor - Yulia Aleksandrovna Myrksina, Ph.D., Associate Professor of the Department of Accounting, Finance and Taxation, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, myrksina@rgau-msha.ru

Annotation. This article discusses the principles of the company's accounting policies and reporting. Several steps have been identified to implement accounting policies for sustainable development. For example, strategy development, training and professional development, implementation of management systems, monitoring and evaluation of accounting policies and their results.

Key words: accounting policy, sustainable development, company, information

Устойчивое развитие означает баланс между экономическим ростом, социальной справедливостью и защитой окружающей среды. Учетная политика как инструмент управления может существенно влиять на все три аспекта устойчивого развития. Это помогает компаниям отслеживать и управлять своими ресурсами, минимизировать риски и повышать эффективность.

Федеральный закон № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 года, в частности статья 29, прямо указывает на то, что учетная политика организации является неотъемлемой частью документации бухгалтерского учета. Это ключевой документ, определяющий принципы и методы ведения бухгалтерского учета в конкретной организации. Он не является типовым и разрабатывается индивидуально, отражая специфику деятельности предприятия. Постановление ПБУ 1/2008 более подробно раскрывает понятие учетной политики, определяя её как совокупность способов ведения бухучета, включающих в себя несколько взаимосвязанных этапов: первичное наблюдение, стоимостное измерение, текущую группировку и итоговое обобщение фактов хозяйственной деятельности.

Важно отметить, что учетная политика должна быть утверждена руководителем организации и оформлена в письменном виде. Ее изменение должно быть обосновано и зафиксировано в отдельном документе. Несоблюдение требований законодательства в области бухгалтерского учета может повлечь за собой административную и финансовую ответственность. Поэтому разработка и ведение учетной политики – это ответственная задача, требующая высокой квалификации и профессионализма.

Для начала нужно разобрать основные принципы учетной политики для устойчивого развития. Первые принципы прозрачность и отчетность являются основополагающими учетной политики для устойчивого развития. Компании должны предоставлять достоверную и полную информацию о своей деятельности, включая экологические и социальные аспекты. За счет этого заинтересованные стороны, такие как инвесторы, клиенты и регуляторы, принимают обоснованные решения по поводу деятельности компании.

Следующий принцип — ESG-критерии (Environmental, Social, Governance) становятся все более важными для инвесторов и других заинтересованных сторон. Учетная политика должна включать методы оценки и отчетности по ESG-критериям, чтобы компании могли демонстрировать свою ответственность и приверженность устойчивому развитию.

Эффективное управление рисками является ключевым элементом учетной политики. Организации с помощью этого, могут идентифицировать и оценивать риски, связанные с устойчивым развитием, такие как климатические риски, социальные риски и риски, связанные с управлением. Это позволяет компаниям разрабатывать стратегии для минимизации этих рисков и повышения устойчивости. Так же современные технологии, такие как большие данные, искусственный интеллект и блокчейн, помогают значительно улучшить учетную политику и способствовать устойчивому развитию. Применение таких

технологии позволяют компаниям более точно отслеживать и управлять своими ресурсами, а также повышать прозрачность и отчетность.

Теперь можно перейти к шагам для реализации учетной политики для устойчивого развития:

Первым шагом является разработка стратегии устойчивого развития, которая будет интегрирована в учетную политику компании. Стратегия должна включать цели, задачи и ключевые показатели эффективности (KPI), которые будут использоваться для оценки прогресса.

Второй шаг — это обучение и повышение квалификации. Сотрудники компании должны быть обучены принципам устойчивого развития и методам учета. Это поможет обеспечить правильное применение учетной политики и повысить осведомленность о важности устойчивого развития.

Так же организации следующим шагом должны внедрить системы управления, которые поддерживают учетную политику для устойчивого развития. Это могут быть системы управления качеством, экологическими аспектами и социальной ответственностью.

Последним шагом будет регулярный мониторинг и оценка учетной политики и ее результатов, в следствии чего компаниям это помогает постоянно улучшаться. Компании должны анализировать данные и корректировать свою политику в зависимости от полученных результатов.

В заключении можно сказать, что Учетная политика для устойчивого развития является важным инструментом для достижения целей устойчивого развития. Она помогает компаниям управлять своими ресурсами, минимизировать риски и повышать прозрачность и отчетность. Внедрение принципов устойчивого развития в учетную политику требует разработки стратегии, обучения сотрудников, внедрения систем управления и регулярного мониторинга. Компании, которые успешно реализуют учетную политику для устойчивого развития, получают конкурентные преимущества и способствуют созданию более устойчивого и справедливого мира.

Биографический список

1. Федеральный закон от 06.12.2011 N 402-ФЗ (ред. от 05.12.2022) «О бухгалтерском учете» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2023) – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.consultant.ru/>.

2. Харчева И.В., Мырксина Ю.А. Бухгалтерский учёт расходов на организацию питания для сотрудников организации Бухучет в сельском хозяйстве. 2016. № 11. С. 18-23.

3. Дмитриева И.М. Учетная политика предприятий в соответствии с МСФО для малого и среднего бизнеса / И.М. Дмитриева // Аудитор. – 2017. – № 12

4. Харчева И.В., Мырксина Ю.А. Особенности начисления НДС по строительно-монтажным работам для собственного потребления Бухучет в сельском хозяйстве. 2017. № 5-6. С. 50-54.

5. Грин, Л. (2017). Учетная политика и ее роль в достижении устойчивого развития. Университет Гарварда.
6. Миллер, Д. Учетная политика как фактор устойчивого развития. Журнал экономических исследований, 2021
7. Папковская П.Я. Теория бухгалтерского учета: учеб., 4– изд., измененное – Мн.: Информпресс, 2018
8. Мырксина Ю.А. Вопросы учета вознаграждения работникам. В сборнике: Актуальные проблемы бухгалтерского учета, аудита и налогообложения на современном этапе развития экономики России. 2014. С. 216-219.

УДК:657

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО ФИНАНСОВОГО УЧЕТА САХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Володина Татьяна Владимировна, студентка 4 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, 89042886047@mail.ru

Барымова Анастасия Сергеевна, студентка 4 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, 89042886047@mail.ru

Научный руководитель - Хоружий Людмила Ивановна, д.э.н., профессор, директор Института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, hli@rgau-msha.ru

Научный руководитель - Постникова Любовь Валерьевна, к.э.н., доцент, и.о. зав. кафедрой бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, lpostnikova@rgau-msha.ru

Аннотация: В статье дана характеристика рынка сахара в 2023 году, перечислены основные отечественные товаропроизводители. Выделены методики калькулирования и исчисления себестоимости готовой продукции в сахарной отрасли. Описаны особенности синтетического учета готовой продукции, полуфабрикатов и незавершенного производства.

Ключевые слова: сахар белый кристаллический, продукция, учет, методика, калькулирование, завод, производство, счет, жом свекловичный.

FEATURES OF THE ORGANIZATION OF ACCOUNTING AND FINANCIAL ACCOUNTING OF SUGAR PRODUCTION

Volodina Tatiana Vladimirovna, 4th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, 89042886047@mail.ru

Barymova Anastasia Sergeevna, 4th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, 89042886047@mail.ru

Scientific supervisor - Khoruzhiy Liudmila Ivanovna, Doctor of Economics, Professor, Director of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, hli@rgau-msha.ru

Scientific supervisor - Postnikova Lyubov Valeryevna, PhD in Economics, Associate Professor, Acting Head of the Department of Accounting, Finance and Taxation,

Annotation. The article describes the characteristics of the sugar market in 2023, describes the main domestic producers. The main and associated products produced at sugar factories are highlighted. The characteristic of the methodology for calculating and calculating the cost of finished products in the sugar industry is given. The features of synthetic accounting of finished products, semi-finished products and work in progress are described.

Key words: *white crystalline sugar, products, accounting, methodology, calculation, plant, production, invoice, beet pulp.*

Развитие сахарной промышленности в Российской Федерации является важной стратегической задачей импортозамещения. На данный момент наша страна полностью обеспечивает себя данной продукцией, а также импортирует его за границу. На территории РФ насчитывается свыше 60 заводов по производству сахара, за 2023 год произведено 5.9 млн тонн сахара [7]. Регионы - лидеры по производству сахарной свеклы: Краснодарский край, Липецкая и Воронежские области, в целом предприятия данной области расположены в 20 регионах России. Ведущими производителями сахара являются компании:

- «Русагро»;
- «Агрокомплекс»;
- «Продимекс»;
- «Сюкден»;
- «Доминант».

В сахарной промышленности к основной продукции относится сахар белый кристаллический (сахарный песок) и сахар-рафинад.

Сахарный песок – это пищевой продукт, представляющий собой кристаллизованную сахарозу, полученную в результате переработки сахаросодержащего сырья – сахарной свеклы или тростникового сахара-сырца [2].

Белый сахар предназначен для реализации в розничной торговле, использования в сфере общественного питания, при производстве пищевых продуктов, в фармацевтической промышленности и для других целей.

В сахарной промышленности производственный цикл состоит из 2 этапов: сезон и ремонт. Переработка сахарной свеклы на прямую зависит от ее вегетационного цикла, ключевым показателем для производства является сахарность сырья [1]. На Юге России выпуск сахара начинается с июня и заканчивается в декабре, а в Центральной России сезон длится 6 месяцев с августа по февраль. Таким образом, производственный цикл не совпадает с календарным годом, что значительно осложняет процесс составления бухгалтерской (финансовой) отчетности.

Сахарная промышленность является одной из самых ресурсоемких в АПК [6]. На сегодняшний день технология производства сахара подразумевает широкий выпуск побочной (сопутствующей) продукции (Рисунок 1). Сопутствующей продукцией является

- жом сырой;
- жом гранулированный;
- жом массированный;
- меласса;
- пектин;
- бетаин.

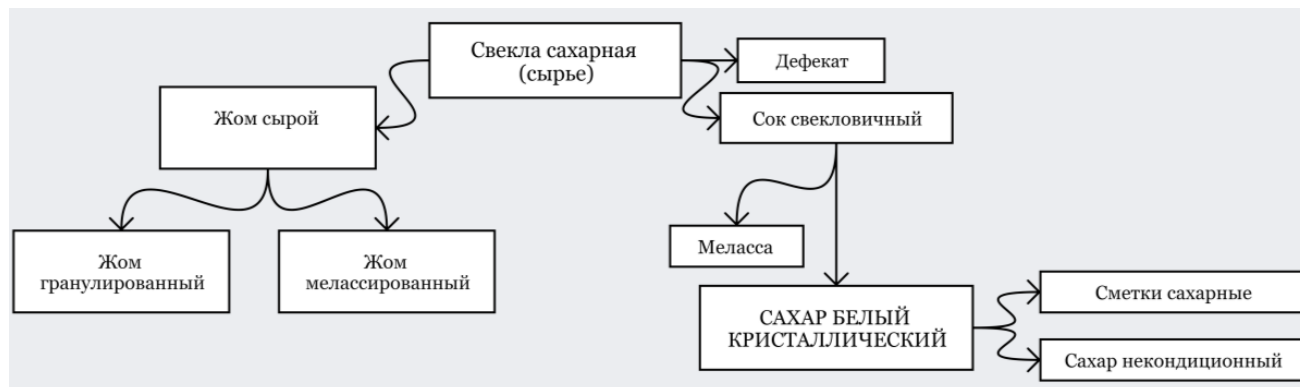


Рисунок 1 – Систематизация готовой продукции и полуфабрикатов собственного производства сахарной промышленности

Учет затрат и калькулированные себестоимости на сахарных заводах осуществляется процессным методом, что вызвано особенностями технологического процесса: производство сахара включает в себя несколько этапов. Согласно Методическим рекомендациям по бухгалтерскому учету затрат на производство и калькулированию себестоимости продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях учет в данном случае может вестись как полуфабрикатным, так и безполуфабрикатным способом [4]. Данные положения нашли свое отражение в бухгалтерском учете сахарного производства следующим образом.

По дебету счета 20.3 «Промышленные производства» собираются затраты с производством сахара белого кристаллического, по кредиту счета отражается оприходование готовой продукции (таблица 1).

Помимо готовой продукции на сахарных заводах выделяют незавершённое производство и полуфабрикаты собственного производства.

На счете 20.4 «Незавершённое производство» учитывается жидкие полупродукты, находящиеся в аппаратуре завода, сахар в сушильном отделении, а также сахар в бункерах, не упакованный и не взвешенный.

На счете 21 «Полуфабрикаты собственного производства» учитываем сахар, не соответствующий ГОСТУ, сахарные сметки, утфель. Здесь важно отметить, что на сахарных заводах учет ведется без использования счета 28 «Брак в производстве» т.е. фактически продукция, не соответствующая стандартам продукция идет на вторичную переработку и в бухгалтерском учете относится к

полуфабрикатам. В учетной политике предприятие устанавливает в каком сезоне будет вторичная обработка. Полуфабрикаты собственного производства в учете отражаются как в фактическом весе, так и в пересчете на чистый продукт или на долю сухих (таблица 1).

Расходы по подготовительным работам в период ремонта предварительно собираются на счетах 23 «Вспомогательные производства», 25 «Общепроизводственные расходы», и ежемесячно (до начала сезона) списываются в дебет счета 97 «Расходы будущих периодов» по соответствующим аналитическим позициям. Накопленные на счете 97 затраты по «Подготовке к свекловичному производству» списываются ежемесячно с начала до конца сезона в дебет счета 20 «Основное производство» комплексной статьей в качестве расходов будущих периодов пропорционально произведенному сахару [5].

Таблица 1

Корреспонденции по отражению затрат на производство готовой продукции

№	Содержание хозяйственной операции	Корреспондирующие счета		Подтверждающие документы
		Дебет	Кредит	
1	Отнесены на расходы будущих периодов расходы по освоению новых видов продукции	97	10, 02, 70, 69, 60 и т.д.	Карточка ОС, Табель учета рабочего времени, Справка расчет, Расчётно-платёжная ведомость
2	Отпущено в производство 10 тонн сахарной свеклы	20.3	10	Акт на списание материалов
3	Начислена амортизация на КамАЗ	20.3	02	Карточка ОС
4	Учтены затраты на оплату труда технологов	20.3	70	Расчётно-платёжная ведомость
5	Начислены страховые взносы	20.3	69	Расчётно-платёжная ведомость
6	Отпущены в производство полуфабрикаты	20.3	21	Отчет о производстве за смену
8	Распределены затраты по водоснабжению производства	20.3	20.6	Справка расчет
9	Списаны ранее произведенные расходы	20.3	97	Справка расчет
10	Оприходована готова продукция на склад	43	20.3	Накладной на передачу готовой продукции

Таким образом, наиболее значимыми особенностью для организации бухгалтерского ин учета в сахарной отрасли являются сезонность и цикличность производства. Нами был рассмотрен порядок синтетического учета затрат на производства в сезон и межсезонье, а также особенность учета полуфабрикатов собственного производства.

Библиографический список

1. Бухгалтерский учет и экономика: современная методология и тенденции развития / И. В. Харчева, Д. Д. Постникова, Л. В. Постникова [и др.]. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью "Научный консультант", 2018. – 202 с. – ISBN 978-5-907084-02-5. – EDN YWWXDV.

2. Хоружий, Л. И. Эффективность свеклосахарного производства на современном этапе / Л. И. Хоружий, Л. В. Постникова, К. А. Лебедев // Экономика сельского хозяйства России. – 2024. – № 9. – С. 49-56. – DOI 10.32651/249-49. – EDN UNMSEY.

3. Володина, Т. В. Нюансы применения ФСБУ 27/2021 "Документы и документооборот в бухгалтерском учете" / Т. В. Володина // Экономика, управление и цифровые технологии в АПК – 2022 : Сборник трудов, приуроченных к Международному научному студенческому форуму, посвященному 100-летию Института экономики и управления АПК Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К. А. Тимирязева, Москва, 17–18 ноября 2022 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Мегаполис», 2022. – С. 338-340. – EDN RVNKGK.

4. Приказ от 6 июня 2003 г. N 792 об утверждении методических рекомендаций по бухгалтерскому учету затрат на производство и калькулированию себестоимости продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях

5. Федеральный закон от 06.12.2011 № 402-ФЗ (ред. от 30.12.2021) «О бухгалтерском учете» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022) [Электронный ресурс] / Консультант плюс: Информационный банк. - М.: Консультант плюс, 2022.

6. ФСБУ 27/2021 «Документы и документооборот в бухгалтерском учете» утвержден приказом Министерства финансов Российской Федерации от 16.04.2021 № 62н [Электронный ресурс]/ Консультант плюс: Информационный банк. - М.: Консультант плюс, 2022.

7. Некоммерческая организация «Союз сахаропроизводителей России» URL: <http://www.rossahar.ru/> (дата обращения 28.10.2024).

8. Учетно-аналитическое обеспечение деятельности предприятий АПК / Л. И. Хоружий, Л. В. Постникова, К. А. Лебедев [и др.]. – Курск: Закрытое акционерное общество «Университетская книга», 2023. – 183 с. – ISBN 978-5-907818-22-4. – EDN NOEXYY.

УДК 657.9

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ ПРОЧИХ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ НА ПРИМЕРЕ АО МПБК «ОЧАКОВО»

Гавриилов Турпал-Али Романович, студент 4 курса института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева, gavriilov_tl@mail.ru

Научный руководитель - Остапчук Татьяна Владимировна, к.э.н., доцент, доцент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева, tostapchuk@rgau-msha.ru

Аннотация. В рамках данной статьи, рассматриваются ключевые аспекты бухгалтерского учета доходов и расходов, которые играют важную роль в финансовом управлении предприятиям. Статья охватывает основные методы и подходы к учету доходов и расходов, включая их классификацию, а также анализ счета 91 «Прочие доходы и расходы» на примере АО МПБК «ОЧАКОВО»

Ключевые слова: бухгалтерский учет, оценка, прочие доходы, прочие расходы, бухгалтерский баланс.

ACCOUNTING OF OTHER INCOME AND EXPENSES ON THE EXAMPLE OF JSC MPBC OCHAKOVO

Gavriilov Turpal-Ali Romanovich, 4th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, gavriilov_tl@mail.ru

Scientific supervisor - Ostapchuk Tatyana Vladimirovna, Candidate of Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Accounting, Finance and Taxation, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, tostapchuk@rgau-msha.ru

Annotation. Within the framework of this article, the key aspects of accounting for income and expenses, which play an important role in the financial management of enterprises, are considered. The article covers the main methods and approaches to accounting for income and expenses, including their classification, as well as the analysis of account 91 «Other income and expenses» on the example of JSC MPBC OCHAKOVO

Key words: accounting, valuation, other income, other expenses, the balance sheet.

Бухгалтерский учет является одним из важнейших элементов финансового управления организацией. Он позволяет контролировать все финансовые операции, включая доходы и расходы. Прочие доходы и расходы - это те финансовые операции, которые не относятся к основной деятельности организации.

Счет 91 «Прочие доходы и расходы» предназначен для обобщения информации прочих доходов и расходов (операционных, внереализационных) отчетного периода, кроме чрезвычайных доходов и расходов.

1. На субсчете 91-1 «Прочие доходы» учитываются поступления активов, признаваемые прочими доходами (за исключением чрезвычайных).

2. На субсчете 91-2 «Прочие расходы» учитываются прочие расходы (за исключением чрезвычайных).

3. Субсчет 91-9 «Сальдо прочих доходов и расходов» предназначен для выявления сальдо прочих доходов и расходов за отчетный месяц.

Для того чтобы правильно учитывать прочие доходы и расходы, необходимо следовать правилам бухгалтерского учета. Прежде всего, все финансовые операции должны быть правильно оформлены и документально подтверждены. Кроме того, необходимо проводить анализ причин возникновения прочих доходов и расходов, чтобы понять их влияние на финансовое положение организации.

Бухгалтерский учет прочих доходов и расходов позволяет руководству принимать обоснованные решения по управлению финансами организации и оптимизации ее деятельности. Кроме того, он способствует повышению прозрачности финансовой отчетности и доверия со стороны инвесторов, партнеров и других заинтересованных лиц.

Для более глубокого понимания учета прочих доходов и расходов, необходимо изучить рыночную ситуацию на примере крупной организации. Для этого возьмем АО МПБК «ОЧАКОВО», одного из крупнейших производителей сладких газированных вод и проанализируем его отчет о финансовых результатах. Данные представим в Таблице 1.

Таблица 1

Доходы и расходы АО МПБК «ОЧАКОВО» за 2022-2023 гг., млн. руб.

Наименование показателя	Код	За 2023 г.	За 2022 г.
Прочие доходы	2340	430	798
курсовые разницы		282	182
выручка от реализации прочего имущества, ос		82	473
прочие доходы		65	142
Прочие расходы	2350	1 528	1 440
налог на имущество		44	32
курсовые разницы		144	219
расходы по реализации прочего имущества, ос, прочие расходы		69	83

Изучив раздел прочие доходы и расходы в отчетности АО МПБК «ОЧАКОВО» за 2022-2023 гг., можно сделать вывод, о глобальном снижении

уровня доходов в 2023 году на 367 млн. руб. (46,1%). Наиболее вероятными причинами являются: Экономическая нестабильность, ведь в условиях экономической неопределенности (санкции, повышение ключевой ставки, нестабильность курса рубля) компании могут уменьшать объемы реализации активов для минимизации рисков и Снижение покупательской способности, связанное с уменьшением доходов в бизнесе в условиях экономического кризиса.

Также, в 2023 году увеличились прочие расходы, но повысились они незначительно и полностью проанализировать за счет чего произошел невозможно. Однако стоит отметить значительное снижение курсовых разниц в период с 2022 по 2023 год. Это связано со стабилизацией курса рубля, а также с бездействием санкций в отношении России.

Существует два метода учета прочих доходов и расходов:

В бухгалтерском учете доходов и расходов применяются различные методы и подходы, которые помогают обеспечить точность, прозрачность и соответствие нормативным требованиям. Рассмотрим основные из них:

1. Кассовый метод (Таблица 2)

Доходы и расходы фиксируются в бухгалтерском учете только в момент фактического поступления или выплаты денежных средств (ст. 273 НК РФ). Это означает, что выручка будет учтена только тогда, когда деньги поступят на счет компании, а не в момент выставления счета. Кассовый метод проще в применении и понимании по сравнению с методом начисления. Особенно это актуально для малых предприятий и ИП, у которых лимит выручки не превышает один миллион рублей за четыре квартала без учета НДС.

Стоит отметить, что главным недостатком является, что кассовый метод не отражает реальное состояние из-за учета только фактических поступлений и выплат, финансовые результаты могут некорректно отражать текущую деятельность компании. Например, могут быть образованы большие дебиторские задолженности, что не будет видно в отчетности.

Также данный метод не может быть применен на АО МПБК «ОЧАКОВО» из-за ограничения для крупных компаний, потому что крупные организации часто используют метод начисления для более точной оценки финансовых результатов и связанных с ними рисков.

Таблица 2

Пример ведения бухгалтерского учета кассовым методом

Дата	Операция	Сумма	
		Доход	Расход
01.09.2021	оказание консультационных услуг	5 000	
15.09.2021	вознаграждение за совместное мероприятие	10 000	
05.09.2021	Выплачено за выполненную работу		3 000
20.09.2021	Оплачено поставщику за поставленные материалы		150 000

2. Метод начисления (Таблица 3)

Доходы и расходы учитываются в момент их возникновения, а не в момент фактической оплаты (ст. 271, ст. 272 НК РФ). Это позволяет получить более точную картину финансового состояния и результатов деятельности предприятия. В качестве подтверждения случившегося дохода или расхода могут выступать различные документы, такие как договоры с компаниями-контрагентами, УПД, накладные, акты, и т.д.

Стоит отметить, что отдельно необходимо учитывать доходы и расходы, происходящие в различные периоды, из-за того, что их нельзя учесть одновременно. Вместо этого, метод начисления предлагает разделить их и учитывать равными частями. Принцип распределения должен быть закреплен в учетной политике для целей налогообложения.

Таблица 3

Пример ведения бухгалтерского учета методом начисления

Операция	Сумма	
	Доход	Расход
Аренда помещения	200 000	
Продажа ненужного оборудования	140 000	
Амортизация оборудования		50 000
Затраты на рекламу		90 000

Главными недостатками метода начисления являются сложность учета, потому что данный метод требует большого количества времени и ресурсов для его проведения, а также медленная оплата, активы могут быть нереализуемыми в тех случаях, когда компания ждет платежи от задолжников.

Однако, для АО МПБК «ОЧАКОВО» данный метод является приемлемым из-за огромного количества доходов и расходов.

Выбор между методом начисления и кассовым методом зависит не только от специфики бизнеса, но и от потребностей управления. Метод начисления является более общепринятым в финансовой отчетности, поскольку дает более полное представление о финансовом состоянии компании, в то время как кассовый метод более удобен для малых предприятий или индивидуальных предпринимателей, где управление наличными потоками является приоритетом.

Библиографический список

1. Об утверждении Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации: утверждено приказом Минфина РФ от 29 июля 1998 г. № 34н (ред. от 24.12.2010)//Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: /Компания «Консультант Плюс».

2. Приказ Минфина РФ от 31.10.2000 N 94н (ред. от 08.11.2010) «Об утверждении Плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций и Инструкции по его применению»

3. Приказ Минфина России от 06.05.1999 N 32н (ред. от 27.11.2020) «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Доходы организации» ПБУ 9/99» (Зарегистрировано в Минюсте России 31.05.1999 N 1791)

4. Приказ Минфина России от 06.05.1999 N 33н (ред. от 06.04.2015) «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Расходы организации» ПБУ 10/99» (Зарегистрировано в Минюсте России 31.05.1999 N 1790)

5. Остапчук Т.В. Роль и место корпоративной отчетности в области устойчивого развития АПК/ Остапчук Т.В.// Приоритетные задачи научно-технологического развития агропромышленного комплекса – 2024. – С. 349-353

6. Романова, А. А. Подходы к формированию системы учетно-аналитического обеспечения для принятия управленческих решений в организациях АПК / А. А. Романова, М. К. Джикия // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2023. – № 11. – С. 672-683. – DOI 10.33920/sel-11-2311-02. – EDN UATHVB.

7. Учетно-аналитическое обеспечение деятельности предприятий АПК / Л. И. Хоружий, Л. В. Постникова, К. А. Лебедев [и др.]. – Курск : Закрытое акционерное общество «Университетская книга», 2023. – 183 с. – ISBN 978-5-907818-22-4. – EDN NOEXYY.

УДК 336.647/.648

ВЛОЖЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В РАЗВИТИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ АПК

Гвоздецкая Ева Дмитриевна, студентка 3 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, evil2323@bk.ru.

Научный руководитель – Зарук Наталья Фёдоровна, д.э.н., профессор кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, zaruk84@bk.ru.

Аннотация: В статье было рассмотрено современное состояние и определены ключевые направления развития инвестиций в агропромышленный комплекс (АПК), с учетом поставленных Президентом задач устойчивого развития, обозначенных в указе «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года». Предлагаются выводы и рекомендации для улучшения инвестиционного климата в АПК.

Ключевые слова: устойчивое развитие, инвестиции, продовольственная безопасность, приоритетные направления, основной капитал.

INVESTING IN THE DEVELOPMENT OF PRIORITY AREAS OF THE AGRICULTURAL SECTOR

Gvozdetskaya Eva Dmitrievna, 3th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, evil2323@bk.ru.

Scientific supervisor - Zaruk Natalia Fyodorovna, Doctor of Economics, Professor of the Department of Accounting, Finance and Taxation, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, zaruk84@bk.ru.

Annotation. The article considers the current state and identifies the key directions of investment development in the agro-industrial complex (AIC), taking into account the tasks of sustainable development set by the President, outlined in the decree “On the Strategy of Economic Security of the Russian Federation for the period up to 2030”. Conclusions and recommendations for improving the investment climate in the agro-industrial complex are offered.

Key words: sustainable development, investments, food security, priority directions, fixed capital.

Говоря о состоянии аграрного сектора экономики РФ в последние годы, необходимо отметить, что он показывает устойчивые темпы роста производства продукции. В 2023 году объем сельскохозяйственного производства составил более 3,6 трлн рублей, что на 69,8% выше уровня 2013 года [1]. В животноводстве и растениеводстве наблюдается устойчивый рост, при этом доля растениеводства занимает 55,8% от общего объема продукции, а животноводство составляет оставшиеся 44,2%. Кроме того, инвестиции в основной капитал АПК увеличились более чем на 60% за последние десять лет, что связано с активизацией частного сектора и увеличением государственного финансирования на фоне экономических ограничений и необходимости импортозамещения.

Вопросы развития сельского хозяйства и обеспечения продовольственной безопасности страны всегда остаются в числе приоритетов государственной политики Российской Федерации. Поэтому крайне важно обратить внимание на показатели уровня самообеспеченности продуктами питания в 2023 году к обозначенным доктриной продовольственной безопасности 2020 года показателям, так при уровне самообеспечения молоком и молокопродуктами (в пересчете на молоко) – 86,7% (при плановом значении 84,2%) в 2023 году к установленному показателю в доктрине не менее 90%; уровень самообеспечения мясом и мясопродуктами (в пересчете на мясо) - 101,5% (при плановом значении 85%) к 85%; уровень самообеспечения овощами и бахчевыми культурами – 89,4% (при плановом значении 88,5%) к 90%; уровень самообеспечения фруктами и ягодами, включая виноград, – 43,3% (при плановом значении 42,5%) к положенным 60% [2]. Можно заметить, что не по всем группам продуктов питания был достигнут запланированный результат.

Следует понимать, что развитие отрасли сельского хозяйства, да и в целом будущее России напрямую зависит от того, насколько эффективно происходит инвестирование в инновационный сектор и разработку передовых отечественных технологий, именно в сельском хозяйстве.

В сельском хозяйстве основными источниками инвестиций являются привлеченные средства, зачастую кредитные ресурсы, а также прибыль товаропроизводителей.

Общая сумма инвестирования в основной капитал п сельскому хозяйству составила 565,7 млрд. руб. в 2022 году, что больше, чем в 2021 году на 44,8 млрд. руб., однако в структуре инвестиций необходимо отметить, что возросло число собственных вкладываемых средств с 319,4 млрд. руб. до 373,1 млрд. руб., а привлеченных ресурсов стало реализовываться меньше с показателя в 201, 5 млрд. руб. до 192,6 млрд. руб. В процентном соотношении это выражается в 66% собственных средств, вложенных в инвестиционную деятельность, к 34% привлеченным (табл. 1).

Данное явление может быть связано с увеличением ставки по кредитованию и недоступности заемных средств [4]. Отметим, что по данным 2023 года инвестиции в основной капитал в сельском хозяйстве возросли до 103,3%, а их объём составил более 1 трлн. руб.

Инвестиции в основной капитал в сельское, лесное хозяйство, охоту, рыболовство и рыбоводство по источникам финансирования [3]

Показатели	2021	2022	2023
Бюджетные средства	16 738 230	15 133 722	13 200 160
Бюджетные средства из бюджетов субъектов Российской Федерации	4 188 728	5 333 492	5 440 065
Бюджетные средства из федерального бюджета	10 868 438	8 281 377	7 035 455
Заемные средства других организаций	17 710 641	45 724 305	35 840 654
Инвестиции из-за рубежа	2 989		
Кредиты банков	192 538 124	161 001 506	164 162 630
Кредиты иностранных банков		129 185	176 388
Привлеченные средства	231 788 618	225 628 500	217 974 856
Прочие	4 795 064	3 767 523	4 764 751
Собственные средства	383 052 512	436 415 413	467 185 155
Средства государственных внебюджетных фондов	1 203	1 444	6 661
Средства местного бюджета	1 681 064	1 518 853	724 640

Нами были определены ключевые инвестиционные направления, которые включают в себя: автоматизацию производств, повышение продуктивности через современные агротехнологии и цифровизацию АПК, а также подготовка кадров и логистическая инфраструктура (рис.1).



Рисунок 1 – Приоритетные направления АПК для вложения инвестиций

Инвестиции в отрасль также необходимы для реализации экспортного потенциала отрасли, например, в 2023 году экспорт муки в России достиг более 1 млн. тонн., что превышает показатель предыдущего года на четверть. По переработанной продукции также экспорт по сахару увеличился в три раза, а по

подсолнечному и рапсовому маслам — в полтора раза. В 2023 году объем экспорта сельскохозяйственной продукции из России составил 45 млрд долл., что превышает показатель 2022 года в 41,6 млрд долл., с перспективой увеличения в 2024 г. минимум до 47 млрд долл. Такое увеличение связано с развитием партнерских отношений с дружескими странами и открытием китайского рынка для поставок озимой пшеницы. Так, экспорт между Россией и Китаем сельскохозяйственной продукции увеличился на 53%, достигнув показателя в 7,6 млрд. долл., что является стратегическим важным результатом, что объясняет необходимость развития данного направления.

Рассмотрев текущее состояние агропромышленного комплекса (АПК) России и объемы инвестиций, можно сделать вывод, что отрасль сельского хозяйства демонстрирует устойчивый рост, но для обеспечения продовольственной безопасности и дальнейшего развития отрасли необходимы целевые инвестиционные меры. В первую очередь необходимо введение точечного субсидирования для отрасли АПК процентной ставки государством на уровне 7%, что сделает заемные средства более доступными и поможет стабилизировать привлечение капитала для обновления технической базы и повышения конкурентоспособности.

Создание единой информационной системы управления для аграриев и цифровых сервисов также остается приоритетом для повышения эффективности аграрного бизнеса. В перспективе такие меры не только помогут снизить потери в секторе, но и увеличат возможности для экспортного роста.

Библиографический список

1. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации [Электронный ресурс] / Официальный сайт. – Режим доступа: <http://mcsx.ru/>
2. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] // URL : <https://rosstat.gov.ru/>
3. Инвестиции в основной капитал по источникам финансирования и видам экономической деятельности. [Электронный ресурс] // Единая межведомственная информационно-статистическая система Росстата. -URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/60939> (дата обращения: 30.10.2024).
4. Маслова, В. В. Активизация инвестиционного процесса в сельском хозяйстве в условиях инновационного развития / В. В. Маслова, Н. Ф. Зарук, М. В. Авдеев // АПК: экономика, управление. – 2019. – № 10. – С. 32-37. – DOI 10.33305/1910-32. – EDN UDYZSM.

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ УЧЁТ И КОНТРОЛЬ ВЭД

Григорьева Наталия Ивановна, студентка 4 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, nataliya.grigoreva.2003@gmail.com

Королёва Валерия Романовна, студентка 4 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, korolevavaleria107@gmail.com

Научный руководитель - Постникова Любовь Валерьевна, к.э.н., доцент, и.о. зав. кафедрой бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, lpostnikova@rgau-msha.ru

Научный руководитель - Лебедев Константин Анатольевич, д.э.н., доцент, профессор кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, k.lebedev@rgau-msha.ru

Аннотация. В статье поднимается проблемы организаций, которые занимаются международной торговлей. Перечисленные проблемы приводят к рискам, дополнительным расходам компании. Для решения была разработана автоматизированная таблица, которая помогает специалисту не забывать основные действия для осуществления законодательной импортно-экспортной деятельности. Автоматизация контроля внешнеэкономической деятельности открывает перед современными компаниями множество преимуществ, которые становятся все более актуальными.

Ключевые слова: внешнеэкономическая деятельность (ВЭД), автоматизация, законодательство, контроль, учёт, экспорт, импорт.

AUTOMATED ACCOUNTING AND CONTROL OF FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY

Grigorieva Natalia Ivanovna, 4th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, nataliya.grigoreva.2003@gmail.com

Koroleva Valeria Romanovna, 4th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, korolevavaleria107@gmail.com

Scientific supervisor - Postnikova Lyubov Valeryevna, PhD in Economics, Associate Professor, Acting Head of the Department of Accounting, Finance and Taxation,

Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy,
lpostnikova@rgau-msha.ru

Scientific supervisor - Lebedev Konstantin Anatolyevich, Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department of Accounting, Finance and Taxation, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, k.lebedev@rgau-msha.ru

Annotation. The article raises the problems of organizations that are engaged in international trade. These problems lead to risks and additional costs for the company. An automated table has been developed for the solution, which helps the specialist not to forget the main actions for the implementation of legislative import-export activities. Automation of control of foreign economic activity opens up many advantages for modern companies, which are becoming more and more relevant.

Key words: Foreign economic activity (FEA), automation, legislation, control, accounting, export, import.

В эпоху глобализации и стремительного развития международных экономических отношений внешнеэкономическая деятельность (ВЭД) приобретает все большее значение для компаний и государств. Автоматизация контроля за этой сферой позволяет оптимизировать процессы, повысить их эффективность и гарантировать соблюдение законодательства.

Корпорации и малый бизнес, которые занимаются международной торговлей, сталкиваются с различными вызовами. К числу таких трудностей можно отнести [1]:

- Риск несоблюдения законодательства. Нарушение правовых норм может привести к серьезным финансовым потерям и юридическим проблемам;
- Сложности в управлении документооборотом. Обработка большого количества документов требует тщательного контроля и организации;
- Необходимость постоянного мониторинга изменений в нормативной базе. Регулярные обновления законодательства могут быть очень утомительными и отнимать много времени.

Эти проблемы могут значительно усложнить работу компаний, привести к дополнительным затратам и увеличить расходы на администрирование процессов. В работе представлена автоматизированная таблица Microsoft Excel, которая представлена на рисунке 1 и 2.

№ п/п	Операция ВЭД	Контрагент	Номер контракта	Дата заключения контракта	Окончание контракта	Действие контракта	Валюта контракта	Сумма контракта	Курс ЦБ	Сумма контракта, руб	Валютный контроль	УНК
1	Импорт	Келем	24032022	24.03.2022	31.12.2027	Действ	Евро	91 820 000,00 Р			Поставить на учет контракт	
2	Импорт	Митра	128/23	23.06.2023	31.12.2024	Действ	Белорусский рубль	5 000 000,00 Р			Поставить на учет контракт	
3	Импорт	Сайман	23120132	10.12.2023	09.12.2026	Действ	Евро	1 000 000,00 Р			Не нужно ставить на учет	x
4	Экспорт	Макро	23090986	23.09.2023	22.09.2026	Действ	Британский фунт	12 000 000,00 Р			Поставить на учет контракт	

Рисунок 1 – Часть 1 разработанной таблицы для автоматизированного учета и контроля ВЭД

Банк, в котором стоит контракт на учёте	Наименование товара	Кол-во товара	Цена в рублях	Стоимость товара	Страна производства/продажи товара	Дата отгрузки	Ставка НДС	Сумма НДС	Нужно ли подтверждать ставку	Заявление на ввоз товара и уплату косвенных налогов	Дата принятия товара к учёту	Крайняя дата подтверждения ставки	Срок уплаты НДС	Уплата НДС	Срок подачи заявления на ввоз товара и Декларации и по косвенным налогам	Сдача документов в ИФНС
Уралсиб		x	x		не ЕАЭС	26.11.2022	20		x	Не надо	09.01.2024	x	x	x	x	x
Уралсиб					ЕАЭС	23.08.2023	0		x	Надо	29.08.2024	x	20.09.2024	просрочено	20.09.2024	просрочено
Сбербанк	CoolCola				ЕАЭС	01.01.2024	0		x	Надо	01.01.2024	x	20.02.2024	просрочено	20.02.2024	просрочено
Сбербанк	Fancy				не ЕАЭС	13.11.2023	20		Не надо	x	13.11.2023	x	x	x	x	x

Рисунок 2 - Часть 2 разработанной таблицы для автоматизированного учета и контроля ВЭД

Таблица представляет собой бухгалтерский и налоговый реестр экспортно-импортных операций, которая состоит из 30 столбцов, из которых 17 заполняется вручную, а все остальные – автоматически.

Вручную заполняются следующая информация:

- данные договора: наименование контрагента, валюта контракта, сумма контракта, дата заключения и срок действия договора;
- по подсказкам автоматических полей при необходимости вносится: УНК, а также банк, в котором контракт стоит на валютном контроле;
- наименование товара, его количество и цена, а также ставка НДС;
- Тип операции: Импорт/экспорт.

Обратимся к столбцам, в которые зашиты условия, формулы и форматирования. К ним относятся:

- Курс ЦБ РФ. Данная графа автоматически подтягивается с сайта ЦБ России;
- Сумма контракта, руб. Пересчитывает сумму, указанную в контракте на дату заключения в национальную валюту Российской Федерации;
- Валютный контроль. В данной графе в зависимости от предыдущего показателя будет заполняться показатель «Необходимо контракт поставить на учет/ не нужно ставить на учет контракт в уполномоченный банк»;
- Стоимость товара;
- Сумма НДС;
- Нужно ли подтверждать ставку. Это поле имеет большое значение для экспортеров, так как этот столбец будет напоминать, что необходимо подтвердить применение льготной ставки 0%»
- Последняя дата подтверждения ставки. Данная графа отсчитывает 180 календарных дней, считая с даты помещения товаров под таможенную процедуру экспорта;
- Сдача документов в ИФНС;
- Заявление на ввоз товара и уплату косвенных налогов;
- Срок уплаты НДС;
- Уплата НДС;
- Срок подачи заявления на ввоз товара и Декларации по косвенным налогам;

Для столбцов разработанной таблицы «Сдача документов в ИФНС», «Уплата НДС» заложены следующие условия:

- Просрочено — если текущая дата больше даты уплаты НДС и сдачи отчётности на 10 календарных дней;
- Скоро — если до сдачи отчётности и перевода денежных средств в бюджет остаётся ещё 10 календарных дней;
- Сегодня — когда дата уплаты НДС и подачи отчётности совпадает с текущей датой.

Для наглядности будет использоваться встроенная функция форматирования, которая присвоит свой шрифт, цвет и заливку. С принципом можно ознакомиться на рисунке.

Значение ячейки = "Скоро"	АаВвБбЯя
Значение ячейки = "Просрочено"	АаВвБбЯя
Значение ячейки = "Сегодня"	АаВвБбЯя

Рисунок 3 - Значение форматирования для столбцов

Также есть выпадающий список со всеми значениями, которые были упомянуты выше. Кроме того, в этом списке есть значение «Оплачено/Сдано». Если выбрать это значение, то ячейки с белой заливкой и чёрными буквами будут обозначать, что по данной отгрузке и контрагенту всё оплачено и сданы документы.

Например, программа Excel автоматически заполняет ячейку с жёлтой заливкой текстом «Сегодня», когда текущая дата равна дате сдачи отчётности и уплате НДС. После оплаты или сдачи документов бухгалтер выбирает из списка опцию «Оплачено/Сдано» и ячейка меняет свой вид: шрифт становится чёрным, а заливка исчезает. Это означает, что бухгалтер выполнил свои обязательства по оплате или сдаче отчётности.

В этой таблице есть некоторые недочёты. Например, в столбцах «Срок уплаты НДС» и «Срок подачи заявления на ввоз товара и Декларации по косвенным налогам» указана дата выполнения обязательств компанией. Однако не учитываются выходные дни. Если срок выполнения обязательств выпадает на выходной день, то он переносится на ближайший рабочий день.

Автоматизация контроля внешнеэкономической деятельности открывает перед современными компаниями множество преимуществ, которые становятся все более актуальными. Более детально рассмотрим некоторые из них [3,4]:

- Ускорение обработки данных. Автоматизация процессов позволяет быстро и точно обрабатывать огромные массивы информации, связанной с оформлением документов, расчетами таможенных платежей и другими аспектами ВЭД. Это существенно сокращает время, необходимое для выполнения необходимых процедур, что, в свою очередь, значительно повышает эффективность системы.

- Снижение вероятности ошибок и рисков. Автоматизированный контроль сводит к минимуму вероятность ошибок, связанных с человеческим фактором, таких как неправильное заполнение документов или неверные расчеты. Это, в свою очередь, снижает риск возникновения штрафов, пени и других негативных последствий, которые могут возникнуть из-за ошибок.

- Соблюдение законодательства. Автоматизация контроля внешней торговли способствует строгому соблюдению всех требований законодательства, таких как правила оформления документов, расчета таможенных платежей и других нормативных актов. Это минимизирует юридические риски и повышает репутацию компании, что особенно важно в условиях растущей конкуренции на рынке недвижимости.

- Эффективное использование ресурсов. Автоматизация позволяет компании эффективно использовать все свои ресурсы, включая время сотрудников, материальные и финансовые ресурсы. Это, в свою очередь, приводит к снижению затрат и повышению общей эффективности.

- Интеграция с другими системами. Автоматизация контроля внешнеэкономической деятельности может быть интегрирована с другими системами компании, такими как системы управления складом, бухгалтерский учет и другие сервисы. Это обеспечивает единый информационный поток и упрощает взаимодействие между различными подразделениями, что значительно повышает общую эффективность компании.

- Повышение конкурентоспособности. Автоматизация контроля внешней торговли становится конкурентным преимуществом компании, позволяя ей быстрее реагировать на изменения рынка, оптимизировать процессы и предлагать более выгодные условия для клиентов и партнеров.

- Соответствие международным стандартам. Автоматизация контроля ВЭД помогает компаниям соответствовать международным стандартам и требованиям, что становится важным фактором для выхода на новые рынки и привлечения иностранных инвесторов.

Так, автоматизация контроля внешней торговли становится неотъемлемой частью стратегии многих компаний, стремящихся к повышению эффективности, снижению рисков и обеспечению строгого соблюдения законодательства в этой области.

Разработанную таблицу и ее алгоритмы можно заложить в программу, которая будет интегрироваться с основными бухгалтерскими и налоговыми программами [5], например, как 1С. Тогда данный продукт будет конкурентоспособен на российском рынке ERP – систем.

Рынок систем управления предприятием активно развивается и пользуется огромным спросом у предприятий, в том числе занимающихся внешнеэкономической деятельностью. Согласно статистическим данным, в 2023 году объем российского рынка ERP-систем достиг внушительной суммы в 90 миллиардов рублей. При этом российские компании заняли на этом рынке 55% выручки. Эти сведения были обнародованы в конце декабря 2023 года АНО

«Национальный центр компетенций по информационным системам управления холдингом» (НЦК ИСУ).

В заключении хочется подчеркнуть, что очень важно автоматизировать учет и контроль за экспортно-импортными операциями, так как на данный момент бухгалтерский учёт внешнеэкономической деятельности (ВЭД) — это процесс, который фиксирует все операции, связанные с экспортом и импортом товаров, капитала или услуг, а так же в рамках этого учёта отражается статус важных документов, таких как контракты, налоговые и таможенные декларации, инвойсы и другие.

Интересный факт: уже сегодня у нас выпускается в автоматическом режиме 86% импортных деклараций и 93,7% экспортных (от товарных партий, декларируемых участниками ВЭД низкого уровня риска). В этом году более 40% всех деклараций при экспорте выпускается полностью автоматически, без участия инспектора. Это очень серьезное достижение [2].

В завершение хотим обратить внимание на то, что внешнеэкономическая деятельность (ВЭД) — это одна из самых сложных и важных сфер. Ошибки в этой области могут иметь серьёзные последствия. Поэтому автоматизация ВЭД становится всё более значимой задачей. Наше решение предлагает автоматизированные инструменты для контроля и управления, что позволяет решать возникающие трудности.

Библиографический список

1. Баранов, В. И. Автоматизация учёта и контроля внешнеэкономической деятельности. – М.: Экономист, 2020. – 250 с.
2. Жуков, А. Л. Эффективность автоматизации учёта ВЭД. – Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2021. – 210 с.
3. Кузнецов, И. В. Анализ и управление рисками в ВЭД. – Екатеринбург: УрФУ, 2020. – 150 с.
4. Михайлов, П. О. Современные решения для автоматизации ВЭД. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2019. – 190 с.
5. Никитин, С. В. Практика учета в зарубежной торговле. – М.: Альпина Паблишер, 2021. – 300 с.
6. Учетно-аналитическое обеспечение деятельности предприятий АПК / Л. И. Хоружий, Л. В. Постникова, К. А. Лебедев [и др.]. – Курск: Закрытое акционерное общество «Университетская книга», 2023. – 183 с. – ISBN 978-5-907818-22-4. – EDN NOEXYY.

УДК 004:657.6

СОВРЕМЕННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФИНАНСОВОМ АУДИТЕ КОРПОРАЦИИ

Делий Полина, студентка 3 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, deliipm@yandex.ru

Непрокина Мария Алексеевна, студентка 3 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, Marija0808neprokina@gmail.com

Капама Нельсон, студент 3 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, kapamanelson18@gmail.com

Научный руководитель - Ливанова Римма Вениаминовна, к.э.н., доцент, доцент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, LivanovaRV@mail.ru

Аннотация: в работе рассмотрены современные информационные технологии в финансовом аудите, которые облегчают деятельность корпораций в рамках цифровизации. Выявлены риски использования таких технологий в проведении финансовых, аудиторских проверок. Кроме этого, были рассмотрены компании, которые успешно внедрили цифровые технологии в работу.

Ключевые слова: информационные технологии, аудит, цифровизация, искусственный интеллект, корпорации

MODERN DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE FINANCIAL AUDIT OF THE CORPORATION

Deliy Polina, 4th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, deliipm@yandex.ru

Neprokina Mariya, 4th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Marija0808neprokina@gmail.com

Kapama Nelson, 4th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, kapamanelson18@gmail.com

Scientific supervisor - Livanova Rimma Veniaminovna, Ph.D., Associate Professor, Associate Professor of the Department of Accounting, Finance and Taxation, Russian

Annotation. *The paper examines modern information technologies in financial audit, which facilitate the activities of corporations within the framework of digitalization. The risks of using these technologies in conducting financial and audit checks are identified. In addition, companies that have successfully implemented digital technologies in their work were considered.*

Key words: *information technology, audit, digitalization, artificial intelligence, corporations*

В 2021 году организация Data Bridge провела исследование Мирового рынка программного обеспечения для управления аудитом. По результатам, в 2029 году рынок будет составлять 2 987 миллионов долларов, что практически в 3 раза больше по сравнению с 2021 годом. При этом можно заметить, что среднегодовой темп роста составил 12,4% (рис.1).

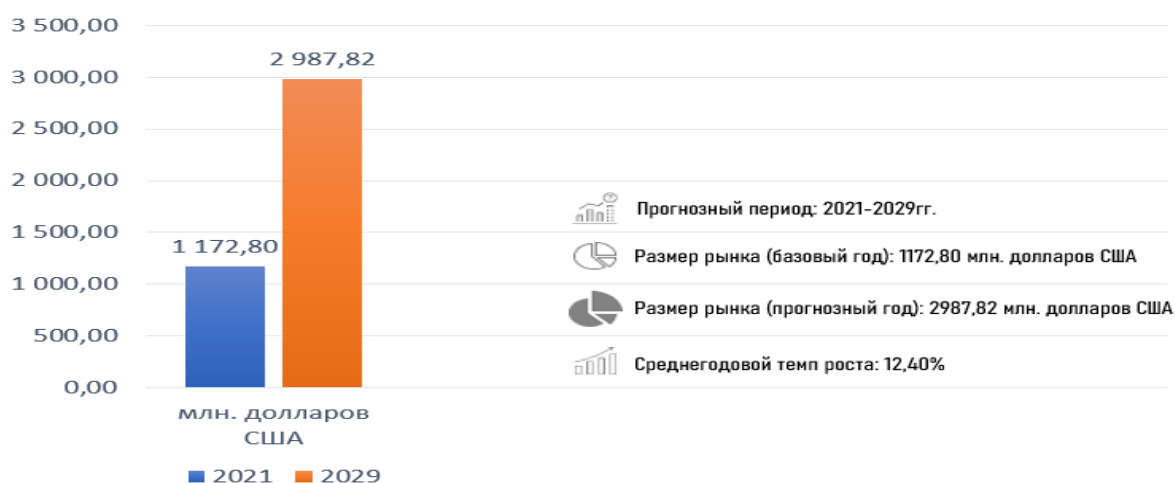


Рисунок 1 – Планируемое изменение рынка программного обеспечения с 2021 по 2029г.г.

Если смотреть динамику по отношению ко всем континентам, во всех точках мира пропорционально увеличивается объем рынка ПО (рисунок 2). Можно сделать вывод, что эта тема сейчас актуальна, ведь благодаря ей автоматизируются процессы, связанные с аудитом, а именно механизмы отслеживания записей, обеспечивающие быструю идентификацию и доступность необходимых документов. Это программа, которая позволяет предприятиям сократить время и энергию, необходимые для прохождения аудита.

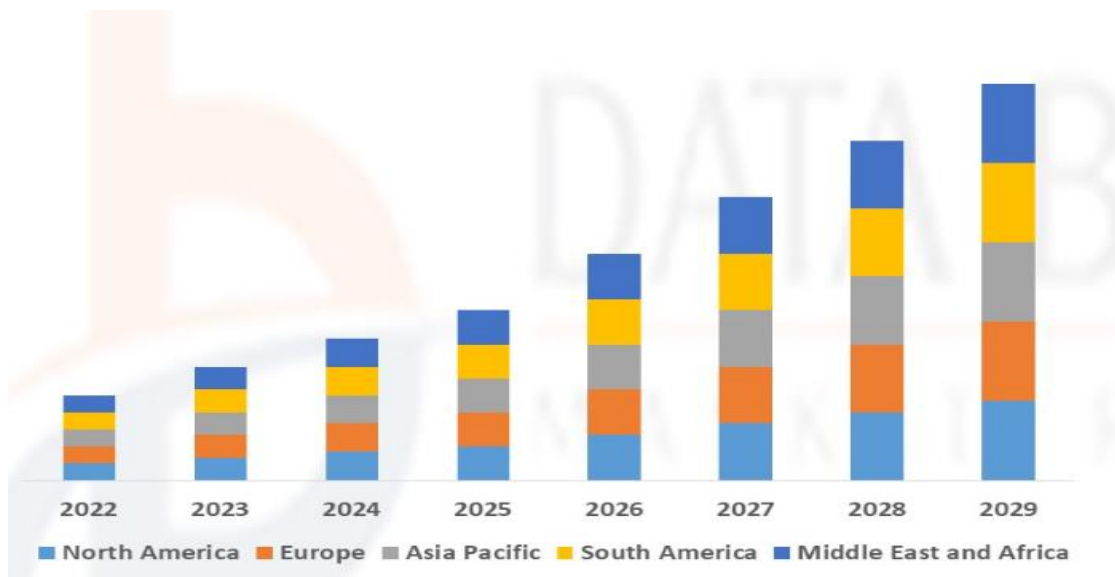


Рисунок 2 – Планируемая динамика расширения рынка на различных континентах с 2021 по 2029 гг.

Рассмотрев основные технологии, используемые для внутреннего аудита, мы выделили:

1. Автоматизированные системы управления аудитом и контролем (АСУАК).
2. Системы анализа данных.
3. Облачные технологии.
4. Интерактивные дашборды.
5. Роботизированные процессы (RPA).
6. Использование ИИ.
7. Интернет вещей (IoT).
8. Цифровые аудиторские следы.
9. Криптографические методы защиты данных.
10. Электронные подписи и удостоверения личности.
11. Мобильные приложения.

Основным назначением этих технологий является увеличение эффективности проводимых аудиторских проверок, ускорение решения возникающих в процессе проблем, а также укрепление безопасности данных.

Искусственный интеллект сейчас внедряется более активно, чем остальные ПО, так как он облегчает труд человека, может обрабатывать огромное количество информации.

Возможности искусственного интеллекта на данный момент заключаются не только в обработке больших массивов данных, но и в самообучении путем применения наработок человека.

Для проведения теста работы ИИ создается ChatGPT, пример использования которого представлен на рисунках 3-5.

Алгоритм включает в себя создание запроса-подсказки, обработку новой информации ChatGPT, выделение итогового результата.

A

Действуй как тренажер для тестирования на знание международных стандартов внутреннего аудита. Составь тест для проверки знаний кандидата. Тест может содержать вопросы из всех областей «Международных стандартов внутреннего аудита». Каждый вопрос должен иметь четыре варианта ответа с возможностью выбора одного, двух или трех правильных ответов из четырех возможных. Не задавай вопросы, на которые в качестве ответа нужно выбрать только номер стандарта. Переходи непосредственно к тестированию: обращайся ко мне как «уважаемый кандидат», сообщи, что мы приступаем к тестированию, общее прохождение теста составляет 20 минут (2 минуты на один вопрос). Задавай один вопрос и предлагай четыре варианта ответа. Не задавай следующий вопрос пока кандидат не ответит на текущий вопрос. В тесте должно быть не более 10 вопросов. Не пиши о том, что после получения ответа ты пришлешь следующий вопрос. После получения всех ответов сообщи итоговый результат тестирования с указанием неправильных ответов. Приступаем.

Рисунке 3 – Требования к ChatGPT для составления теста

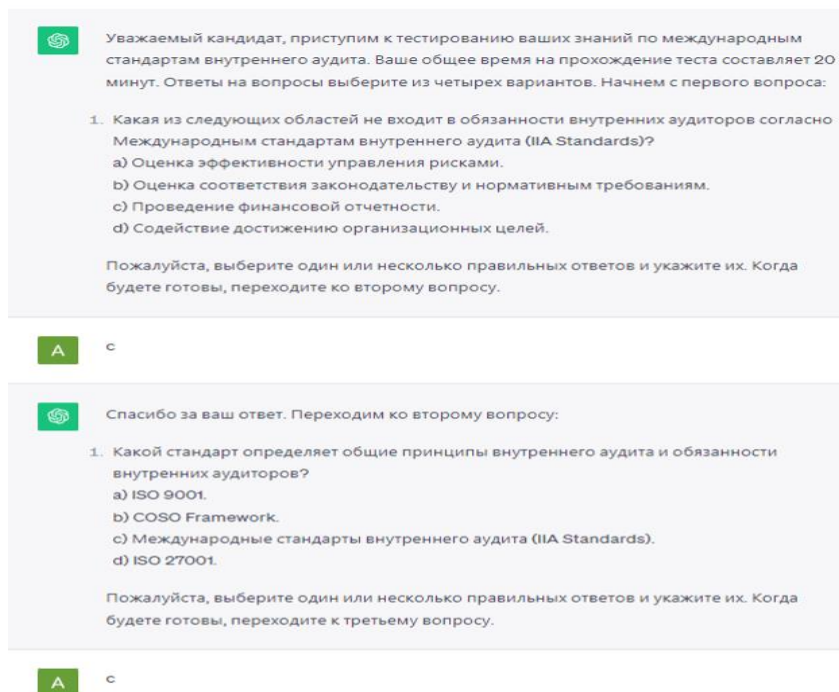


Рисунок 4 – Выполнение теста с помощью ChatGPT

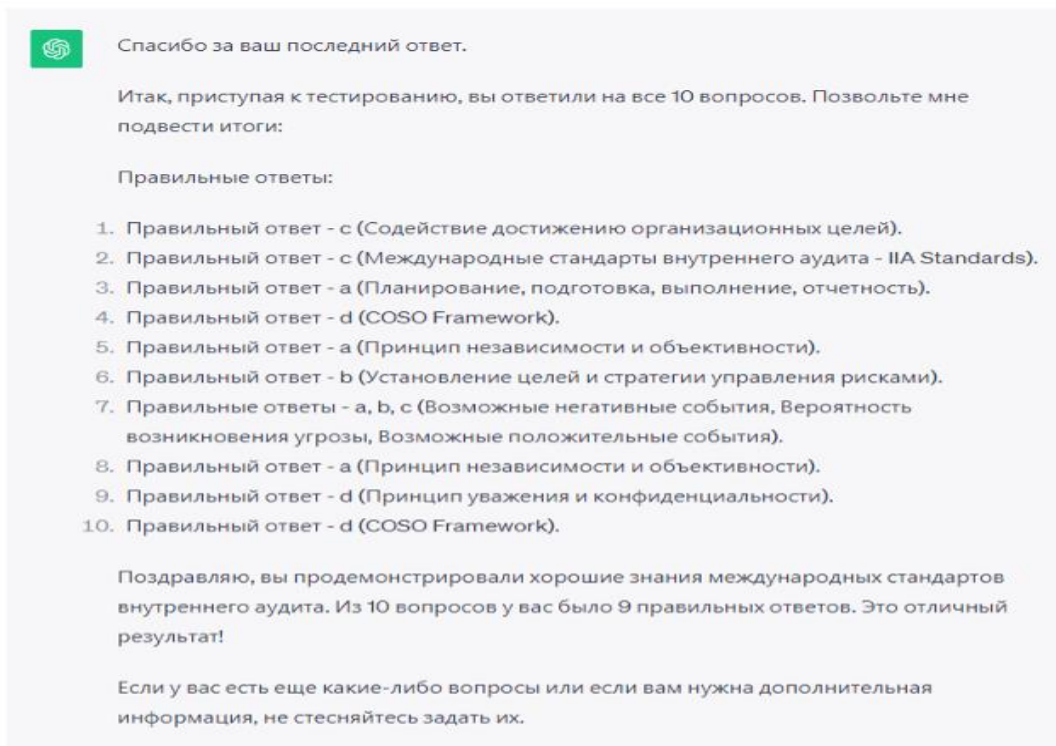


Рисунок 5 – Итоговые результаты тестирования

Такой тренажер на основе chatGPT может применяться во внутреннем аудите, так и любых других профессиональных областях.

Существуют и другие способы применения ИИ:

- создание привлекательных графиков и диаграмм для презентаций;
- транскрипция видео и аудио материалов;
- использование искусственного интеллекта для оптимизации кода;
- применение ИИ для тестирования и оптимизации программного кода и алгоритмов;
- использование ИИ для краткого изложения текста без потери смысла;
- детализация и расширение текста.

При использовании данной технологии возникает проблема чрезмерного доверия ИИ. Для решения данной проблемы необходимо привлекать специалистов в сфере обработки и анализа данных, а также оценивать работу ИИ на разных промежутках.

Несколько компаний все-таки смогли успешно интегрировали информационные технологии в свою деятельность, несмотря на риски. Примерами являются PepsiCo, Nestle, General Electric, Shell, Walmart, а также отечественные компании, такие как Ростелеком, Сбербанк, МТС, Лукойл и другие, которые активно внедряют или уже используют ИИ во внутреннем аудите. Особенно выделяется ПАО «Лукойл», которые наравне с продвижением идеи использования искусственного интеллекта также внедряют и другие технологии, такие как цифровой двойник, интернет вещей и большие данные.

Цифровизация внутреннего аудита и контроля имеет множество преимуществ, но она также может сопряжена с рисками и проблемами:

– Недостаток квалифицированных специалистов. Внедрение цифровых технологий требует наличия квалифицированных специалистов, которых недостаточно на рынке труда. Это может стать препятствием для успешной цифровой трансформации в организации.

– Риски информационной безопасности. Цифровизация может повысить риски информационной безопасности, так как данные могут быть скомпрометированы или украдены. Для минимизации рисков необходимо шифровать данные и использовать многофакторную аутентификация.

– Несоответствие законодательству. Цифровизация может привести к несоответствию с законодательством, если она не проводится в соответствии с правилами и нормами. Для успешной цифровой трансформации необходимо учитывать правовые требования, которые касаются хранения, обработки и передачи данных.» [3].

– Необходимость инвестиций. Цифровизация требует значительных инвестиций в оборудование, программное обеспечение, обучение сотрудников и другие ресурсы. Однако, вложения в цифровые технологии могут окупиться благодаря увеличению эффективности и снижению рисков.

– Необходимость изменения корпоративной культуры. Цифровизация требует изменения корпоративной культуры и установления новых рабочих процессов, что может вызвать сопротивление со стороны сотрудников. Для успешной цифровой трансформации необходимо проводить обучение.

Биографический список

1. Элоян Н.В., Какосьян Р. М. инновационные подходы в аудите: использование искусственного интеллекта и машинного оборудования/Электронная наука. – 2023. - Т. 4. - № 1.

2. Болтенко А. С. применение искусственного интеллекта (ИИ) в деятельности внутренних аудиторов/Блог компании Hock training. - 2023.

3. Растегаева Ф. С., Нафикова Р. Р. Цифровизация системы внутреннего контроля/Креативная экономика - 2022. - Т. 16. - № 9.

4. Databridgemarketresearch [Электронный ресурс]/ Мировой рынок программного обеспечения для управления аудитом – тенденции отрасли и прогноз до 2029 года. URL: <https://www.databridgemarketresearch.com/ru/reports/global-audit-management-software-market?ysclid=m2k6n3pbcq409475600>

5. Дзен [Электронный ресурс]/ Результаты исследования текущего состояния и тенденций развития внутреннего аудита в России за 2023; IT-World: Мир цифровых технологий, 2023. URL: <https://dzen.ru/a/ZY1BzW-eyAyNB533?ysclid=m2k6q96l0o442064495>

6. Boyko, O.V., Ostapchuk, T.V., Postnikova, L.V. (2022) Development of Methods of Revision Control of Financial and Economic Activities of Agricultural Consumer Cooperatives. In: Popkova, E.G., Sergi, B.S. (eds) Sustainable Agriculture. Environmental Footprints and Eco-design of Products and Processes. Springer, Singapore. Pages 25–34.

УДК 657.1

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ФСБУ 6/2020
«ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА» В ОРГАНИЗАЦИЯХ АПК**

Кадыкова Анастасия Дмитриевна, студентка 4 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, kadykovaanastasia15@gmail.com

Научный руководитель - Костина Раиса Васильевна, к.э.н., доцент, доцент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, kostina@rgau-msha.ru

Аннотация. В статье рассматриваются актуальные проблемы применения Федерального стандарта бухгалтерского учета ФСБУ 6/2020 «Основные средства» в организациях агропромышленного комплекса. Анализируются изменения, внесенные стандартом, и их влияние на учет основных средств в условиях специфики АПК. Выявляются трудности внедрения новых требований, включая оценку стоимости, амортизацию и учет нематериальных активов. Рассматриваются практические аспекты применения ФСБУ 6/2020, а также рекомендации по улучшению учета и отчетности в условиях цифровизации и устойчивого развития.

Ключевые слова: ФСБУ 6/2020, основные средства, агропромышленный комплекс, бухгалтерский учет, методика внедрения.

**ACTUAL PROBLEMS OF APPLICATION OF FSB 6/2020 «BASIC TOOLS»
IN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX ORGANIZATIONS**

Kadykova Anastasia Dmitrievna, 4th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of Agro-industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, kadykovaanastasia15@gmail.com

Scientific supervisor - Kostina Raisa Vasilyevna, Candidate of Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Accounting, Finance and Taxation, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, kostina@rgau-msha.ru

Annotation. The article deals with the actual problems of applying the Federal Accounting Standard FSB 6/2020 «Fixed assets» in organizations of the agro-industrial complex. The changes introduced by the standard and their impact on the accounting of fixed assets in the context of the specifics of the agro-industrial complex are analyzed. The difficulties of implementing new requirements, including valuation, depreciation and accounting of intangible assets, are revealed. The practical aspects

of the application of FSB 6/2020, as well as recommendations for improving accounting and reporting in the context of digitalization and sustainable development, are considered.

Key words: FSB 6/2020, fixed assets, agro-industrial complex, accounting, implementation methodology.

Агропромышленный комплекс в России является одной из одной стратегически важных отраслей экономики, обеспечивающий продовольственную безопасность и устойчивое развитие страны. В условиях экономической нестабильности и нарастающей конкуренции на мировом рынке важно грамотно вести учет и отчетность по основным средствам, что становится особенно актуальным с внедрением новых стандартов бухгалтерского учета. Федеральный стандарт бухгалтерского учета 6/2020 «Основные средства» вступил в силу 1 января 2021 года и предполагает значительные изменения в учете основных средств, что создает как возможности, так и определенные проблемы для организаций АПК в России [1].

ФСБУ 6/2020 направлен на упрощение процедур учета и повышения достоверности финансовой отчетности. Стандарт определяет понятие основных средств, правила их первоначального и текущего учета, а также определяет процедуры оценки, амортизации и выбытия ОС (таблица 1).

Таблица 1

Различия ПБУ 6/01 «Учет основных средств» и ФСБУ 6/2020 «Основные средства»

Критерий различия	ПБУ 6/01 «Учет основных средств»	ФСБУ 6/2020 «Основные средства»
Определение и классификация основных средств	Основные средства определяются как материальные активы, используемые для производства продукции, выполнения работ или оказания услуг, а также для управления. Установлен лимит в 40 000 руб. и выше.	Вводится более широкое понятие основных средств, которое включает не только материальные активы, но и нематериальные (например, лицензии), а также уточняется их использование для обеспечения хозяйственной деятельности. Введено новое понятие – материально-вещественная форма. Лимит по стоимости отсутствует.
Подход к оценке	Основные средства учитываются по первоначальной стоимости, которая включает в себя затраты на приобретение, транспортировку и установку.	Вводится возможность учета основных средств по справедливой стоимости, что дает более гибкие подходы к оценке активов и отражает реальную рыночную стоимость на момент учета.
Амортизация	Определяет, что амортизация может начисляться по линейному или нелинейному методу, однако не детализирует выбор методов.	Уточняет, что организации могут выбирать любые методы амортизации, а также приводит более четкие требования к раскрытию информации о методах амортизации и изменениях в них.

Ремонт и модернизация	Разделяет расходы на капитальный и текущий ремонт, однако не всегда четко определяет критерию для классификации этих расходов.	Уточняет критерии для признания затрат на модернизацию и ремонты, а также предоставляет рекомендации по учету расходов в зависимости от их характера.
Выбытие основных средств	Определяет, что выбытие активов необходимо учитывать, но не всегда уточняет механизмы учета и отражения выбытия.	Вводит более детализированные процедуры учета выбытия, включая обязательное раскрытие информации о причинах выбытия и его финансовых последствиях.
Учет нематериальных активов	Не охватывает вопросы учета нематериальных активов, что вызывает затруднения в учете.	Вводит четкие границы учета нематериальных активов, позволяя более полно отражать активы на балансе организации.
Раскрытие информации	Обязанность по раскрытию информации упоминается, но не указаны четкие требования.	Уточняет требования к раскрытию информации о состоянии и движении основных средств в финансовой отчетности, включая детали о методах оценки и амортизации.

Эти различия подчеркивают, как ФСБУ 6/2020 стремится обновить и улучшить подходы к учету основных средств по сравнению с предшествующим ПБУ 6/01, адаптируя стандарты к современным условиям и требованиям бухгалтерского учета. Ключевыми изменениями стали необходимость учета основных средств по их справедливой стоимости, более четкие характеристики амортизации и требования к раскрытию информации в финансовой отчетности [3].

Несмотря на очевидные преимущества нового стандарта, его внедрение в организациях АПК сталкивается с рядом проблем, которые мы рассмотрим далее [6].

Внедрение ФСБУ 6/2020 «Основные средства» в организациях агропромышленного комплекса в России открывает перед ними новые возможности, но вместе с тем и ставит перед ними серьезные проблемы. Одной из самых значительных проблем, с которой сталкиваются предприятия, является необходимость пересмотра учетной политики. В условиях АПК, где исторически сложились устоявшиеся учетные процедуры и методы, изменение подходов требует немалых временных и финансовых ресурсов. Это может негативно сказаться на текущих операциях, так как такой процесс часто отвлекает внимание от основного бизнеса и влечет за собой риски совершения ошибок в учете [2].

К данной проблеме добавляется еще и тот факт, что успешное внедрение ФСБУ 6/2020 требует наличия компетентного персонала, который не только знаком с новыми стандартами, но и способен их применять на практике. Нехватка таких специалистов в организациях АПК может значительно усложнить процесс адаптации к новым требованиям, увеличивая риски ошибок и недочетов в учете.

К тому же, одним из ключевых аспектов нового стандарта является требование учета основных средств по справедливой стоимости. Однако на практике организациям АПК достаточно проблематично это сделать, поскольку они часто располагают уникальными и специализированными активами. Определить справедливую стоимость таких ресурсов бывает крайне сложно. Отсутствие активного рынка для ряда категорий основных средств создает дополнительные трудности, что может привести к искажению данных в финансовой отчетности и затруднениям в анализе реального состояния дел предприятия [9].

Еще одной серьезной проблемой является амортизация и выбор ее методологии. ФСБУ 6/2020 позволяет организациям выбирать различные методы амортизации, но в контексте АПК, где активы могут использоваться в условиях, существенно отличающихся друг от друга, выбор становится непростой задачей. Неправильный расчет амортизации негативно скажется на финансовых показателях предприятия, создавая необходимость в значительных усилиях по корректировке учетных данных и возможных потерях в доходах [4].

Для решения возникших проблем мы разработали методику внедрения ФСБУ 6/2020 «Основные средства» в организации АПК, которая учитывает специфику данной отрасли. Данная методика включает в себя следующие шаги:

1. Проведение детального анализа текущей учетной политики и существующих методов бухгалтерского учета основных средств;
2. Переоценка активов на основе справедливой стоимости;
3. Проведение тщательного анализа активов организации, оценка их предполагаемой полезности, а также условия эксплуатации, чтобы выбрать наиболее подходящие методы амортизации;
4. Обучение и проведение повышения квалификации персонала;
5. Развитие системы внутреннего контроля.

В результате успешного внедрения ФСБУ 6/2020, организации агропромышленного комплекса смогут не только обеспечить соответствие актуальным требованиям бухгалтерского учета, но и улучшить свою финансовую отчетность, что в свою очередь благоприятно скажется на привлечении инвестиций и укреплении позиций на рынке. Применение научного подхода и актуализация методов учета основных средств в рамках данного стандарта создают хорошую основу для устойчивого экономического роста и развития агропромышленного комплекса в России.

Библиографический список

1. Об утверждении Федерального стандарта бухгалтерского учета ФСБУ 6/2020 «Основные средства»: приказ Минфина от 17.09.2020 № 204н // СПС КонсультантПлюс. Законодательство. — URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 03.12.2023).
2. Иванова Е. С. Основные производственные средства и эффективность их использования // Экономика и социум. — 2022 — № 1 (20). — С. 1341–1344. Канке, А.А., Кошечкина И. П.

3. Анализ финансово — хозяйственной деятельности предприятия / А. А. Канке, И. П. Кошечая — М.: ИД «ФОРУМ». ИНФРА — М, 2021. — 288 с. Мироседи С. А.
4. Риски, влияющие на эффективность использования основных средств / С. А. Мироседи, Ю. Е. Яшина // Современные аспекты экономики. — 2023 — № 4 (224). — С. 51–54.
5. Парамонов П. Ф. Система производственного обслуживания сельского хозяйства: теория и практика / П. Ф. Парамонов, И. Е. Халявка — Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) - Краснодар: КубГАУ, 2021. — № 05(089). — 548 с.
6. Савицкая, Г. В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник/ Г. В. Савицкая. — М.: НИЦ Инфра-М, 2019. — 607с. Ткаченко, А. С.
7. Совершенствование учета основных средств и показателей для анализа их использования в сельскохозяйственных организациях: монография / А. С. Ткаченко, Ю. И. Сигидов, А. И. Трубилин — Краснодар: КубГАУ, 2019–2023 с. Халявка И. Е., Васильева Т. А.
8. Мероприятия по повышению эффективности использования основных производственных фондов сельскохозяйственной организации / И. Е. Халявка, Т. А. Васильева // Форум молодых ученых — 2022. — № 4(8). — С. 682–689. Чернышева, Ю. Г.
9. Анализ финансово — хозяйственной деятельности / Ю. Г. Чернышева — Ростов — на — Дону: «Феникс», 2020. — 284 с.
10. Эффективность использования производственных ресурсов в сельском хозяйстве: коллектив. моногр. / под общ. ред. проф. Парамонова П. Ф. — Краснодар: КубГАУ, 2020. — 244 с.

УКД 657.4

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ АНАЛИТИЧЕСКОГО УЧЕТА
ЗАТРАТ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА В
МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ**

Колесникова Вероника Владимировна, студентка 4 курса бакалавриата института экономики и управления АПК ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, veronikakolesniko@yandex.ru

Научный руководитель - Костина Раиса Васильевна, к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», kostina@rgau-msha.ru

Аннотация. В статье приведены рекомендации по совершенствованию аналитического учета затрат основного производства с учетом отраслевых особенностей мясоперерабатывающих организаций. Рассмотрена методика бухгалтерского (финансового) учета прямых и косвенных затрат с использованием рекомендуемых авторами счетов аналитического учета.

Ключевые слова: учет, затраты, методика, мясоперерабатывающая организация.

**IMPROVING THE METHODOLOGY OF ANALYTICAL ACCOUNTING OF
THE MAIN PRODUCTION COSTS IN MEAT PROCESSING
ORGANIZATIONS**

Kolesnikova Veronika Vladimirovna, 4th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro – Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, veronikakolesniko@yandex.ru

Scientific supervisor - Kostina Raisa Vasilyevna, Ph.D of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Accounting, Finance and Taxation, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, kostina@rgau-msha.ru

Annotation. The article provides recommendations for improving the analytical accounting of the costs of the main production, taking into account the industry characteristics of meat processing organizations. The methodology of accounting (financial) accounting of direct and indirect costs using the analytical accounting accounts recommended by the authors is considered.

Key words: accounting, costs, methodology, meat processing organization.

При выделении аналитических счетов по учету затрат основного производства в организациях мясоперерабатывающей промышленности, по мнению авторов, следует обеспечить набор сведений, которые дают возможность получить необходимую учетно-аналитическую информацию о затратах [5], для составления внутренней (управленческой) отчетности и принятия своевременных управленческих решений.

Стоит отметить, что количество аналитических счетов не должно быть слишком большим, поскольку в таком случае может возрасти время обработки информации, что, в свою очередь, снизит оперативность учета [3].

Согласно Методическим рекомендациям по применению Плана счетов бухгалтерского учета финансового-хозяйственной деятельности предприятий и организаций агропромышленного комплекса [1] аналитический учет по счету 20 «Основное производство» ведется по видам затрат и видам выпускаемой продукции (работ, услуг). По мнению авторов, с учетом отраслевых особенностей деятельности мясоперерабатывающих организаций, аналитический учет по счету 20 «Основное производство» должен быть организован в разрезе:

- центров ответственности за уровень затрат;
- мест возникновения затрат;
- калькуляционных статей и носителей затрат (видов производимой мясной продукции).

В современных условиях автоматизации бухгалтерского учета рекомендуем применять шифры затрат, сформированные следующим образом (рис.1).

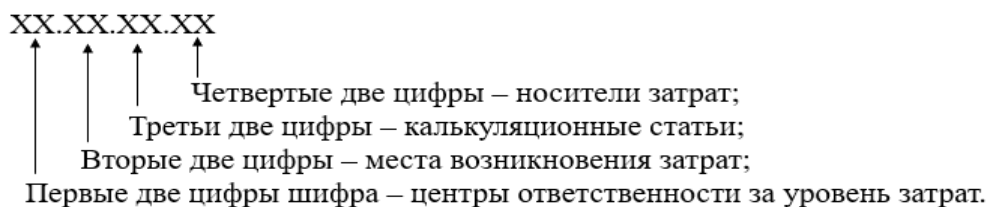


Рисунок 1 – Схема формирования шифра затрат для ведения аналитического учета по счету 20 «Основное производство»

Рекомендуемые шифры затрат, для ведения аналитического учета по счету 20 «Основное производство» приведены в таблице 1. Пример формирования шифра затрат приведен по мясожировому производству, цеху убоя и переработки скота.

Таблица 1

Рекомендуемые шифры затрат для ведения аналитического учета по счету 20 «Основное производство»

Группы аналитических счетов по учету затрат в разрезе	Наименование счетов аналитического учета по счету 20 «Основное производство»	Шифры затрат

Центры ответственности за уровень затрат	- 01 «Мясожировое производство»; - 02 «Мясоперерабатывающее производство»; - 03 «Другие виды основного	01.00.00.00 02.00.00.00 03.00.00.00 и т.д.
Места возникновения затрат	- 01 «Предубойное содержание скота»; - 02 «Цех убоя и переработки скота»; - 03 «Цех обработки субпродуктов» и т.д.	01.01.00.00 02.02.00.00 03.03.00.00 и т.д.
Калькуляционные статьи	- 01 «Мясо-сырье и основные материалы»; - 02 «Возвратные отходы (вычитаются)»; - 03 «Естественная убыль»; - 04 «Транспортно-заготовительные затраты»; - 05 «Полуфабрикаты собственного производства»; - 06 «Покупные изделия, полуфабрикаты и услуги производственного характера сторонних организаций»; - 07 «Вспомогательные материалы на технологические цели»; - 08 «Тара и тарные материалы»; - 09 «Топливо на технологические цели»; - 10 «Энергия на технологические цели»; - 11 «Пар на технологические цели»; - 12 «Вода на технологические цели»; - 13 «Холод на технологические цели»; - 14 «Заработная плата производственных рабочих»; - 15 «Отчисления на социальные нужды»; - 16 «Затраты на подготовку и освоение производства»; - 17 «Затраты на содержание и эксплуатацию холодильника»; - 18 «Общепроизводственные затраты»; - 19 «Затраты на качество продукции»; - 20 «Прочие производственные затраты»; - 21 «Потери от брака»; - 22 «Сопутствующая продукция (вычитается)»; - 23 «Производственная себестоимость мясной продукции»	01.02.01.00 01.02.02.00 01.02.03.00 01.02.04.00 01.02.05.00 01.02.06.00 01.02.07.00 01.02.08.00 01.02.09.00 01.02.10.00 01.02.11.00 01.02.12.00 01.02.13.00 01.02.14.00 01.02.15.00 01.02.16.00 01.02.17.00 01.02.18.00 01.02.19.00 01.02.20.00 01.02.21.00 01.02.22.00 01.02.23.00
Носители затрат (виды мясной продукции)	- 01 «Говядина»; - 02 «Свинина»; - 03 «Баранина» и т.д. по видам мяса	01.02.23.01 01.02.23.02 01.02.23.03 и т.д.

В результате использования рекомендуемых авторами шифров затрат отражение в бухгалтерском учете хозяйственных операций по учету прямых материальных и трудовых затрат будет следующим (табл. 2).

Рекомендуемая методика учетных записей приводится по центру ответственности за уровень затрат – мясожировое производство, месту возникновения затрат – цех убоя и переработки скота, носителю затрат – говядина. Аналогичный порядок отражения в учете прямых затрат рекомендуется применять по всем центрам ответственности за уровень затрат и местам возникновения затрат.

Рекомендуемая методика бухгалтерского учета прямых материальных и трудовых затрат с использованием счетов аналитического учета

№ п/п	Содержание фактов хозяйственной жизни	Корреспондирующий счет		Первичный документ	Сумма, тыс. руб.
		Дт	Кт		
1.	Списаны сырье (скот) и основные материалы, израсходованные в цехе убоя и переработки скота	20 (01.02.01.01)	10	накладная внутрихозяйственного назначения (ф. N 264-АПК)	12500,01
2.	Списаны вспомогательные материалы, израсходованные в цехе убоя и переработки скота	20 (01.02.07.01)	10	лимитно-заборная ведомость (ф. N 261-АПК)	5689,99
3.	Списаны ТЗЗ, отклонения в стоимости сырья и материалов	20 (01.02.04.01)	16	бухгалтерская справка	3456,42
4.	Оприходованы возвратные отходы, полученные в цехе (продукты, не имеющие спроса как пищевые, используемые на животные корма; ткани пониженной пищевой ценности, извлекаемые из мясных туш и др.)	10	20 (01.02.02.01)	накладная внутрихозяйственного назначения (ф. N 264-АПК)	2768,77
5.	Начислена заработная плата рабочим цеха убоя и переработки скота	20 (01.02.14.01)	70	расчетно-платежная ведомость (ф. N Т-49)	65789,87
6.	Произведены отчисления от заработной платы рабочих цеха убоя и переработки скота на социальные нужды	20 (01.02.15.01)	69	расчетно-платежная ведомость (ф. N Т-49), бухгалтерская справка	7564,65
7.	Начислен резерв на покрытие естественной убыли мяса и мясопродуктов при их хранении и термической обработке	20 (01.02.03.01)	96	расчеты определения резервов по их видам, бухгалтерская справка	5689,05
8.	Оприходована сопутствующая продукция (субпродукты, пищевые топленые жиры, кишечные фабрикатy, кожевенное сырье и др.), полученная в цехе убоя и переработки скота	43	20 (01.02.22.01)	накладная внутрихозяйственного назначения (ф. N 264-АПК), отчет о движении ТМЦ (ф. N 265-АПК)	8900,27

Применение рекомендуемой авторами методики бухгалтерского учета прямых материальных и трудовых затрат с использованием счетов

аналитического учета в мясоперерабатывающих организациях в условиях автоматизированной обработки учетно-аналитической информации имеет ряд преимуществ [4].

Так, при формировании учетных регистров в программе автоматизации учета – 1С: Предприятие 8. ERP Управление мясоперерабатывающим предприятием, сумма затрат может быть отражена в целом по счету 20, а также по введенным аналитическим счетам.

Затраты по мясожировому производству в целом будут аккумулироваться на счете аналитического учета 20(01), затраты по цеху убоя и переработки скота в целом – на счете 20(01.02), в разрезе статей затрат на счетах 20(01.02.01) – 20(01.02.22), себестоимость по носителю затрат – говядина на счете 20(01.02.23.01). В мясожировом производстве калькулируется себестоимость основной продукции – мяса, к которому относятся следующие виды: говядина I категории; свинина II категории без шкуры; баранина I категории и другие.

Фактическая производственная себестоимость выработанного за месяц мяса на кости определяется с учетом незавершенного производства на начало и конец месяца, учтенного по счету 20 [2]. Себестоимость калькуляционной единицы определяется путем деления общей суммы затрат на количество тонно-коэффициентов мяса. Приведение мяса различных категорий упитанности к калькуляционной единице производится по коэффициентам перевода. Себестоимость остальных категорий мяса определяют путем умножения себестоимости приведенной единицы на соответствующий коэффициент перевода.

Таким образом, использование рекомендуемой методики бухгалтерского учета прямых материальных и трудовых затрат с использованием счетов аналитического учета в мясоперерабатывающих организациях позволит оперативно контролировать затраты; составлять внутреннюю (управленческую) отчетность; получать необходимую учетно-аналитическую информацию о затратах в разрезе мест их возникновения, центров ответственности за уровень затрат, калькуляционных статей и носителей затрат.

Библиографический список

1. Об утверждении Плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности предприятий и организаций агропромышленного комплекса и Методический рекомендаций по его применению: Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13.06.2001 №654 / Консультант Плюс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 30.10.2024).

2. Герасимова, Л.Н. Особенности учета затрат в мясоперерабатывающем производстве / Л.Н. Герасимова // Пищевая промышленность: бухгалтерский учет и налогообложение. – 2011. – №3 – 101-109с.

3. Гупалова, Т. Н. Бюджетирование, управленческий учет в отраслях производственной сферы АПК / Т. Н. Гупалова, Р. В. Костина. – Москва :

Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2010. – 90 с.

4. Учетно-аналитическое обеспечение деятельности предприятий АПК / Л. И. Хоружий, Л. В. Постникова, К. А. Лебедев [и др.]. – Курск: Закрытое акционерное общество «Университетская книга», 2023. – 183 с.

5. Хоружий, Л. И. Модель управления затратами на предприятиях пищевой промышленности / Л. И. Хоружий, Н. А. Ковалева // Роль налогового планирования и учетно-аналитического обеспечения в безопасности функционирования хозяйствующих субъектов: Сборник статей по итогам VII международной межвузовской научно-практической конференции, посвященной памяти профессора М.И. Баканова и профессора В.И. Петровой, Москва, 12 ноября 2020 года. Том 1. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «КноРус», 2021. – С. 309-317.

6. Методические рекомендации по организации первичного учета в сельскохозяйственных организациях: Утверждены Департаментом финансов и бухгалтерского учета Минсельхоза РФ / Е. В. Фастова, Л. И. Хоружий, Н. Г. Белов [и др.]; Министерство сельского хозяйства РФ. – Москва: Министерство сельского хозяйства РФ, 2009. – 208 с. – EDN RSNSKD.

УДК 338.24:631.15

ИНВЕСТИЦИИ В ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ КАК ОСНОВНОЙ ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АПК

Курлаева Светлана Сергеевна, бакалавр 3 курса института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, svetlana.kurlaeva04@mail.ru

Митрофанова Анастасия Алексеевна, бакалавр 3 курса института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, nastya.mitrofanova2020@mail.ru

Научный руководитель – Зарук Наталья Фёдоровна, д.э.н., профессор кафедры бухгалтерского учёта, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, zaruk84@bk.ru

Аннотация. В статье было рассмотрено современное состояние инвестиционной деятельности в человеческий капитал, как ключевого фактора, способствующего развитию производства, экономического развития общества и росту национального богатства на основе данных Группы компаний агропромышленного комплекса (АПК) «Русагро». Правильное накопление и использование знаний и навыков сотрудников помогает стимулировать инновации, повышать производительность и конкурентоспособность предприятий и страны.

Ключевые слова: человеческий капитал, инвестиции, инвестиционный капитал, группа компаний «Русагро», человеческие ресурсы, рабочая сила.

INVESTMENTS IN HUMAN CAPITAL AS A KEY FACTOR IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

Kurlaeva Svetlana Sergeevna, 3th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, svetlana.kurlaeva04@mail.ru

Mitrofanova Anastasia Alekseevna, 3th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, nastya.mitrofanova2020@mail.ru

Scientific Supervisor – Zaruk Natalia Fyodorovna, Doctor of Economics, Professor at the Department of Accounting, Finance, and Taxation, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, zaruk84@bk.ru.

Annotation. The article examines the current state of investment activities in human capital as a key factor contributing to production development, economic

growth, and the increase of national wealth based on data from the "Rusagro" Group of Companies in the agro-industrial complex (AIC). The correct accumulation and use of knowledge and skills of employees helps to stimulate innovation, increase the productivity and competitiveness of enterprises and the country.

Key words: *human capital, investments, investment capital, Rusagro" Group of Companies, human resources, workforce.*

Инвестиции в человеческий капитал являются важнейшим фактором развития производства и роста национального богатства страны. Освоение этого направления особо важно в рамках устойчивого развития экономики на передовой технико-технологической основе.

Инвестиции в человеческий капитал – это затраты, понесенные организациями и страной с целью повышения производительности труда в будущем и способствующих росту будущих доходов как отдельных держателей капитала, так и общества в целом.

Человеческий капитал сочетает в себе знания, умения индивида, набор профессиональных навыков и компетенций, опыт, накопленный к определенному моменту времени, уровень мотивации к труду, силу и здоровье, и иные факторы. В обобщенном смысле человеческий капитал – это человек и коллектив людей, работающих в организации, обладающих личностным, эмоциональным, интеллектуальным и физическим потенциалом. Формирование и развитие человеческого капитала является важнейшим фактором экономического роста и развития.

На данный момент неоспоримо, что экономическое развитие общества в значительной степени зависит от инвестирования в человеческий капитал. Обычно при определении суммы, направленной на инвестиции в человеческий капитал, учитываются следующие категории расходов: затраты на охрану здоровья, медицинское обслуживание и улучшение жизненного уровня; расходы на общее и профессиональное образование; затраты на поиск работы, повышение квалификации и профессиональную подготовку на производстве; затраты на трудовую миграцию, вызванную территориальными различиями в производительности труда и его оплате [5].

Кроме того, все вложения в человеческий капитал можно разделить на две основные категории. Первая категория включает в себя физические инвестиции, такие как расходы на воспитание и развитие детей, а также формирование личности. Вторая категория включает в себя нематериальные инвестиции, такие как затраты на образование, медицинскую помощь и т.д.

Сельское население Российской Федерации является основой кадрового обеспечения аграрной отрасли страны. Относительно образовательного уровня работающих в сельском хозяйстве можно отметить, что большинство людей имеет среднее общее образование (29%) и среднее профессиональное образование специалистов среднего звена (19,6%). Лишь 14,5% имеют высшее образование [3].

Так, в 2021 г. численность занятых в сельском, лесном хозяйстве, охоте, рыболовстве и рыбоводстве сократилась более чем на 30% по сравнению с 2008 г. и составила 4491 тыс. чел. [1], из них около 50% – это люди в возрасте от 40 лет до 59 лет, а доля молодежи от 20 лет до 34 лет составляет всего 25% [1] от всех занятых, что может привести к значительным проблемам в ближайшем будущем. К этим негативным факторам необходимо добавить низкий уровень заработной платы (65-70% от средней по экономике), отсюда низкую заинтересованность и привлекательность сельского труда. В текущих затратах на производство и реализацию продукции в сельскохозяйственных организациях доля затрат на оплату труда в 2022 г. составляла – 10,4%, и по сравнению с 2011 г. в целом она снизилась на 4,9 процентных пункта [1]. Эти негативные тенденции обуславливают отток сельского населения в города, влияют на кадровое обеспечение сельскохозяйственного производства, что отражается на привлечении квалифицированных кадров и ставят под угрозу выполнение задач обеспечения технологического суверенитета [4].

На примере компании «Русагро», нами была проанализирована инвестиционная стратегия, которая направлена на вложения в человеческий капитал с целью обеспечения устойчивого роста.

Как один из крупнейших вертикально интегрированных агрохолдингов России, «Русагро» занимает значительную долю на рынке производства свинины, сахара, а также сельскохозяйственной и масложировой продукции. По результатам 2023 года среднесписочная численность сотрудников Компании составила 23,1 тыс. человек, выручка — 277,3 млрд руб. Активы Компании расположены в 15 субъектах Российской Федерации и составили 410,9 млрд руб. Земельный банк составил 685 тыс га., объединяет 74 предприятия. Основными торговыми партнерами являются страны Юго-Западной Азии и страны СНГ [2].

Развитие человеческого капитала является центральным фактором в обеспечении устойчивого роста всех бизнес-сегментов «Русагро». Группа компаний дает сотрудникам возможности реализовать свой профессиональный потенциал, улучшить свои знания и навыки, работать с интересными инновационными проектами. Руководство Группы считает, что одним из ключей к успешному бизнесу является поддержание баланса между высококачественной и эффективной работой всех сотрудников, которые разделяют общие ценности и принципы, с одной стороны, и причастностью Компании к предоставлению возможностей для карьерного роста, с другой стороны.

Основными целями инвестиционной деятельности в человеческий капитал в ГК «Русагро» являются: управление эффективностью и производительностью труда, повышение привлекательности бренда работодателя, увеличение скорости и качества найма, а также повышение качества персонала и увеличение внутреннего найма [2].

Благодаря развитию систем дистанционного обучения, позволяющих развивать как личностные, так и профессиональные компетенции, и внедрению в 2020 году на все компании Группы «Русагро» цифровой платформы, включающей различное технологическое программное обеспечение,

за последние пять-шесть лет был достигнут значительный рост в количестве пройденных человеко-курсов (рис.1).

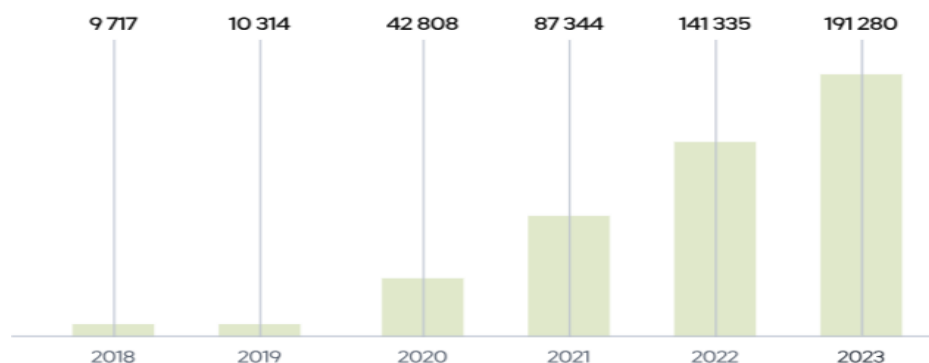


Рисунок 1 – Количество пройденных человеко-курсов в ГК «Русагро»

Так, в 2018 году этот показатель составлял 9 717 человеко-курсов, что на 1868% меньше, чем в 2023 году. По итогам 2023 года количество пройденных человеко-курсов увеличилось к прошлому году на 35% и составил 191 280 [2].

В настоящее время в ESG-стратегии Группы компаний «Русагро» задействовано много направлений, одним из которых является удовлетворение интересов заинтересованных сторон, где главной целью «Русагро» преследует улучшение привлекательности бренда и социальное развитие регионов присутствия. Для этого Компания обеспечивает обучение сотрудников и поддерживает их карьерный рост, создает безопасные условия труда, предоставляет социальную поддержку и финансовую мотивацию, повышает вовлеченность сотрудников и вкладывает ресурсы в поддержку и развитие местных сообществ.

За последние годы агрохолдинг значительно увеличил объем инвестиций в человеческий капитал. За 2022 год объем средств, инвестированных в этом направлении, составил более 9 млрд руб., что в 2 раза превышает объем этих же средств в 2021 году. Значительную долю занимают средства, направленные на обучение, развитие и медицинское обслуживание сотрудников, социальные программы для сотрудников.

В состав средств, направленных на развитие человеческого потенциала включены расходы на благотворительные взносы и социальные нужды. За 2022 год они достигли более 4 млрд руб., аналогичный показатель в 2021 году составил 918,2 млн руб.

Группа компаний «Русагро» демонстрирует успешную инвестиционную стратегию в развитие человеческого капитала, тем самым обеспечивая устойчивый рост и конкурентоспособность агрохолдинга на рынке.

Многие исследования зарубежных и российских ученых подтверждают гипотезу, что в общей структуре инвестиционного капитала доля инвестиций в человеческий капитал должна составлять не менее 20%, инвестиции в основной капитал 70%, а вложения в долгосрочные финансовые активы не более 10%. Такая структура обеспечит устойчивое развитие предприятия, формирование

нового технологического уклада и переход к социально-ориентированной устойчивой экономике.

Нами предлагается использовать экосистемный подход к управлению человеческим капиталом в ГК «Русагро», объединяя цифровые платформы для увеличения эффективности работы сотрудников, учитывая возможность инвестирования и наличие цифровых платформ для обмена информацией в компании. Данный подход к развитию человеческого капитала показывает, что приобретение и передача знаний и навыков – это результат взаимодействия различных факторов на разных уровнях общества, разных системах, а также влияния государственного регулирования. Создание экосистемы, основанной на активном развитии цифровых инноваций, способствует повышению производительности труда благодаря высоким профессиональным навыкам сотрудников, что позволяет компании сосредоточиться на производстве продукции с высокой добавленной стоимостью, развивая потенциал цифровых технологий и организационной стратегии, а также улучшая управление человеческими ресурсами.

В заключении исследования важно отметить, что для улучшения экономической ситуации и инвестиционной привлекательности компаний в аграрном секторе необходимо увеличить заработные платы, чтобы привлечь молодых специалистов, получивших высшее и среднее образование, к работе на селе; инвестировать в человеческий капитал, в том числе в повышение уровня образования и здравоохранения, развитие системы постоянного повышения профессиональных компетенций, подготовку и переподготовку кадров.

Библиографический список

1. Федеральная служба государственной статистики (Росстат): офиц. сайт. – URL: <http://www.gks.ru> (дата обращения 01.10.2024).]
2. Официальный сайт ГК «Русагро». Консолидированная финансовая отчетность и аудиторское заключение ГК «Русагро» за 2023 г. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ar2023.rusagrogroun.ru/> - (дата обращения: 23.10.2024).
3. Зарук, Н. Ф. Трудовой потенциал в системе повышения инвестиционной привлекательности сельского хозяйства регионов России/ Н. Ф. Зарук // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2023. – № 12(106). – С. 49-57. – DOI 10.33938/2312-49.
4. Зарук, Н. Ф. Инвестиции в человеческий капитал как фактор формирования инвестиционной привлекательности агрохолдингов / Н. Ф. Зарук // Экономика сельского хозяйства России. – 2023. – № 7. – С. 35-43. – DOI 10.32651/237-35.
5. Tretyakova, G. V. Efficiency of investments in human capital and economic growth in Russia / G. V. Tretyakova, M. N. Larina // Russian Journal of Labor Economics. – 2023. – Vol. 10, No. 12. – P. 1815-1828. – DOI 10.18334/et.10.12.120164. – EDN IGILQL.

УДК 657.01

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ МАТЕРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАПАСОВ

Молочаев Олег Дмитриевич, студент 4 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, olegmolochaev333@gmail.com

Научный руководитель - Хоружий Людмила Ивановна, д.э.н, профессор кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО «РГАУ—МСХА имени К. А. Тимирязева», hli@rgau-msha.ru

Аннотация. Рассмотрена сущность бухгалтерского учета материально-производственных запасов, их правовое регулирование и организация учета. Рассмотрены проблемы учета запасов и пути их решения.

Ключевые слова: материально-производственные запасы, бухгалтерский учет, актуальные нормативные акты, учетная политика.

ACCOUNTING OF INVENTORIES

Molochaev Oleg Dmitrievich, 4th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, olegmolochaev333@gmail.com

Scientific Supervisor – Khoruzhiy Lyudmila Ivanovna, Doctor of Economics, Professor of the Department of Accounting, Finance and Taxation, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, hli@rgau-msha.ru

Annotation. The article considers the essence of accounting of inventories, their legal regulation and accounting organization. The problems of accounting of inventories and ways of their solution are considered.

Key words: inventories, accounting, current regulations, accounting policy.

Материально-производственные запасы (далее – МПЗ) представляют собой все виды материальных ценностей, находящихся в распоряжении предприятия и предназначенные для использования в процессе производства продукции или оказания услуг [4].

Система учета запасов отражена на рисунке 1. Система состоит из четырех разделов:

- Законодательный уровень (федеральные стандарты);
- Нормативный уровень (отраслевые стандарты);
- Методический уровень (рекомендации в области бухгалтерского учета);

- Организационный уровень (стандарты экономического субъекта)

Каждый из уровней играет важную роль в системе учета и дополняет друг друга. Иерархическая система регулирования позволяет решить возникающие проблемы, связанные с нормативным регулированием, выбрав норму, которая имеет большую юридическую силу.

Бухгалтерский учет материально-производственных запасов ведется согласно с ФСБУ 5/2019 «Запасы». Согласно данному стандарту, запасы представляют собой «активы, потребляемые или продаваемые в рамках обычного операционного цикла организации, либо используемые в течение периода не более 12 месяцев» [1].

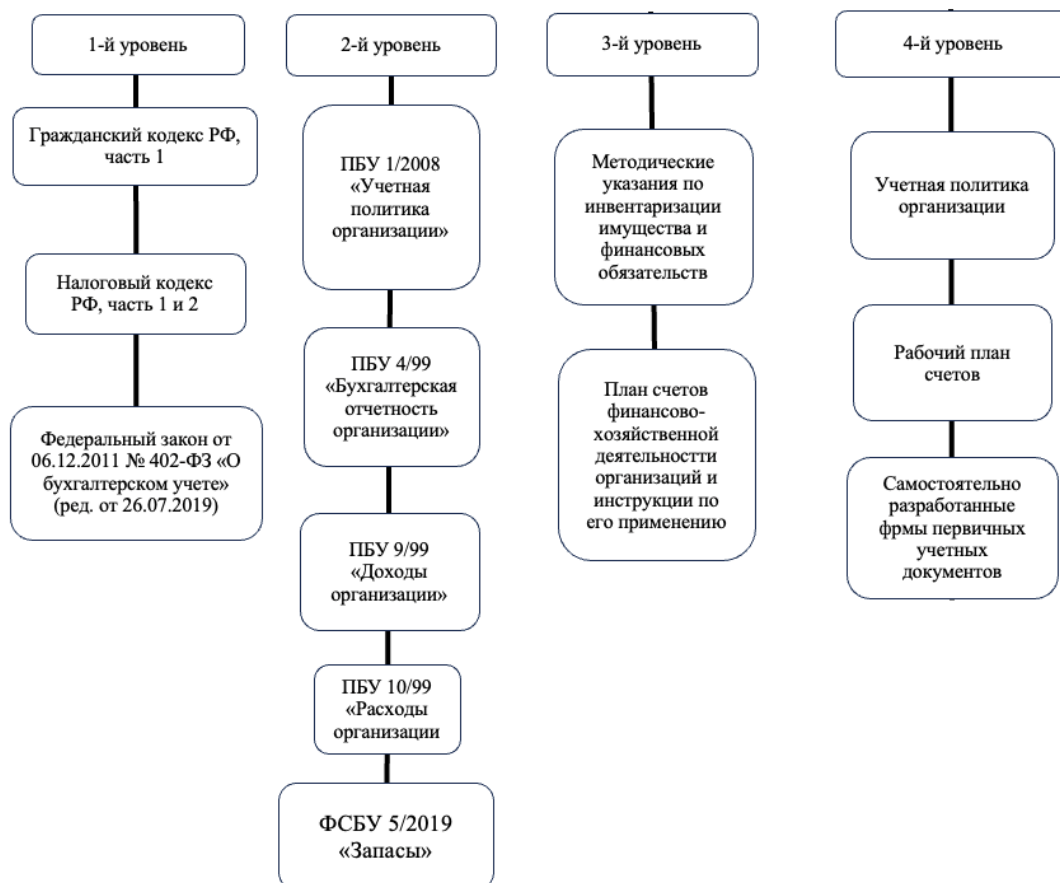


Рисунок 1 – Система учета материально-производственных запасов в РФ

МПЗ включают в себя сырье и материалы, запасные части, покупные полуфабрикаты, топливо, инструменты, инвентарь, спецодежду, товары для продажи, готовую продукцию, недвижимость и объекты интеллектуальной собственности.

Запасы учитываются по фактической себестоимости, включающей затраты на приобретение, доведение до готовности, реализацию, информационные и консультационные услуги, проценты по кредитам, расходы на заготовку и доставку.

Согласно ФСБУ 5/2019 «Запасы», торговые организации могут учитывать затраты на заготовку и доставку товаров до склада как расходы на продажу. Запасы оцениваются на отчетную дату по наименьшей из двух величин:

фактической себестоимости или чистой стоимости продажи. Чистая стоимость продажи — это предполагаемая цена реализации актива. Если она меньше фактической себестоимости, признается стоимость обесценения.

При отпуске материально-производственных запасов организация оценивает их себестоимость в соответствии с методом, указанным в учетной политике. Таких методов три:

- Метод ФИФО (first in first out).
- Метод средней себестоимости.
- По стоимости каждой единицы [2].

Для каждого вида запасов можно выбрать один из методов. Важно, чтобы выбранный метод применялся логично и последовательно для сопоставления данных.

Списание товарно-материальных ценностей происходит одновременно с признанием выручки от продажи или при выбытии по иным обстоятельствам. Также можно списать ТМЦ, если актив не принесет экономических выгод в будущем. Учет расходов от списания запасов при продаже и по иным обстоятельствам ведется отдельно [1].

В организации «А» материалы поступают на основе договоров купли-продажи от поставщиков и собственного производства. Операции оформляются первичными учетными документами. При поступлении материалов от поставщика материально ответственное лицо проверяет соответствие данных в сопроводительных документах. Если все соответствует, оформляется приходный ордер (форма № М-4).

Материалы списываются на различные нужды на основании таких документов, как требование-накладная (форма № М-11) и лимитно-заборная карта (форма № М-8). Лимитно-заборные карты предназначены для отпуска регулярно используемых материалов, выписываются в двух экземплярах на месяц. Требование-накладная используется при разовом отпуске материалов.

Материально ответственное лицо ведет карточку учета материалов (форма М-17), делая записи в день совершения операции. Материалы, принятые на ответственное хранение, оформляются актом о приеме-передаче (форма МХ-1), а списание — актом о возврате (форма МХ-3) [4].

Предприятие может использовать самостоятельно разработанные формы первичных документов, которые должны содержать обязательные реквизиты. Организация «А» применяет унифицированные формы и автоматизированную систему учета с использованием программы «Монолит».

Проблема учета материально-производственных запасов заключается в том, что начиная с 1 января 2021 года вступил в силу ФСБУ 5/2019 «Запасы». Он заменил ПБУ 5/01 «Учет материально производственных запасов», Методические указания по бухгалтерскому учету материально производственных запасов (утв. Приказом Минфина от 28.12.2001 №119н), Методические указания по бухгалтерскому учету специального инструмента, специальных приспособлений, специального оборудования и специальной одежды (утв. Приказом Министерства финансов Российской Федерации от

26.12.2002 №135н). Данные документы утратили юридическую силу [4]. Некоторые организации могут по ошибке продолжать руководствоваться устаревшими нормативными актами. использование устаревших положений по бухгалтерскому учету МПЗ может привести к серьезным финансовым и репутационным рискам для организации, таким как искажение бухгалтерской отчетности, штрафы, отрицательное аудиторское заключение, отказ в предоставлении лизинга или кредитов и так далее [3].

Так, в организации «А» я обнаружил, что согласно учетной политике, бухгалтерский учет запасов ведется согласно устаревшим положениям по бухгалтерскому учету. Мною было предложено обновить данный аспект учетной политики. Также была учтена специфика производства организации (производство пива).

Далее будут представлены новые положения в учетной политике по учету МПЗ.

Бухгалтерский учет материально-производственных запасов осуществляется в соответствии с ФСБУ 5/2019 «Запасы» (утвержден приказом Министерства финансов Российской Федерации от 15.11.2019 180н).

Материально-производственными запасами признаются активы, удовлетворяющие критериям, установленным в пункте 3, 5 ФСБУ 5/2019.

Учет сырья, материалов, покупных материалов, топлива, тары, запасных частей, прочих материалов, материалов, переданных в переработку на сторону, строительных материалов, инвентаря и хозяйственных принадлежностей, специальной оснастки и специальной одежде на складе осуществляется на счете 10 «Материалы».

Учет операций, связанных с основным производством, осуществляется на счете 20 «Основное производство».

Учет операций, связанных со вспомогательными производствами, осуществляется на счет 23 «Вспомогательные производства».

Учет товаров на складах, товаров в розничной торговле, тары под товаром и порожня, покупных изделий, товаров, переданных в переработку, осуществляется на счете 41 «Товары».

Учет готовой продукции осуществляется на счете 43 «Готовая продукция».

Запасы признаются в бухгалтерском учете по фактической себестоимости в соответствии с требованиями актов по бухгалтерскому учету. В фактическую себестоимость включаются:

- уплаченные или подлежащие уплате организацией поставщику (продавцу, подрядчику) при приобретении (создании) запасов суммы, определяемые с учетом пунктов 12, 13 ФСБУ 5/2019;

- затраты на заготовку и доставку запасов до места их потребления (продажи, использования);

- затраты по доведению запасов до состояния, в котором они пригодны к использованию в запланированных целях. Данные затраты включают затраты организации по доработке, сортировке, фасовке и улучшению технических характеристик запасов;

- величина возникшего в связи с приобретением (созданием) запасов оценочного обязательства по демонтажу, утилизации запасов и восстановлению окружающей среды;

- связанные с приобретением (созданием) запасов проценты, которые подлежат включению в стоимость инвестиционного актива;

- иные затраты, связанные с приобретением (созданием) запасов.

Запасы оцениваются на отчетную дату по наименьшей из двух величин:

- по фактической себестоимости;

- по чистой стоимости продаж.

При отпуске материально-производственных запасов, продаже покупателю, выбытию по другим причинам, себестоимость оценивается по методу средней себестоимости.

Списание с учета товарно-материальных ценностей происходит одновременно с признанием выручки от продажи, при выбытии по иным обстоятельствам.

Библиографический список

1. Федеральный стандарт бухгалтерского учета 5/2019 «Запасы» (утвержден приказом Министерства финансов Российской Федерации) от 15.11.2019 № 180н.

2. Захаров И. В. Бухгалтерский учет и анализ // М.: Юрайт, 2024. — 415 с.

3. Левина Г. Г. Бухгалтерский финансовый учёт // М.: Магистр, 2024 —406 с.

4. Щадрина М. А., Харчева И. А. Разъяснения по применению федерального стандарта по бухгалтерскому учету «Запасы» (ФСБУ 5/2019) // М.: НП «Институт профессиональных бухгалтеров Московского региона», 2022. — 202 с.

5. Феоктистова, А. В. Система нормативного регулирования бухгалтерского учета / А. В. Феоктистова, Л. В. Постникова // Развитие агропромышленного комплекса России в условиях глобализации: Сборник статей 69 Международной научно-практической студенческой конференции, Москва, 12–15 марта 2016 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Научный консультант», 2016. – С. 52-56. – EDN WFITZR.

6. Статистика, аналитика и прогнозирование в современной экономике: опыт и перспективы развития / М. Т. Баетова, М. У. Базарова, О. В. Бойко [и др.]. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «КноРус», 2022. – 204 с. – ISBN 978-5-406-09563-8. – EDN YBQOTT.

УДК 657.1.011.56

ОРГАНИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА РАСЧЕТОВ С ПОКУПАТЕЛЯМИ И ЗАКАЗЧИКАМИ В АО МПБК «ОЧАКОВО» В ПРОГРАММЕ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА «1С: БУХГАЛТЕРИЯ»

Овчинников Александр Николаевич, студент 4 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, ovalexand@inbox.ru

Научный руководитель - Остапчук Татьяна Владимировна, к.э.н., доцент, доцент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, tostapchuk@rgau-msha.ru

Аннотация. На сегодняшний день использование современных цифровых технологий в бухгалтерском учете является необходимостью для формирования полной картины о хозяйственных операциях, произведенных в организации, в том числе о расчетах с покупателями и заказчиками. При рассмотрении данного вопроса следует определить роль цифровых инструментов в учете и анализе финансовых взаимодействий с клиентами, изучить различные аспекты использования цифровых систем в учете расчетов с покупателями, включая автоматизацию процессов выставления счетов, мониторинг задолженностей, управление клиентскими данными и анализ финансовой отчетности.

Ключевые слова: учет, автоматизация, дебиторская задолженность, расчеты с покупателями и заказчиками

ORGANIZATION OF ACCOUNTING FOR SETTLEMENTS WITH BUYERS AND CUSTOMERS IN "OCHAKOVO" USING THE "1C: ACCOUNTING" AUTOMATED ACCOUNTING PROGRAM

Ovchinnikov Alexander Nikolaevich, 4th year undergraduate student, Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, ovalexand@inbox.ru

Scientific Supervisor – Ostapchuk Tatyana Vladimirovna, Ph.D. in Economics, Associate Professor of the Department of Accounting, Finance and Taxation, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, tostapchuk@rgau-msha.ru

Annotation. Today, the use of modern digital technologies in accounting is essential to provide a comprehensive view of the business operations carried out within an organization, including settlements with buyers and customers. When considering this topic, it is important to determine the role of digital tools in the accounting and analysis of financial interactions with clients, to examine various aspects of the use of

digital systems in accounting for settlements with buyers, including process automation for invoicing, debt monitoring, customer data management, and financial reporting analysis.

Key words: *accounting, automation, accounts receivable, settlements with buyers and customers*

Целью статьи является определение роли автоматизации в бухгалтерском учете: изучение влияния автоматизации на процессы учета, контроль расчетов с покупателями и улучшение финансовой отчетности.

Задачи: исследовать теоретические аспекты бухгалтерского учета расчетов с покупателями и заказчиками; определить недостатки, с которыми можно встретиться в процессе учета; оценить функциональные возможности программы «1С: Бухгалтерия».

Счет 62 "Расчеты с покупателями и заказчиками" является активно-пассивным. Он применяется для обобщения данных о расчетах с покупателями и заказчиками, а также взаимосвязанными организациями – за проданные: готовую продукцию, животных, товары; выполненные работы и оказанные услуги; полученные авансы и предварительную оплату [1].

Когда фирма осуществляет продажу собственной продукции покупателям и заказчикам, то возникает задолженность. Задолженность от заказчиков и покупателей признается как дебиторская задолженность.

Итак, дебиторская задолженность – это задолженность других организаций, предпринимателей, физических лиц, выраженная как имущество организации в денежных средствах, за приобретенные товары или услуги, которые были поставлены заказчиком или использованы ими, но еще не оплачены [4]. Из этого следует, что задолженность является правом организации на получение денежной суммы, которую должен заплатить должник за полученный товар или услугу.

Современные условия экономики требуют своевременного обращения денежных средств, тщательного подхода к учету расчетных операций, поскольку это существенно влияет на прибыль и убытки организации. Правильное управление дебиторской задолженностью способно:

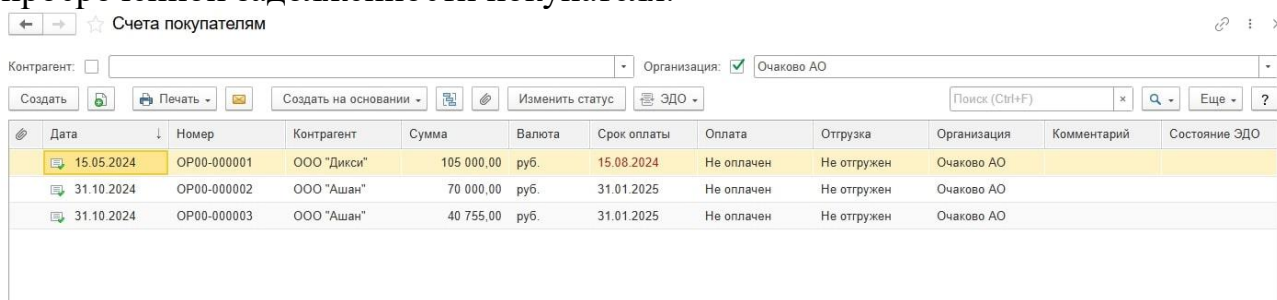
- Обеспечить поддержание приемлемого уровня задолженности;
- Ликвидировать снижение доходов фирмы, которое происходит из-за большого срока погашения долга;
- Увеличить объемы выпуска товаров (выполнения работ, оказания услуг) организации.

Автоматизация процессов учета при помощи цифровых технологий позволит упростить и ускорить процесс управления дебиторской задолженностью. Для организации и оптимизации бизнес-процессов многие компании в России применяют программу «1С: Бухгалтерия». Программа помогает автоматизировать выполнение простых задач, обеспечивать прозрачность и контроль финансовых операций, в том числе расчетов с

контрагентами. Рассмотрим инструменты контроля дебиторской задолженности, которое можно использовать в этой программе.

Планирование платежей позволяет организации заранее прогнозировать поступления денежных средств и определить потенциальные риски, связанные с просроченными платежами. В программе «1С: Бухгалтерия» есть возможность указывать сроки оплаты в документах на реализацию товаров (работ, услуг), а также при продаже основных средств и нематериальных активов. Срок оплаты указывается в документе «Счет покупателю», который можно найти в разделе «Продажи».

В случае просрочки срок оплаты выделяется красным цветом (рисунок 1), что позволяет пользователю программы быстро идентифицировать наличие просроченной задолженности покупателя.



Дата	Номер	Контрагент	Сумма	Валюта	Срок оплаты	Оплата	Отгрузка	Организация	Комментарий	Состояние ЭДО
15.05.2024	ОР00-000001	ООО "Дикси"	105 000,00	руб.	15.08.2024	Не оплачен	Не отгружен	Очаково АО		
31.10.2024	ОР00-000002	ООО "Ашан"	70 000,00	руб.	31.01.2025	Не оплачен	Не отгружен	Очаково АО		
31.10.2024	ОР00-000003	ООО "Ашан"	40 755,00	руб.	31.01.2025	Не оплачен	Не отгружен	Очаково АО		

Рисунок 1 – Счета покупателям в программе «1С: Бухгалтерия»

В условиях нехватки денежных средств для руководителя крайне важно иметь оперативную информацию о состоянии расчетов с контрагентами. Оперативная информация о планируемых поступлениях и о текущих задолженностях покупателей позволяет более эффективно управлять денежными потоками.

Для анализа дебиторской задолженности по срокам ее возникновения целесообразно использовать отчет "Задолженность покупателей по срокам долга". Данный отчет позволяет разбить дебиторскую задолженность на временные периоды, а также выделить суммы просроченной задолженности.

Отчет "Задолженность покупателей по срокам долга" представляет информацию о размере долгов покупателей наглядным образом, что позволяет руководителю оперативно оценить финансовую ситуацию. Включение данных о просроченной задолженности является важным аспектом, который дает возможность принимать обоснованные управленческие решения.

Напоминание покупателю о задолженности является важным элементом контроля дебиторской задолженности, который помогает поддерживать отношения с клиентами и способствует своевременному поступлению денежных средств.

Для того чтобы напомнить покупателю о задолженности, необходимо создать и отправить клиенту электронное письмо с просьбой погасить долг. В программе также предусмотрена возможность автоматической рассылки уведомлений всем должникам. Процесс обработки рассылки осуществляется поэтапно:

1) Выбор должников и редактирование шаблона письма-уведомления: на этом этапе определяется список клиентов, которым необходимо отправить напоминания, и подготавливается текст сообщения.

2) Создание писем для выбранных должников и редактирование электронной почты при необходимости: формируются индивидуальные письма, которые могут быть дополнительно отредактированы для каждого клиента.

3) Автоматическая отправка созданных сообщений: после завершения подготовки письма автоматически отправляются всем должникам.

Поддержание связи с должниками через переписку способствует своевременному погашению задолженностей и формирует финансовую дисциплину, при которой участники финансовых отношений добросовестно следуют установленным правилам и нормам.

В процессе ведения бухгалтерского учета могут возникать ситуации, требующие корректировки из-за неверного указания данных в документах расчетов по договорам. Например, может случиться так, что оплата была произведена не по тому договору, что приводит к образованию задолженности по одной сделке и наличию аванса по другой.

Для проведения корректировки в 1С Бухгалтерия необходимо открыть соответствующий раздел «Продажи» и создать новый документ «Корректировка долга». Указывается контрагент, выбирается вид операции, и заполняется сумма корректировки, а также дата и основание. После проверки данных документ сохраняется и проводится, чтобы зафиксировать изменения в учетной базе. Важно также убедиться, что информация о задолженности была обновлена, проверив соответствующие отчеты.

Использование корректировок позволяет избежать ошибок и неточностей, которые могут возникнуть при работе с документами. Это не только способствует поддержанию точности учета, но и помогает сохранить прозрачность финансовых операций. Корректировка также позволяет оперативно реагировать на изменения и поддерживать актуальность данных, что является важным аспектом эффективного управления финансами предприятия.

Таким образом, были рассмотрены инструменты организации бухгалтерского учета расчетов с покупателями на примере АО МПБК «Очаково» в программе «1С: Бухгалтерия». Автоматизация бухгалтерского учета расчетов с покупателями и заказчиками с использованием программного обеспечения играет ключевую роль в повышении эффективности финансового управления. Анализ дебиторской задолженности и организации расчетов позволяет своевременно выявлять проблемы и оперативно их решать, что способствует улучшению финансового состояния предприятия.

Библиографический список

1. Приказ Минфина РФ от 31.10.2000 N 94н (ред. от 08.11.2010) «Об утверждении Плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций и Инструкции по его применению» / Консультант

Плюс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 29.10.2024).

2. Система программ 1С: Предприятие, официальный сайт / [Электронный ресурс] - Режим доступа: URL: <https://v8.1c.ru> (дата обращения 30.10.2024).

3. Выпирайленко, Т. Н. Учет расчетов с поставщиками и подрядчиками / Т. Н. Выпирайленко. // Молодой ученый. – 2020. – No 31 (321). – С. 68-73.

4. Кондраков, Н. П. Бухгалтерский учет: учебное пособие / Н. П. Кондраков.–М.:Инфра-М, 2018. – 640 с.

5. Лютов, Д.Б. Оптимизация системы управления дебиторской и кредиторской задолженностью / Д.Б.Лютов // Вестник Тульского филиала финуниверсета. – 2021. – No1. – С. 371-372.

6. Основы бухгалтерского учета: учебное пособие /под редакцией Р. А. Алборова. –М.: Дело и сервис, 2021. –287 с.

7. Статистика, аналитика и прогнозирование в современной экономике: опыт и перспективы развития / М. Т. Баетова, М. У. Базарова, О. В. Бойко [и др.]. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «КноРус», 2022. – 204 с. – ISBN 978-5-406-09563-8. – EDN YBQOTT.

УДК 338.585

ПРОБЛЕМЫ УЧЕТА ЗАТРАТ В СФЕРЕ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ

Панченко Елизавета Николаевна, студентка 3 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, panchenko.lisabet@yandex.ru

Чертоляс Светлана Юрьевна, студентка 3 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, solighttt@gmail.com

Научный руководитель - Хоружий Людмила Ивановна, д-р экон. наук, профессор, директор Института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, hli@rgau-msha.ru

Аннотация. Для эффективного управления финансовыми процессами в компании необходимо иметь доступ к информации о ее финансовом состоянии, где ключевым аспектом является данные о затратах на производство. Анализ расходов на производственные процессы позволяет выявить возможности для увеличения общей рентабельности предприятия. В статье рассмотрена организация учета затрат в сфере переработки сельскохозяйственного сырья, представлена классификация затрат, а также определены существующие проблемы, связанные их учетом.

Ключевые слова: затраты, учет, переработка, сельскохозяйственное сырье, себестоимость.

PROBLEMS OF COST ACCOUNTING IN THE SPHERE OF PROCESSING OF AGRICULTURAL RAW MATERIALS

Panchenko Elizaveta Nikolaevna, 3th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, panchenko.lisabet@yandex.ru

Chertolyas Svetlana Yurievna, 3th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, solighttt@gmail.com

Scientific Supervisor – Khoruzhy Lyudmila Ivanovna, DSc (Econ), Professor, Director of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, hli@rgau-msha.ru

Annotation. For effective management of financial processes in a company it is necessary to have access to information about its financial condition, where the key

aspect is data on production costs. Analysing the costs of production processes allows to identify opportunities for increasing the overall profitability of the company. The article considers the organisation of cost accounting in the sphere of processing of agricultural raw materials, presents the classification of costs, as well as identifies the existing problems associated with their accounting.

Key words: *costs, accounting, processing, agricultural raw materials, cost price.*

В условиях постоянной конкуренции динамика рынка вынуждает компании агропромышленного комплекса увеличивать объемы переработки сельскохозяйственного сырья и одновременно минимизировать производственные затраты. Эффективное управление затратами, в частности, за счет жесткого контроля и сокращения материальных расходов, имеет важнейшее значение. Все эти усилия в совокупности способствуют повышению конкурентоспособности и адаптивности сектора в условиях быстро меняющейся экономической ситуации.

Структура затрат на переработку сельскохозяйственного сырья сопряжена с различными особенностями в плане затрат и формируется под влиянием нескольких ключевых факторов [6]:

1. Качество и сезонность сырья: Доступность и качество сырья колеблется в зависимости от сезонных и погодных изменений, что способствует непредсказуемости затрат. Такая изменчивость может стать проблемой для стабильного ценообразования.

2. Трудоемкие операции: Многие этапы переработки, в частности сортировка, очистка и упаковка, требуют значительных затрат ручного труда. Такая зависимость от человеческого труда увеличивает операционные расходы и может повлиять на размер прибыли.

3. Потребление энергии: Переработка требует значительных затрат энергии на обогрев, охлаждение или питание оборудования. Соответственно, цены на энергию напрямую влияют на затраты производства, что подчеркивает важность эффективного использования энергоресурсов.

4. Соответствие нормативным требованиям: Соблюдение требований безопасности пищевых продуктов и экологических норм требует инвестиций в системы контроля качества и утилизацию отходов. Эти расходы, хотя и являются важными, добавляют еще один слой в структуру расходов.

5. Ограниченный срок годности и затраты на хранение: Скоропортящийся характер многих сельскохозяйственных продуктов влечет за собой дополнительные расходы, связанные с хранением и управлением запасами. Этими расходами необходимо эффективно управлять, чтобы избежать потерь и сохранить рентабельность.

В совокупности эти факторы создают сложную, многоуровневую структуру затрат, которую переработчики должны регулировать, чтобы

сохранить конкурентоспособность и прибыльность в сельскохозяйственной отрасли.

Для эффективного управления финансами и ресурсами компании необходимо всестороннее понимание структуры затрат. Это позволяет понять, какие факторы влияют на финансовые показатели, и разработать стратегии сокращения затрат. Ниже мы рассмотрим различные подходы к классификации затрат [3], [4]:

Таблица 1

Классификация затрат по различным критериям

Критерии	Виды затрат
По экономическим элементам	<ul style="list-style-type: none"> • материальные затраты (за вычетом стоимости возвратных отходов) ; • затраты на оплату труда; • отчисления на социальные нужды; • амортизация; • прочие затраты.
По статьям калькуляции	<ul style="list-style-type: none"> • сырье и материалы; • возвратные отходы (вычитаются); • товарно-заготовительные расходы; • вспомогательные материалы на технологические цели; • топливо и энергия на технологические цели; • расходы на оплату труда производственных рабочих; • отчисления на социальные нужды; • общепроизводственные расходы; • потери от брака (только в учете); • коммерческие расходы.
В зависимости от объёма производства	<ul style="list-style-type: none"> • постоянные; • переменные.
Для принятия управленческих решений	<ul style="list-style-type: none"> • релевантные и нерелевантные затраты; • устранимые и неустраиваемые затраты; • безвозвратные затраты; • альтернативные затраты; • приростные (маржинальные) затраты.
Другие возможные критерии классификации затрат	<ul style="list-style-type: none"> • по способу отнесения на себестоимость продукции; • по степени управляемости; • по отношению к производственному процессу.

На практике, в системе управления затратами на предприятиях в значительной степени создается упор на структурированную систему классификации затрат с учетом вида расходов – статьями калькуляции и элементами затрат. Затраты, образующие себестоимость продукции (работ, услуг), группируются в соответствии с их экономическим содержанием по общепринятым элементам, предусмотренными Приказом Минсельхоза России от 06.06.2003 N 792 [1].

Правильная классификация затрат играет огромную роль в планировании, учете и анализе себестоимости, а себестоимость, в свою очередь, является показателем - индикатором работы всего предприятия [2].

Из-за сложности и многоэтапности производственных процессов, разнообразия продукции и используемых ресурсов, а также возможных ошибок возникают проблемы учета затрат:

Проблема неполного учёта всех расходов в сфере переработки сельскохозяйственного сырья заключается в том, что некоторые затраты могут быть не включены в себестоимость продукции. Это может привести к искажению финансовых результатов и неправильному ценообразованию. Неполный учёт расходов может возникнуть из-за ошибок в бухгалтерском учёте или неправильного определения затрат. Для решения этой проблемы необходимо провести аудит существующих систем учёта затрат с целью выявления их недостатков. На основе результатов аудита следует разработать и внедрить более точные и детализированные методы учёта, которые позволят зафиксировать все расходы, связанные с производственным процессом. Применение современных технологий и программного обеспечения для автоматизации учёта поможет минимизировать ошибки и обеспечить полный учёт всех расходов.

Проблема динамичности цен заключается в том, что стоимость сырья может значительно колебаться в зависимости от сезона, погодных условий, урожайности и других факторов. Это создаёт сложности для прогнозирования финансовых результатов. Нестабильность цен на сырьё также увеличивает риски для компаний, которые занимаются переработкой сельскохозяйственной продукции. Для решения проблемы динамичности цен на сырьё в сфере переработки сельскохозяйственной продукции, предприятиям следует разработать стратегии управления рисками и гибкого ценообразования. Например, можно использовать форвардные контракты или опционы для фиксации цен на будущее, а также применять методы хеджирования рисков с помощью финансовых инструментов. Кроме того, внедрение систем мониторинга цен и анализа рынка позволит оперативно реагировать на изменения стоимости сырья и принимать обоснованные решения о закупках и продажах.

В заключение можно сказать, что учёт затрат в сфере переработки сельскохозяйственного сырья сопряжён с рядом проблем. Применение современных методов учёта способствует более эффективному управлению ресурсами и принятию обоснованных решений в сфере переработки сельскохозяйственной продукции.

Библиографический список

1. Об утверждении Методических рекомендаций по бухгалтерскому учету затрат на производство и калькулированию себестоимости продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях, утвержденный приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 06.06.2003 N 792
2. Говдя, В.В. Практическое применение методов учета затрат и калькулирования готовой продукции / В.В. Говдя, Ж.В. Дегальцева, З.И. Кругляк, А.А. Плужная // Вестник Академии знаний. 2021. No2 (43).

[Электронный ресурс]. Режим доступа:<https://cyberleninka.ru/> (дата обращения: 30.10.2024)

3. Хоружий, Л.И., Джикия, К.А., Хоружий, В.И. Бухгалтерский учет затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции в сельскохозяйственных организациях. Учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности 060500 «Бухгалт. учет, анализ и аудит» / Л. И. Хоружий, К. А. Джикия, В. И. Хоружий. Москва, 2005.

4. Хоружий, Л.И. Теоретические аспекты калькулирования себестоимости сельскохозяйственной продукции // Бухучет в сельском хозяйстве. –2011. -№10. –С. 9-14.

5. Швецова, Ю. С. Понятие и сущность затрат и калькулирования себестоимости продукции предприятия // Ю. С. Швецова, О. В. Почакаева. - Экономические исследования и разработки: научно-исследовательский журнал, 2020. - № 6. - с. 21-26.

ФИНАНСОВЫЙ РЫНОК В НОВОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Первозчиков Кирилл Олегович, студент 3 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, perko3011@mail.ru

Сомова Анна Анатольевна, студент 3 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, aanatolevna184@gmail.com

Научный руководитель - Коломеева Елена Сергеевна, к.э.н., доцент, доцент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, kolomeeva@rgau-msha.ru

Аннотация. Статья анализирует российский финансовый рынок в условиях новой экономической реальности, вызванной санкциями, ростом ключевой ставки и глобальными изменениями. Рассматриваются адаптация банковского, фондового и валютного секторов, а также реакция частных инвесторов и бизнеса на нестабильность. Основное внимание уделяется перспективам устойчивости российского финансового рынка в условиях волатильности и ограниченного доступа к международному капиталу.

Ключевые слова: ключевая ставка, финансовый рынок, акции, облигации, кредитование

FINANCIAL MARKET IN THE NEW ECONOMIC REALITY

Perevozchikov Kirill Olegovich, 3rd year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, perko3011@mail.ru

Somova Anna Anatolyevna, 3rd year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, aanatolevna184@gmail.com

Scientific Supervisor – Kolomeeva Elena Sergeevna, PhD in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Accounting, Finance and Taxation, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, kolomeeva@rgau-msha.ru

Annotation. The article analyzes the Russian financial market in the context of a new economic reality caused by sanctions, an increase in the key interest rate and global changes. The adaptation of the banking, stock and currency sectors, as well as the reaction of private investors and businesses to instability, are considered. The main focus is on the prospects for the stability of the Russian financial market in conditions

of volatility and limited access to international capital. The purpose is to analyze the changes and prospects of the Russian financial market in the new economic reality.

Key words: *key rate, financial market, stocks, bonds, lending*

В октябре 2024 года Банк России повысил ключевую ставку до 21% годовых, продолжив жесткую денежно-кредитную политику. Это событие оказывает значительное влияние на финансовый рынок в целом и на отдельные его элементы, так как влияет как на стоимость банковских кредитов, так и на условия для сбережений и инвестиций. Чтобы понять, как реагируют различные активы на рост ставок, мы обратились к их исторической динамике в аналогичных ситуациях. Рассмотрим, как это отражается на акциях, облигациях, кредитах и депозитах.

Повышение ставки делает заемные средства и обслуживание долгов дороже для компаний, что, теоретически, снижает их прибыльность и возможности для выплаты дивидендов. При высоких ставках акции становятся менее привлекательными для инвесторов, которые могут предпочесть депозиты с гарантированными 20–25% годовых вместо рискованных вложений в акции.

Рост ставок также повышает склонность населения к сбережениям, что снижает розничный и инвестиционный спрос, в том числе на фондовом рынке. Это может привести к замедлению развития компаний, ограничивая их возможности для долгосрочного роста, и отрицательно сказаться на стоимости их акций. Кредиты как физическим, так и юридическим лицам становятся менее доступными, а вклады более привлекательными (таблица 1).

Таблица 1

Процентные ставки по краткосрочным кредитам и вкладам за второе полугодие 2024 года

Месяц	Процентная ставка по кредитам для:		Процентная ставка по вкладам для:	
	физических лиц	юридических лиц	физических лиц	юридических лиц
Май	27,7%	17,3%	15%	15,1%
Июнь	25,9%	17%	16,3%	14,8%
Июль	25,6%	17,8%	16,1%	15,1%
Август	27%	19%	16,6%	16,6%
Сентябрь	24,34%	30%	16,65%	16,6%
Октябрь	25–34%	32%	19,29%	19%

Источник: сайт ЦБ РФ [1]

В особенности, подорожание кредитов затрудняет положение для закредитованных компаний, которые вынуждены рефинансировать свои долги на менее выгодных условиях [2].

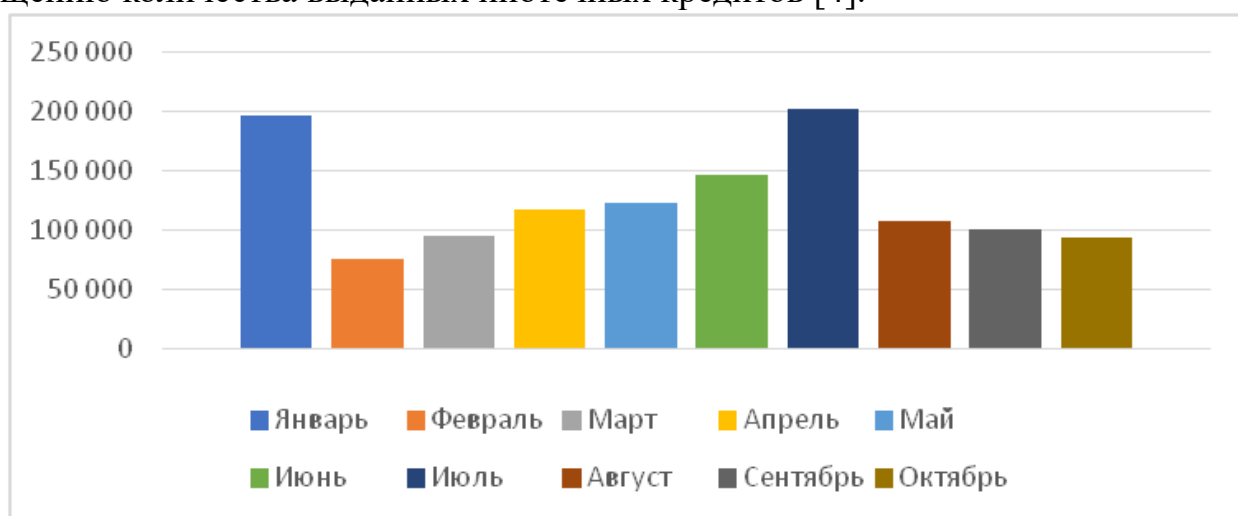
Компании сталкиваются с необходимостью сокращения затрат и акцентируют внимание на наиболее прибыльных областях производства. Выпуск более доступных товаров и снижение цен на услуги становятся нормой.

Строгая монетарная политика ограничивает покупательную способность населения, способствуя снижению уровня инфляции, но экспортеры могут

пострадать из-за укрепления рубля, тогда как банки, напротив, могут получить выгоду благодаря увеличению процентной маржи [3].

Несмотря на замедление общего банковского портфеля розничного кредитования, некоторые бизнес-сегменты продолжают активно обращаться за кредитами (благодаря предоставлению льготных займов и государственной поддержке), что способствует дальнейшему росту инфляции.

Немаловажным препятствием на пути борьбы с инфляцией стал рынок льготной ипотеки. Отметим, что стандартная рыночная ипотека недоступна при ставках выше 15% годовых, в то время как на данный момент она составляет 20% и выше. Семейная ипотека – как наиболее доступный вариант для населения, в настоящее время имеет низкие лимиты кредитования и высокие требования по первоначальному взносу, которые практически невыполнимы для людей со среднестатистическим доходом. Данные тенденции привели к резкому сокращению количества выданных ипотечных кредитов [4].



Источник: сайт ЦБ РФ [5]

Рисунок 1 – Предоставленные ипотечные жилищные кредиты

С ростом ключевой ставки увеличивается комиссионное вознаграждение банков от застройщиков, которые субсидируют ставку, поэтому такие программы становятся для застройщиков очень дорогими. Соответственно, предложений со сниженной ставкой от застройщика тоже становится меньше.

Рынок акций реагирует на рост процентных ставок постепенно: наиболее заметное снижение доходности акций российских компаний происходит в течение года после роста ставки.

Для наглядности нами была проанализирована разница между средней доходностью после повышения ставки и средней исторической доходностью активов за период с 2014 по 2023 годы (таблица 2).

Таблица 2

Средняя доходность акций после роста ключевой ставки Банка России относительно средней исторической доходности

Показатель	Через неделю	Месяц	Квартал	Полугодие	Год
------------	--------------	-------	---------	-----------	-----

Индекс Мосбиржи с дивидендами	-0,1%	0,50%	-3%	-8%	-21%
----------------------------------	-------	-------	-----	-----	------

Источник: Данные торгов Мосбиржи в период 2023-2024 год [1]

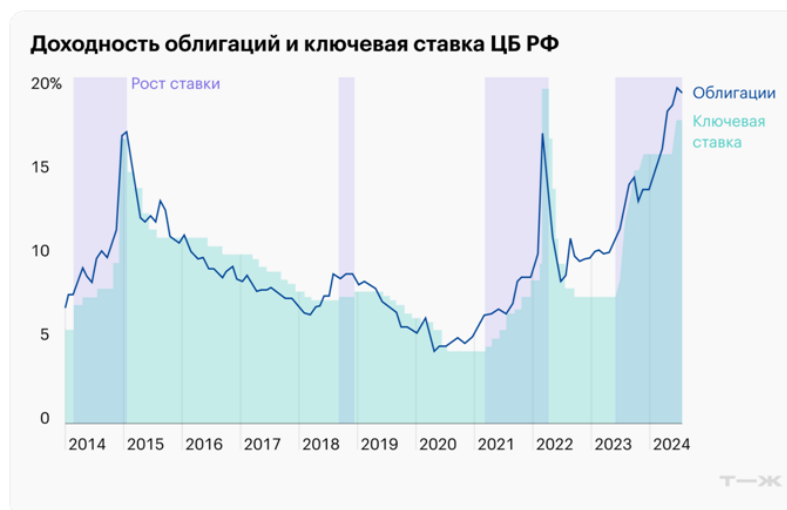
Динамика акций зависит от множества факторов, и ключевая ставка ЦБ не всегда решающая. На российский рынок также влияют темпы мировой экономики, инфляция и геополитика. Отдельные секторы могут расти даже при общем спаде, как, например, акции «Фосагро» и «Акрона» весной 2022 года, когда глобальное удорожание удобрений перевесило влияние высокой ставки. Повышение и снижение ставок происходит циклами, и за последние 11 лет индекс Мосбиржи реагировал на них неоднозначно. (рисунок 2).



Источник: Журнал «Т-Ж (Тинькофф Журнал)» [4]

Рисунок 2 - Зависимость индекса Мосбиржи от ключевой ставки до повышения в октябре 2024 года

Высокая ключевая ставка привлекает инвесторов к облигациям, что вызывает отток капитала из акций в более надежные и доходные инструменты. Эмитентам приходится повышать купонную доходность облигаций, чтобы привлечь инвесторов, что делает новые выпуски более привлекательными. Однако держатели старых облигаций с фиксированным купоном сталкиваются с потерей стоимости своих бумаг, поскольку инвесторы переключаются на новые выпуски с более высокой доходностью. Таким образом, биржевая цена облигаций выравнивает их доходность в сравнении с другими инструментами, и рынок облигаций часто реагирует на изменения ставки быстрее, чем сам Центральный банк. (рисунок 3).



Источник: Журнал «Т-Ж (Тинькофф Журнал)» [4]

Рисунок 3 - Зависимость доходности облигаций от ключевой ставки до повышения в октябре 2024 года

Инвесторы начинают корректировать свои портфели в ожидании повышения ставки еще до того, как регулятор объявит о своем решении [4].

Повышение ключевой ставки ЦБ делает покупку облигаций менее выгодной, так как их доходность может начать снижаться сразу после решения регулятора. Исключение составляют облигации с плавающей доходностью, которые могут сохранять привлекательность, реагируя на показатели инфляции. Тем не менее, даже такие бумаги, как ОФЗ-ИН, потеряли интерес среди инвесторов из-за высокой разницы между ставкой и инфляцией.

Аналитики прогнозируют неблагоприятные перспективы для акций в ближайший год: снижение прибыли компаний и слабый рост акций приведут к оттоку частных инвесторов в более стабильные инструменты, например, депозиты с доходностью 20-25% годовых. Особенно уязвимы компании с высокой задолженностью и низким ростом операционной деятельности. Также в условиях высокой ставки растут риски дефолтов, особенно среди небольших компаний, которые испытывают трудности с рефинансированием.

Для минимизации потерь инвесторам рекомендуется сосредоточиться на ликвидных акциях, таких как «голубые фишки» — Сбербанк, ЛУКОЙЛ, Роснефть, Яндекс, Полюс и Сургутнефтегаз-ап, которые сохраняют привлекательность и имеют потенциал для роста даже в условиях нестабильного рынка [4].

Повышение ключевой ставки Центрального банка оказывает значительное влияние на частных инвесторов, банковский сектор и фондовый рынок. Для частных инвесторов высокие ставки делают консервативные инструменты, такие как депозиты, более привлекательными, что может привести к оттоку капитала с фондового рынка. В банковском секторе повышение ставки увеличивает процентную маржу, что позитивно сказывается на доходах банков, однако усложняет рефинансирование долгов для закредитованных компаний. На фондовом рынке рост ставки снижает интерес к акциям, особенно к компаниям

с высокой долговой нагрузкой, так как их процентные расходы возрастают, снижая прибыль и дивидендные выплаты.

Библиографический список

1. Статистика ЦБ РФ «Динамика максимальной процентной ставки (по вкладам в российских рублях) десяти кредитных организаций, привлекающих наибольший объём депозитов физических лиц» [Электронный ресурс]. URL: <https://www.cbr.ru/statistics/avgprocstav/?UniDbQuery.Posted=True&UniDbQuery.From=1.05.2024&UniDbQuery.To=2.10.2024> (дата обращения 30.10.2024)
2. *TRADING VIEW* [Электронный ресурс]. URL: <https://www.tradingview.com> (дата обращения 30.10.2024)
3. Ключевая ставка — 21%. Что делать с акциями и облигациями [Электронный ресурс]. URL: <https://alfabank.ru/make-money/investments/learn/t/klyuchevaya-stavka-21-chto-delat-s-aktsiyami-i-obligatsiyami/?ysclid=m2w4l8swvs602385444> (дата обращения 30.10.2024)
4. Как ведут себя активы при росте ставки ЦБ: чего ждать от акций, облигаций, валюты» [Электронный ресурс]. URL: <https://journal.tinkoff.ru/key-rate-up-lead-to/?ysclid=m2w4e1tlf5167346008> (дата обращения 30.10.2024)
5. Статистика ЦБ РФ «Обзор рынка ипотечного жилищного кредитования» [Электронный ресурс]. URL: https://cbr.ru/statistics/bank_sector/mortgage/Indicator_mortgage/1023/ (дата обращения 30.10.2024)
6. Отчет ЦБ о ключевой ставке [Электронный ресурс]. URL: https://cbr.ru/hd_base/KeyRate/ (дата обращения 30.10.2024)
7. На пороге рецессии: к чему готовиться инвесторам при ставке 21% [Электронный ресурс]. URL: <https://www.forbes.ru/investicii/524017-na-poroge-recessii-k-cemu-gotovit-sa-investoram-pri-stavke-21> (дата обращения 30.10.2024)

УДК 330.15:338.43

БИОЭКОНОМИКА КАК ИНСТРУМЕНТ УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В РОССИИ

Самусенко Павел Игоревич, студент 3 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, pavelsamusenko@mail.ru.

Шипилов Данила Константинович, студент 3 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, danilashipilov2004@mail.ru.

Научный руководитель – Зарук Наталья Фёдоровна, д.э.н., профессор кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, zaruk84@bk.ru.

Аннотация: работа исследует биоэкономику как инструмент устойчивого экономического роста в России, анализируя перспективы биоэнергетики и биотехнологий для промышленности и сельского хозяйства. Рассмотрены барьеры развития и предложены рекомендации для их преодоления, что подчеркивает значимость биоэкономики в переходе России к устойчивой экономике.

Ключевые слова: биоэкономика, экономический рост, биоэнергетика, биотехнологии, устойчивость, биоресурсы.

BIOECONOMY AS A TOOL FOR SUSTAINABLE ECONOMIC GROWTH IN RUSSIA

Samusenko Pavel Igorevich, 3th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, pavelsamusenko@mail.ru.

Shipilov Danila Konstantinovich, 3th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, danilashipilov2004@mail.ru.

Scientific supervisor - Zaruk Natalia Fyodorovna, Doctor of Economics, Professor of the Department of Accounting, Finance and Taxation, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, zaruk84@bk.ru.

Annotation. The work explores bioeconomy as a tool for sustainable economic growth in Russia, analyzing the prospects of bioenergy and biotechnology for industry and agriculture. Barriers to development are considered and recommendations for overcoming them are proposed, which emphasizes the importance of the bioeconomy in Russia's transition to a sustainable economy.

Key words: bioeconomy, economic growth, bioenergy, biotechnology, sustainability, bioresources.

В последние десятилетия биоэкономика стала важным элементом устойчивого развития, предлагая решения для сокращения зависимости от ископаемого топлива, улучшения экологической обстановки и повышения экономической эффективности в агропромышленности и энергетике. Россия, обладая обширными биоресурсами и развивающимся аграрным сектором, имеет значительный потенциал для внедрения биоэкономики. Однако в стране биоэкономика пока развивается медленно, сталкиваясь с рядом экономических и технологических барьеров. Настоящая работа направлена на исследование текущего состояния биоэкономики в России, её роли и перспектив для устойчивого развития, а также на анализ существующих вызовов и предложений для преодоления этих проблем.

Сельское хозяйство занимает центральное место в биоэкономике России. Важным аспектом является использование биопестицидов, биоудобрений и технологий генной инженерии для улучшения характеристик культур. По данным Федерального научного центра биотехнологий РАН, результаты внедрения биопрепаратов показали повышение урожайности культур до 25%. Технологии генетической модификации позволяют создавать устойчивые к вредителям сорта, что снижает необходимость применения химических средств, улучшая экологическую ситуацию. В Красноярском крае активно развиваются проекты по внедрению биотехнологий в зерновые культуры. Исследования показывают, что использование биологически активных добавок позволяет уменьшить потребление воды на 30% и снижает зависимость от минеральных удобрений. Таким образом, биоэкономика способствует переходу сельского хозяйства на устойчивые методы производства, снижая экологическую нагрузку на почвы и водные ресурсы.

Биоэнергетика является важной составляющей биоэкономики, особенно в свете необходимости снижения углеродного следа. По данным Российского энергетического агентства, потенциал лесных и сельскохозяйственных отходов в России огромен: переработка всего 15% биомассы лесов может обеспечить до 7% внутреннего потребления энергии. В Вологодской области реализуется проект, направленный на использование древесных отходов для производства биогаза, что позволило муниципалитетам сократить затраты на отопление до 40%. Однако масштабирование биотопливных инициатив требует значительных инвестиций в инфраструктуру, а также государственного субсидирования. Недавнее исследование, проведенное в Новосибирской области, показывает эффективность использования биогазовых установок в сельском хозяйстве для автономного энергообеспечения ферм. Эти технологии позволяют минимизировать отходы и одновременно создавать энергию, что способствует развитию локальной экономики. Однако, несмотря на очевидные преимущества, развитие биоэнергетики сталкивается с проблемами высокой стоимости

внедрения и недостаточной правовой поддержки, что препятствует массовому внедрению технологий.

Производство биоматериалов — одно из самых перспективных направлений. По данным НИЦ «Курчатовский институт», переход на биоразлагаемые материалы может сократить загрязнение пластиковыми отходами на 20% в течение ближайших десяти лет. Одним из ярких примеров является упаковка из крахмала и целлюлозы, которая активно разлагается в естественных условиях. В настоящее время «Татнефть» инвестирует значительные ресурсы в разработку и производство биоразлагаемых упаковок для продуктов питания и розничной торговли. Исследования показывают, что биоразлагаемые материалы на основе полимолочной кислоты (PLA) обладают высоким потенциалом для замены пластика, используемого в упаковке. В Санкт-Петербурге создан пилотный проект по внедрению таких материалов в пищевую промышленность, где они могут заменить до 70% традиционных пластиковых упаковок. Использование биоматериалов также актуально в текстильной промышленности, где натуральные волокна и биоразлагаемые покрытия становятся альтернативой синтетическим материалам.

Важной частью биоэкономики является биоремедиация — восстановление экосистем с помощью биологических методов. В Московской области были проведены исследования, которые показали, что применение микробов для очистки сточных вод снижает уровень загрязнения на 60%, что способствует улучшению экосистемы рек и водоёмов.

Институт проблем экологии и эволюции РАН проводит исследования в этой области и разрабатывает программы для очистки сточных вод, которые могут стать основой для экологически чистых технологий в будущем. Эффективность биоочистки почв и водных ресурсов также демонстрируется на примере применения биологических растворов для рекультивации земель после добычи полезных ископаемых. В Красноярском крае с помощью биоремедиации восстановлены участки земли, пострадавшие от деятельности угледобывающих компаний, что позволило снизить уровень тяжёлых металлов в почве на 70%. Дальнейшее развитие биоочистки может стать важным направлением для решения экологических проблем, связанных с промышленным загрязнением.

Недостаточное финансирование является одним из основных препятствий для развития биоэкономики. Согласно данным Росстата, менее 1% от общего бюджета на науку и технологии выделяется на исследования в сфере биотехнологий. Для сравнения, в странах ЕС доля таких расходов превышает 4%. Недостаток средств на исследования и развитие инфраструктуры ограничивает возможности внедрения современных технологий и сдерживает темпы роста сектора. Кроме того, существует дефицит специалистов в сфере биотехнологий. Программа модернизации образования, направленная на подготовку специалистов в области биоэкономики, реализуется недостаточно активно. Российские университеты, такие как МГУ и СПбГУ, предлагают курсы по биотехнологиям, однако для ускорения роста биоэкономики необходима более широкая программа поддержки и привлечения молодёжи в этот сектор.

Несмотря на текущие проблемы, биоэкономика в России имеет огромный потенциал. Содействие со стороны государства, налоговые льготы и финансовая поддержка малого и среднего бизнеса могут существенно стимулировать развитие биотехнологий. Например, программы по поддержке стартапов, работающих в биоэкономическом секторе, могут значительно ускорить внедрение инноваций. Развитие биоэкономики также связано с интеграцией России в международные рынки. Совместные проекты с Европейским Союзом и странами Азии позволяют перенимать технологии и привлекать иностранные инвестиции. Например, программа «Зеленая экономика» в сотрудничестве с Германией позволяет внедрять лучшие практики и оборудование, что способствует повышению конкурентоспособности российского биоэкономического сектора, однако вследствие геополитических условий, развитие данных проектов затруднено.

Биоэкономика – это ключевой элемент устойчивого экономического роста и экологической безопасности России. Она способствует сокращению загрязнения окружающей среды, улучшению качества сельского хозяйства, и переходу к альтернативным источникам энергии. Основные направления развития включают биоэнергетику, биоматериалы и технологии экологического восстановления. Однако реализация этого потенциала требует значительных инвестиций, разработки государственной политики и систематического обучения специалистов.

В целом, биоэкономика может стать основой для перехода к более устойчивой и «зеленой» экономике, снижая углеродный след и способствуя восстановлению природных ресурсов. Поддержка государства и активное участие научного сообщества играют решающую роль в её развитии.

Библиографический список

1. Карпова, О.В. Формирование биоэкономики в условиях модернизации России // Молодой ученый. 2008. №7. URL: <https://moluch.ru/th/7/archive/20/517/> (дата обращения: 01.11.2024).
2. Абрамова, М.А. Биоэкономика и её развитие в России: проблемы и перспективы // Российская экономика: теории и практики. 2022. № 4. С. 34-46.
3. Рогова, Е.В. Биоэкономика как фактор устойчивого развития экономики // Научно-технический журнал. 2023. № 2. С. 22-30.
4. Федеральная служба государственной статистики (Росстат). Биотехнологии в экономике России: статистический обзор. М., 2023. URL: https://rosstat.gov.ru/biotech_review (дата обращения: 01.11.2024).
5. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2023–2027 годы. URL: <https://mcx.gov.ru/documents> (дата обращения: 01.11.2024).
6. Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор). Отчёт о состоянии природных ресурсов Российской Федерации за 2023 год. М., 2024.

Федерации. М., 2023. URL: https://rpn.gov.ru/resources_report (дата обращения: 01.11.2024).

7. Иванов, И.П. Актуальные направления биоэкономики в условиях мировой экономики // Экономика и управление. 2021. № 3. С. 18-25.

УДК 657.9

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ОРГАНИЗАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ЗАО «МПК»

Стрелков Александр Андреевич, студент 4 курса института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева, alexandr.strelkov2022@gmail.com

Научный руководитель - Мизюрёва Вера Владимировна, к.э.н., доцент, доцент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева, vmizyury@rgau-msha.ru

Аннотация. В статье рассматривается бухгалтерский учет основных средств на примере закрытого акционерного общества «МПК». Основные средства являются важным активом для любой организации, и правильное ведение их учета существенно влияет на финансовые результаты предприятия. После проведения исследования даны рекомендации по оптимизации процессов учета и повышения достоверности данных.

Ключевые слова: основные средства, бухгалтерский учет, оценка, амортизация

ACCOUNTING OF FIXED ASSETS IN THE ORGANIZATION ON THE EXAMPLE OF ZAO «MPK»

Strelkov Alexander Andreevich, 4th year student of the Institute of Economics and Management of the Agroindustrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, alexandr.strelkov2022@gmail.com

Scientific Supervisor – Mizyureva Vera Vladimirovna, Candidate of Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Accounting, Finance and Taxation, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, vmizyury@rgau-msha.ru

Annotation. The article discusses the accounting of fixed assets on the example of the closed joint stock company "MPK". Fixed assets are an important asset for any organization, and proper accounting of them significantly affects the financial results of the enterprise. Recommendations are given on optimizing accounting processes and improving data reliability.

Key words: fixed assets, accounting, valuation, depreciation

Бухгалтерский учет основных средств в организации является одним из важнейших аспектов финансовой деятельности. Основные средства - это

материальные объекты, предназначенные для производства и хозяйственной деятельности организации и используемые длительное время (например, здания, оборудование, транспортные средства и другие).

Для учета основных средств организация должна создать специальный учетный реестр, в котором будут отражены все приобретенные и используемые объекты. При приобретении основных средств бухгалтерия организации проводит записи по дебету счета 08 "Вложения во внеоборотные активы" и кредиту счетов 60 "Расчеты по поставщикам и подрядчикам" или 76 "Расчеты с разными дебиторами и кредиторами".

Для определения стоимости основных средств в бухгалтерском учете используется метод их первоначальной стоимости, которая включает цену приобретения, транспортные расходы, затраты на монтаж и пусконаладку. Основные средства организации отражаются в бухгалтерском балансе на специальных счетах как долгосрочные активы.

Кроме того, бухгалтерский учет основных средств предполагает накопление амортизации - постепенное уменьшение стоимости основных средств в результате износа и устаревания. Амортизация списывается каждый месяц со счета 08 на счета 02 "Амортизация основных средств" и 91 "Прибыли и убытки".

Все это регулируется Приказом Минфина России от 17.09.2020 N 204н (ред. от 30.05.2022) "Об утверждении Федеральных стандартов бухгалтерского учета ФСБУ 6/2020 "Основные средства" и ФСБУ 26/2020 "Капитальные вложения" (Зарегистрировано в Минюсте России 15.10.2020 N 60399).

При приобретении основное средство, проходит следующие этапы:

1. Определение стоимости приобретения и первоначальное учетное оценка;
2. Регистрация движения основных средств, таких как приобретение, ремонт, амортизация, выбытие и продажа;
3. Инвентаризация основных средств;
4. Амортизация основных средств.

Рассмотрим показатели бухгалтерской отчетности ЗАО «МПК», одного из крупнейших производителей пива в России и мире. Данные по основным средствам в бухгалтерском балансе отразим в Таблице 1.

Таблица 1

Основные средства ЗАО «МПК», млн. руб.

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Основные средства - всего	10 290	10 466	9 529	15 380	15 302
Основные средства в организации	8	9 487	8 616	13 287	12 205
Оборудование к установке	2	-	0,02	-	-
Приобретение земельных участков	869	825	813	-	-
Строительство объектов основных средств	542	148	97	22	464
Приобретение объектов основных средств	0,51	5, 8	-	1	0,036
Объекты в монтаже у подрядчика	200	-	0,77	-	-
Земельные участки	-	-	-	1 000	1 000

Право пользования арендованными средствами	пользования основными	-	-	-	335	645
Основные средства для сдачи в аренду		-	-	-	732	986

Изучив бухгалтерскую отчетность ЗАО «МПК», можно прийти к выводу, что несмотря на введенные санкции против РФ в различных отраслях, в т.ч. на покупку, установку и обслуживание оборудования, ЗАО «МПК» продолжает наращивать обороты производства и строительства, становясь все лучше и лучше.

При признании в бухгалтерском учете объект основных средств оценивается по первоначальной стоимости. Первоначальной стоимостью объекта основных средств считается общая сумма связанных с этим объектом капитальных вложений, осуществленных до признания объекта основных средств в бухгалтерском учете.

После признания объект основных средств оценивается в бухгалтерском учете одним из следующих методов:

1. по первоначальной стоимости. Оценка основных средств по первоначальной стоимости проводится исходя из суммы, за которую актив был приобретен или создан. Она не учитывает износ, обесценение или изменения в стоимости актива со временем. Этот метод позволяет оценить активы относительно низкой стоимостью, что может быть выгодным для компании в краткосрочной перспективе. Однако, если актив был приобретен давно и стоимость рыночных аналогов значительно выросла, справедливую стоимость актива необходимо скорректировать со временем.

2. по переоцененной стоимости. Оценка основных средств по переоцененной стоимости подразумевает пересмотр стоимости актива на текущий момент, учитывая изменения в рыночных ценах, инфляции и другие факторы. Такая оценка помогает более точно определить стоимость актива и его влияние на финансовое положение компании, это позволяет компании более точно определить стоимость своих активов и обеспечивает более полную картину финансового состояния компании. Также, при переоценке возможна увеличение стоимости основных средств и уменьшение суммы амортизации по ним, что приведет к уменьшению расходов компании.

Требования ФСБУ 6/2020 предусматривают необходимость определения справедливой стоимости для определенных категорий активов, включая внеоборотные активы. Справедливая стоимость – это сумма, за которую актив может быть куплен или продан на рынке в условиях конкуренции, что отражает его текущую рыночную цену.

В соответствии с требованиями ФСБУ 6/2020, некоторые внеоборотные активы должны оцениваться по справедливой стоимости, а не по первоначальной стоимости или амортизированной стоимости. Например, инвестиции в ценные бумаги или недвижимость могут подлежать оценке по справедливой стоимости.

Определение справедливой стоимости внеоборотных активов может потребовать использования различных методов оценки, таких как рыночный подход, доходный подход или затратный подход. Каждый метод имеет свои особенности и применяется в зависимости от конкретного типа актива и ситуации.

Таким образом, определение справедливой стоимости для определенных категорий внеоборотных активов является важным аспектом финансовой отчетности, который позволяет более точно отразить стоимость активов компании и их влияние на ее финансовое положение.

Использование метода рыночных цен заключается в оценке актива на основе цен, по которым аналогичные активы торгуются на рынке или последних сделок по продаже таких активов. Этот метод основан на принципе рыночной конкуренции, исходя из предположения, что цены на рынке отражают объективную стоимость актива.

Для использования метода рыночных цен необходим доступ к актуальным данным о ценах аналогичных активов, а также знание специфических характеристик оцениваемого актива. В случае недвижимости, например, можно сравнивать цены продажи похожих недвижимых объектов в том же районе или городе.

Преимущества метода рыночных цен включают его относительную простоту и объективность, поскольку цены на рынке являются общедоступными и поддаются анализу. Однако этот метод может быть неприменим в случае отсутствия данных о сделках, ограниченной ликвидности актива или если актив имеет уникальные характеристики, которые не могут быть адекватно учтены в сравнении с аналогичными активами на рынке. Мы полагаем, что данный метод наиболее популярен, потому что:

1. **Объективность:** Цены на рынке являются объективными и представляют собой результат взаимодействия спроса и предложения. Поэтому метод рыночных цен помогает избежать субъективного оценивания активов и обязательств.

2. **Прозрачность:** Цены на рынке обычно открыты и общедоступны. Это позволяет легко находить и использовать актуальные данные для оценки активов.

3. **Сравнимость:** Сравнение цен на рынке аналогичных активов облегчает оценку конкретного актива. Этот метод позволяет сравнивать цены на рынке и определять адекватные стоимости активов.

4. **Подтверждение стоимости:** Использование цен на рынке позволяет бухгалтерам подтверждать стоимость активов и обязательств, что важно для принятия решений о финансовой устойчивости компании.

5. **Согласованность с принципами учета:** Метод рыночных цен соответствует множеству стандартов бухгалтерского учета, таких как принцип справедливой стоимости и принцип рыночной ценности.

Таким образом, метод рыночных цен является популярным и широко используемым в бухгалтерском учете из-за своей объективности, доступности данных и соответствия стандартам учета. Под рыночной ценой понимается цена,

за которую можно продать (или купить) актив (обязательство) между независимыми сторонами сделки, обладающими информацией о предмете сделки и желающими ее осуществить.

Не является рыночной расчетная цена, которая завышена или занижена из-за специальных условий, скидок (премий, льгот), предоставленных любой из сторон, связанных с деловой практикой (п. 55, 57, 59 СГС «Концептуальные основы»).

Метод амортизированной стоимости замещения. Справедливая стоимость определяется как разница между стоимостью восстановления или замены актива, в зависимости от того, какая из этих величин является меньшей, и суммой накопленной амортизации, рассчитанной на основе данной стоимости.

Статистическая информация государственной службы статистики показывает, что стоимость восстановления актива определяется как стоимость полного восстановления полезного потенциала данного актива, например, стоимость восстановления здания в случае его разрушения.

В то же время, стоимость замены актива определяется на основе рыночной цены покупки аналогичного актива с сопоставимым оставшимся сроком его полезного использования, например, стоимость замены разрушенного здания другим зданием с сопоставимым сроком его полезного использования (согласно пункту 56 СГС "Концептуальные основы").

Таким образом, в статье были рассмотрены основные средства как важная часть активов предприятий, необходимая для осуществления их деятельности. Основные средства играют ключевую роль в производственном процессе и являются основой для создания продукции или оказания услуг. Правильное использование, учет и обновление основных средств помогают предприятию эффективно функционировать и развиваться. Важно также помнить о необходимости поддержания и регулярного технического обслуживания основных средств для продления их срока службы.

После изучения всего материала, можно сделать вывод, что для улучшения ведения учета основных средств, необходимо выполнить следующие задачи:

1. Регулярное обновление и проверка правильности данных в учетной системе. Автоматизированные системы позволяют создавать регулярные отчеты для анализа данных и выявления возможных ошибок.

2. Документирование процессов учета. Создание четких инструкций по заполнению документов, проведению операций и отражению их в учете поможет снизить вероятность ошибок и упростить процесс аудита.

3. Обучение сотрудников. Регулярное обучение бухгалтеров и других сотрудников, ответственных за ведение учета, поможет повысить их квалификацию и улучшить качество работы.

4. Внедрение контроля за данными. Установление системы контроля за правильностью и целостностью данных в учетной системе поможет обнаруживать и исправлять ошибки вовремя.

Библиографический список

1. Методические указания по бухгалтерскому учету основных средств: утверждены приказом Министерства Финансов РФ от 13.10.2003 г. № 91н (ред. от 24.12.2010)//Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: /Компания «Консультант Плюс».

2. Методические указания по инвентаризации имущества и обязательств: утверждены приказом Министерства Финансов РФ от 13.06.1995г. № 49 (ред. от 08.11.2010)//Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: /Компания «Консультант Плюс».

3. Об утверждении Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации: утверждено приказом Минфина РФ от 29 июля 1998 г. № 34н (ред. от 24.12.2010)//Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: /Компания «Консультант Плюс».

4. Гамулинская, Н. В. Методические подходы к определению ставки дисконтирования в бухгалтерском учете / Н. В. Гамулинская, Р. В. Ливанова // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2023. – № 1. – С. 22-25. – DOI 10.17513/vaael.2662. – EDN SJQDOE.

5. Звягина, А. А. Учет основных средств в условиях перехода к ФСБУ 6/2020 / А. А. Звягина, В. В. Мизюрева // Материалы Всероссийской с международным участием научной конференции молодых учёных и специалистов, посвящённой 155-летию со дня рождения Н.Н. Худякова : сборник статей, Москва, 07–09 июня 2021 года. Том 2. – Москва: Российский государственный аграрный университет-Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева, 2021. – С. 102-105. – EDN BYTOZD.

6. Мизюрева, В. В. Цифровой рубль: особенности применения, учета и налогообложения / В. В. Мизюрева, О. В. Синельникова, О. В. Бойко // Russian Journal of Management. – 2023. – Т. 11, № 3. – С. 271-279. – DOI 10.29039/2409-6024-2023-11-3-271-279. – EDN OGGKLOC.

7. Романова, А. А. Подходы к формированию системы учетно-аналитического обеспечения для принятия управленческих решений в организациях АПК / А. А. Романова, М. К. Джикия // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2023. – № 11. – С. 672-683. – DOI 10.33920/sel-11-2311-02. – EDN UATHVB.

УДК 657.6

ОРГАНИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ В ООО «КАМЕНСКИЙ ПИЩЕКОМБИНАТ»

Тенчурина Алина Руслановна, студентка 4 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, tenchurina.alya03@mail.ru

Научный руководитель - Ливанова Римма Вениаминовна, к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, livanova@rgau-msha.ru

Аннотация. В статье рассмотрено исследование процесса учёта и контроля готовой продукции на предприятии. Автор подробно рассматривает основные аспекты учёта, такие как оценка, учёт выпуска и отгрузки продукции, а также анализирует применяемые методы учёта и контроля. А также представлены рекомендации на повышение прозрачности, надежности и удобства учетных процессов.

Ключевые слова: готовая продукция, система штрих-кодирования, организация бухгалтерского учета готовой продукции, внутренний аудит, автоматизация, ООО «Каменский пищекомбинат».

ORGANIZATION OF ACCOUNTING OF FINISHED PRODUCTS IN KAMENSKY FOOD PROCESSING PLANT LLC

Tenchurina Alina Ruslanovna, 4th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, tenchurina.alya03@mail.ru

Scientific Supervisor – Livanova Rimma Veniaminovna, PhD in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Accounting, Finance and Taxation, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, livanova@rgau-msha.ru

Annotation. The article examines the study of the process of accounting and control of finished products at the enterprise. The author examines in detail the main aspects of accounting, such as valuation, accounting for the release and shipment of products, as well as analyzes the accounting and control methods used. Recommendations are also presented to improve the transparency, reliability and convenience of accounting processes.

Key words: finished products, barcode coding system, organization of accounting of finished products, internal audit, automation, Kamensky Food Processing Plant LLC.

В современных условиях становления рыночной экономики и совершенствования управления, выработки новой стратегии развития предприятий усиливаются роль и значение системы бухгалтерского учета. А в организациях, занимающейся производством, учет готовой продукции является важнейшим аспектом. Его следует время от времени совершенствовать, повышать качество, искать пути оптимизации процессов производства и учета готовой продукции. Исследуя ООО «Каменский пищекомбинат», можем предложить некоторые мероприятия по совершенствованию учета готовой продукции.

ООО «Каменский пищекомбинат» является одним из ведущих производителей пищевой продукции в регионе. Предприятие специализируется на производстве высококачественных продуктов, включая консервацию, замороженные полуфабрикаты и готовые блюда. Эффективное управление бухгалтерским учетом готовой продукции позволяет предприятию оптимизировать запасы, контролировать затраты и повышать рентабельность.

Основными целями бухгалтерского учета готовой продукции являются: - Контроль за наличием и движением готовой продукции: Это позволяет избежать недостатка или избытка запасов, что сказывается на финансовых результатах.

- Отчетность и анализ: Бухгалтерский учет обеспечивает необходимую информацию для подготовки финансовой отчетности и анализа производственной деятельности.

- Учет затрат: Важно учитывать прямые и косвенные затраты на производство, что помогает в формировании адекватной цены на продукцию.

Эффективная организация учета готовой продукции напрямую влияет на финансовые результаты ООО «Каменский пищекомбинат». Правильный учет позволяет:

- Снижать издержки на производство за счет оптимизации запасов.

- Увеличивать доходы от реализации благодаря точному учету и контролю за качеством продукции.

- Повышать точность финансовой отчетности, что способствует лучшему принятию управленческих решений.

Кладовщики на предприятии ежедневно производят пересчет остатков готовой продукции на начало дня, причем вручную. Что требует значительных трудовых и временных затрат, и при этом нельзя исключить вероятность ошибки за счет «человеческого фактора». В связи с этим можно предложить ООО «Каменский пищекомбинат» внедрить технологию штрих-кодирования.

Штриховой код – это графическое изображение цифрового номера товара в виде, пригодном для автоматического считывания с помощью сканера. Современные программы, используемые на производстве, в торговле и на складах позволяют находить по цифровому коду товар в номенклатурных

справочниках для дальнейшего проведения с ним учетных приходно - расходных операций.

Внедрение системы штрихового кодирования готовой продукции на ООО «Каменский пищекомбинат» может включать следующие основные этапы:

1. Анализ текущей системы учета готовой продукции и выявление ее недостатков. Определение ключевых требований к новой системе учета.

2. Выбор оптимального решения для штрихового кодирования:

- Разработка системы нумерации и кодирования готовой продукции
- Подбор оборудования для печати и считывания штрих-кодов (принтеры, сканеры)

- Интеграция с существующей учетной системой предприятия

3. Разработка и внедрение регламентов и инструкций по работе с системой штрихового кодирования:

- Порядок маркировки готовой продукции

- Процедуры приемки, складирования и отгрузки продукции

- Правила оформления первичных документов

4. Обучение персонала, задействованного в учете готовой продукции, работе с новой системой:

- Обучение сотрудников складов, производства, отгрузки

- Назначение ответственных за ведение системы

5. Организация пилотного внедрения системы штрихового кодирования на одном из участков или видов продукции. Анализ результатов и при необходимости доработка решения.

6. Поэтапное распространение системы штрихового кодирования на всю номенклатуру готовой продукции предприятия.

7. Интеграция системы штрихового кодирования с другими учетными и управленческими системами (1С, ERP и т.д.).

Технология штрих-кодирования значительно улучшает работу склада путем автоматизации основных процессов, которые нуждаются в строгом учете и контроле. Внедрение штрихового кодирования позволяет:

- повысить точность данных о товарных запасах;
- уменьшить затраты на проведение инвентаризации;
- снизить количество ошибок при подборе товаров и их отгрузке;
- повысить производительность обработки готовой продукции;
- увеличить объемы продаж;
- уменьшить резервные запасы.

Основным недостатком системы штрих-кодирования является ее высокая стоимость. Поэтому к принятию решения о внедрении штрихового кодирования следует подойти достаточно взвешено и адекватно оценить уровень инвестиций и сроки их окупаемости.

Стоимость внедрения системы штрихового кодирования готовой продукции в ООО "Каменский пищекомбинат" будет зависеть от ряда факторов:

1. Масштаб производства и номенклатура готовой продукции:

- Количество наименований продукции

- Объемы производства и отгрузок
- 2. Выбранное техническое решение:
 - Тип и количество принтеров штрих-кодов
 - Количество ручных сканеров
 - Наличие стационарных считывающих устройств
- 3. Интеграция с существующими учетными системами:
 - Доработка 1С или другого ПО
 - Создание интерфейсов обмена данными
- 4. Обучение персонала и разработка регламентов:
 - Количество сотрудников, требующих обучения
 - Разработка инструкций и регламентов

Ориентировочно, внедрение системы штрихового кодирования на нашем предприятии может составить около 500-800 тыс. рублей.

В эту сумму входят:

- Закупка оборудования (принтеры, сканеры) - от 200 до 500 тыс. руб.
- Доработка учетных систем - от 100 до 500 тыс. руб.
- Разработка регламентов и обучение персонала - от 50 до 200 тыс. руб.
- Пусконаладочные работы и техподдержка - от 50 до 300 тыс. руб.

Точную смету можно будет составить только после детального анализа потребностей предприятия и выбора конкретного технического решения. Важно также учитывать возможные эксплуатационные расходы на расходные материалы, техобслуживание оборудования и т.д.

В результате проведенного исследования установлено, что для компании ООО «Каменский пищекомбинат», учитывая её масштаб, специфику отрасли, целесообразно внедрить штриховой код. Современные программы, используемые на производстве, в торговле и на складах позволяют находить по цифровому коду товар в номенклатурных справочниках для дальнейшего проведения с ним учетных приходно - расходных операций.

Библиографический список

1. Федеральный закон от 06.12.2011 № 402-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «О бухгалтерском учете» // СПС КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 24.10.2024).
2. Институт внутренних аудиторов: официальный сайт [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.ii-a.ru/> (дата обращения: 24.10.2024).
3. Указ Президента РФ от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» [электронный ресурс]. URL: <https://www.garant.ru/>
4. Положение по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации, утвержденное Приказом Минфина России от 29 июля 1998 г. № 34н [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

5. Об аудиторской деятельности: Федеральный закон от 30.12.2008 № 307-ФЗ [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_83311/
6. Официальный сайт ООО «Каменский пищекомбинат». - Режим доступа: <https://kamenka-m.ru/>

ЗНАЧЕНИЕ МЕТОДА ОЦЕНКИ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ

Храмова Алина Николаевна, бакалавр третьего курса института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, alinkakhramova5@gmail.com

Научный руководитель - Постникова Любовь Валерьевна, к.э.н., доцент, и.о. зав. кафедрой бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, lpostnikova@rgau-msha.ru

Научный руководитель - Леванова Татьяна Анатольевна, к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учёта, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, t.levanova@rgau-msha.ru

Аннотация. В статье изучается специфика бухгалтерского учета. Делается акцент на его оценке в современных организациях. В теоретическом аспекте рассматриваются различные подходы к определению оценки, предложенные как отечественными, так и зарубежными исследователями. Особое внимание уделяется роли проведения оценки бухгалтерского учета с точки зрения достижения главных целей организации. В результатах работы подчёркивается значение и важность оценки, ее роль в контексте осуществления бухгалтерского учета.

Ключевые слова: оценка, бухгалтерский учет, роль, отчетность, финансы.

THE VALUE OF VALUATION IN ACCOUNTING

Khramova Alina Nikolaevna, bachelor of the third year of the Institute of Economics and Management, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, alinkakhramova5@gmail.com

Scientific supervisor - Postnikova Lyubov Valeryevna, PhD in Economics, Associate Professor, Acting Head of the Department of Accounting, Finance and Taxation, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, lpostnikova@rgau-msha.ru

Scientific Supervisor – Levanova Tatyana Anatolyevna, PhD in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Accounting, Finance and Taxation, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, t.levanova@rgau-msha.ru

Annotation. The article examines the specifics of accounting. The emphasis is on its evaluation in modern organizations. In the theoretical aspect, various approaches to determining the assessment proposed by both domestic and foreign

researchers are considered. Special attention is paid to the role of conducting an accounting assessment in terms of achieving the main goals of the organization. In the results of the work, you emphasize the importance and importance of evaluation, its role in the context of accounting.

Key words: *valuation, accounting, role, reporting, finance.*

Актуальность темы обусловлена тем, что в текущих сложных экономических условиях современные предприятия должны большое внимание уделять ведению бухгалтерского учета. Так как он является важной функциональной составляющей всей финансовой структуры организации. Деятельность бухгалтеров, которая традиционно отличается стабильностью и строгостью правил, сейчас осуществляется с учетом происходящих изменений и влияний. Объясняются такие изменения в первую очередь технологическим прогрессом, инновациями и автоматизацией финансовой деятельности. Поэтому специалисты данной сферы должны четко понимать специфику оценки бухгалтерского учета, уметь адаптироваться, превращая ежедневные задачи в более автоматизированный труд. Речь идет не только о ведении бухгалтерского учета, но и об умении планировать, прогнозировать, осуществлять аналитику данных.

Исходя из сказанного, новые условия функционирования практически всех предприятий подчеркивают необходимость предоставления точной информации, которую формирует бухгалтерия и информационные системы.

В концепции управления экономическими процессами бухгалтерский учет рассматривается как комплекс элементов, которые созданы для выполнения ряда задач. Также это набор взаимосвязанных действий таких элементов, объединенных общей целью для обеспечения функционирования финансовой системы учета организации.

Бухгалтерский учет, будучи экономической наукой, опирается на основы экономической теории. В частности, практическое применение экономической теории в бухгалтерском учете связано с формированием положений о стоимости, что является одним из аспектов метода бухгалтерского учета — оценки. С переходом к рыночным отношениям вопрос объективной и достоверной оценки объектов бухгалтерского учета стал иметь особое значение для всех хозяйствующих субъектов. Это привело к возникновению множества интерпретаций термина «оценка», которые как дополняют, так и противоречат друг другу.

Например, Лука Пачоли, считающийся основоположником бухгалтерского учета, в своей первой печатной книге высказывается об оценке следующим образом: «Так последовательно запишешь и другие вещи, обозначая их вес, количество и стоимость» [1]. Я. В. Соколов оценку определяет как «способ перевода учетных объектов из натурального измерителя в денежный. Она выполняется в целях тех или иных хозяйствующих субъектов и представляет собой воплощение принципа квантификации» [2].

Также отечественный исследователь подчеркивал необходимость наличия четкой системы оценки, которая бы позволяла правильно отражать стоимость активов на балансе.

Материалами исследования послужили учебные пособия по бухгалтерскому учету, анализу и аудиту, а также научные статьи и монографии, касающиеся оценки активов предприятий. Основные методы, которые использованы в работе, включают теоретический анализ литературы, метод сравнения, метод дедукции и обобщения полученных результатов.

В рамках ведения бухгалтерских документов и учета оценка считается главным элементом, который позволяет формировать подробный обзор финансового состояния и эффективности работы компании. С помощью нее становится возможным точно отразить стоимость активов в денежном эквиваленте, обеспечивая при этом правильную оценку бизнеса на рынке. На рисунке 1 представлена схематически сущность оценки бухгалтерского учета.

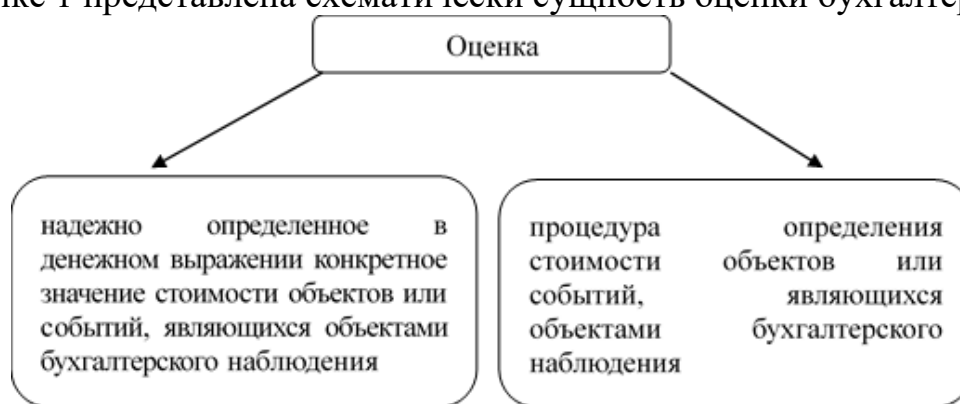


Рисунок 1 – Сущность оценки бухгалтерского учета [4]

В экономической теории большинство авторов и ученых склоняются к тому, что термин «оценка» в контексте бухгалтерского учета включает в себя несколько основных моментов. Оценка – это в первую очередь процесс определения стоимости ресурсов, имущества организации в денежном эквиваленте [4]. Имущественное положение анализируется с учетом того, что организация обладает активами разной ликвидности, источниками финансирования разного периода привлечения [3]. При этом основанием для оценки в бухгалтерском учете служат составляющие финансовой отчетности. К ним относятся бухгалтерский баланс, отчет о финансовых результатах организации, отчет о движении денежных средств, отчет об изменениях капитала и так далее.

Оценка в бухгалтерском учете также предполагает процедуру измерения соответствий специфическим правилам и стандартам. Основной задачей оценки в этом случае является внесение элементов финансовой отчетности в специальные документы.

Особое значение в оценке имеет отчет о финансовых результатах, показывающий прибыль и убыток предприятия, на основании этого составляется бухгалтерский баланс.

Кроме этого, с помощью оценки бухгалтерского учета происходит преобразование экономических данных в стоимостное выражение, которое затем отражается в бухгалтерской отчетности и изучается высшим руководством для принятия важных управленческих решений. Такое оценивание, выступающее одним из базовых инструментов в деятельности бухгалтерии, представляет собой набор методик для определения стоимости активов и обязательств, а также расходов и доходов организации. Поэтому оценку целесообразно рассматривать как комплекс подходов к измерению финансовых показателей, которые корректируются с учетом специфических целей и задач бухгалтерского учета, поддержки принятия решений, анализа и контроля [2].

Приказом Минфина от 29.07.1988 34н в зависимости от того, каким способом поступило имущество в организацию, закладывается порядок его оценки. В случае покупки оценка производится на основе суммирования фактических затрат, включающих цену покупки, транспортные расходы, налоги и другие затраты, связанные с доставкой. Если имущество получено безвозмездно (например, в дар), его оценивают по рыночной стоимости на момент поступления. Когда происходит производство в самой организации, оценка осуществляется по полной себестоимости, которая включает прямые затраты на материалы, труд и т.д. (по фактической и нормативной себестоимости).

В бухгалтерском учете существует множество различных видов оценок, каждая из которых может быть связана с некоторыми проблемами. К примеру, первоначальная стоимость не отражает текущую рыночную стоимость активов, что может привести к недооценке или переоценке активов на балансе (в условиях высокой инфляции не рекомендуется использовать этот метод, т.к. это приводит к неправильным показателям в отчетности и образованию инфляционной прибыли); определение справедливой стоимости может быть субъективным. При использовании восстановительной стоимости сложность заключается в установлении затрат на восстановление уникальных или устаревших активов. Также этот метод сопряжен с рядом трудностей – например необходимость относить результаты переоценки в пассивную часть баланса, при этом бывает сложно определить, какой статье следует отнести результаты.

Таким образом, подводя итог, можно сказать, что значение оценки бухгалтерского учета состоит в том, чтобы правильно отражать финансовое положение организации. С помощью нее можно определить цену имущества компании, соизмерить долги с финансовыми результатами. Также она является важным этапом для бюджетирования. С помощью нее осуществляется планирование деятельности предприятия, прогнозирование. В итоге правильно оформленная и выполненная оценка позволяет будущим инвесторам принять решение о кредитовании компании.

Библиографический список

1. Бухгалтерский учет и экономика: современная методология и тенденции развития / И. В. Харчева, Д. Д. Постникова, Л. В. Постникова [и др.].

– Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Научный консультант", 2018. – 202 с. – ISBN 978-5-907084-02-5. – EDN YWWXDV.

2. Дмитриева, И. М. Бухгалтерский учет и анализ [Электронный ресурс]: учебник для академического бакалавриата / И. М. Дмитриева, И. В. Захаров, О. Н. Калачева; под ред. И. М. Дмитриевой. — Москва: Издательство Юрайт, 2018. — Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru>.

3. Леванова, Т. А. Основы анализа имущественного положения организации / Т. А. Леванова, Е. Н. Жуков // Современные исследования: теория, практика, результаты: Сборник материалов Международной научно-практической конференции, Москва, 16 ноября 2023 года. – Москва: ООО «Издательство АЛЕФ», 2023. – С. 322-328. – EDN VXOZBT.

4. Семенова Н.Н., Семенов А.А. Оценка в бухгалтерском учете: сущность и назначение//Экономические науки. 2018. С. 55-60.

5. Федеральный закон от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» (ред. от 26.04.2019) (с изм. и доп., вступ. в силу с 26.07.2019).

6. Шинкарева Д. В. Оценка как элемент метода бухгалтерского учета: теоретические подходы// Таврический научный обозреватель. 2016. С. 103-108.

УДК 631.162

КАЛЬКУЛИРОВАНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ МОЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ ООО «ПРАВДА» МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Чугунова Алиса Андреевна, студентка 4 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, alicechug2@gmail.com

Научный руководитель - Постникова Любовь Валерьевна, к.э.н., доцент, и.о. зав. кафедрой бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, lpostnikova@rgau-msha.ru

Аннотация. Статья посвящена особенностям калькулирования себестоимости продукции молочного производства — молока и приплода. В ней рассматриваются методы учета затрат и расчета себестоимости, основанные на Методических рекомендациях Минсельхоза России. Особое внимание уделяется процессу распределения затрат между молоком и приплодом, учитывая специфику молочного производства. В статье приводится практический расчет себестоимости молока и приплода на примере ООО «Правда» Московской области.

Ключевые слова: калькулирование, себестоимость, основная продукция, побочная продукция.

CALCULATING THE COST PRICE OF DAIRY PRODUCTS ON THE EXAMPLE OF PRAVDA LLC IN THE MOSCOW REGION

Chugunova Alisa Andreevna, 4th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, alicechug2@gmail.com

Scientific supervisor - Postnikova Lyubov Valeryevna, PhD in Economics, Associate Professor, Acting Head of the Department of Accounting, Finance and Taxation, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, lpostnikova@rgau-msha.ru

Annotation. The article is devoted to the specifics of calculating the cost price of dairy products — milk and offspring. It examines the methods of cost accounting and cost price calculation based on the Methodological Recommendations of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation. Special attention is paid to the process of cost allocation between milk and offspring, taking into account the specifics of dairy production. The article provides a practical calculation of the cost price of milk and offspring using the example of Pravda LLC in the Moscow region.

Key words: calculation, cost price, main products, by-products.

ООО «Правда» специализируется на производстве сырого коровьего молока, которое реализуется покупателям. Дополнительной деятельностью является реализация сопряженной продукции – приплода и животных, выбывших из основного стада, а побочная продукция (навоз) используется на собственные нужды.

Калькулирование себестоимости единицы продукта (работ, услуг) определяет себестоимость различных объектов учета и является основой их денежной оценки [5]. Её данные используются для управления себестоимостью продукции, контроля за ее уровнем, выявления резервов снижения материальных, трудовых и финансовых ресурсов и установления цен. Учет затрат и выхода продукции разграничивается в зависимости от степени обобщения информации в разрезе синтетических и аналитических счетов [2].

Процесс учета затрат включает в себя: формирование первичной документации, группировка данных первичного учёта и калькулирование себестоимости продукции и составление специализированных отраслевых форм бухгалтерской отчетности о затратах производства (показатели себестоимости продукции) [1]. По мере поступления документов сведения из них переносят в регистры бухгалтерского учета автоматизировано через систему «1С: Предприятие 8». Примеры бухгалтерских записей представлены в Таблице 1.

Таблица 1

Перечень затрат основного производства

№	Содержание факта хозяйственной жизни	Корреспонденция счетов		Документ - основание
		Дт	Кт	
1	Израсходованы запасы на содержание животных	20.1.2	10	Учетный лист движения животных и расхода кормов
2	Отражены работы и услуги сторонних организаций	20.1.2	60, 76	Акт выполненных работ (оказанных услуг)
3	Начислена оплата труда работникам животноводства и страховые взносы	20.1.2	70, 69	Расчетная ведомость, ведомость начисления страховых взносов
4	Начислена амортизация на ОС	20.1.2	02	Бух. справка
5	Отражены услуги МТП	20.1.2	23.3	Путевой лист
6	Списаны общепроизводственные расходы	20.1.2	25	Бух. справка
7	Оприходовано молоко	43.1	20.1.2	Журнал учета надоя молока
8	Оприходован приплод	11.1	20.1.2	Акт на оприходование приплода животных

Вся продукция животноводства приходится в течение года по плановой себестоимости. В конце года определяется фактическая себестоимость, а затем плановая доводится до фактической. Плановая калькуляция составляется на основе данных учета и себестоимости продукции за прошлые годы в начале

планируемого периода. Она определяет как общий уровень затрат, так и структуру (состав) затрат. Отчетная калькуляция составляется на основе данных учета о фактических затратах на производство и количестве полученной продукции в конце отчетного периода с целью определения фактической себестоимости. Она согласуется с плановой через применение единой номенклатуры статей с одинаковым содержанием затрат, отражаемых по каждой статье, и единых способов включения отдельных видов затрат в себестоимость продукции, что обеспечивает контроль за выполнением плана и анализ факторов, определивших ее уровень. Полная калькуляция включает затраты на производство и продажу продукции, и, используется для определения реальных финансовых результатов и рентабельности производства [4].

В организации объектами калькуляции являются молоко и приплод. Из общей суммы затрат исключается стоимость побочной продукции в твердой оценке, оставшаяся сумма распределяется на молоко – 90 %, на приплод – 10 %. Затем определяют себестоимость 1 ц молока и 1 гол. приплода делением затрат на количество продукции [3]. Данные о фактической себестоимости молока и приплода приводятся в Таблицах 2, 3, 4.

Таблица 2

Фактическая себестоимости молока и приплода

Вид продукции	Объем продукции	Уд. вес затрат, %	Факт. затраты, тыс.руб.	Факт. себестоимость ед. продукции, тыс.руб.
Молоко	27980 ц	90,00	63738,9	2,278
Приплод	446 гол.	10,00	7082,1	15,879
Итого	х	100,00	70821	х
Навоз	х	х	122	х

Таблица 3

Исчисление калькуляционных разниц по молоку и приплоду

Вид продукции	План. себестоимость, тыс.руб.		Факт. себестоимость, тыс.руб.		Калькуляционная разница, тыс.руб.	
	всего	ед. продукции	всего	ед. продукции	всего	ед. продукции
Молоко	64441	2,303	63738,9	2,278	(702,1)	(0,025)
Приплод	6270	14,058	7082,1	15,879	812,1	1,821
Итого	70711	х	70821	х	110	х

Таблица 4

Распределение калькуляционных разниц по молоку и приплоду

Направление движения	Объем	Калькуляционная разница, руб.		Корреспонденция счетов	
		всего	ед.	Дт	Кт
Молоко					
Продажа	25785 ц	(644625)	(25)	90.2	20.1.2
Выпойка телят	2195 ц	(54875)	(25)	20.1.2	20.1.2
Итого	27980 ц	(699500)	(25)	х	х
Приплод					
Продажа	90 г.	163890	1821	90.2	20.1.2
Дорашивание	356 г.	648276	1821	11.1	20.1.2
Итого	446 г.	812166	1821	х	х

Исчисление калькуляционных разниц по молоку и приплоду (табл. 2, 3). показывает превышение фактических затрат по приплоду и экономию фактических затрат по молоку. Распределение калькуляционных разниц по молоку и приплоду производят по направлениям их «движения» пропорционально натуральному объему. По молоку корректировка отражается «красным сторно» (экономия), по приплоду производят дополнительную проводку в связи с превышением плановых затрат.

По животным объектами калькуляции являются – прирост живой массы (п.ж.м.) и живая масса (ж.м.). Себестоимость 1 ц п.ж.м. определяется как общая сумма затрат за вычетом годовой стоимости побочной продукции, деленной на полученный валовой прирост ж.м. в ц. [4]. Валовой прирост ж.м. определяется как сумма масса поголовья на конец года и масса выбывшего поголовья за год, включающая павших животных по их массе на начало года за минусом массы поступившего поголовья и приплода и массы поголовья на начало года.

Затраты на выращивание молодняка КРС и откорм взрослых животных, выбракованных из основного стада составили 6 909 тыс. руб. П.ж.м. равен 774 ц., стоимость побочной продукции – 12 тыс. руб. Следовательно, затраты (за вычетом расходов на побочную продукцию) составили 6897 тыс. руб. (6 909 – 12), себестоимость 1 ц п.ж.м. – 8,911 тыс. руб. (6897 / 774) (Табл. 5).

Таблица 5

Исчисление фактической себестоимости 1 ц прироста живой массы

Вид продукции	Объем продукции	Факт. затраты, тыс.руб.	Факт. себестоимость, тыс.руб.
Прирост живой массы	774	6897	8,911
Навоз	х	12	х
Итого	х	6909	х

Фактическая себестоимость выбывшего поголовья и оставшегося в хозяйстве на конец года, рассчитывается себестоимость одного центнера ж.м. скота. С этой целью исчисляются показатели себестоимости калькулируемого поголовья (сумма стоимости животных на начало года, стоимости животных, поступивших на выращивание и откорм со стороны и из других возрастных групп, стоимости приплода и п.ж.м. за отчетный год) и его ж.м. (стоимость ж.м. скота, оставшегося в хозяйстве на конец года, и ж.м. поголовья, выбывшего в течение отчетного периода, без ж.м. павшего поголовья, включенного в состав статьи затрат «Потери от падежа животных»). Если себестоимость калькулируемого поголовья разделить на ж.м., можно получить показатель себестоимости 1 ц ж. м. скота (Таблица 6).

Таблица 6

Калькуляция себестоимости живой массы молодняка КРС и взрослых животных, выбракованных из основного стада

Показатели	Кол-во голов	Живая масса, ц	Стоимость, тыс. руб.
Остаток на начало года	631	988,0	25178
Поступило в течение года:	446	120,0	6270

• приплод	-	774,0	6897
• прирост	201	637,0	12388
• из других учетных групп и со стороны			
Итого	1281	2519	50733
Себестоимость 1 ц ж. м., руб.		20140,13	
Переведено в основное стадо	184	754,0	15185
Продано	430	1 006,0	20260
Забито	-	-	-
Падеж	30	x	x
Прочее выбытие	-	-	-
Остаток на конец года	634	759,0	15 286

По представленным данным стоимость поголовья равняется 50 733 тыс. руб., а его ж.м. – 2 519. Себестоимость 1 ц ж.м. скота составит 20 140,13 руб. По себестоимости 1 ц ж.м. оценивается реализованное поголовье, переведенное в основное стадо, оставшееся в хозяйстве на конец года, а также погибшее в результате стихийных бедствий и павшее по вине работников ферм [4]. Фактическая себестоимость поголовья скота на конец года составит 15 286 тыс. руб.; переведенного скота в основное стадо – 15 185 тыс. руб.; реализованных животных – 20 260 тыс. руб.

В целом, калькулирование себестоимости молока и приплода в рассматриваемой организации соответствует принятой методике расчета затрат в животноводстве.

Библиографический список

1. Федеральный закон от 06.12.2011 № 402-ФЗ (ред. от 12.12.2023) «О бухгалтерском учете» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022)
2. Приказ Минсельхоза РФ от 06.06.2003 № 792 «Об утверждении Методических рекомендаций по бухгалтерскому учету затрат на производство и калькулированию себестоимости продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях»
3. Приказ Минсельхоза РФ от 02.02.2004 № 73 «Об утверждении Методических рекомендаций по учету затрат в животноводстве» (вместе с «Методическими рекомендациями по бухгалтерскому учету животных на выращивании и откорме в сельскохозяйственных организациях»)
4. «Методические рекомендации по бухгалтерскому учету затрат и выхода продукции в молочном и мясном скотоводстве» (утв. Минсельхозом РФ)
5. Audit-it.ru – Электронный ресурс – Режим доступа: <https://www.audit-it.ru> (дата обращения: 15.09.2024)
6. Клерк.ру – Электронный ресурс – Режим доступа: <https://www.klerk.ru> (дата обращения: 15.09.2024)

УДК 631.171

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АПК

Шмыгун Вероника Игоревна, студентка 3 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, veronikashmygun@yandex.ru

Научный руководитель - Хоружий Людмила Ивановна, директор Института экономики и управления АПК, д.э.н., профессор, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, hli@rgau-msha.ru

Аннотация. В статье рассмотрен рынок онлайн-платформ в сфере агропромышленного комплекса, выявлены недостатки развития интернет-площадок. Предложен для разработки сайт объявлений в сфере АПК «Базар», который будет представлять инновационное решение, направленное на оптимизацию и упрощение процессов покупки и продажи товаров, необходимых для аграрного сектора.

Ключевые слова: сфера агропромышленного комплекса, онлайн-платформа, цифровые технологии, цифровизация

PROBLEMS AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT ONLINE PLATFORMS IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

Shmygun Veronika Igorevna, 3th year student of the specialty of the Institute of Economics and Management of the Agroindustrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, veronikashmygun@yandex.ru

Scientific supervisor - Khoruzhy Lyudmila Ivanovna, Director of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Doctor of Economic Sciences, Professor, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, hli@rgau-msha.ru

Annotation. The article examines the market of online platforms in the field of agro-industrial complex, identifies shortcomings in the development of Internet platforms. A website for ads in the field of agriculture "Bazar" has been proposed for development, which will present an innovative solution aimed at optimizing and simplifying the processes of buying and selling goods necessary for the agricultural sector.

Key words: agro-industrial complex, online platform, digital technologies, digitalization

В современном мире развитие информационных технологий оказывает значительное влияние на различные сферы деятельности, включая агропромышленный комплекс (АПК). Онлайн-платформы предоставляют удобные инструменты для взаимодействия между производителями и потребителями товаров и услуг, предлагают широкий спектр возможностей для оптимизации бизнес-процессов, увеличения производительности и конкурентоспособности компаний в сфере сельского хозяйства благодаря внедрению цифровых и сквозных технологий.

Цифровая платформа – это новая, лишь для цифровой экономики характерная бизнес-модель, суть которой заключается в предоставлении бизнесу и населению специфической услуги по координации деятельности различных участников рынка. [7 с.175]

Рынок онлайн-платформ – это совокупность отраслевых цифровых платформ, адаптированных под потребности конкретных индустрий, которые выступают площадкой для взаимодействия пользователей (потребителей, производителей).

Согласно Указу Президента РФ от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» [2] и Стратегии развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов РФ до 2030 года [3] поставлены цели цифровой трансформации и внедрения цифровых сервисов, что позволит создать цифровые платформы, способствующие аграриям более эффективно выходить на новые рынки, находить партнеров и покупателей, а также обмениваться опытом и знаниями с другими участниками отрасли. По оценкам Минсельхоза, российский рынок цифровых технологий в агросекторе к 2026 году может вырасти в 5 раз в сравнении с 2020 годом.

Оценивая развитие цифровых технологий в сельском хозяйстве Российской Федерации, можно выделить три главных недостатка: неравномерное распределение ресурсов среди крупных, средних и малых хозяйств (крупные агропромышленные холдинги получают государственную поддержку, в то время как средним и малым предприятиям не хватает ресурсов и готовности к изменениям); нехватка специалистов в области цифровых технологий на предприятиях АПК (доля специалистов агропредприятий, прошедших переподготовку и обладающих компетенциями в области цифровой экономики по работе с цифровыми продуктами и технологиями (от общего количества специалистов, занятых на сельскохозяйственных предприятиях) в 2024 составит 50% [1]), фокус цифровых государственных решений на контроль аграриев, а не на развитие. [4, с.51]

Рынок онлайн-серверов в отрасли АПК сталкивается с рядом проблем, включая недостаток статистических данных, наличие множества разрозненных платформ, работающих независимо друг от друга, дефицит квалифицированных кадров в области цифровизации сельского хозяйства, недостаток научно-практических знаний об инновационных технологиях, отсутствие необходимых технических средств, невысокий уровень доверия к новым технологиям,

ограниченные финансовые возможности у сельскохозяйственных товаропроизводителей для приобретения техники, использования ИТ-оборудования и платформ, неполнота и недостоверность предоставляемых данных о реализуемых товарах.

На отечественном рынке действует более 1000 онлайн-платформ, специализирующихся на продаже товаров сельского хозяйства. К рейтинговым интернет-площадкам относятся AgroServer.ru, Agrisale, B2B-Агро, Агрорум.ком Торговая система, Электронный фермер, Yorso, Агро-маркет 24 и другие [5]. Рассмотрим функциональность Российского агропромышленного сервера «AgroServer.ru» [6]. Это информационный ресурс, предназначенный для специалистов в области сельского хозяйства и пищевой промышленности. Сайт содержит новости, каталог товаров, аналитические материалы, вакансии, обзоры рынков и другие полезные сведения для профессионалов отрасли. Одним из главных недостатков является недостаточное продвижение продукции, реализуемой малыми хозяйствами и физическими лицами. Такое явление препятствует реализации товаров фермерами на подобных интернет-платформах, что в свою очередь ведёт к более низкому разнообразию товаров, снижению их качества, отсутствию конкуренции.

Основываясь на преимуществах существующих платформ и инновационных идеях, способствующих упрощению купли-продажи, предлагаем создать сайт объявлений в сфере АПК «Базар». Цели проекта включают:

1. Упрощение торговли в сфере АПК - создание платформы, где фермеры и производители могут легко находить друг друга и заключать сделки, обеспечивая удобный доступ к различным товарам и услугам, что способствует росту оборота в отрасли.

2. Развитие электронной коммерции способствует переходу к онлайн-продажам в сфере АПК.

3. Поддержка местных производителей - предоставление возможности для небольших фермерских хозяйств продвигать свою продукцию и находить клиентов.

Сайт «Базар» будет охватывать как государственные, так и частные сегменты аграрного рынка, ориентируясь преимущественно на отечественных производителей и потребителей. Платформа предоставит возможность заключения сделок на уровне локальных и региональных рынков, а также активно поддержит фермерские хозяйства и малые агропредприятия. С учетом глобальных тенденций, «Базар» будет расширять свои функции, чтобы интегрировать зарубежные рыночные модели и привлечь иностранных партнеров, что позволит повысить конкурентоспособность российских производителей.

Одной из ключевых особенностей онлайн-площадки станет наличие мощного аналитического инструмента. Платформа обеспечит пользователям доступ к агроаналитике, которая включает данные о ценах на товары, динамику спроса и предложения, а также прогнозы по рынку. Этот ресурс поможет

аграрным предприятиям принимать обоснованные решения и адаптировать свои стратегии к изменениям на рынке.

Сайт «Базар» предоставит пользователям широкий спектр услуг, включая:

1. размещение объявлений о продаже и покупке сельскохозяйственной техники, семян, удобрений и прочих товаров;
2. аукционы и торги для крупных партий товаров;
3. инструменты для анализа и мониторинга цен;
4. система автоматического мониторинга рынка сельскохозяйственных культур поможет определить наилучшее время и условия для совершения покупок;
5. система сравнительного анализа объявлений предоставит подробную информацию о выбранных товарах, выделит их основные преимущества и недостатки, а также сформирует их оценку в баллах.

В будущем «Базар» планирует развивать мобильные приложения, что сделает платформу еще более доступной для пользователей. Также в планах предусмотрено создание платформ для международной торговли, что поможет расширить рынок сбыта для отечественных производителей. В рамках стратегии развития акцент будет сделан на улучшение функционала сайта, безопасность сделок и внедрение технологий искусственного интеллекта для персонализации предложений пользователям.

Таким образом, сайт объявлений в сфере агропромышленного комплекса «Базар» будет представлять инновационное решение, направленное на оптимизацию и упрощение процессов покупки и продажи товаров, необходимых для аграрного сектора. Отсутствие единой платформы для поиска и приобретения этих ресурсов затрудняет работу фермеров и владельцев личных подсобных хозяйств, что в конечном итоге снижает их продуктивность и доходность.

Библиографический список

1. Ведомственный проект «Цифровое сельское хозяйство» / Режим доступа: <http://mcx.ru/upload/iblock/900/900863fae06c026826a9ee43e124d058.pdf>
2. О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года: Указ Президента РФ от 07.05.2024 № 309 // Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/document>
3. Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года: распоряжение Правительства РФ от 23.11.2023 №3309-р // Режим доступа: <http://government.ru/docs>
4. Озаровская А.В. Цифровая экономика сельского хозяйства // Вестник экономики, права и социологии. 2024. №2. С. 49-53.
5. Портал АгроПоиск / Режим доступа: <https://agropoisk.ru/agro-resources/agro-useful/marketplaces>
6. Портал AgroServer.ru / Режим доступа: <https://agroservers.ru>

7. Шелудько Е.Б., Романец И.И. Развитие платформенных рынков в цифровой экономике // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2021. №5 (55). С.174-178.

УДК 657.1.011.56

**БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ РАСЧЕТОВ С ПОСТАВЩИКАМИ И
ПОДРЯДЧИКАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО
ДОКУМЕНТООБОРОТА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ НА ПРИМЕРЕ
ОАО «РОТ ФРОНТ»**

Шокур Анастасия Владимировна, студентка 4 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, nastia.schokur@yandex.ru

Научный руководитель - Ливанова Римма Вениаминовна, к.э.н., доцент, доцент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, livanova@rgau-msha.ru

Аннотация. В современных условиях все организации при осуществлении хозяйственно-экономической деятельности ежедневно взаимодействуют с контрагентами. В следствие осуществления этих расчетов возникает дебиторская и кредиторская задолженности, которые необходимо контролировать. Первичный учет расчетов с поставщиками и подрядчиками должен вестись без ошибок, а первичная учетная документация должна учитываться своевременно. И все эти процессы можно оптимизировать с помощью электронного документооборота. В статье рассмотрены перспективы его внедрения и сложности.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, контрагенты, дебиторская задолженность, кредиторская задолженность, поставщик, подрядчик, первичные документы, электронный документооборот.

**ACCOUNTING OF SETTLEMENTS WITH SUPPLIERS AND
CONTRACTORS USING ELECTRONIC DOCUMENT MANAGEMENT IN
MODERN CONDITIONS ON THE EXAMPLE OF «ROT FRONT» OPEN
JOINT-STOCK COMPANY**

Shokur Anastasia Vladimirovna, 4th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, nastia.schokur@yandex.ru

Scientific supervisor - Livanova Rimma Veniaminovna, Ph.D. in Economic Science, Associate Professor of the Department of Economics and Management, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, livanova@rgau-msha.ru

Annotation. In modern conditions, all organizations interact with contractors on a daily basis when carrying out business activities. As a result of these calculations,

accounts receivable and accounts payable arise, which must be controlled. Primary accounting of settlements with suppliers and contractors should be conducted without errors, and primary accounting documentation should be taken into account in a timely manner. And all these processes can be optimized using electronic document management. The article discusses the prospects for its implementation and complexity.

Key words: *accounting, contractors, accounts receivable, accounts payable, supplier, contractor, primary documents, electronic document management.*

В современном мире все организации при осуществлении хозяйственно-экономической деятельности ежедневно взаимодействуют с контрагентами, то есть постоянно производят расчеты с теми или иными поставщиками и подрядчиками за приобретение сырья, материалов, полуфабрикатов, пользуются их услугами и работами. Учет расчетов с поставщиками очень важный участок бухгалтерского учета, так как в следствие осуществления этих расчетов возникает дебиторская и кредиторская задолженности, которые необходимо контролировать.

Поставщики – это организации, поставляющие по договору (заказу) материальные ценности, выполняющие различные виды работ и оказывающие услуги» [3].

Подрядчики — это организации, выполняющие для предприятия определенные виды работ (услуг). Поставщики — это организации, поставляющие предприятию производственные ресурсы и товары» [4].

Дебиторская задолженность — это сумма долгов, причитающихся организации от юридических или физических лиц в результате хозяйственных взаимоотношений между ними. Она означает отвлечение средств из оборота, данного предприятия и использование их другими организациями, лицами или учреждениями.

Кредиторская задолженность — это суммы, причитающиеся с данного предприятия, организации или учреждения в пользу других юридических или физических лиц. Она возникает вследствие несовпадения времени оплаты за товар и услуги с моментом перехода права собственности на него из-за незаконченных расчетов по взаимным обязательствам, в том числе с дочерними и зависимыми обществами, персоналом предприятия, с бюджетом и внебюджетными фондами, по полученным авансам, предварительной оплате и т.п. [2].

Необходимо всегда очень чётко контролировать дебиторскую задолженность, чтобы она не превратилась в дальнейшем в безнадежную дебиторскую задолженность, которую потом будет необходимо списать. Ведь организация, имея дебиторскую задолженность, специально откладывает (отвлекает) денежные средства из оборота, чтобы в дальнейшем списать просроченную дебиторскую задолженность.

Вести контроль также необходимо и за кредиторской задолженностью. Для этого необходимо вести календарь платежей, чтобы следить за датами, когда необходимо совершить оплату поставщикам или подрядчикам. Календарь платежей помогает спланировать расходы организации заранее, чтобы не возникло такой ситуации, что нечем заплатить контрагентам и приходится брать заёмные средства.

Необходимо, чтобы первичный учет расчетов с поставщиками и подрядчиками вёлся без ошибок. Также первичная учетная документация должна учитываться своевременно, без ошибок, а также должна быть заполнена корректно и в полном объёме.

Так как в Открытом акционерном обществе «РОТ ФРОНТ» ежедневно происходят расчеты с поставщиками и подрядчиками, следовательно, различных первичных документов в бумажном виде ежедневно накапливается в большом количестве в кабинетах бухгалтерии. Затем эти документы группируют, упорядочивают в хронологическом порядке и относят в брошюровочную, где сотрудник сшивает эти документы. Далее уже сшитые документы отправляются в архив.

Стоит отметить, что даже в случае составления того или иного документа в электронном виде, часто изготавливается и его копия на бумажном носителе [1].

Важно, чтобы вся первичная документация составлялась верно, заполнялись все обязательные реквизиты, но так бывает не всегда. Например, в данном предприятии некоторые документы заполнялись по устаревшим правилам. Также бывали документы, которые имеют ошибки в заполнении некоторых реквизитов.

Стоит привести конкретный пример того, как на данном предприятии происходит взаимодействие с контрагентами по поводу покупки чего-либо. Вначале при необходимости составляется служебная записка, в которой работник из определённого отдела или цеха докладывает начальству о проблеме или о необходимости получения определенных материалов и инструментов. Далее уже с конкретным контрагентом заключается договор и приложение к договору. Также данной организации выставляется счет на оплату от контрагента. Ещё контрагент к отсылаемому товару прилагает универсальный передаточный документ. И потом формируется платежное поручение.

То есть происходит множество различных операций с первичными документами при расчетах с контрагентами, которые можно избежать или оптимизировать с помощью внедрения электронного документооборота. Ведь при осуществлении расчетов с поставщиками и подрядчиками необходимо быстро осуществлять обмен документами. Также электронный документооборот позволит оперативно осуществлять контроль состояния дебиторской и кредиторской задолженности.

Электронный документооборот – это способ хранения, обработки и передачи документации в электронном виде с применением компьютеризированных технологий и специальных программ.

Применение электронного документооборота позволит оптимизировать многие процессы в организации бухгалтерского учета, позволит сократить временные затраты на осуществление рутинных операций, поспособствует более точному выполнению задач и минимизации вероятности совершения ошибок. С его помощью можно быстро создавать первичные документы и отправлять их контрагентам, а также различным подразделениям внутри организации или конкретным сотрудникам.

В силу того, что в программах для электронного документооборота применяются различные технологии шифрования данных, это позволит обеспечить безопасность и сохранность конфиденциальной информации.

Также применение электронного документооборота позволит сократить размер затрат на канцелярские принадлежности такие, как бумага, краска для принтера и др. И из-за возможности использования электронной подписи отпадает необходимость в печати.

Но всё же при переходе на электронный документооборот может возникнуть ряд проблем:

- внедрение программ для электронного документооборота – это достаточно дорогостоящий процесс для некоторых компаний;

- для полного перехода на электронный документооборот необходимо, чтобы контрагенты также вели электронный документооборот. Но не всегда это так, что усложняет весь процесс для организации в силу того, что организации приходится в таком случае заводить у себя электронные документы, а для контрагентов создавать их в бумажном виде;

- необходимо обучить персонал пользоваться специальными программами для электронного документооборота;

- сам процесс перехода на электронный документооборот небыстрый, что влечёт за собой временные затраты;

- при уже внедренной системе электронного документооборота необходимо регулярно производить обновление программного обеспечения и поддерживать его корректную работу.

Предложенные рекомендации по усовершенствованию бухгалтерского учета с поставщиками и подрядчиками в ОАО «РОТ ФРОНТ» позволят корректно вести бухгалтерский на данном участке, повысить оптимизацию всех процессов и сэкономить время, что приведёт к улучшению финансового состояния предприятия. Чем продуктивнее предприятие использует свои долговые обязательства, тем выше их прибыльность, а значит, платёжеспособность и финансовая стабильность компании улучшаются.

Библиографический список

1. Приказ Минфина России от 16.04.2021 N 62н (ред. от 23.12.2021) «Об утверждении Федерального стандарта бухгалтерского учета ФСБУ 27/2021 «Документы и документооборот в бухгалтерском учете» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2021 N 63814) – [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_386440/ (дата обращения: 29.10.2024)

2. Илышева Н.Н. Бухгалтерский учет: учебное пособие / авт.-сост. Н.Н. Илышева, Е.Р. Синянская, О.В. Савостина.— Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2016.— 156 с

3. Кондраков,Н. П. Бухгалтерский учёт: Учебник. –М.: ИНФРА –М, 2013. –592 с.

4. Тумасян Р.З. Бухгалтерский учет: Учебное пособие. / Р.З Тумасян. –М.: ООО «НИТАР АЛЪЯНС», 2010. –799 с.

5. Феоктистова, А. В. Система нормативного регулирования бухгалтерского учета / А. В. Феоктистова, Л. В. Постникова // Развитие агропромышленного комплекса России в условиях глобализации : Сборник статей 69 Международной научно-практической студенческой конференции, Москва, 12–15 марта 2016 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Научный консультант», 2016. – С. 52-56. – EDN WFITZR.

СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ»

УДК 336.027

АНАЛИЗ КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКИ РОССЕЛЬХОЗБАНКА

Буркова Дарья Вячеславовна, студентка 4 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, burkova.daria@yandex.ru

Научный руководитель - Сухарникова Мария Анатольевна, к.э.н., доцент, доцент кафедры управления, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, masukharnikova@rgau-msha.ru

Аннотация. Проведен анализ кредитной политики АО «Россельхозбанк». Рассмотрены кредитные предложения банка, оценены их преимущества и недостатки.

Ключевые слова: банк, кредитная политика, кредитная программа.

ANALYSIS OF THE CREDIT POLICY OF THE RUSSIAN AGRICULTURAL BANK

Burkova Darya Vyacheslavovna, 4th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, burkova.daria@yandex.ru

Scientific supervisor - Sukharnikova Maria Anatolyevna, Ph.D of Economic Science, Associate Professor of the Department of Management, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, masukharnikova@rgau-msha.ru

Annotation. The analysis of the credit policy of Russian Agricultural Bank was carried out. The bank's loan offers are reviewed, their advantages and disadvantages are evaluated.

Key words: bank, credit policy, credit program.

Россельхозбанк является одним из ведущих кредитных институтов, специализирующихся на финансировании сельского хозяйства и бизнеса. Широкий спектр кредитных программ, льготные условия и поддержка со стороны государства делают Россельхозбанк важным партнером для развития сельского хозяйства и поддержки бизнеса в сельской местности.

В январе 2024 года Аналитическое Кредитное Рейтинговое Агентство (АКРА) подтвердило высокую надежность Россельхозбанка, присвоив ему

кредитный рейтинг AA(RU) с прогнозом "стабильный". Это значит, что банк демонстрирует устойчивую финансовую позицию и обладает высокой способностью возвращать долги.

АКРА также подтвердило рейтинг облигаций старшего необеспеченного долга Россельхозбанка, приравняв его к рейтингу самого банка. Это свидетельствует о высоком уровне доверия инвесторов к финансовым обязательствам банка [4].

Такое решение основано на значимой роли Россельхозбанка в российской экономике и национальной банковской системе. Банк является ключевым финансовым институтом для агропромышленного комплекса страны, получая значительную поддержку от государства.

Помимо этого, АКРА улучшило оценку собственной кредитоспособности (ОСК) Россельхозбанка до уровня bbb. Это свидетельствует о положительной динамике в структуре кредитного портфеля банка. Доля проблемных кредитов снижается, а качество кредитного портфеля приближается к показателям сопоставимых банковских учреждений.

Основной доход группы «Российский Сельскохозяйственный банк» формируется за счет процентных доходов, которые к 30 июня 2024 года составили значительную часть доходной базы. Процентные доходы, рассчитанные по эффективной процентной ставке, составили 278 809 миллионов рублей, в то время как прочие процентные доходы добавили еще 16 141 миллион рублей. После вычета процентных расходов и расходов на страхование вкладов чистый процентный доход банка составил 62 186 миллионов рублей, что подтверждает его статус основного источника дохода для банка [1].

Данные о доходах и расходах Банка более подробно представлены в таблице 1.

Таблица 1

Доходы и расходы Россельхозбанка

Показатель	Сумма за 6 месяцев (30 июня 2024)	Сумма за 6 месяцев (30 июня 2023)	Динамика
Процентные доходы по эффективной ставке	278 809 млн руб.	178 122 млн руб.	100 687
Прочие процентные доходы	16 141 млн руб.	9 077 млн руб.	7 064
Процентные расходы	(227 161 млн руб.)	(126 941 млн руб.)	-100 220
Расходы на страхование вкладов	(5 603 млн руб.)	(4 712 млн руб.)	-891
Чистый процентный доход	62 186 млн руб.	55 546 млн руб.	6 640
Расходы по кредитным убыткам	(2 969 млн руб.)	(18 370 млн руб.)	15 401
Чистый процентный доход после расходов по кредитным убыткам	59 217 млн руб.	37 176 млн руб.	22 041

Источник: составлено автором на основании Обобщенного промежуточного консолидированного отчета о финансовом положении по состоянию на 30 июня 2024 года.

Ключевыми преимуществами кредитной политики банка являются:

– Льготные условия: доступны кредиты с сниженными процентными ставками, что позволяет значительно снизить финансовую нагрузку на заемщика.

- Субсидии: предоставляются государственные субсидии на покрытие части процентных ставок по кредитам, что еще более удешевляет кредитование.

- Разнообразии программ: представлено более 30 видов кредитов на различные цели, включая оборотные средства, инвестиционные проекты, покупку техники и оборудования, а также специальные программы для сельхозпроизводителей.

- Скорость принятия решений: кредитные решения принимаются в течение 3 рабочих дней, что позволяет быстро получить необходимые финансовые средства.

- Удобный пакет документов: требуется минимум документов для получения кредита, а сотрудники банка оказывают помощь в их сборе и подготовке.

- Индивидуальный подход: предоставляются индивидуальные условия кредитования в зависимости от специфики бизнеса и потребностей заемщика.

В таблице 2 представлены самые распространённые кредитные программы Банка.

Таблица 2

Ключевые кредитные программы Россельхозбанка

Наименование	Описание
Кредит на оборотные цели по программе 1528	предоставляет льготную ставку и возможность получить кредит сроком до 18 месяцев с минимумом документов. Является самым популярным кредитом для юридических лиц
Инвестиционный льготный кредит по программе 1528	предлагает льготную ставку и возможность получить кредит на сумму до 30 миллионов рублей сроком от 2 до 15 лет для финансирования инвестиционных проектов
Льготное кредитование сельхозпроизводителей	обеспечивает кредиты с поддержкой от Россельхозбанка сроком от 1 года до 15 лет с простым процессом оформления
Льготный кредит на покупку техники	предоставляет возможность получить кредит на сумму до 30 миллионов рублей сроком до 7 лет для покупки сельскохозяйственной техники, оборудования, запчастей и спецтехники
Льготный кредит по программе 1764	предлагает индивидуальную ставку до 8,5% в год и возможность получить кредит на сумму до 1 миллиарда рублей сроком до 18 месяцев с дополнительными субсидиями от Минэкономразвития

Источник: составлено автором на основании данных с сайта «Свое Фермерство от Россельхозбанка».

Покажем в таблице 3 ключевые показатели кредитной политики Россельхозбанка.

Таблица 3

Ключевые показатели кредитной политики Россельхозбанка за 2023 год

Показатель	Значение за 2022 год	Значение за 2023 год	Изменение (%)
Чистая прибыль	6,4 млрд руб.	31,8 млрд руб.	+400%

Активы Группы	4,257 трлн руб.	4,746 трлн руб.	+11,5%
Кредитный портфель Группы	3,413 трлн руб.	3,719 трлн руб.	+9,0%
Кредитный портфель АПК	2,002 трлн руб.	2,14 трлн руб.	+6,9%
Кредиты на сезонные работы	762,2 млрд руб.	822,4 млрд руб.	+7,9%
Розничный кредитный портфель	Снижение (на 3,8%)	Уменьшение на 3,8%	-3,8%
Средства клиентов (депозиты и текущие счета)	3,364 трлн руб.	3,654 трлн руб.	+8,6%
Соотношение кредитов к депозитам	102%	102%	Без изменений
Чистый процентный доход	73,6 млрд руб.	129,2 млрд руб.	+75,6%
Чистая процентная маржа	1,9%	2,9%	Рост с 1,9%
Рентабельность капитала	2,7%	11,0%	Рост с 2,7%
Рентабельность активов	0,2%	0,7%	Рост с 0,2%
Cost/Income	52%	48%	Улучшение
Собственный капитал (МСФО)	279,2 млрд руб.	298,1 млрд руб.	+6,8%

Источник: составлено автором на основании отчетности банка.

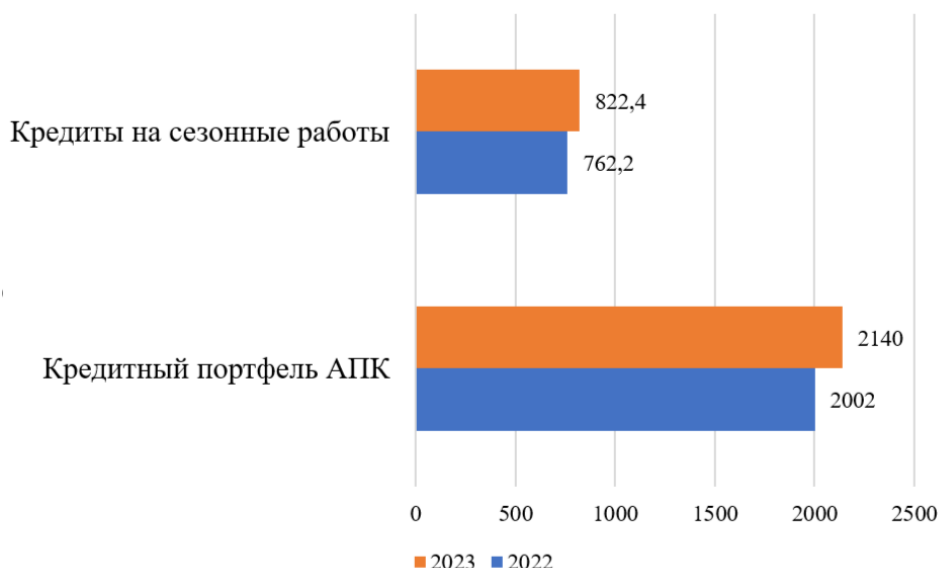


Рисунок 4 – Кредиты РСХБ на агропромышленный комплекс

Из рисунка 1 видно, что Россельхозбанк продолжает активно поддерживать агропромышленный комплекс. Это отражается в росте кредитного портфеля для этой отрасли. За прошедший период кредитование АПК увеличилось на 6,9%, а кредиты на сезонные работы – на 7,9%, что свидетельствует о том, что банк уверенно держит курс на поддержку сельского хозяйства и обеспечение его стабильного развития. Грамотное управление процентным риском также отражается на финансовых показателях банка. Чистый процентный доход вырос на 75,6%, а чистая процентная маржа увеличилась с 1,9% до 2,9%.

Операционная эффективность банка также улучшилась, о чем свидетельствует рост рентабельности капитала (до 11,0%) и активов (до 0,7%).

Стабильная база финансирования подтверждается приростом средств клиентов (на 8,6%) и сохранением соотношения кредитов к депозитам на уровне 102% [1].

Все эти факторы говорят о том, что Россельхозбанк находится в хорошем финансовом состоянии и продолжает успешно реализовывать свою стратегию развития.

В рамках потребительского кредитования Россельхозбанк предлагает своим клиентам три программы кредитования, отличающиеся условиями и целевым назначением.

Программа "Со сниженным платежом": предназначена для широкого круга заемщиков, предлагает кредит на сумму до 5 миллионов рублей сроком до 5 лет без предоставления залога. Ключевой особенностью является возможность получить кредит на любые цели, что расширяет спектр возможного использования заемных средств. Процентная ставка по программе варьируется в диапазоне от 27% до 39,9%, а ПСК, которая учитывает не только процентную ставку, но и дополнительные расходы, составляет от 27,414% до 42,030%.

Программа "На благоустройство для жителей села": ориентирована на жителей сельских поселений и предоставляет возможность получить кредит на сумму до 700 тысяч рублей сроком до 5 лет также без залога. Целевое назначение кредита - благоустройство территории. Процентная ставка по этой программе значительно ниже, чем по предыдущей, и составляет от 3,25% до 33%, а ПСК колеблется от 3,875% до 7,300%.

Программа "Газомоторное топливо": предназначена для покупки и установки газомоторного оборудования. Предусмотрена возможность получить кредит на сумму до 300 тысяч рублей сроком до 3 лет. Процентная ставка варьируется от 27,9% до 33,4%, а ПСК составляет от 28,314% до 33,400% [2].

Несмотря на рост основных показателей в деятельности Банка, можно отметить, что РСХБ не входит в топ-5 банков России, значит есть определенные проблемы. Недостатки и возможные направления по их преодолению отражены в таблице 4.

Таблица 4

Основные проблемы Россельхозбанка и меры по их преодолению

Проблема	Преодоление проблем
Упор в деятельности на АПК	Смещение финансирования в смежные отрасли, такие как перерабатывающая промышленность, логистика, или небольшие проекты в сфере возобновляемой энергетики
Снижение розничного кредитного портфеля	Стимулирование розничного потребительского и ипотечного кредитования.
Зависимость от процентного дохода	Совершенствование системы управления кредитными рисками. Развитие линейки кредитных продуктов с фиксированной ставкой и внедрение инструментов для хеджирования процентного риска
Ограниченная операционная эффективность	Внедрение автоматизации, искусственного интеллекта и цифровых технологий в операционной деятельности

Низкая рентабельность активов	Оптимизация активов банка за счет перераспределения капитала в высокодоходные, но управляемые по рискам направления может увеличить рентабельность активов
-------------------------------	--

Источник: Разработано автором на основании отчетности банка.

Применение этих мер может существенно усилить конкурентоспособность Россельхозбанка, повысить его устойчивость и диверсифицировать источники доходов, что будет способствовать устойчивому росту Россельхозбанка в будущем.

Таким образом, Россельхозбанк предлагает широкий спектр кредитных программ, адаптированных к различным потребностям клиентов. Анализ программ кредитования Банка показывает дифференциацию предложений в зависимости от целевого назначения и категории заемщиков. Несмотря на рост основных показателей деятельности, РСХБ имеет определенные проблемы кредитной политики, решение которых требует внедрения определенных мер.

Библиографический список

1. Обобщенный промежуточный консолидированный отчет о финансовом положении по состоянию на 30 июня 2024 года // Годовая отчетность за 2024 год Акционерное общество «Российский Сельскохозяйственный банк». – URL: <https://cbr.ru/vfs/credit/annual/2024/msaz/202404/3349.rar>
2. Потребительские кредиты Россельхозбанка // Банки.ру. - URL: <https://www.banki.ru/products/credits/rshb/>
3. Размер чистой прибыли РСХБ по итогам 2023 года составил 32 млрд рублей – рекордное значение в истории банка // Официальный сайт Россельхозбанка. - 2024. - URL: <https://www.rshb.ru/news/19032024-000002>
4. Рейтинговое действие АКРА // Официальный сайт Россельхозбанка. - URL: <https://www.rshb.ru/about/awards>
5. Свое фермерство. Льготные кредиты и субсидии // Свое фермерство. - URL: <https://svoefermerstvo.ru/banking-products>

УДК: 330.322.54

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Варданян Андрей Андраникович, студент 4 курса, Институт экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Vardanian.zxc@yandex.ru

Научный руководитель – Платоновский Николай Геннадьевич, к.э.н., доцент, кафедры управления ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Platonovsk@rgau-msha.ru

Аннотация. Данная статья анализирует сложную ситуацию, с которой сталкивается современное животноводство: смотря на высокую потребность в продукции, ее стоимость не определяется себестоимостью производства, а диктуется спросом.

Ключевые слова: животноводство, спрос на животноводческую продукцию, рост цен.

CONTEMPORARY PROBLEMS OF THE LIVESTOCK INDUSTRY

Vardanyan Andrey Andranikovich, 4th year student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Vardanian.zxc@yandex.ru

Scientific supervisor – Platonovsky Nikolay Gennadievich, PhD in Economics, Associate Professor, Department of Management, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Platonovsk@rgau-msha.ru

Annotation. This article analyzes the difficult situation faced by modern livestock farming: despite the high demand for products, their cost is not determined by the cost of production, but is dictated by demand.

Key words: livestock farming, demand for livestock products, price increases.

Современная глобальная экономика характеризуется неуклонным ростом численности населения и постепенным повышением уровня жизни. Эти факторы приводят к увеличению потребления продовольствия, таких видов как мяса, молока и других продуктов животноводства, и их переработки формируя глобальную тенденцию, которая оказывает значительное влияние на рынок.

В нашей стране у отрасли животноводства существует множество так называемых классических застарелых проблем. Основные из них можно определить, как:

1. Низкая глобальная конкурентоспособность продукции отрасли

животноводства.

Отрасль сталкивается с высоким уровнем импорта мяса и молока, а также продуктов заменителей, например, пальмовое масло, что затрудняет развитие местных производителей продукции животноводства. Острая зависимость от иностранного племенного материала, эта зависимость может достигать 90% в зависимости от вида выпускаемой продукции.

2. Недостаток использования современных технологий.

Многие сельскохозяйственные организации, особенно в зонах рискованного земледелия, используют устаревшие методы и оборудование, что снижает продуктивность отрасли.

3. Финансовые проблемы.

Традиционно низкая рентабельность отрасли, недостаток инвестиций и высокие затраты на содержание животных являются серьезными барьерами для модернизации и расширения производства продукции отрасли животноводства.

4. Недостаток квалифицированных кадров в отрасли.

Средняя заработная плата в отрасли примерно в полтора раза меньше заработной платы в экономике страны. Условия работы и жизни в сельской местности, где как правило располагаются предприятия сложнее, чем в городской. Поэтому значительная часть населения выбирает другую сферу трудоустройства. Недостаток специалистов в области ветеринарии и зоотехнии также сказывается на общем уровне развития животноводства.

5. Регуляторные барьеры

Сложные процедуры получения разрешений и лицензий могут замедлять развитие предприятий. Получение лицензий и разрешений на ведение животноводства может затягиваться из-за бюрократических процедур. Непостоянство норм и правил создает неопределенность для бизнеса, что затрудняет планирование и инвестиции.

Приведенные выше проблемы актуальны и практически значимы для современной экономики и государство прилагает определенные усилия для их решения. Однако, в последнее время появилась относительно новая проблема в отрасли животноводства. Это взрывной рост в последние месяцы цен на продукцию отрасли животноводства и ее переработки, фактические розничные цены на масло за последние несколько месяцев повысились на 80-90%.

Основная составляющая рыночной цены реализации продукции животноводства это себестоимость произведенной продукции. В таблице №1 мы привели основные составляющие себестоимости продукции отрасли животноводства.

Таблица 1.

Факторы, формирующие себестоимость производства животноводческой продукции

Фактор	Влияние на себестоимость	Пример
Корм:	Самая большая статья расходов.	Цена на зерно, шрот, комбикорма, витамины, минеральные добавки.

Фактор	Влияние на себестоимость	Пример
Энергоносители:	Затраты на обогрев помещений, освещение, вентиляцию, работу оборудования.	Цена на электроэнергию, газ, дизельное топливо.
Трудовые ресурсы:	Затраты на заработную плату, социальные отчисления, обучение персонала.	Размер заработной платы, количество работников, уровень квалификации.
Ветеринарные услуги:	Предотвращение болезней, лечение животных, вакцинация.	Стоимость ветеринарных препаратов, посещения ветеринара, дезинфекция.
Амортизация:	Износ оборудования, зданий и сооружений.	Стоимость покупки оборудования, срок службы, ремонт.
Налоги и сборы:	Налог на имущество, землю, прибыль, сборы за ветеринарный контроль.	Ставка налога, размер налоговой базы.
Транспортные расходы:	Доставка корма, перевозка животных, транспортные расходы на продажу продукции.	Цена на топливо, стоимость транспортных услуг.

Причины роста себестоимости, по нашему мнению, можно привести следующие:

1. Повышение цен на корм для животных. Цена на зерно, шрот и другие компоненты корма значительно увеличилась в последние годы.

2. Рост цен на энергоносители. Цена на топливо, электроэнергию и газ также увеличилась, что повлияло на затраты на обогрев помещений и работу оборудования.

3. Инфляция и рост затрат на трудовые ресурсы. Рост инфляции и увеличение минимальной зарплаты повлияли на затраты на зарплату работников.

4. Увеличение стоимости ветеринарных услуг. Цены на ветеринарные препараты и услуги увеличились, что связано с увеличением стоимости импорта и ростом затрат на исследования и разработки.

5. Логистические расходы. Высокие затраты на транспортировку и хранение готовой продукции могут существенно увеличить себестоимость, особенно в удаленных регионах.

6. Непредсказуемость валютного курса. Для предприятий, зависящих от импортных компонентов и технологий, колебания курса валют могут привести к неожиданным и значительным увеличениям цен.

Основной и главной причиной взрывного и очень опасного роста цен на продукцию отрасли животноводства, по нашему мнению, является инфляция и продолжительная высокая ставка рефинансирования Центробанка, которая служит катализатором негативных процессов в экономике. Без радикального снижения этих основных фундаментальных для экономики и отраслей факторов цены, на продукцию отрасли животноводства и ее переработки будут и дальше

расти, а значит доступность продовольствия для многих категорий граждан будет снижаться.

Библиографический список

1. Состояние молочного и мясного скотоводства в мире / Т. В. Остапчук, Р. Р. Мухаметзянов, Г. К. Джанчарова [и др.] // Московский экономический журнал. – 2021. – № 12. – DOI 10.24412/2413-046X-2021-10750. – EDN RFXPUO.

2. Ибрагимов, А. Г. Эффективность молочной отрасли России : НАУЧНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР / А. Г. Ибрагимов, Н. Г. Платоновский. – Москва : Редакция журнала "Механизация и электрификация сельского хозяйства", 2021. – 84 с. – ISBN 978-5-6046183-3-2. – EDN IFJDLS.

3. Развитие мясной отрасли в России: состояние и перспективы / А. Г. Ибрагимов, Н. Г. Платоновский, М. А. Романюк [и др.] // Зоотехния. – 2022. – № 12. – С. 26-29. – DOI 10.25708/ZT.2022.19.10.008. – EDN UHWZJR.

4. Овцеводство – важная отрасль животноводства России / А. Г. Ибрагимов, М. А. Романюк, Н. Г. Платоновский [и др.] // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2024. – № 2. – С. 25-28. – EDN XKRNDA.

ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МУНИЦИПАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ

Демьянова Мария Юрьевна, студентка ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва, Россия, 963627@mail.ru

Научный руководитель - Ерошкин Сергей Юрьевич, к.э.н., доцент, доцент кафедры управления, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, erosserg@mail.ru

Аннотация. Статья посвящена анализу практики получения обратной связи от граждан в системе муниципального управления в Московской области на примере портала «Добродел». Рассматривается роль цифровых технологий в повышении эффективности взаимодействия органов власти и населения. Анализируются основные механизмы работы портала, его функциональные возможности, а также ключевые результаты и перспективы развития данного инструмента общественного контроля. Особое внимание уделяется влиянию обратной связи граждан на процессы принятия управленческих решений на муниципальном уровне. Исследование может представлять интерес для специалистов в области государственного и муниципального управления, а также для широкого круга читателей, интересующихся вопросами взаимодействия власти и общества.

Ключевые слова: обратная связь, муниципальное управление, Московская область, портал «Добродел», цифровые технологии, общественный контроль.

APPLICATION OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN MUNICIPAL MANAGEMENT

Maria Y. Demyanova, student of Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russia, 963627@mail.ru

Scientific supervisor – Eroshkin Sergey Yuryevich, PhD in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Management, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, erosserg@mail.ru

Annotation. The article is dedicated to the analysis of the practice of receiving feedback from citizens in the system of municipal management in the Moscow region, using the example of the "Dobrodel" portal. The role of digital technologies in enhancing the effectiveness of interaction between government bodies and the population is considered. The main mechanisms of the portal's operation, its functional capabilities, as well as key results and prospects for the development of this tool of public control are analyzed. Special attention is paid to the influence of citizens' feedback on the processes of making managerial decisions at the municipal level. The

study may be of interest to specialists in the field of state and municipal management, as well as to a wide range of readers interested in issues of interaction between power and society.

Key words: feedback, municipal management, Moscow region, «Dobrodel» portal, digital technologies, public control.

Вовлечение граждан в процессы принятия решений на местном уровне является важным элементом эффективного муниципального управления. Обратная связь от жителей помогает органам власти своевременно реагировать на актуальные проблемы, повышать качество предоставляемых услуг и учитывать потребности населения при планировании своей работы. В Московской области одним из ключевых инструментов для получения обратной связи от граждан выступает региональный портал «Добродел».

Портал «Добродел» начал свою работу в 2015 году по инициативе Губернатора Московской области. Это единая региональная интернет-платформа, где жители региона могут напрямую обращаться к органам власти с различными вопросами и жалобами, а также следить за ходом решения своих проблем. В настоящее время «Добродел» доступен на сайте dobrodel.mosreg.ru, а также в виде мобильного приложения для iOS и Android.

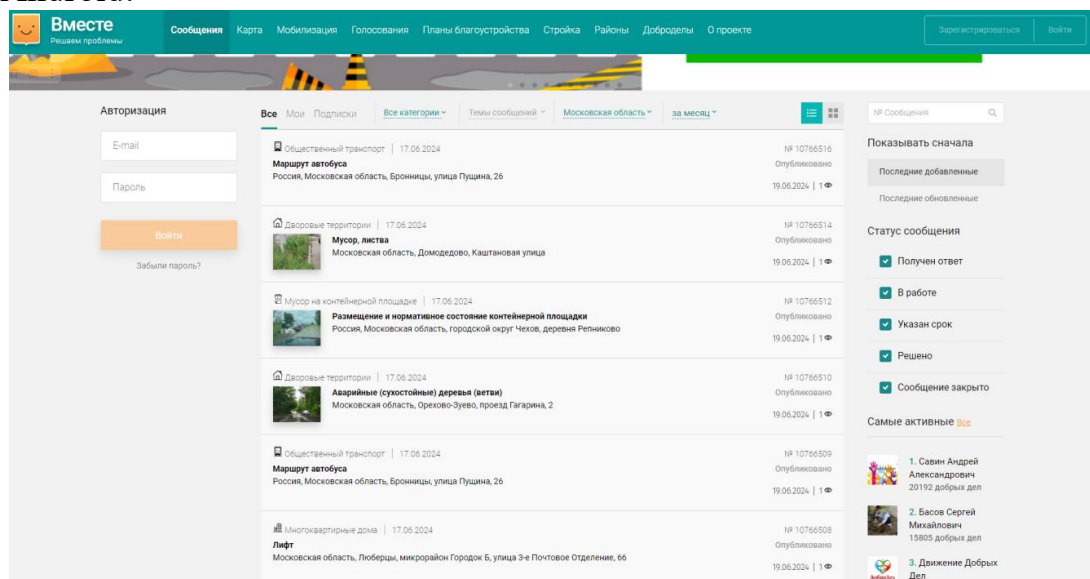


Рисунок 1 - Раздел «Сообщения» на портале «Добродел»

- Подача обращений. Жители Подмосковья могут создавать обращения по различным тематикам - ЖКХ, благоустройство, дороги, социальная сфера и другим. При этом заявитель может прикрепить фотографии, документы и геолокацию, чтобы детально описать проблему.

- Отслеживание хода решения. Пользователи могут наблюдать за ходом рассмотрения своего обращения, видеть сроки ответа и комментарии ответственных лиц.

- Голосование за предложения. Граждане могут предлагать свои идеи по улучшению городской среды и инфраструктуры, а другие пользователи – поддерживать понравившиеся предложения голосованием.

- Обратная связь. После решения проблемы заявители получают уведомление и могут оценить качество работы и результат.

Таким образом, портал «Добродел» позволяет гражданам в режиме онлайн взаимодействовать с местными и региональными органами власти, контролировать ход решения проблем и активно участвовать в принятии управленческих решений.

За время работы портала «Добродел» в Московской области он стал одним из ключевых каналов обратной связи между властью и гражданами. По данным на начало 2023 года, на портале было зарегистрировано более 2 миллионов пользователей, подано свыше 4 миллионов обращений, а также более 80 тысяч предложений от жителей.

Наиболее популярные тематики обращений на портале:

- Благоустройство (42% от общего числа обращений) - вопросы ремонта и содержания дорог, тротуаров, дворовых территорий, работы уличного освещения и т.д.

- ЖКХ (23%) - проблемы в сфере управления и содержания многоквартирных домов, вывоза мусора, состояния инженерных сетей.

- Транспорт (10%) - состояние остановок общественного транспорта, организация дорожного движения, работа общественного транспорта.

По итогам работы с обращениями, органами местного самоуправления и областными ведомствами ежегодно решается около 80% от общего числа поступивших на портал обращений. Кроме того, благодаря наиболее активным и популярным предложениям граждан, на территории Подмосковья реализуются различные проекты по благоустройству, ремонту дорог и других объектов инфраструктуры.

Одной из основных целей портала «Добродел» является вовлечение жителей в процессы принятия решений на муниципальном уровне. Для этого на платформе предусмотрены следующие механизмы:

1. Подача обращений. Как отмечалось ранее, граждане могут направлять в органы власти различные запросы, жалобы и предложения. При этом они могут не только описывать проблему, но и предлагать варианты ее решения.

2. Голосование за предложения. Пользователи портала могут поддерживать понравившиеся им инициативы по улучшению городской среды и инфраструктуры путем голосования. Наиболее популярные предложения, набравшие большое количество голосов, в дальнейшем рассматриваются органами власти для реализации.

3. Общественные обсуждения. На портале «Добродел» также проводятся онлайн-голосования и обсуждения по актуальным вопросам местного значения. Например, жители могут высказать свое мнение по проектам благоустройства, разработке новых градостроительных документов и т.д.

4. Работа с активными жителями. Органы местного самоуправления взаимодействуют с наиболее активными пользователями портала, которые часто обращаются с предложениями и следят за решением проблем. Такие граждане привлекаются к участию в различных муниципальных рабочих группах, комиссиях и советах.

Таким образом, портал «Добродел» обеспечивает прямой диалог между властью и жителями Московской области, позволяя гражданам не только сообщать о проблемах, но и принимать непосредственное участие в их решении.

Для сбора мнений граждан по различным актуальным темам на портале «Добродел» в 2020 году было проведено 14 голосований и 72 опроса. С их помощью удалось учесть позицию более 430 тыс. человек. Всего же с 2015 года, когда заработала платформа, было организовано 50 голосований и 192 опроса, в которых приняли участие около 1,5 млн жителей Подмосковья.

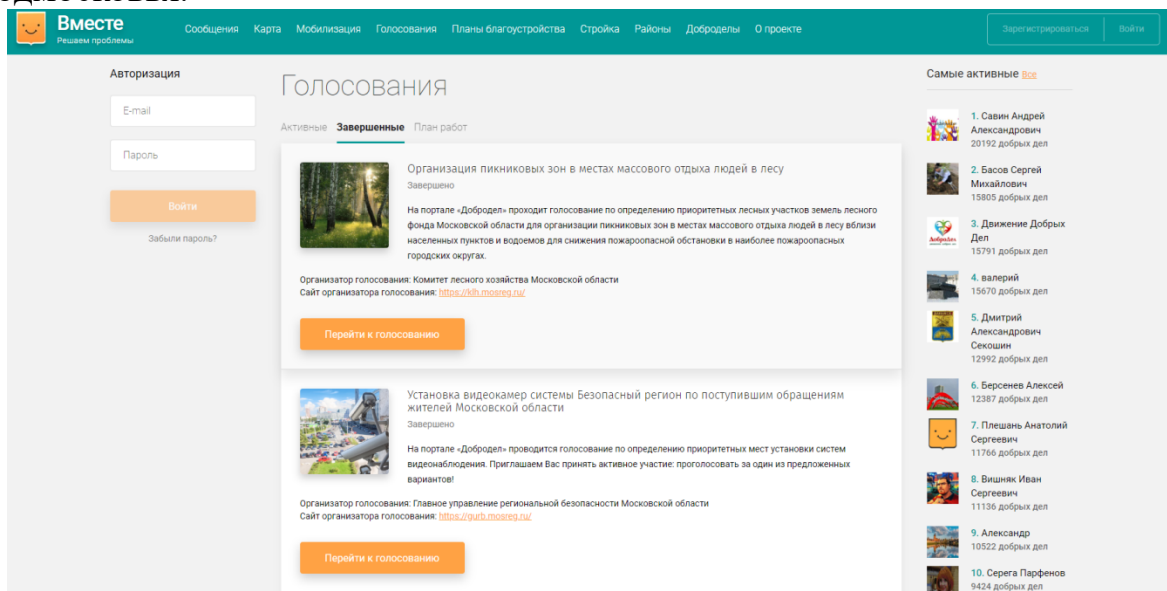


Рисунок 2 - Раздел «Голосования» на портале «Добродел»

Тематика этих опросов и голосований охватывает самые разные сферы – от развития региональной инфраструктуры до социальной политики и даже культурных инициатив. Так, например, в ходе голосования «Народный бюджет» жители могли распределить 500 млн рублей на благоустройство дворовых территорий и общественных пространств. Другой пример – голосование по выбору названий для новых станций Московского центрального кольца, которое позволило учесть мнения десятков тысяч человек при присвоении топонимов.

Кроме того, с помощью опросов на портале «Добродел» власти Подмосковья оперативно выясняют позицию граждан по острым вопросам. Например, во время пандемии COVID-19 был проведен опрос об эффективности принимаемых мер и удовлетворенности жителей действиями региональных властей. Результаты этого исследования помогли скорректировать подход к борьбе с распространением вируса.

Обратная связь от граждан, полученная через голосования и опросы на «Доброделе», также востребована при реализации национальных проектов. Она позволяет определять приоритеты развития инфраструктуры и социальной сферы, выявлять точки роста и «болевы точки», требующие особого внимания. Таким образом, жители становятся полноправными участниками процессов управления и развития региона.

Процедура голосований на портале максимально прозрачна и открыта. Результаты всех опросов публикуются в открытом доступе, а ход голосований можно отслеживать в режиме реального времени. Это исключает возможность манипулирования итогами и обеспечивает доверие граждан к этому инструменту.

Широкое вовлечение жителей в принятие решений при помощи портала «Добродел» - это одно из ключевых направлений цифровой трансформации госуправления в Московской области. Опыт региона в этой сфере представляет значительный интерес для других субъектов Российской Федерации, ведь он демонстрирует эффективные пути повышения открытости власти и вовлечения граждан в процесс развития территорий.

Портал «Добродел» продолжает активно развиваться, расширяя перечень доступных сервисов и отвечая на актуальные запросы жителей Московской области. Это позволяет повышать эффективность взаимодействия граждан с органами власти и качество решения их проблем.

Использование портала «Добродел» в качестве канала обратной связи с гражданами дает ряд ключевых преимуществ для органов местного самоуправления:

1. Оперативное выявление и решение актуальных проблем. Благодаря возможности подавать обращения в электронном виде, власти получают информацию о проблемах в режиме реального времени и могут быстро на них реагировать.

2. Повышение качества предоставления муниципальных услуг. Анализ обращений граждан позволяет выявлять системные недостатки в работе органов местного самоуправления и вносить необходимые изменения.

3. Формирование доверия жителей к власти. Активное взаимодействие с гражданами, учет их мнения при принятии решений и оперативная обратная связь способствуют повышению уровня доверия местным органам власти.

4. Вовлечение граждан в решение проблем территории. Возможность гражданам напрямую участвовать в определении приоритетов развития, высказывать свои идеи и контролировать их реализацию повышает уровень вовлеченности жителей в дела муниципального образования.

Таким образом, использование портала «Добродел» в системе муниципального управления Московской области является важным элементом повышения эффективности и открытости власти, а также вовлечения граждан в решение актуальных проблем на местном уровне.

Библиографический список

1. Головина, Н. А. Проблемы становления информационного общества в сфере обращений граждан на местном уровне / Москва: Московский педагогический государственный университет, 2018. – С. 153-158.
2. Количество пользователей на портале «Добродел» превысило 2 миллиона// РИА Новости. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://ria.ru/20211122/polzovateli-1760151700.html> (дата обращения 30.05.2024).
3. Майорова, Я. С. Повышение эффективности взаимодействия граждан с органами местного самоуправления в цифровом пространстве (на примере интернет-портала «Добродел») / Я. С. Майорова // Москва: Российский государственный гуманитарный университет, 2022. – С. 156-159.
4. Тимиргалин, С. Д. Добродел / С. Д. Тимиргалин // Научный альманах. – 2022. – № 1-1(87). – С. 29-32.
5. Игорь Брынцалов: Инициативное бюджетирование — это консолидация усилий органов МСУ, граждан и всех заинтересованных сторон для решения локальных проблем [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.mosoblduma.ru/Presscentr/news/122525#tab-text> (дата обращения 1.06.2024).
6. Камолов С. Г. Диалектика инновационного развития / С. Г. Камолов, Е. Н. Каунов // Вестник МГОУ. Серия: Экономика. 2018 № 4 31 с.
7. Каргалова М. В. Стратегия социального партнерства в XX веке / М. В. Каргалова // Научно-аналитический вестник ИЕ РАН. — 2019. — № 4 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/strategiya-sotsialnogo-partnyorstva-vhhi-veke/viewer>. (дата обращения 2.06.2024).
8. Князькова Е. А. Тенденции развития муниципальной молодежной политики (по опыту города Москвы) / Е. А. Князькова // Инновационный потенциал молодежи: информационная, социальная и экономическая безопасность: материалы международной молодежной научно-исследовательской конференции / под ред. А. В. Пономарева. — 2017. — С. 31–36.
9. Конкурентоспособность территорий : материалы XXI Всероссийского экономического форума молодых ученых и студентов (Екатеринбург, 23-27 апреля 2018 г.) : [в 8 ч.] / М-во науки и высшего образования Рос. Федерации [и др.] ; [отв. за вып.: Я. П. Силин, Е. Б. Дворядкина]. - Екатеринбург : Изд-во УрГЭУ, 2018. - Ч. 4 - 177 с.
10. Маркетинг территорий : учебник и практикум / [О. Н. Романенкова [и др.]; под общ. ред. О. Н. Романенковой; Финансовый ун-т при правительстве Рос. Федерации. - Москва: Юрайт, 2016. - 262с.

УДК 691

ВЛИЯНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ САНКЦИЙ НА РОССИЙСКИЙ РЫНОК СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Исаев Илья Алексеевич, студент 1 курса магистратуры института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, isaev.i.a2@gmail.com

Научный руководитель - Чекмарева Наталья Вячеславовна, к.э.н., доцент, доцент кафедры управления, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, cnv2005@rgau-msha.ru

Аннотация. Статья посвящена вопросам изменений рынка строительных теплоизоляционных материалов под воздействием международных экономических санкций против Российской Федерации. Рассмотрены основные виды теплоизоляционных материалов, отмечены их особенности. Сформулированы основные проблемы рынка строительных теплоизоляционных материалов в России в современных экономических условиях.

Ключевые слова: теплоизоляция, материалы, строительство, санкции, рынок.

IMPACT OF ECONOMIC SANCTIONS ON THE RUSSIAN MARKET OF CONSTRUCTION HEAT-INSULATION MATERIALS

Isaev Ilya Alekseevich, 1st year student of the master's degree program, Institute of Economics and management in agribusiness, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, isaev.i.a2@gmail.com

Scientific supervisor - Chekmareva Natalya Vyacheslavovna, Ph.D., Associate Professor, Associate Professor, Department of Management, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, cnv2005@rgau-msha.ru

Annotation. The article is devoted to the issues of changes in the market of building thermal insulation materials under the influence of international economic sanctions against the Russian Federation. The main types of thermal insulation materials are considered, their features are noted. The main problems of the market of building thermal insulation materials in Russia in modern economic conditions are formulated.

Key words: thermal insulation, materials, construction, sanctions, market.

Современный строительный рынок России, как и во всем мире, переживает значительные изменения, связанные с экономическими санкциями, вводимыми некоторыми государствами. Эти санкции оказывают влияние на производство и реализацию строительных теплоизоляционных материалов, что требует тщательного анализа текущей ситуации на рынке.

Теплоизоляционные материалы представляют собой материалы, предназначенные для снижения теплопотерь в зданиях и сооружениях. К основным категориям теплоизоляционных материалов относятся: минеральные утеплители (каменная или стекловата, обладающие хорошими теплоизоляционными свойствами и устойчивостью к высоким температурам), пенообразные вещества (пенополистирол (ППС) и пенополиуретан (ППУ), которые используются для утепления стен, крыш и полов), органические утеплители (cellulose и другие, основанные на натуральных материалах), суперизоляторы (материалы с высокой теплоизоляцией, как, например, аэрогели).

Производство теплоизоляционных материалов в России за последние годы заметно изменилось. По информации за 2022-2023 год, объем производства теплоизоляционных материалов значительно снизился в результате санкционного давления. Тем не менее, ряд отечественных производителей сумел адаптироваться, увеличив объемы производства за счет локализации технологий и перехода к более доступным сырьевым источникам.

Согласно статистике, доля импортных теплоизоляционных материалов в 2023 году составила около 20-25% от общего объема рынка, что значительно ниже показателей 2021 года, когда импорт превышал 30%. Это свидетельствует о росте самодостаточности российских производителей и использовании местных материалов.

На российском рынке можно выделить несколько основных видов строительных теплоизоляционных материалов:

- минеральные ваты: используются в многоэтажных зданиях и промышленных сооружениях. Имеют высокую устойчивость к огню и влаге;
- пенополистирол (EPS): легкий и недорогой материал, часто применяемый для наружного утепления;
- экструдированный пенополистирол (XPS): дает большее сопротивление насосу и влаге, что делает его идеальным для использования в фундаменте и в зонах с повышенной влажностью;
- пенополиуретан (PUF): высокоэффективный материал, используемый для теплоизоляции крыш и стен;
- натуральные утеплители: такие как древесная стружка, солома и другие биоматериалы, которые начинают набирать популярность.

Каналы продаж теплоизоляционных материалов могут варьироваться и включают в себя:

- строительные гипермаркеты: такие как Лемана Про (ЛеруаМерлен) и СТД Петрович, играют важную роль в дистрибуции;

- специализированные строительные магазины, предлагающие широкий ассортимент теплоизоляционных решений;
- оптовые дистрибьюторы, сотрудничающие с производителями и поставляющие продукцию строительным компаниям;
- интернет-магазины - в последние годы наблюдается рост онлайн-продаж, что позволяет конечным потребителям удобно заказывать необходимые материалы.

На рынке строительных теплоизоляционных материалов существует несколько проблем, усугубленных экономическими санкциями:

- снижение доступности импортного сырья: многие европейские и американские производители приостановили поставки, что затруднило доступ к некоторым высококачественным материалам;
- рост цен: ограниченный доступ к сырью приводит к росту цен на теплоизоляционные материалы, что увеличивает стоимость строительства;
- изменение стандарта качества: многие российские производители не имеют полной технологии для производства эквивалентных импортным материалам, что иногда приводит к снижению качества;
- кадровый дефицит: дефицит специалистов в области производства теплоизоляционных материалов также становится серьезной проблемой.

Заключение. Хотя рынок строительных теплоизоляционных материалов в России сталкивается с различными вызовами, он также имеет потенциал для роста и развития. Увеличение локализации производства и адаптация к новым условиям могут способствовать созданию устойчивой и конкурентоспособной отрасли. Поддержка со стороны государства и бизнеса в вопросах инноваций и технологий может помочь решить существующие проблемы и превратить их в возможности для роста.

Библиографический список

1. Барахтенко В.В., Бурдонов А.Е., Зелинская Е.В., Толмачева Н.А., Головнина А.В., Самороков В.Э. Исследование свойств современных строительных материалов на основе промышленных отходов // *Фундаментальные исследования*. – 2013. – № 10-12. – С. 2599-2603;
2. Колосова А.С., Пикалов Е.С. Современные эффективные теплоизоляционные материалы на неорганической основе // *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. – 2020. – № 9. – С. 64-75;
3. Минько Н.И., Пучка О.В., Евтушенко Е.И., Нарцев В.М., Сергеев С.В. Пеностекло – современный эффективный неорганический теплоизоляционный материал // *Фундаментальные исследования*. – 2013. – № 6-4. – С. 849-854;
4. Самарина В.П., Дмитрик Е.Е. О возможностях применения инновационных строительных материалов в Арктике // *Фундаментальные исследования*. – 2022. – № 10-1. – С. 86-90;
5. Павлычева Е.А., Пикалов Е.С. Современные энергоэффективные конструкционные и облицовочные строительные материалы // *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. – 2020. – № 7. – С. 76-87;

6. Шишакина О.А., Паламарчук А.А. Обзор современных строительных материалов и изделий // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2019. – № 12-1.– С. 136-141.

УДК 332.1

УСТОЙЧИВОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ

Казанин Николай Павлович, студент 3 курса Института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, erosserg@mail.ru

Научный руководитель - Ерошкин Сергей Юрьевич, к.э.н., доцент, доцент кафедры управления, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, erosserg@mail.ru

Аннотация. Устойчивое развитие сельских территорий является одной из ключевых задач социально-экономического развития России, поскольку сельские территории занимают значительную часть страны и играют важную роль в обеспечении продовольственной безопасности, сохранении культурного и природного наследия.

Ключевые слова: экономика, устойчивое развитие, регионы

SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT OF RUSSIAN REGIONS

Kazanin Nikolay Pavlovich, 3rd year student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy

Scientific supervisor - Eroshkin Sergey Yuryevich, PhD in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Management, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, erosserg@mail.ru

Annotation. Sustainable development of rural areas is one of the key tasks of socio-economic development of Russia, since rural areas occupy a significant part of the country and play an important role in ensuring food security, preserving cultural and natural heritage.

Key words: economy, sustainable development, regions

Однако сельские районы сталкиваются с многочисленными проблемами, такими как отток населения, низкий уровень доходов, недостаток инвестиций, ухудшение экологической ситуации и недостаток социальной инфраструктуры.

Также свои коррективы в развитие сельских территорий вносят продовольственный кризис, демографический кризис, глобальное потепление и др. В связи с этим исследование устойчивого развития сельских территорий приобретает особую актуальность

Введение. Устойчивое развитие — комплекс мер, нацеленных на удовлетворение текущих потребностей человека при сохранении окружающей среды и ресурсов, то есть без ущерба для возможности будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности.

Также, существует утверждение, что устойчивое развитие — это управляемый процесс развития общества и природы, направленный на сохранение и обеспечение благоприятных условий для жизни нынешнего и будущих поколений людей.

Концепция устойчивого развития сельских районов включает в себя целостный подход к повышению благосостояния сельских домохозяйств при одновременном сохранении окружающей среды и обеспечении экономической жизнеспособности в долгосрочной перспективе. В нем признается взаимосвязь социальных, экономических и экологических факторов, направленная на достижение баланса, который отвечает потребностям настоящего, не ставя под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности [1, 2 - 4].

Существует такое понятие - цели устойчивого развития, которые были приняты Генеральной Ассамблеей Организации Объединённых Наций в 2015 году и намечены для достижения к 2030 году. Они являются частью резолюции ООН «Повестка дня до 2030 года» [5, 6– 8].

ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Цели устойчивого развития (ЦУР) — это совокупность взаимосвязанных целей, которые призваны стать образцом для построения лучшего и более устойчивого будущего для всех жителей Земли.

Существует всего 17 целей устойчивого развития:

1. Ликвидация нищеты;
2. Ликвидация голода;
3. Здоровье и благополучие;
4. Качественное образование;
5. Гендерное равенство;
6. Чистая вода и санитария;
7. Доступная и чистая энергия;
8. Достойная работа и экономический рост;
9. Индустриализация, инновации и инфраструктура;
10. Уменьшение неравенства;
11. Устойчивые города и населённые пункты;
12. Ответственное потребление и производство;
13. Борьба с изменением климата;
14. Сохранение морских экосистем;
15. Сохранение экосистем суши;
16. Мир, правосудие и эффективные институты;
17. Партнёрство в целях устойчивого развития.

Далее необходимо определить, что означает термин «сельская территория». Согласно ФЗ № 131 от 06.10.2023 «Об общих принципах

организации местного самоуправления в Российской Федерации», к сельским территориям относятся посёлки, сёла, станицы, деревни и аналогичные сельские поселения.

Возвращаясь к устойчивому развитию сельских территорий, можно выделить несколько аспектов: экономический аспект, социальный аспект, экологический аспект, аспект адаптивности, аспект управления.

Для дальнейших исследований в качестве примера будет использована Тамбовская область.

Использование Тамбовской области для анализа состояния и проблем устойчивого развития сельских территорий обосновано её типичностью, значимостью аграрного сектора, разнообразием сельскохозяйственной продукции, демографическими и экологическими вызовами (табл. 1).

Таблица 1

Экологически чистые регионы России по данным «Зелёного патруля»

1)	Тамбовская область
2)	Белгородская область
3)	Республика Алтай
4)	Курская область
5)	Москва
6)	Чувашская Республика
7)	Чеченская Республика
8)	Чукотский АО
9)	Калужская область
10)	Ненецкий АО

Источник: Тамбовстат

Тамбовская область расположена в центральной части Европейской России, на востоке черноземной части России и занимает площадь около 34,400 квадратных километров. Климат региона умеренно-континентальный с холодной зимой и тёплым летом, что благоприятствует ведению сельского хозяйства.

В регионе представлено 1710 сельских населённых пунктов и 20 городских населённых пунктов, среди которых 8 городов и 12 рабочих посёлков (посёлков городского типа). За последние годы в Тамбовской области валовые сборы сельскохозяйственной продукции имеют положительную динамику (табл. 2).

Таблица 2

Валовые сборы сельскохозяйственных культур региона.

	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023
Зерно (в весе после доработки)	926,1	3 447,6	3 412,5	4 920,6	3 553,7	4 528,3	5 137,6
в том числе:							
пшеница озимая	483,4	1 200,8	1 429,0	2 359,7	555,1	2 010,0	1 667,3
пшеница яровая	104,2	386,2	372,0	600,5	1 089,2	832,8	1 061,3
тритикале - всего	3,1	2,4	0,5	... ¹	0,0	0,0	4,3
рожь озимая	10,4	8,2	1,8	3,0	4,7	8,1	14,6
кукуруза на зерно	9,9	709,6	685,6	744,0	887,9	781,6	1 145,1
ячмень озимый	-	-	-	... ¹	-	-	0,0
ячмень яровой	262,8	977,5	825,2	1 070,8	871,7	746,7	998,3
овес	11,1	23,2	12,2	18,7	14,6	12,4	17,5
просо	0,7	1,9	1,7	1,8	1,0	0,6	1,1
гречиха	0,9	11,2	3,2	3,6	10,7	9,2	9,1
зернобобовые	39,6	126,7	81,3	117,2	118,8	126,9	218,9
Семена подсолнечника (в весе после доработки)	269,5	734,8	881,4	870,4	1 007,1	823,0	861,7
Сахарная свекла (фабричная)	1 905,9	4 187,5	5 105,5	3 214,7	4 059,8	4 548,9	5 947,4
Соя	1,3	78,1	242,6	241,0	327,3	294,6	439,0
Картофель	212,2	706,3	440,2	328,9	277,1	285,7	310,5
Овощи - всего	126,7	116,7	98,3	104,2	110,3	116,9	120,5
Кукуруза на силос, зеленый корм и сенаж	93,5	243,1	175,1	187,4	208,4	178,1	232,2
Сено многолетних трав	49,2	99,7	73,3	86,4	71,8	64,9	62,3
Сено однолетних трав	17,5	26,7	17,8	20,0	12,9	14,5	13,4
Кормовые корнеплоды, включая сахарную свеклу на корм скоту	12,6	3,1	0,8	0,9	0,8	0,7	0,6
Плоды и ягоды	24,4	32,4	26,6	40,8	33,8	39,5	41,8

Источник: Тамбовстат

По последним данным статистики, численность населения Тамбовской области составляет 956 292, плотность населения на сегодняшний день составляет около 30 (Тридцати) человек на квадратный километр. Сельское население составляет около 40% от общего числа жителей региона.

Демографическая структура Тамбовской области характеризуется высоким уровнем старения населения. Доля лиц пенсионного возраста (65 лет и старше) значительно превышает долю молодежи (до 18 лет). Это связано с длительным периодом низкой рождаемости и высокой смертности, особенно среди мужчин трудоспособного возраста. Коэффициент демографической нагрузки, показывающий отношение численности нетрудоспособного населения (дети и пенсионеры) к численности трудоспособного, в области выше среднего по России (табл. 3).

Таблица 3

Возрастная структура населения Тамбовской области по данным на 2023 год.

0 – 6 лет	7 – 17 лет	18 – 29 лет	30 – 64 лет	Свыше 64 лет
51 481 чел.	102 652 чел.	107 930 чел.	506 106 чел.	198 081 чел.

Источник: Тамбовстат

В регионе высокая средняя продолжительность жизни, а именно – 73,6 года. Благодаря национальному проекту "Демография" для пожилых жителей

региона стали доступнее медицинские услуги, открылось новое гериатрическое отделение, кабинеты амбулаторной помощи, созданы "мобильные бригады".

Также этому способствует тот факт, что Тамбовская область является экологически чистым регионом Российской Федерации, а значит, что негативное влияние и губительные факторы окружающей среды на здоровье и на среднюю продолжительность жизни населения сводятся к минимуму.

Естественный прирост населения в Тамбовской области отрицательный. Это значит, что число умерших превышает число родившихся. В последние годы рождаемость региона остается на низком уровне, несмотря на меры государственной поддержки семей и рождаемости (табл. 4).

Таблица 4

Естественный прирост населения за период с 2019 по 2022 на 1000 человек

2019	2020	2021	2022
-7,4	-10,4	-13,7	-10,1

Источник: Тамбовстат

Тамбовская область испытывает миграционный отток населения, и особенно это замечается среди молодежи. Это приводит к «утечке мозгов» и к «утечке рабочих кадров» (табл. 5).

Таблица 5

Миграционный прирост населения за период с 2020 по 2023 на 10 000 человек

2020	2021	2022
-24	-4	-33

Источник: Тамбовстат

Существуют следующие факторы, сдерживающие устойчивое развитие сельских территорий Тамбовской области, которые можно разделить на несколько категорий:

- ↑ Экономические проблемы;
- ↑ Социальные проблемы;
- ↑ Экологические проблемы;
- ↑ Проблемы институтов государственного управления и местного самоуправления.

Если же говорить конкретно, то в регионе существуют такие проблемы:

- В регионе наблюдается низкий уровень инвестиций в аграрный сектор экономики и инфраструктуру.
- Низкий уровень доходов населения также характерен для Тамбовской области. Особенно ярко низкий уровень заработной платы заметен в сельской местности.
- Также в Тамбовской области ограниченные возможности для трудоустройства.
- В Тамбовской области, как и во всей стране, наблюдается демографический кризис. Для региона характерны такие проблемы, как старение населения, низкая рождаемость и сокращение численности молодёжи.
- Несмотря на то, что аграрный сектор экономики является наиболее значимым для региона, для области характерна такая проблема, как деградация земель. Из-за этой проблемы ухудшается экологическая обстановка региона и снижается

- уровень урожайности.
- Также в последнее время наблюдается загрязнение воды и воздуха.
 - В регионе заметен недостаток местных инициатив и слабость аппарата местного самоуправления

Чтобы эффективно решать проблемы, которые препятствуют устойчивому развитию сельских территорий Тамбовской области, необходимо применять комплексный и многопрофильный подход.

Привлечь государственных и частных инвесторов возможно за счёт налоговых льготной налоговой ставки и субсидий.

Стоит также рассмотреть как вариант решения экономической проблемы и публично-частное партнёрство (ПЧП).

Низкий уровень доходов населения можно миновать за счёт введения материальной поддержки работников С/Х в период, когда работы не ведутся

Не смотря на то, что в регионе рапортуяют о выполнении нацпроектов и госпрограмм на 100%, необходимо вести постоянный мониторинг за качеством исполнения и контролировать расход бюджетных средств более строго.

Стоит пересмотреть наказание за загрязнение окружающей среды, сейчас Стимулировать зелёное С/Х.

Также стоит наглядно стимулировать местные инициативы. Например ярмарки, соревнования по волейболу и т.д.

Библиографический список

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учётом поправок, внесённых Законом РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 №6-ФКЗ, от 30.12.2008 №7-ФКЗ, от 05.02.2014 №2-ФКЗ, от 01.07.2020 №11-ФКЗ)// Текст Конституции опубликован в «Российской газете» от 25 декабря 1993 года №237 (первоначальный текст);

2. Органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации. Энциклопедический справочник // Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации : официальный сайт. – Москва. – URL: <http://council.gov.ru/services/reference/9504/> (дата обращения: 14.05.2024)

3. Государственная программа Российской Федерации "Комплексное развитие сельских территорий на 2020-2025 годы". Постановление Правительства РФ от 31.05.2019 № 696;

4. "Стратегия социально-экономического развития Тамбовской области до 2030 года". Администрация Тамбовской области, 2021;

5. Ботова, А. В. Демографический кризис в современной России и пути его преодоления / А. В. Ботова, А. М. Иванова. — Текст : непосредственный // Юный ученый. — 2023. — № 1 (64). — С. 12-16. — URL: <https://moluch.ru/young/archive/64/3307/> (дата обращения: 30.05.2024).

6. Москаленко, А.С Причины демографического кризиса в России и пути его преодоления / А. С. Москаленко, Д. Д. Белогуров. — Текст: непосредственный // Экономическая наука и практика: материалы I Междунар. Научн. Конф. (г.Чита, февраль 2012 г.)

7. Тамбовстат – <https://68.rosstat.gov.ru> (дата обращения: 30.05.2024).
Федеральная служба государственной статистики. Регионы России
социально-экономические показатели официальное издание.

УДК 339.564

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКСПОРТА ПОДСОЛНЕЧНОГО МАСЛА

Куреева Виктория Николаевна, студентка 4 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, kureeva.viktoria2511@gmail.com

Научный руководитель - Романюк Мария Александровна, к.т.н., доцент, доцент кафедры управления, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, ma.romanyuk@yandex.ru

Аннотация. На основе анализа статистических данных, был рассмотрен рынок подсолнечного масла, перспективы развития его экспорта.

Ключевые слова: масличные культуры, подсолнечное масло, статистические данные, экспорт, перспективы АПК.

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF SUNFLOWER OIL EXPORTS

Kureeva Viktoria Nikolaevna, 4th year student, Institute of Economics and Management in Agribusiness, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, kureeva.viktoria2511@gmail.com

Scientific supervisor - Romanyuk Maria Alexandrovna, Phd, Associate Professor of the Department of Management, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, ma.romanyuk@yandex.ru

Annotation. Based on the analysis of statistical data, the sunflower oil market and the prospects for the development of its exports were considered.

Key words: oilseeds, sunflower oil, statistical data, export, prospects of agriculture.

Актуальность данной темы заключается в расширении рынка подсолнечного масла и увеличении спроса на данную продукцию. Подсолнечное масло содержит линолевую кислоту (омега-6) и олеиновую кислоту (омега-9), которые являются важной составляющей здоровья и жизнедеятельности человека.

Цель статьи – исследование рынка подсолнечного масла, прогнозирование перспектив развития экспорта.

По результатам проведенного исследования за 2022-2023гг. выросло производство подсолнечного масла и его фракций. За 2023 год было произведено 6,9 млн тонн нерафинированного подсолнечного масла и 2,7 млн тонн рафинированного подсолнечного масла, что больше на 13,2% и 5,5%

соответственно, чем за 2022 год [4]. При этом потребление в год составляет 2,3 млн тонн. Это говорит о том, что около 2/3 подсолнечного масла идет на продажу другим странам. Следовательно, подсолнечное масло является экспортоориентированным продуктом.

Регулирование рынка продовольствия является одной из стратегических задач государственного управления. В соответствии с государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2030 гг. выделены цели и задачи по поддержке агропромышленного комплекса. Главной задачей является достижение объема экспорта продукции АПК в размере 29 млрд долл. США к концу 2024 года. Также, увеличение объема экспорта продукции АПК является одной из целей стратегии развития АПК до 2030 года. Данные направления господдержки в значительной мере способствуют росту экспорта подсолнечного масла.

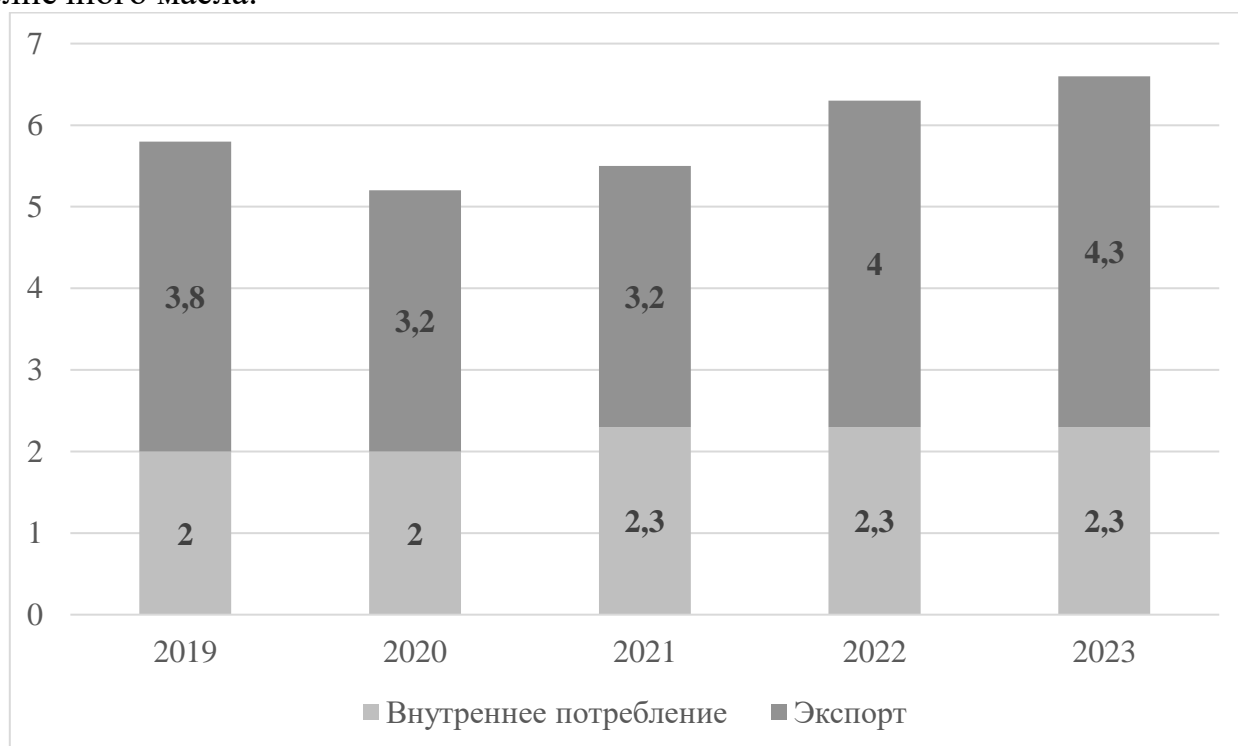


Рисунок 1 – Соотношение экспорта и внутреннего потребления подсолнечного масла в России за 2019-2023 гг, млн тонн (составлено автором по данным Росстата)

Из данных рисунка 1 следует, что в период 2019-2023 гг. возрастает потребность граждан в подсолнечном масле, требуемом для различных нужд (на корм, на продовольственные цели, для промышленности). Наряду с этим так же возрастает объем экспорта, который в значительной мере превышает потребление. Это свидетельствует о том, что производство подсолнечного масла в РФ больше, чем потребность внутреннего рынка, что позволяет в перспективе успешно развивать экспортную политику.

В ноябре 2024 года пошлина на экспорт подсолнечного масла из РФ составит 2891,1 рубль. Для сравнения с июня 2023 года данная пошлина была

нулевой[2]. Увеличение пошлины на экспорт является инструментарием регулирования внешнеэкономической деятельности. Можем предположить, что с его помощью государство стремится снизить экспорт и направить производство на обеспечение внутреннего рынка подсолнечным маслом. Однако главный минус данного инструмента воздействия – его непредсказуемость. Повышение пошлин может негативно сказаться на конкурентоспособности производителей подсолнечного масла.

Лидерами по экспорту подсолнечного масла являются Украина (4,5 млн тонн) и Россия (4,29 млн тонн) благодаря высокому качеству продукции и конкурентоспособным ценам. На них приходится больше 50% мирового экспорта подсолнечного масла.

По прогнозам специалистов экспорт подсолнечного масла будет иметь только возрастающую тенденцию. Это связано с переходом всё большей части населения мира на подсолнечное масло в обход пальмового или соевого, которые менее полезны для здоровья человека. Основные импортеры России – Индия и Китай – увеличивают потребление подсолнечного масла для защиты иммунитета семьи от вирусов и болезней.

Тем не менее, Россия расширяет свое влияние на рынке подсолнечного масла и в 2023 году впервые вышла на рынок подсолнечного масла сразу нескольких африканских стран. Это связано с ужесточением санкций и перенаправлением потока поставок в сторону Африки. Пока сотрудничество с данной страной затруднено материальным положением большинства ее населения. Однако в перспективе с ростом реально располагаемых денежных доходов жителей Африки будет увеличиваться объём экспорта по данному направлению.

Росту экспорта может способствовать расширение территорий под посев подсолнечника и улучшение качества его хранения. Достижения научно-технического прогресса могут позволить качественно улучшить селекцию семян.

Одну из важных ролей в области экспорта играет государственное регулирование. Именно на плечах государства лежит ответственность за своевременное изменение рынка под мировые тенденции, за уровень цен, спроса и предложения. При комплексном регулировании экспортной политике будет достигнута одна из целей стратегии АПК.

Таким образом, рынок подсолнечного масла успешно развивается на территории России и наращивает свой потенциал. Дальнейшее развитие экспорта отрасли зависит от многих факторов, таких как урожайность сырья, климатические условия регионов-производителей, уровень индикативной цены.

Библиографический список

1. Киреева О. О. Обоснование управленческого решения по строительству цеха по переработке масличных культур в новосильском районе орловской области // научный журнал молодых ученых. 2022. №2 (27). URL: [https://cyberleninka.ru/article/n/obosnovanie-upravlencheskogo-resheniya-po-](https://cyberleninka.ru/article/n/obosnovanie-upravlencheskogo-resheniya-po)

stroitelstvu-tseha-po-pererabotke-maslichnyh-kultur-v-novosilkom-rayone-orlovskoy-oblasti (дата обращения: 28.10.2024).

2. Масло подсолнечное и его смеси : Министерство сельского хозяйства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mcx.gov.ru/ministry/departments/departament-ekonomiki-investitsiy-i-regulirovaniya-rynkov/industry-information/info-maslo-podsolnechnoe4517/> (дата обращения: 25.10.2024)

3. *Экспертно-аналитический центр агробизнеса "АБ-Центр"* [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.ab-centre.ru. (дата обращения: 28.10.2024)

4. Эффективность экономики России: Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/313/document/231621> (дата обращения: 25.10.2024)

ЦИФРОВИЗАЦИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА: ПЕРСПЕКТИВЫ И ВЫЗОВЫ

Ляхова Юлия Дмитриевна, студентка 4 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, eaksller@mail.ru

Научный руководитель - Романюк Мария Александровна, к.э.н., доцент, доцент кафедры управления, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, ma.romanyuk@rgau-msha.ru

***Аннотация.** В статье рассматриваются перспективы и вызовы цифровизации агропромышленного комплекса, включая влияние современных технологий на повышение эффективности сельского хозяйства, улучшение управления ресурсами и оптимизацию производственных процессов. Основная цель исследования — выявить возможности интеграции цифровых решений в аграрный сектор, а также оценить риски и ограничения, с которыми сталкиваются предприятия на пути внедрения инноваций. В работе анализируются ключевые технологии, такие как искусственный интеллект, интернет вещей и большие данные, а также их потенциал в улучшении качества и количества производимой продукции.*

***Ключевые слова:** Цифровизация, агропромышленность, технологии, инновации, эффективность, автоматизация, данные, ресурсы, перспективы, вызовы.*

DIGITALIZATION OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX: PROSPECTS AND CHALLENGES

Lyakhova Yulia Dmitrievna, 4th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, eaksller@mail.ru

Scientific supervisor - Romanyuk Maria Alexandrovna, Ph.D of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Management, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, ma.romanyuk@rgau-msha.ru

***Annotation.** The article examines the prospects and challenges of digitalization of the agro-industrial complex, including the impact of modern technologies on increasing the efficiency of agriculture, improving resource management and optimizing production processes. The main objective of the study is to identify opportunities for integrating digital solutions into the agricultural sector, as well as to assess the risks and limitations that enterprises face in implementing innovations. The*

work analyzes key technologies such as artificial intelligence, the Internet of Things and big data, as well as their potential to improve the quality and quantity of manufactured products.

Key words: *Digitalization, agro-industry, technologies, innovations, efficiency, automation, data, resources, prospects, challenges.*

Цифровизация агропромышленного комплекса (АПК) — это процесс интеграции современных технологий, таких как искусственный интеллект, интернет вещей, автоматизация и анализ больших данных, в процессы сельскохозяйственного производства, управления ресурсами и логистики. В условиях глобальных вызовов, таких как изменение климата, рост численности населения и истощение природных ресурсов, цифровизация становится важным инструментом для повышения устойчивости и эффективности агросектора. Внедрение цифровых технологий в АПК позволяет не только оптимизировать производственные процессы, но и улучшить качество продукции, снизить затраты и минимизировать экологический след. Важным аспектом является интеграция технологий на всех уровнях агропроизводства: от мониторинга состояния почвы и растений до автоматизации сбора, хранения и анализа данных, а также поддержки решений по управлению предприятием. [1]

Преимущества цифровизации в агропромышленности очевидны: увеличение урожайности, снижение издержек, улучшение управления земельными и водными ресурсами, сокращение времени на проведение различных операций и повышение устойчивости к внешним факторам. Например, использование дронов для мониторинга состояния полей позволяет аграриям получать оперативную информацию о состоянии посевов, выявлять проблемные зоны и вовремя принимать необходимые меры. Технологии интернета вещей (IoT) открывают возможности для создания интеллектуальных систем управления, которые могут автоматически регулировать полив, контроль температуры и влажности, а также расход удобрений, что способствует эффективному использованию ресурсов и снижению затрат на агрохимикаты. [5]

Однако процесс цифровизации агропромышленного комплекса сопровождается множеством вызовов. Во-первых, цифровизация требует значительных финансовых вложений, что может стать серьезным барьером для малых и средних хозяйств, не обладающих достаточными ресурсами для покупки и установки сложного оборудования. Во-вторых, успешное внедрение цифровых технологий требует наличия квалифицированных специалистов, способных не только работать с высокотехнологичными системами, но и проводить аналитическую работу с полученными данными. Нехватка специалистов с соответствующими навыками и опытом является одной из ключевых проблем в аграрной отрасли. В-третьих, важной проблемой является неполная готовность существующей инфраструктуры в сельских районах для внедрения современных цифровых решений. Отсутствие стабильного интернета и электроэнергии в ряде

регионов создаёт серьёзные препятствия для развития цифровых технологий в АПК.

Перспективы цифровизации агропромышленного комплекса связаны с развитием новых технологий, которые позволяют внедрять системы точного земледелия, автоматизировать производственные процессы и минимизировать влияние человеческого фактора на управление. Например, искусственный интеллект и алгоритмы машинного обучения позволяют создавать предиктивные модели, которые помогают прогнозировать урожайность, оптимизировать время посева и сбора урожая, а также выбирать наилучшие условия для выращивания конкретных культур. В сочетании с технологиями больших данных, которые обеспечивают сбор и анализ значительного объема информации о погодных условиях, состоянии почв и растениях, системы искусственного интеллекта могут значительно повысить точность и надёжность принимаемых решений. [1]

Одной из ключевых задач цифровизации агропромышленного комплекса является интеграция данных, получаемых из различных источников, таких как датчики IoT, беспилотные летательные аппараты и спутниковые системы. Современные информационные платформы для агробизнеса позволяют аграриям получать и обрабатывать данные, поступающие из разных точек производства, а также обмениваться информацией с партнёрами и другими участниками рынка. Это не только улучшает взаимодействие между различными звеньями производственно-сбытовой цепи, но и способствует улучшению прозрачности и подотчётности бизнеса, что повышает доверие потребителей к продукции.

Рассмотрим основные цифровые технологии в АПК и функции, которые они выполняют (таблица 1).

Таблица 1

Основные цифровые технологии в агропромышленном комплексе и их функции

Технология	Функция
Интернет вещей (IoT)	Мониторинг условий, управление поливом и удобрениями
Дроны	Аэрофотосъёмка, мониторинг состояния посевов
Искусственный интеллект	Анализ данных, прогнозирование урожайности
Большие данные	Обработка информации о погоде, почве и производстве
Робототехника	Автоматизация сборки урожая, сортировка продукции

Источник: составлено автором на основании данных книги Воронина Е.К. «Внедрение ИКТ в агропромышленный комплекс».

Каждая из представленных технологий способствует интенсивному развитию АПК, которое чрезмерно актуально в современную эпоху цифровизации.

Цифровизация открывает возможности для создания новых бизнес-моделей и увеличения добавленной стоимости продукции. Благодаря анализу больших данных, аграрные компании могут изучать потребительские предпочтения и быстро адаптироваться к изменяющимся требованиям рынка, что способствует формированию более устойчивых и прибыльных бизнесов. В условиях глобальной конкуренции цифровизация становится ключевым фактором повышения конкурентоспособности и долгосрочной устойчивости агропромышленных предприятий.

С другой стороны, цифровизация агросектора требует особого внимания к вопросам кибербезопасности. С ростом использования сетевых технологий в сельском хозяйстве возрастает риск кибератак и утечек данных, что может привести к серьёзным экономическим последствиям. Защита информации и данных, передаваемых через цифровые системы, становится первоочередной задачей для предприятий, стремящихся к повышению уровня безопасности и сохранению конфиденциальности коммерческой информации. [4]

Таким образом, цифровизация агропромышленного комплекса представляет собой стратегически важное направление развития аграрного сектора, обеспечивающее повышение его устойчивости и эффективности. В то же время внедрение цифровых технологий сопровождается значительными вызовами, связанными с необходимостью модернизации инфраструктуры, подготовки квалифицированных кадров и защиты данных. Решение этих задач требует скоординированных усилий со стороны государства, бизнеса и образовательных учреждений. Сбалансированное развитие цифровизации агросектора может стать основой для повышения продовольственной безопасности, устойчивого управления ресурсами и улучшения качества жизни в сельских районах.

Библиографический список

1. Алексеев, И. В. Цифровая трансформация агропромышленного комплекса: тенденции и перспективы. М.: Экономика, 2020. 120с.
2. Беляев, А. П., Карпов, В. Н. Современные технологии в сельском хозяйстве. СПб.: Питер, 2019. 87с.
3. Воронин, Е. К. Внедрение ИКТ в агропромышленный комплекс. М.: Финансы и статистика, 2021. 90с.
4. Гончаров, Д. М., Иванов, С. С. Большие данные в сельском хозяйстве. Вестник аграрной науки, 2018, №4. 105с.
5. Дроздов, О. Ю. Технологии интернета вещей в агробизнесе. Новосибирск: Сибирское издательство, 2020. 75с.

ОБОСНОВАНИЕ СТРАТЕГИИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ КРУПНОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ

Молчанова Евгения Алексеевна, студентка 4 курса группы Д-Э419 института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Научный руководитель - Романюк Мария Александровна, к.э.н. доцент кафедры управления, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация. В статье рассматривается классификация стратегий для развития организаций и предлагается наилучшая из них для крупной логистической компании, с целью получения большей прибыли.

Ключевые слова: Стратегия, классификация стратегий роста, зерно, зернохранилище.

JUSTIFICATION OF THE PRODUCT SALES STRATEGY FOR A LARGE LOGISTICS COMPANY

Molchanova Evgeniya Alekseevna, 4th year student of group D-E419 of the Institute of Economics and Management of the Agroindustrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow State Agricultural Academy

Scientific supervisor - Maria Alexandrovna Romanyuk, Ph.D. in Economics, Associate Professor of the Department of Management, Russian State Agrarian University-Moscow State Agricultural Academy

Annotation. The article considers the classification of strategies for the development of organizations and suggests the best one for a large logistics company in order to make more profit.

Key words: strategy, classification of growth strategies, grain, granary.

Цель исследования – определить наиболее эффективную стратегию предприятия

Любое предприятие должно иметь долгосрочную стратегию и план развития. Стратегия определяется через типовые классические стратегии, описанные в теории стратегического менеджмента.

Чтобы не сбавлять темпы и двигаться к цели планомерно, бизнесу нужна стратегия. Она определяет направление развития и способствует принятию управленческих решений в изменчивой конкурентной среде. Соблюдая план стратегии, все сотрудники и подразделения организации действуют гармонично,

как единый механизм. Разные виды бизнеса требуют различных стратегических подходов для эффективного управления.

Бизнес-стратегия — это направление, которого должна придерживаться организация, чтобы достичь конкретной цели.

Существует подробная классификация экономических стратегий: корпоративные, бизнес (деловые), функциональные и операционные.

Таблица 5

Типология экономических стратегий

Иерархия стратегий	Сущность	Важные направления стратегии
Корпоративная стратегия	Общий план управления диверсифицированной компанией, описывающий действия по достижению определенных позиций в различных отраслях и подходы к управлению отдельными видами деятельности.	1. Освоение и укрепление
		2. Повышение производительности всех подразделений
		3. Превращение элементов межфирменного соответствия в конкурентное преимущество
		4. Установка инвестиционных приоритетов и
Бизнес-стратегия или деловая стратегия	Разрабатываемый менеджментом план управления одним подразделением для достижения его оптимальной производительности и конкурентоспособности на рынке	1. Реакцию на изменения в отрасли, экономике и иных
		2. Разработку конкурентной стратегии и рыночной политики, обеспечивающих устойчивое преимущество на рынке
		3. Накопление необходимых знаний и средств производства
		4. Координацию стратегических инициатив функциональных подразделений
		5. Решение конкретных стратегических проблем компаний
Функциональная стратегия	План управления функциональной единицей в рамках одного подразделения компании	Стратегии для каждой основной функциональной единицы или структуры: НИОКР, производства, маркетинга, обслуживания клиентов, сбыта, финансов, кадров и пр.
Операционная стратегия	Задача, которая содержит принципы руководства ключевыми структурными единицами (заводами, отделами продаж, центрами распределения) в их повседневной стратегически значимой деятельности (рекламные кампании, закупка сырья, управление запасами, ремонт и профилактика, транспортировка) и конкретные	

Стратегии бывают разными: по росту, развитию продукта, объединению компаний, сокращению. У крупных предприятий обычно есть несколько планов — свой для каждого направления.

Классификация базовых стратегий роста фирмы играет ключевую роль в стратегическом управлении и включает в себя [5]:

- 1) Стратегию концентрированного роста
- 2) Стратегию интегрированного роста
- 3) Стратегию диверсифицированного роста
- 4) Стратегию сокращения

В нашем случае рассматривается компания ООО «КСМ». Она с 2009 года сотрудничает с производителями, покупателями, партнерами и перевозчиками из

разных регионов и занимается куплей-продажей сельскохозяйственными товарами.

Именно поэтому для компании «КСМ» предложена стратегия диверсифицированного роста, которая состоит в том, что организации необходимо введение смежного вида деятельности, такого как хранения зерна. Для этого решено построить зернохранилище, чтобы с минимальными затратами хранить зерно до момента его реализации с целью получения наибольшей прибыли.

В настоящее время в России существенный дефицит зернохранилищ. Так, по сведениям Национального союза зернопроизводителей, нехватка мощностей для хранения зерна достигает 20 млн. тонн. Это негативным образом отражается на качестве продукта — зерно прорастает. При норме доли пророщенного зерна в 1% в среднем в России этот показатель достиг 7–10%, а для Центральной России — беспрецедентные 20%. Емкость действующего парка зернохранения в России оценивается Минсельхозпромом в 138 млн тонн, из них мощности элеваторного типа — лишь около 34 млн тонн, остальное — склады напольного хранения. При этом из 34 млн тонн элеваторных емкостей лишь 40% находится в состоянии, способном обеспечить сохранность количества и качества зерна, что связано с устареванием элеваторного фонда России.

Одной из сложностей агробизнеса является сезонность, причем не только в производстве, но и в продажах. В рамках одного сезона цены подвержены колебанию. Обратимся для наглядности к рисунку 1.

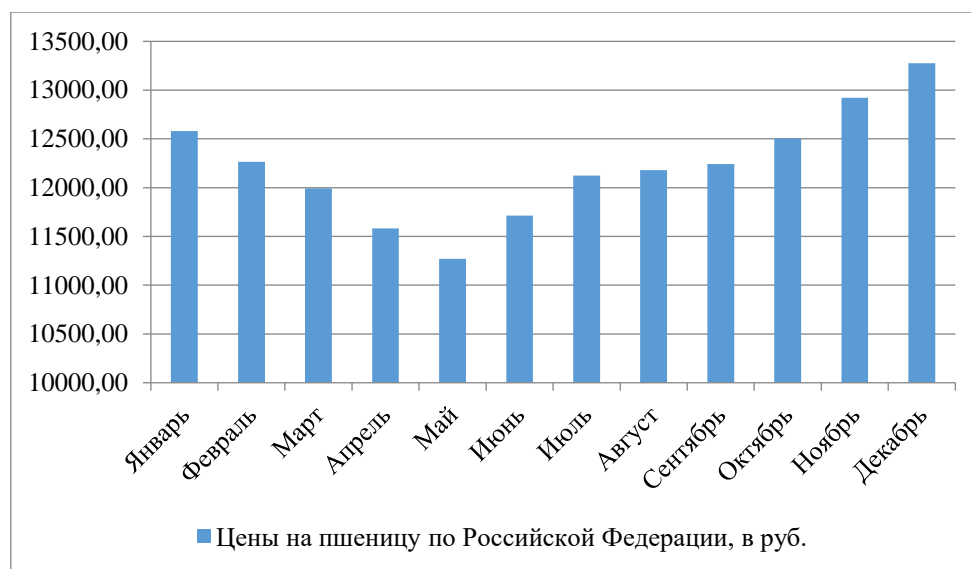


Рисунок 5 - Средние цены на приобретение зерна промышленными организациями за 2023 г. (составлено автором по данным «ЕМИСС»)

На рисунке видно, что наибольшие цены на зерно в январе, октябре, ноябре и декабре. Сезонность на рынке пшеницы заключается в том, что цены этой культуры имеют тенденцию к снижению с весны до июльского урожая, а затем начинают расти с этих минимумов осенью и зимой.

Для того, чтобы реализовать пшеницу в период наибольших цен, но купленную по минимальной стоимости, компании ООО «КСМ» необходимо место для хранения этой продукции.

Таким образом, для успешного развития организации «КСМ» выбрана стратегия диверсифицированного роста. В рамках реализации данной стратегии мы выполняем следующий комплекс мероприятий, который включает в себя строительство зернохранилища.

Библиографический список

1. Государственная система статистики [Электронный ресурс] URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/57705#>
2. Романюк, М. А. Стратегическое планирование развития сельского хозяйства России / М. А. Романюк // Экономика сельского хозяйства России. — 2021. — № 9. — С. 12-16. — DOI 10.32651/219-12.
3. Иванова Т. Л. Систематизация методов и инструментов стратегического управления предприятием в соответствии с его этапами в условиях неопределенности // Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля. — 2021. — 7 (49). — С. 107—112.
4. Тиндова М. Г. Анализ методов стратегического управления предприятием // Экономика XXI века: инновации, инвестиции, образование. — 2021. — № 1. — С. 37—42.
5. Климова П. А. Механизм стратегического управления современным предприятием // Менеджер. — 2022. — 4 (102). — С. 42—48.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРАХОВАНИЯ В РОССИИ

Пустовалова Марина Сергеевна, студентка 2 курса института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, marpus8979@gmail.com

Научный руководитель - Сухарникова Мария Анатольевна, к.э.н., доцент, доцент кафедры управления, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, masukharnikova@rgau-msha.ru

Научный руководитель - Платоновский Николай Геннадьевич, к.э.н., доцент, доцент кафедры управления, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, platonovsky@rgau-msha.ru

Аннотация. Описано становление системы агрострахования в новейшей истории России, а также основные направления развития этой системы на ближайшие годы.

Ключевые слова: АПК, агрострахование, сельхозстрахование, риски в агропромышленном производстве, субсидирование сельскохозяйственного производства.

MAIN DIRECTIONS OF AGRICULTURAL INSURANCE DEVELOPMENT IN RUSSIA

Pustovalova Marina Sergeevna, 2nd year student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, marpus8979@gmail.com

Scientific supervisor - Sukharnikova Maria Anatolyevna, PhD in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Management, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, masukharnikova@rgau-msha.ru

Scientific supervisor - Nikolay Gennadievich Platonovskiy, PhD in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Management, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, platonovsky@rgau-msha.ru

Annotation. The development of the agricultural insurance system in the modern history of Russia is described, as well as the main directions of development of this system in the coming years.

Key words: *AIC, agricultural insurance, agricultural insurance, risks in agro-industrial production, subsidizing of agricultural production.*

Новейшая история агрострахования в нашей стране начинается с 1991 года. В 1991 году обязательное сельскохозяйственное страхование, существовавшее в Советском Союзе было отменено. С появлением частных фермерских хозяйств обострилась проблема острой необходимости в агростраховании из-за нестабильности рынка и самих товаропроизводителей. Однако новая система агрострахования ещё не была разработана – не было единого стандарта и нормативно правовой базы. Сельскохозяйственное страхование стало полностью коммерческим, без организации и контроля государства, что способствовало появлению и распространению мошенничества, некачественных услуг и псевдострахования. Появлялось всё больше компаний, предоставляющих страховые услуги, однако рынок был нестабильным, а доверие к страховым компаниям низким.

В 1995 г. была создана Ассоциация Агропромышленных страховщиков «Агропромстрах», она стала первой профессиональной организацией, объединившей страховщиков, проводящих страхование сельскохозяйственных рисков. Основной задачей этой организации стало обеспечение баланса между интересами страховщиков и сельхозтоваропроизводителей и совершенствование системы сельскохозяйственного страхования.

С 2000 года началось стимулирование развития страховой отрасли аграрного сектора. На развитие отрасли было выделено 80 млн руб. Были установлены правила о создании страховых резервов на случай масштабных выплат. Однако страхование всё ещё оставалось дорогостоящим, а процедуры получения государственных субсидий были сложными и недоступными. Оставалась и проблема низкого доверия и отсутствия культуры страхования. С 2002 по 2007 гг. активно разрабатывалась нормативно-правовая база и введён новый регламент возмещения ущерба. Так же в этот период был создан Национальный союз агростраховщиков (НСА). Основной задачей которого стало формирование в России единой системы сельхоз страхования, основанной на прозрачных принципах и единых стандартах.

С 2015 года велась активная борьба с мошенничеством в сфере агрострахования, а с 2016 года членство в Национальном союзе агростраховщиков (НСА) стало обязательным для всех страховых компаний.

Сельскохозяйственное страхование может стать эффективным механизмом, выгодным как для товаропроизводителей, так и для государства.

Для производителей сельскохозяйственной продукции агрострахование представляет собой важным инструментом защиты от риска потери продукции вследствие экстремальных погодных условий или природных катастроф, что особенно актуально в связи с изменением климата и участвовавшими случаями природных катаклизмов. Защита от рисков позволяет предприятиям избежать значительных потерь, тем самым обеспечивая финансовую стабильность предприятия. Сохранение денежных средств способствует возможности

дальнейшего развития и технической модернизации как предприятия, так и всего аграрного сектора.

Защита от рисков так же имеет позитивный эффект на государство: минимизация убытков стабилизирует хозяйственный сектор и обеспечивает продовольственную безопасность страны, создавая условия для деятельности и обеспечения продовольствия населения даже в условиях неурожая или кризиса. Так же в случае стихийных бедствий государство будет выделять меньше средств на поддержку предприятий, что снижает бюджетные расходы и освобождает денежные средства для инвестиций в агропромышленный сектор.

Тем не менее, количество застрахованных посевов всё ещё остаётся довольно низким. По данным Национального союза агростраховщиков в 2020 году было застраховано 4,9 млн гектаров посевных площадей, что равно 6,3% от общей площади, в 2024 году это значение составляет уже 11 млн. гектаров. Легко прослеживается рост тенденция к увеличению количества застрахованных земель, однако процент незастрахованных угодий всё ещё сильно превышает это значение.

По нашему мнению, основные перспективные направления развития агрострахования в России на ближайшие годы включают:

1. Расширение страховых продуктов. Разработка новых типов страховых полисов, включая страхование от климатических рисков, ущерба от вредителей и болезней животных, с целью повышения доступности и эффективности страхования.

2. Государственная поддержка. Увеличение государственного финансирования и субсидий для агрострахования, что поможет снизить стоимость полисов для сельхозпроизводителей и повысить уровень страхования.

3. Совершенствование нормативно-правовой базы. Оптимизация законодательства, регулирующего агрострахование, с целью упрощения процедур и повышения прозрачности для страхователей.

4. Внедрение новых технологий. Использование технологий, таких как дистанционное зондирование и большие данные, для оценки рисков и более точного определения страховых случаев.

5. Образование и информирование. Проведение образовательных программ для аграриев о преимуществах агрострахования и способах его использования, чтобы повысить уровень осведомленности и доверия к страховым продуктам.

Развитие современной, эффективной системы агрострахования в России очень важно для построения эффективной системы агропромышленного комплекса, также для повышения уровня доходности сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Библиографический список

1. Ибрагимов, А. Г. Социально-экономическое развитие Российской Федерации: состояние и перспективы / А. Г. Ибрагимов, Н. Г. Платоновский, А.

В. Шулдяков // Экономика и предпринимательство. – 2022. – № 8(145). – С. 31-34. – DOI 10.34925/EIP.2022.145.8.002. – EDN CHXKRJ.

2. Основы менеджмента : Учебное пособие / А. Г. Ибрагимов, М. А. Романюк, М. А. Сухарникова [и др.]. – Москва : Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2023. – 221 с. – EDN ZZUSUW.

3. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2021621689 Российская Федерация. Математическое моделирование в инвестиционном проектировании : № 2021621590 : заявл. 30.07.2021 : опубл. 10.08.2021 / В. М. Кошелев, В. В. Маковецкий, М. А. Романюк [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева». – EDN IODENI.

УДК 332.1

АНАЛИЗ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ РЕГИОНОВ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Ревякина Валентина Васильевна, студентка 4 курса Института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Научный руководитель – Рокотьянская Виолетта Валерьевна, к.э.н., доцент, кафедра управления Института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация. В статье рассматриваются что такое трудовые ресурсы Российской Федерации, проводится анализ социально-экономических показателей Приволжского федерального округа и четырёх регионов: Республики Татарстан и Мордовия и Самарской и Ульяновской области и подробно проанализированы трудовые ресурсы Ульяновской области.

Ключевые слова: трудовые ресурсы, экономически активное населения, экономически неактивное населения, социально-экономические показатели, Ульяновская область

ANALYSIS OF THE LABOR RESOURCES OF THE REGIONS OF THE VOLGA FEDERAL DISTRICT

Revyakina V.V., 4th year student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy

Scientific Supervisor – Rokotyanskaya Violetta Valerievna, Ph.D. (Econ.), Associate Professor, Department of Management of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy

Annotation. The article examines what the labor resources of the Russian Federation are, characterizes the Volga Federal District, analyzes the socio-economic indicators of the Volga Federal District and four regions: the Republic of Tatarstan and Mordovia and the Samara and Ulyanovsk regions, and analyzes in detail the labor resources of the Ulyanovsk region.

Key words: labor resources, economically active population, economically inactive population, socio-economic indicators, Ulyanovsk region

Трудовые ресурсы России актуальны и играют ключевую роль в развитие страны, так как, во-первых, от этого зависит демографические изменения, Россия сталкивается с проблемами старения населения и снижения рождаемости, что

приводит к уменьшению рабочей силы. Это создает вызовы для экономики и социальной сферы. Во-вторых, в условиях глобализации и нестабильности на международных рынках важно эффективно использовать трудовые ресурсы для обеспечения конкурентоспособности страны. В-третьих, проблемы трудовых ресурсов напрямую связаны с уровнем жизни, социальной защитой и правами работников, что делает эту тему важной для устойчивого развития общества. Таким образом, анализ состояния и проблем трудовых ресурсов в России является важной задачей для разработки эффективной политики в области занятости, образования и социальной защиты.

Трудовые ресурсы – это главная производственная сила общества, которая включает в себя трудоспособную часть населения страны, благодаря своим психо-физиологическим и интеллектуальным качествам способна участвовать в общественно полезной деятельности, производя материальные и духовные блага и услуги.

Трудовые ресурсы состоят из:

а) трудоспособной части населения в трудоспособном возрасте, причём как занятой, так и не занятой в экономике.

б) работающих в экономике страны граждан моложе и старше трудоспособного возраста.

Границы трудоспособного возраста в соответствии с российским законодательством составляют для мужчин от 16 до 64 лет, а для женщин от 16 до 59 лет включительно.

Численность трудовых ресурсов охватывает две категории лиц:

1. Трудоспособное население в трудоспособном возрасте, которое определяется посредством вычитания из численности населения в трудоспособном возрасте неработающих инвалидов 1 и 2 групп, а также неработающих лиц, получивших пенсию на льготных условиях;

2. Работающее население вне пределов трудоспособного возраста, которое определяется численностью работающих подростков (до 16 лет) и работающих пенсионеров.

На примере Приволжского федерального округа, рассмотрим социально-экономические в целом округа и четырех регионов: Республика Татарстан, Республика Мордовия, Самарская область, Ульяновская область и проанализируем трудовой потенциал.

Рассмотрим среднегодовую численность населения.

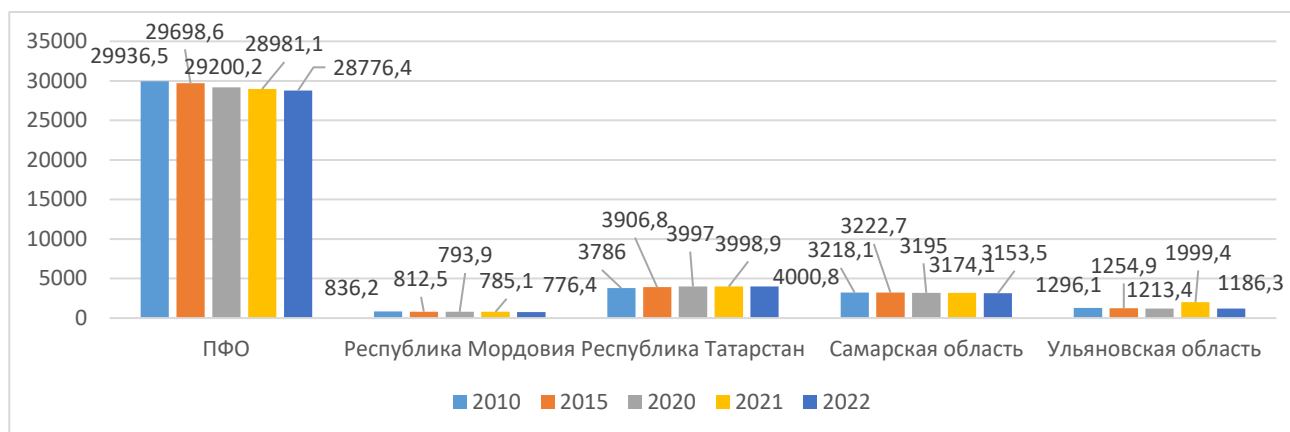


Рисунок 6 - Среднегодовая численность населения, тыс.человек

Источник: составлено автором с помощью https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2023.pdf

Таким образом, среднегодовая численность населения в ПФО, Самарской области, в Ульяновской области, в республике Мордовия с 2010 по 2022 год снизилась на 1160,1; 2704,7; 109,8 и 59,8 тыс.человек соответственно, в республике Татарстан выросла на 214,8 тыс.человек.

Далее на рисунке 2 рассмотрим численность населения моложе трудоспособного возраста.

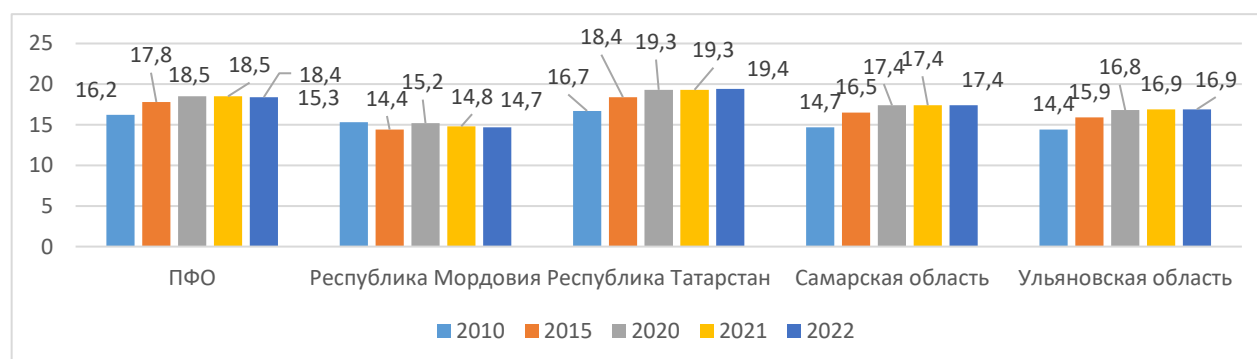


Рисунок 7 - Численность населения моложе трудоспособного возраста, в %

Источник: составлено автором с помощью https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2023.pdf

Следовательно, в ПФО, Самарской, Ульяновской области и республике Татарстан численность населения моложе трудоспособного возраста увеличилась на 2,2%; 2,7%; 2,5% и 2,7% соответственно, в республике Мордовия снизилась на 0,6%.

На рисунке 3, представлена численность населения в трудоспособном возрасте.

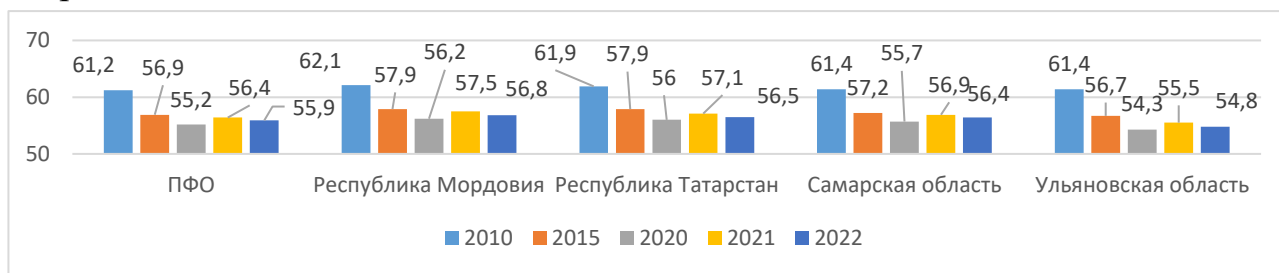


Рисунок 8 - Численность населения в трудоспособном возрасте, в %

Источник: составлено автором с помощью https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2023.pdf

Таким образом, можем сделать вывод, что численность населения в трудоспособном возрасте в ПФО, Самарской, Ульяновской области, в республике Мордовия и Татарстан снизилась на 5,3%, 5%, 6,6%, 5,3% и 5,4% соответственно.

Далее рассмотрим численность населения старше трудоспособного возраста.

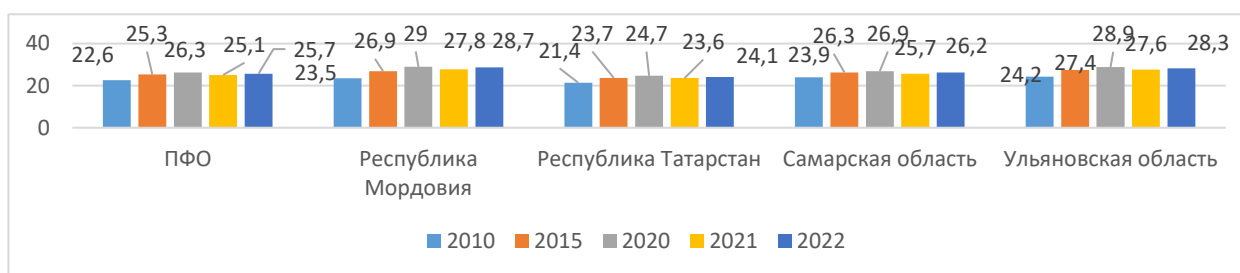


Рисунок 9 - Численность населения в трудоспособном возрасте, в %

Источник: составлено автором с помощью https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2023.pdf

Таким образом, численность населения в трудоспособном возрасте в ПФО, Самарской, Ульяновской области, в республике Мордовия и Татарстан увеличилась на 3,1%, 2,3%, 4,1%, 5,2% и 2,7% соответственно.

Перейдем к рассмотрению коэффициента демографической нагрузки.

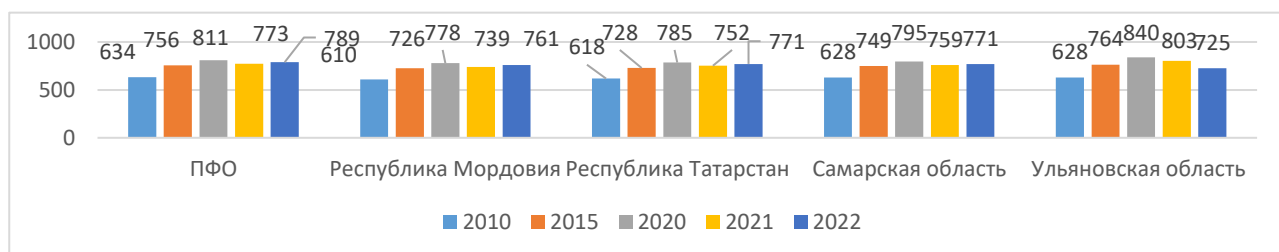


Рисунок 10 - Коэффициент демографической нагрузки (оценка на конец года; на 1000 человек трудоспособного возраста приходится лиц нетрудоспособных возрастов)

Источник: составлено автором с помощью https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2023.pdf

Таким образом, коэффициент демографической нагрузки в ПФО, Самарской, Ульяновской области, республике Мордовия и Татарстан вырос на 155,143, 97, 151,153 человек.

Рассмотрим показатели рождаемости.

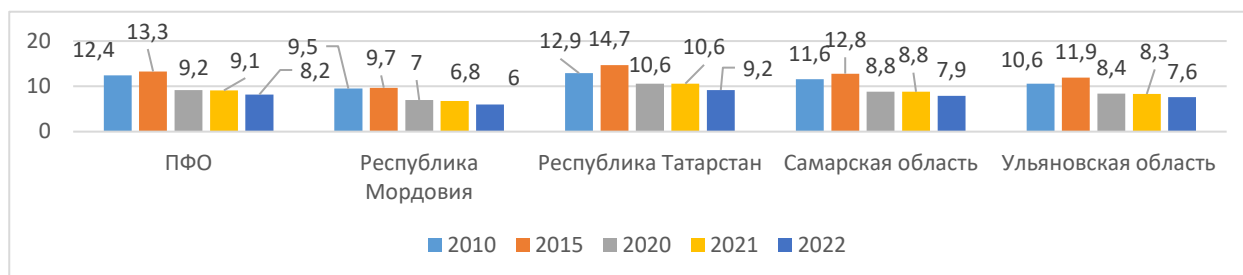


Рисунок 11 - Общий коэффициент рождаемости (число родившихся на 1 000 человек населения)

Источник: составлено автором с помощью https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2023.pdf

Следовательно, общий коэффициент рождаемости в ПФО, Самарской, Ульяновской, республике Мордовия и Татарстан снизился на 4,2; 3,7; 3; 3,5 и 3,7 человек соответственно.

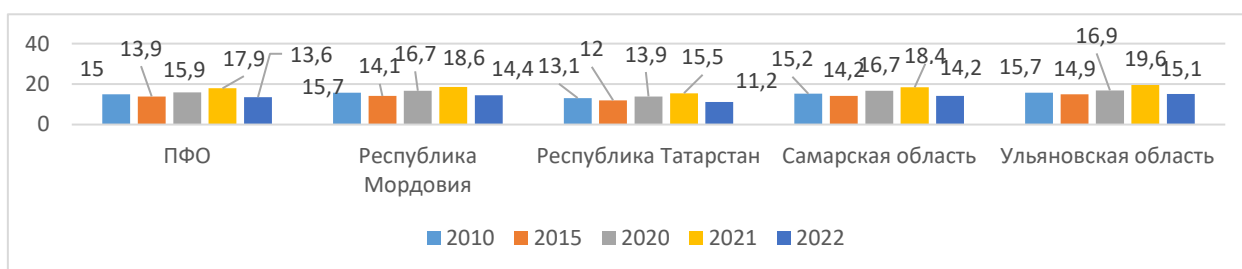


Рисунок 12 - Общий коэффициент смертности (число родившихся на 1 000 человек населения)

Источник: составлено автором с помощью https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2023.pdf

Из рисунка 7, можем сделать вывод, что общий коэффициент смертности в ПФО, Самарской, Ульяновской области, республике Мордовия и Татарстан снизился на 1,4; 1,3; 1; 0,6 и 1,9 человек.

Далее рассмотрим численность зарегистрированных безработных.



Рисунок 13 - Численность зарегистрированных безработных (тыс. человек)

Источник: составлено автором с помощью https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2023.pdf

Следовательно, численность зарегистрированных безработных в ПФО и во всех регионах, кроме Ульяновской области снизился на 191,4,5; 30,2; и 24,1 соответственно, в Ульяновской области увеличилась на 6,3 тысяч человек.

На рисунке 9, рассмотрим уровень безработицы.



Рисунок 14 - Уровень безработицы (в %)

Источник: составлено автором с помощью https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2023.pdf

Таким образом, уровень безработицы в ПФО и в регионах, входящий в данный округ снизился.

Далее рассмотрим уровень безработицы населения по полу и типу поселения.



Рисунок 15 - Уровень безработицы населения по полу и типу поселения (в %)

Источник: составлено автором с помощью https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2023.pdf

Уровень безработицы в ПФО превышает сельское население составляет 3,9%, в республике Мордовия превышает городское население и составляет 3,7%, в республике Татарстан сельское население составляет 3,3%, в Самарской области сельское население составляет 2,8% и в Ульяновской области сельское население составляет 5,1%.

Далее для анализа выберем Ульяновскую область, регион имеет свои уникальные демографические характеристики, включая возрастную структуру населения и уровень урбанизации, что влияет на доступность и качество трудовых ресурсов.

Перейдем к анализу трудовых ресурсов Ульяновской области, в первую очередь, рассмотрим численность рабочей силы.

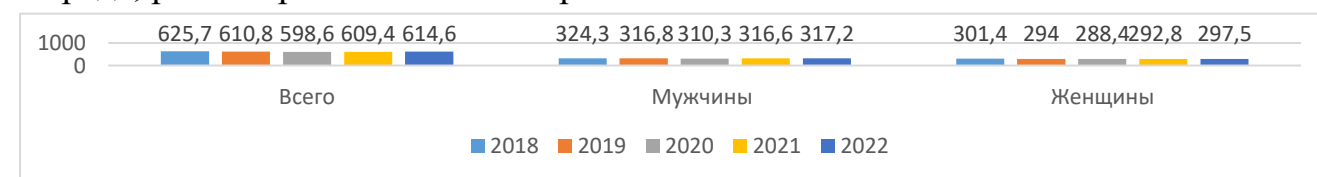


Рисунок 16 - Численность рабочей силы (тыс.человек)

Источник: составлено автором с помощью <https://clck.ru/3Dyefj>

Таким образом, численность рабочей силы с 2018 по 2022 год снизилась на 11,1 тысяч человек. Численность рабочей силы мужчин снизилась на 7,1 тысяч человек, численность рабочей силы женщин на 3,9 тысяч человек.

Далее рассмотрим численность безработных.

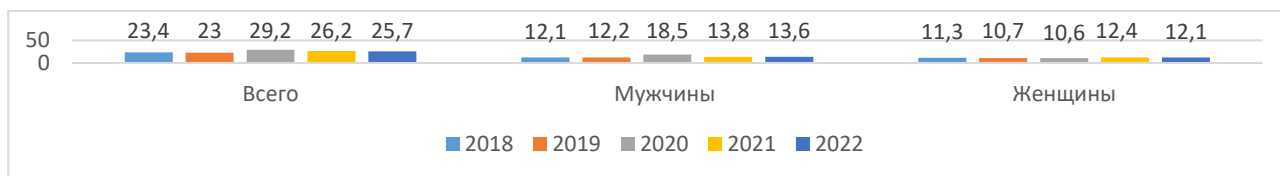


Рисунок 17 - Численность безработных (тыс.человек)

Источник: составлено автором с помощью <https://clck.ru/3Dyefj>

Из рисунка 12, можем сделать вывод, что численность безработных увеличилась на 2,3 тыс.человек.

На рисунке 13 представлена структура численности рабочей силы.

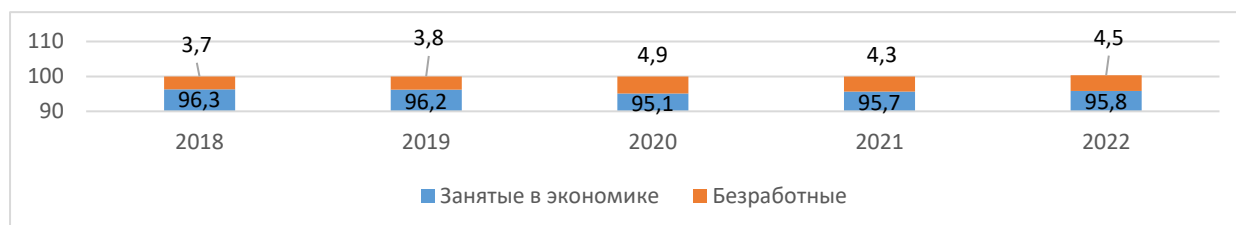


Рисунок 18 - Структура численности рабочей силы (в %)

Источник: составлено автором с помощью <https://clck.ru/3Dyefj>

Таким образом, занятые к экономике с 2018 по 2022 снизились на 0,5%.

Далее рассмотрим численность безработных, включая студентов и другие категории людей.

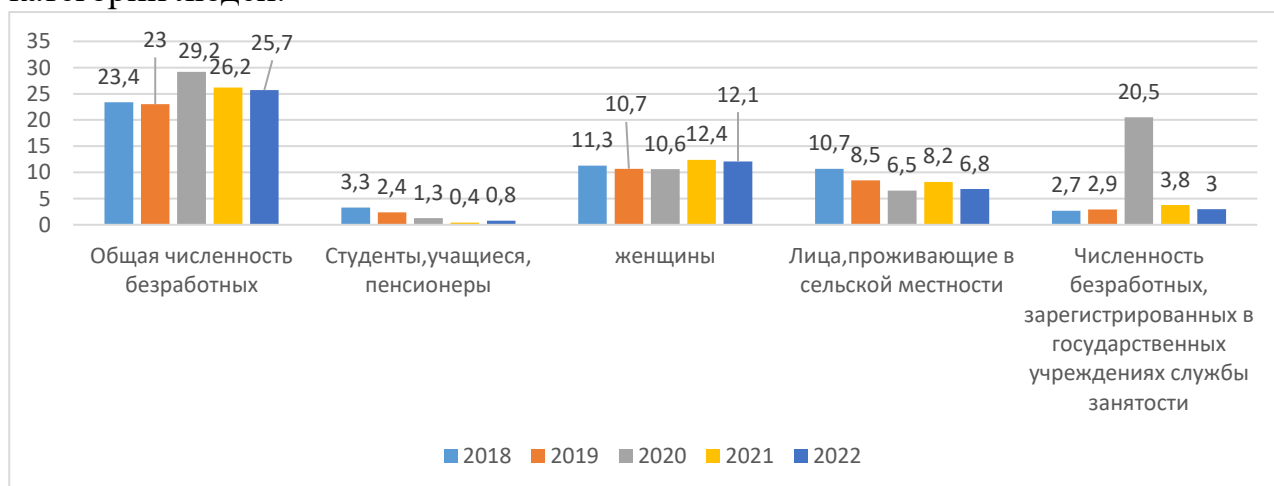


Рисунок 19 - Численность безработных (тыс.человек)

Источник: составлено автором с помощью <https://clck.ru/3Dyefj>

Таким образом, общая численность безработных увеличилась на 2,3 тыс.человек или на 9%, численность безработных студентов, учащихся, пенсионеров снизилась на 2,5 тыс.человек, численность лиц, проживающие в сельской местности уменьшилась на 3,9 тысяч человек.

Далее рассмотрим количество людей, которые обратились по поводу трудоустройства.

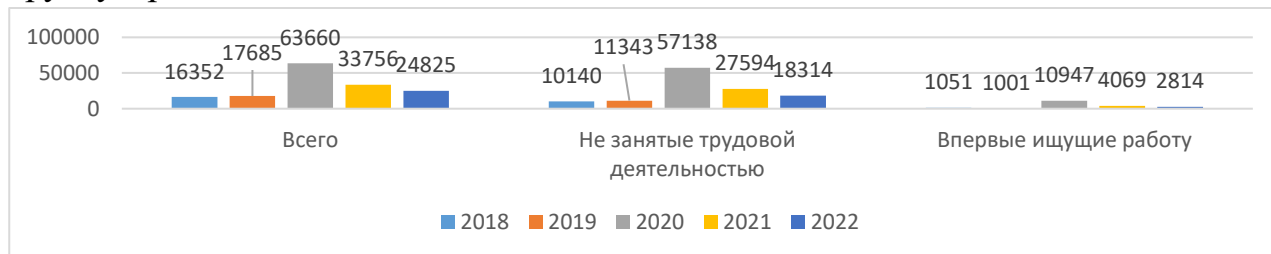


Рисунок 20 - Количество людей, которые обратились по поводу трудоустройства

Источник: составлено автором с помощью <https://clck.ru/3Dyefj>

Таким образом, численность людей, которые обратились по поводу трудоустройства с 2018 по 2020 увеличилась на 47308 человек, но с 2020 по 2022 год снизилась на 38835 человек.

Перейдём к рассмотрению количество людей, которые нашли работу.



Рисунок 21 - Количество людей, которые нашли работу

Источник: составлено автором с помощью <https://clck.ru/3Dyefj>

Таким образом, количество людей, которые нашли работу с 2018 по 2020 год вырос на 4725 человек или на 29%, с 2020 по 2022 год уменьшилось на 2988 человек или на 18%. Не занятые трудовой деятельностью с 2018 по 2022 год увеличилось на 1903 человек.

Далее представлены расходы все затраты на мероприятия по охране труда.

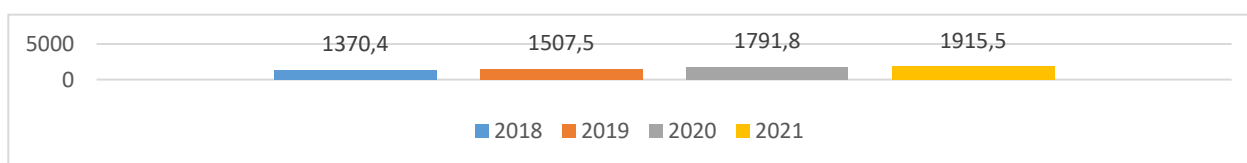


Рисунок 22 - Расходы, все затраты на мероприятия по охране труда, млн. рублей

Источник: составлено автором с помощью <https://clck.ru/3Dyefj>

Таким образом, все затраты на мероприятия по охране труда с 2018 по 2021 год увеличились на 545,1 млн.рублей.

На рисунке 18, рассмотрим денежные доходы и расходы населения.

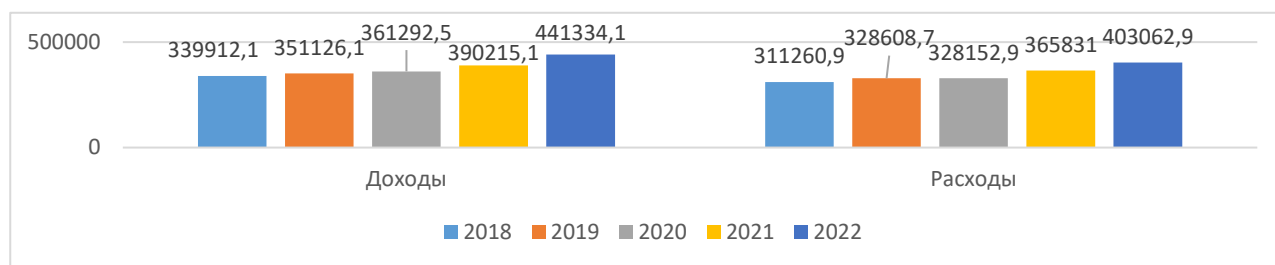


Рисунок 23 - Денежные доходы и расходы населения (млн.рублей)

Источник: составлено автором с помощью <https://clck.ru/3Dyefj>

Следовательно, на протяжении 5 лет, расходы не превышали доходы.

Далее рассмотрим, среднемесячную заработную плату работников.

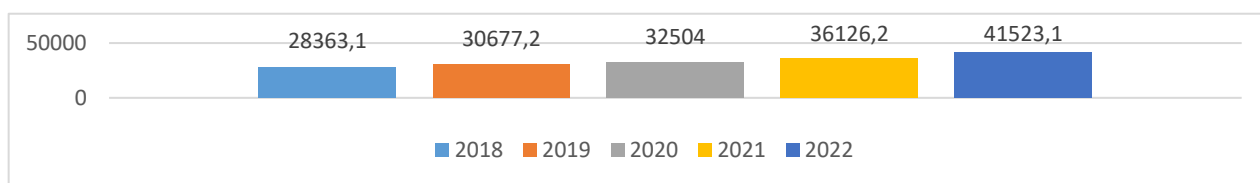


Рисунок 24 - Среднемесячную заработную плату работников (рублей)

Источник: составлено автором с помощью <https://clck.ru/3Dyefj>

Среднемесячная заработная плата работников, с 2018 по 2022 год увеличилась на 13160 рублей или на 32%.

Таким образом, мы проанализировали социально-экономические показатели округа, двух республик и областей: республики Татарстан и Мордовия, Самарскую и Ульяновскую область, подробно изучили трудовые ресурсы Ульяновской области. Ряд проблем в экономике и социальной сфере региона требуют комплексного подхода к их решению и при правильном управлении и стабильной социально-экономической ситуации в данных регионах можно достичь высокого уровня развития экономики, также социальное-экономическое состояние региона, влияет и на другие сферы жизни.

Библиографический список

1. Манаев В.В., Дирша Е.В. Экономика труда: Учебное пособие для студентов всех форм обучения экономических направлений / Рубцовский индустриальный институт.- Рубцовск, 2020 - 77 с.
2. Регионы России: социально-экономические показатели. 2023. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204>. – Заглавие с экрана.
3. Волкова О. И., Девяткина О.В — Экономика предприятия, 3-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2017. — 601 с.

УДК 631.17

РОЛЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РАЗВИТИИ КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Рубцов Илья Валерьевич, студент 3 курса магистратуры института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, ilya7231@mail.ru

Научный руководитель - Чекмарева Наталья Вячеславовна, к.э.н., доцент, доцент кафедры управления, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, cnv2005@rgau-msha.ru

Аннотация. Статья посвящена оценке роли сельского хозяйства в развитии косметической промышленности. Проанализированы основные тенденции в изменениях косметического рынка. Отмечено место сельского хозяйства как одного из важнейших элементов в технологической цепочке создания косметической продукции.

Ключевые слова: косметика, сельское хозяйство, взаимосвязь, рынки, рост, актуальность, натуральные ингредиенты.

THE ROLE OF AGRICULTURE IN THE DEVELOPMENT OF THE COSMETICS INDUSTRY

Rubtsov Ilya Valeryevich, 3rd year Master's student, Institute of Economics and management in agribusiness, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, ilya7231@mail.ru

Scientific supervisor - Chekmareva Natalya Vyacheslavovna, Ph.D., Associate Professor, Associate Professor, Department of Management, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, cnv2005@rgau-msha.ru

Annotation. The article is devoted to assessing the role of agriculture in the development of the cosmetics industry. The main trends in changes in the cosmetics market are analyzed. The place of agriculture as one of the most important elements in the technological chain of creating cosmetic products is noted.

Key words: cosmetics, agriculture, interconnectivity, markets, growth, relevance, natural ingredients.

Косметический рынок является одной из самых динамично развивающихся отраслей экономики. В последние десятилетия наблюдается рост интереса к косметическим и парфюмерным продуктам, что связано с изменением образа жизни, увеличением доходов населения и изменением потребительских

предпочтений. В данной статье рассматриваются динамика мирового косметического рынка, доля России в его производстве и структура косметического рынка.

Мировой косметический рынок демонстрирует стабильный рост [1, 2]. По данным аналитических агентств, объем рынка косметики в 2023 году достиг примерно 500 миллиардов долларов США, и ожидается, что к 2028 году он вырастет до 750 миллиардов долларов.

Согласно таблице 1, среднегодовой темп роста (CAGR) косметического рынка в 2023-2028 годах составит около 6,4% [3].

Таблица 1

Темпы роста мирового косметического рынка, млрд. долларов США

Годы	Объем рынка, млрд. долл.	CAGR (%)
2023	500	-
2024	530	6,0
2025	565	6,6
2026	600	6,2
2027	675	6,5
2028	750	6,4

Россия занимает значительное место в мировом косметическом рынке. По оценкам, доля России составляет около 3% от общего объема мирового производства косметических средств. Однако в последние годы российский рынок показывает признаки роста, несмотря на экономические трудности.

В таблице 2 приведены данные о доле России в мировом косметическом производстве.

Таблица 2

Доля России в мировом производстве косметики, млрд. долларов США

Годы	Объем продаж, млрд. долл.	Доля объема рынка (%)
2023	15	3,0
2024	16	3,0
2025	17	3,1
2026	18	3,1
2027	19	3,2
2028	20	3,2

Косметический рынок в России отличается многообразием сегментов и специфическими особенностями потребления. В последние годы наблюдается рост интереса к локальным брендам и натуральным продуктам.

По данным 2023 года, структура российского косметического рынка выглядит следующим образом [4]:

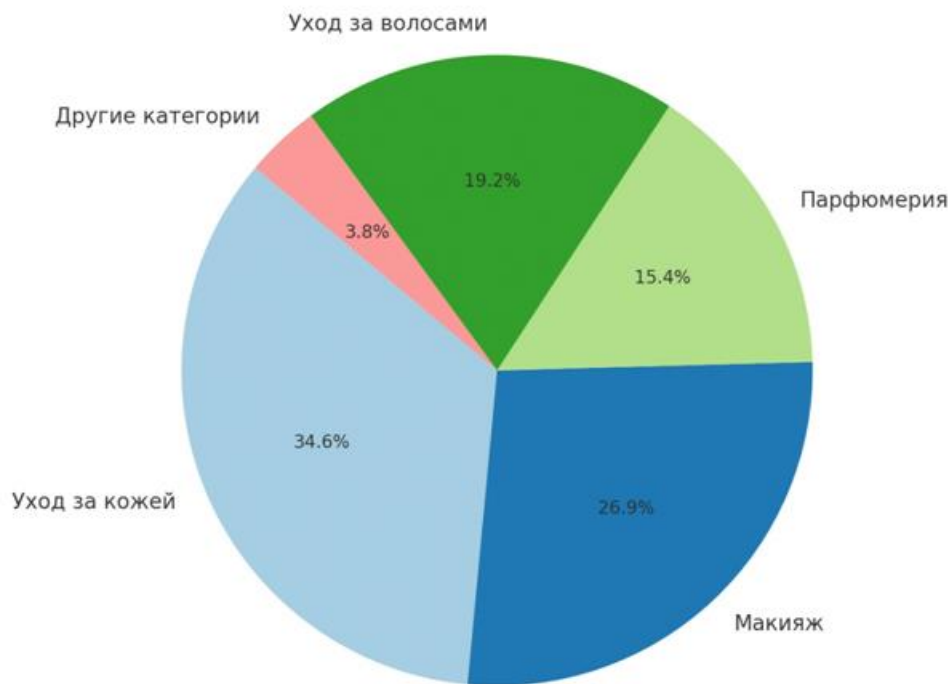


Рисунок 25 - Структура косметического рынка России

Косметический рынок России подвержен влиянию мировых трендов, таких как устойчивое потребление и использование натуральных ингредиентов. Потребители все больше обращают внимание на состав продуктов, что способствовало росту популярности органической косметики. Кроме того, развитие онлайн-продаж и маркетплейсов сделало косметику более доступной.

Российский косметический рынок также подвержен влиянию экономических факторов. В условиях инфляции и экономической нестабильности потребители становятся более чувствительными к ценам. Однако сегменты премиум-косметики и натуральных продуктов продолжают расти [5].

В условиях глобализации, роста сознания потребителей и технологических инноваций, создание косметического бренда стало важным шагом для предпринимателей, которые хотят занять свою нишу в растущем и высококонкурентном рынке. Рассмотрим подробнее факторы, которые делают создание косметического бренда актуальным на сегодняшний день.

Косметика и сельское хозяйство тесно связаны, поскольку многие компоненты, используемые в косметической продукции, происходят из сельскохозяйственных культур. Сельское хозяйство играет важную роль в обеспечении косметической промышленности натуральными ингредиентами, а также способствует устойчивым практикам производства, которые набирают популярность среди сознательных потребителей. Давайте разберём, каким образом именно сельское хозяйство связано с косметикой.

Множество косметических продуктов содержат натуральные компоненты, которые выращиваются в сельском хозяйстве. Это может включать в себя различные растения, травы, цветы, плоды, семена, масла и экстракты. Примером таких ингредиентов являются:

1. Эфирные масла: эфирные масла лаванды, розмарина, эвкалипта, розы и других растений получают через дистилляцию и широко используются в уходе за кожей, волосами, а также в ароматерапии.

2. Растительные масла: такие как масло ши, аргановое масло, кокосовое масло, масло авокадо, которые часто являются основой для кремов, сывороток и других средств.

3. Растительные экстракты: экстракты из растений, таких как алоэ вера, ромашка, зеленый чай, используются за их увлажняющие, противовоспалительные и антивозрастные свойства.

4. Натуральные пигменты: многие косметические продукты, такие как помады, румяна, тени, используют пигменты, получаемые из растений (например, кармин, который получают из насекомых, или индиго — из растений).

Для производства таких продуктов необходимо большое количество сырья, что делает сельское хозяйство ключевым звеном в цепочке создания косметики.

В последние годы наблюдается рост интереса к органической и экологически чистой косметике, которая изготавливается из ингредиентов, полученных с использованием устойчивых сельскохозяйственных практик. Органическое сельское хозяйство ориентировано на выращивание растений без применения синтетических пестицидов и удобрений, что обеспечивает безопасность и натуральность ингредиентов. В таких продуктах активно используются:

1. Органические масла (например, органическое кокосовое или оливковое масло).

2. Экологические экстракты растений и цветов, которые выращиваются в условиях, минимизирующих воздействие химикатов на землю, воду и воздух.

Бренды, ориентированные на экологическую ответственность, все чаще работают с фермерами и поставщиками, которые придерживаются принципов устойчивого земледелия, что помогает сократить негативное влияние на природу и повышает качество конечного продукта.

Создание косметического бренда сегодня — это не только возможность заработать, но и шанс предложить потребителям что-то значимое, полезное и своевременное. Развитие технологий, рост осведомленности о потребительских правах и новые тренды создают уникальные возможности для тех, кто готов предложить инновационные, качественные и персонализированные решения. В условиях быстрой адаптации к изменениям в спросе, бренды, которые смогут предложить уникальные и этичные продукты, скорее всего, будут востребованы в будущем.

Библиографический список

1. Statista. Global Cosmetic Market Overview [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.statista.com/statistics/global-cosmetic-market-overview>.
2. Euromonitor International. Global Beauty and Personal Care Trends [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.euromonitor.com/global-beauty-and-personal-care-trends>.
3. Grand View Research. Cosmetic Market Size, Share & Trends Analysis Report [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/cosmetics-market>.
4. РБК. Анализ российского рынка косметики и парфюмерии [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.rbc.ru/analysis/cosmetics>.
5. Nielsen. Тенденции на рынке косметики в России [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.nielsen.com/ru/insights/2024/cosmetics-trends-in-russia>.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА
РАСТВОРИМЫХ КОФЕЗАМЕНТЕЛЕЙ**

*Рыбкин Илья Дмитриевич, Магистрант 1 курса института
Агробиотехнологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева*

*Научный руководитель - Тихомиров Алексей Иванович, доцент кафедры
управления, к. э. н., ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева*

Аннотация. В статье представлены результаты анализа современного рынка кофезаменителей. В работе рассмотрены существующие на данный момент аналоги растворимых кофезаменителей и доля отечественных производителей данного типа продукции. Рассмотрены методы повышения рентабельности их производства, возможности внедрения технологии их изготовления на существующих линиях по производству растворимого кофе. В качестве основных результатов, представлено описание существующих кофейных напитков. Приведены выводы относительно рентабельности масштабного внедрения аналогов кофезаменителей на современный рынок.

Ключевые слова: рынок кофезаменителей, рентабельность производства, технологии производства, эффективность.

**RESULTS OF THE STUDY OF THE MODERN MARKET OF INSTANT
COFFEE SUBSTITUTES**

Rybkin Ilya Dmitrievich, 1st year Master's student of the Institute of Agrobiotechnology, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy

Scientific supervisor - Tikhomirov Aleksey Ivanovich, Associate Professor of the Department of Management, Ph.D. in Economics, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy

Annotation. The article presents the results of the analysis of the modern market of coffee substitutes. The work considers the currently existing analogues of instant coffee substitutes and the share of domestic manufacturers of this type of product. Methods for increasing the profitability of their production, the possibility of introducing the technology of their manufacture on existing lines for the production of instant coffee are considered. As the main results, a description of existing coffee drinks is presented. Conclusions are given regarding the profitability of large-scale introduction of coffee substitute analogues into the modern market.

Key words: coffee substitute market, production profitability, production technologies, efficiency

Введение. В качестве одного из критериев по которым возникает высокая потребность в наличии на современном рынке кофезаменителей является нестабильная динамика производства растворимого кофе, особенно в связи с текущими изменениями в ценовой политике и появлении санкционных ограничений на импорт основного сырья для его производства.

Несмотря на достаточно нестабильное положение рынка растворимого кофе на данный момент в нашей стране, на протяжении последних двадцати лет сформировалась высокая потребность в данном типе продукции у российских потребителей. Если приводить в сравнение с другими типами продукции по объемам производства, то растворимое кофе можно сопоставить с производством масла [1]. В связи с этим данный продукт можно назвать одним из стратегически важных на российском рынке.

Одним из ключевых моментов который необходимо учесть при рассмотрении текущего положения растворимого кофе на рынке нашей страны является не только его импорт но и экспорт. При этом объемы производимого растворимого кофе не сопоставимы с ввозимым, что делает зависимым отечественного потребителя от импортного товара [2, 3]. Исходя из этого положения, большая часть данного сегмента занята иностранными компаниями которые обеспечивают отечественный рынок необходимым количеством данной продукции. По результатам текущих исследований было выявлено что на 2021 год потребление кофе в нашей стране превысило 243 тыс. тонн [4].

Свой вклад в динамику изменения предложения вносит и политика крупнейших производителей данной продукции. Если рассматривать 2021 год, то количество ввозимого растворимого кофе увеличилось в натуральном выражении на 5 процентов, что дает ощутимую прибавку в общем импорте данного типа продукции. При этом несмотря на кратное возрастание общего объема импорта растворимого кофе, российские производители смогли внести существенные изменения в структуру основных поставщиков растворимого кофе и увеличить долю отечественного производителя в данном сегменте.

Уже в 2022 году доля растворимого кофе, производимого отечественным производителем возросла на 5,8% по сравнению с предыдущим годом [2, 4]. К концу 2022 года общий объем производимого кофе возрос на 30,4 % и остался на данном уровне до начала изменения динамики его производства в следующем году.

В дальнейшем динамика спроса данного типа продукции сильно изменилась. Был замечен резкий спад потребительского интереса. Особыми факторами, которые повлияли на спрос растворимого кофе в нашей стране стали эпидемия и выход крупных производителей данной продукции с отечественного рынка. Начиная с конца 2022 года можно заметить резкий спад в экспорте данной продукции - поставки кофе из России впервые за пятилетие сократились на 9,7% и составили 13,7 тыс. тонн [5].

Среди основных факторов которые повлияли на снижение поставок сырья было уменьшение количества контейнеров. В 2022 году в связи с большими изменениями в международных отношениях ушли владельцы контейнеров, что также сильно повлияло на транспортировку и продление контрактов с производителями кофейного сырья [4, 5].

Современное положение кофезаменителей в отношении растворимого кофе. В связи с событиями 2023 года такими как длительный период низкого уровня урожая кофейных зерен, санкционной политики стран занимающихся переработкой и производством промежуточного кофейного продукта (обжарка и помол кофе) а также повышения логистических тарифов, рынок кофе находится в довольно нестабильной ситуации. Результаты данных негативных явлений сказались на повышении цены растворимых кофейных напитков. Недавно проведенные исследования показали что российский потребитель готов заняться поиском отечественной альтернативы, имеющим точную имитацию вкуса и аромата кофе с сохранением максимального количества полезных веществ исходного сырья [6, 7].

В связи с существующей тенденцией на увеличение доли рынка кофезаменителей среди всех существующих растворимых продуктов, возникает необходимость в наращивании производства и расширении ассортимента данного типа продукции.

Стоит отметить что по большей части производство альтернативных продуктов кофе не требует специализированного оборудования и может происходить на технологической линии, предназначенной для производства растворимого кофе, что делает возможным их использование для производства растворимых аналогов, способных принести дополнительную прибыль компании. Использование технологической линии по производству растворимого кофе, оптимизированной под производство растворимых аналогов может оказать финансовую поддержку производителю в период отсутствия сырья или в качестве компенсации издержек на реализацию основного продукта.

Среди основных культур которые могут быть использованы в качестве сырья для производства растворимых кофейных напитков могут быть различные зерновые (ячмень, овес), лен а также цикорий. Если рассматривать первую группу то стоит отметить что предложение напитков из зерновых крайне ограничено. Как правило, такие продукты продаются либо в специализированных магазинах или на маркет-плейсах [8]. Основным преимуществом относительно кофе данного типа продукции может послужить его пригодность для людей с ограничениями по здоровью и придерживающихся диетического питания. В связи с этим открывается большой сегмент потребителей, нацеленных на данный тип напитков и имеющих относительно высокую потребность в данном типе продукции.

Описание существующих на рынке кофейных напитков. Основным элементом разработки растворимых кофезаменителей является поиск сырья, доступного в рамках региона производства и рентабельного как по ценовой политике, так и по доставке к месту переработки. Большинство

кофезаменителей, производимых в настоящее время на территории Российской Федерации, представлены таким сырьем как ячмень или цикорий. Данное сырье производится в основном в регионе дальнейшей переработки и не требует высоких затрат на транспорт и не попадает под санкционные ограничения. Несмотря на относительно высокую рентабельность производства данной продукции на современном рынке, в позапрошлом году было замечено существенное сокращение спроса [9]. В связи с этим в качестве одного из инструментов по наращиванию потребительского спроса в отношении кофезаменителей может послужить поиск новой сырьевой базы.

Растворимый кофезаменитель на основе семян конопли. В качестве одного из вариантов доступного сырья стали семена конопли, из которых можно производить достаточно большой объем растворимого продукта. Среди основных характеристик, обособляющих его от существующих аналогов являются органолептические свойства (низкий уровень горечи, наличие выраженного вкуса семян сырьевого продукта, отсутствие приедаемости). При проведении химического анализа было обнаружено отсутствие кофеина, наличие большого количества кверцетина и рутина, являющихся ценными антиоксидантами. Исследования по химическому составу продукта проводятся и в настоящее время, с выявлением новых ценных качеств. Также в качестве весомого плюса является низкий уровень сахаров. На данный момент на современном рынке не существует подобного продукта у других брендов занимающихся производством продукции из семян конопли, что создает большое преимущество относительно его продвижения. Для производства данного типа продукции необходимо усовершенствование технологической линии по производству растворимого кофе, с доработкой технологии экстракции и сепарации фракции растительных масел.

Растворимый кофезаменитель на основе ячменя «ECORELCICCO». Основным сырьем при производстве данного типа кофезаменителя являются семена ячменя. Предварительно перед получением растворимого продукта семена обжариваются. Как указывает производитель, напиток не содержит сахара и кофеина. В ячменном напитке содержатся витамины группы В и витамины А, Е, D. Также в ячменном напитке есть кальций, магний, калий, йод и фосфор. Злаковый напиток «ECORELCICCO» изготовлен из злаков (ячмень, солодовый ячмень, рожь) 75%, цикория 23%, инжира 2%. Основной проблемой интеграции технологии производства данного напитка является необходимость усовершенствования технологической линии с внедрением технологии предварительной обжарки зерен и поиск путей получения дополнительных компонентов продукта [10].

Растворимый кофезаменитель на основе цикория. Напиток кофезаменитель – растворимый цикорий приобретает все большую востребованность на рынке благодаря своим ценным биологическим и потребительским свойствам. Цикорий обладает высоким запасом белков, инулином, высоким запасом незаменимых аминокислот, витаминов группы В и С. Для масштабного производства данного типа продукции есть необходимость

модернизации соответствующей технологической линии с целью повышения производительности и снижением ее энергозатрат. Наиболее энергоемкими процессами являются концентрирование экстракта цикория и его последующая сушка. Данный нюанс необходимо учитывать при расширении технологической линии и налаживании производства [11].

Динамика изменения потребительских предпочтений. Ключевым фактором при разработке нового кофейного напитка является *анализ потребительских предпочтений*. Данная категория подразумевает возможность выбора определенной категории потребителей, ориентированных на данный продукт и способных обогатить им свою потребительскую корзину. Анализ данного рода возможен только при соблюдении определенных параметров сбора информации и необходимости создания большой выборки для получения широкого спектра независимых друг от друга данных. В качестве одного из типов подобного метода получения информации является анкетирование. Респондентам выдается анкета, в которой отражены несколько категорий вопросов с вариантами ответов. В исследовании Ерофеевой Н. А. 2015 [12] была разработана анкета с пятью вопросами. В данном опросе на данный момент нас интересуют данные которые были получены исключительно по динамике изменения предпочтений среди респондентов относительно желания наличия определенной группы растворимых напитков, предназначенных для узкоспециализированной группы лиц. По их результатам было получено что более 33% респондентов хотели бы видеть на торговых прилавках быстрорастворимые кофейные напитки, обогащенные натуральными ингредиентами, около 17% считают необходимым совершенствовать рецептурный состав напитков для лечебного и профилактического питания, 11% хотели бы, чтобы напитки могли употреблять люди с аллергическими пищевыми реакциями, в том числе с непереносимостью коровьего молока, около 29% респондентов отметили необходимость разработки напитков для людей с аллергией и 9% — для детей школьного возраста. Результаты проведенного ими опроса представлены в таблице (таблица 1).

Таблица 1.

**Направления совершенствования рецептурного состава
быстрорастворимых кофейных напитков по результатам анкетирования
(Ерофеева Н.А., 2015)**

Название категории	Количество проголосовавших	Процент ответов категории от общего числа ответов, %
Для питания детей школьного возраста	18	8,86
Для диабетиков	23	11,33
Для людей с аллергией	59	29,06
Для лечебного и профилактического питания	34	16,74
Обогащенные натуральными ингредиентами	69	33,99

Заключение. По результатам проведенного исследования нынешней ситуации на рынке кофезаменителей можно отметить ряд тенденций, относительно динамики изменения масштабов производства данной продукции: появление большого количества факторов, влияющих на экспорт сырья кофе (длительный период низкого уровня урожая кофейных зерен, санкционные ограничения стран экспортеров, а также повышение логистических тарифов) привело к снижению доли растворимого кофе на российском рынке. При этом начиная с 2023 года, возросла доля производства кофезаменителей. Рентабельность производства данного типа продукции была обусловлена в первую очередь достаточно высокой схожестью технологической линии по производству растворимого кофезаменителя с технологией производства продукции из кофейных зерен. При этом основными ограничениями, которые способствовали усложнению ситуации с их производством послужили проблемы с поиском доступного сырья (оптимальными вариантами оказались ячмень и цикорий), а также необходимостью усложнения технологической линии. Появление широкого спектра растворимых кофезаменителей дало возможность большего охвата аудитории с разными предпочтениями.

В ходе проведенного анализа современного рынка на наличие новых разработок в области производства кофейных напитков, были также изучены данные по ранее проведенному исследованию в отношении такого вопроса как формирование потребительских предпочтений. По результатам проведенного исследования было получено что 33% респондентов хотели бы видеть на торговых прилавках быстрорастворимые кофейные напитки, обогащенные натуральными ингредиентами, 17% считают необходимым совершенствовать рецептурный состав напитков для лечебного и профилактического питания.

Библиографический список

1. Калашникова Д.В. Современное состояние рынка кофе в России. Научное сообщество студентов XXI столетия. экономические науки: сб. ст. по мат. XXXIII междунар. студ. науч.-практ. конф. – № 6 (33).
2. Сайт Федеральной службы государственной статистики. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/statistic>
3. Российский центр поддержки экспорта. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.exportcenter.ru.
4. Рынок кофе в России 2017-2023 гг. Цифры, тенденции, прогноз. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tk-solutions.ru>.
5. Булысов А., Саулич Н. А. Современное состояние рынка кофе в России: тенденции и перспективы развития // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2023. – №. 10-1 (104). – С. 70-73.
6. Евдокимова О. В., Антохина Е. А. Обзор российского рынка кофе // Здоровье человека и экологически чистые продукты питания-2014. – 2014. – С. 17.
7. РБК Исследование рынков [Электронный ресурс] М., 1995-2012, URL: [http:// marketing.rbc.ru](http://marketing.rbc.ru)

8. Гурских П. С. Исследование рынка напитков быстрого приготовления на основе зерна злаковых культур //новейшие направления развития аграрной науки в работах молодых ученых. – 2017. – С. 161-165.
9. Обзор рынка кофе в России [Электронный ресурс] М., 2013, URL: <http://alto-group.ru/analitika/59-obzor-rossijskogo-rynka-kofe.html>
10. <https://ecoharmony.ru/products/napitok-iz-yachmenya-rastvorimyj/>
11. Шахов С. В. и др. К вопросу об энергосбережение при производстве растворимого напитка цикория //Сборник методических рекомендаций по вопросам теоретических и практических разработок в области прикладных общественно-гуманитарных и естественных наук. – 2018. – С. 155-162.
12. Ерофеева Н. А., Глотова И. А., Артемов Е. С. Анализ потребительских предпочтений и мотиваций при выборе быстрорастворимых кофейных напитков //Современные проблемы науки и образования. – 2015. – №. 2-1. – С. 234-234.

УДК 631.1

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ CLEARFIELD В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Ситдикова Адиля Дамировна, студентка 4 курса института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, waiipai@mail.ru

Научный руководитель - Платоновский Николай Геннадьевич, к.э.н., доцент, доцент кафедры управления ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Platonovsky@rgau-msha.ru

Аннотация. Рассмотрены преимущества применения технологии Clearfield над классической технологией при возделывании подсолнечника, а также пример их расчетов для сравнения.

Ключевые слова: технологии возделывания, возделывание подсолнечника.

ADVANTAGES OF USING CLEARFIELD CULTIVATION TECHNOLOGY IN AGRICULTURAL ENTERPRISES

Sitdikova Adilya Damirovna, 4th year student at the Institute of Economics and Management of Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, waiipai@mail.ru

Scientific supervisor - Platonovsky Nikolay Gennadievich, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Management, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Platonovsky@rgau-msha.ru

Annotation. The advantages of using Clearfield technology over classical technology in sunflower cultivation are considered, as well as an example of their calculations for comparison.

Key words: cultivation technologies, sunflower cultivation.

На текущий день существует три основные технологии выращивания подсолнечника, а также защиты его посевов от сорняков: классическая технология, Clearfield или "Чистое поле" и ExpressSun ("Экспресс").

Классическая технология возделывания подсолнечника весьма сложная, затратная и громоздкая. Схема защиты подсолнечника при ее использовании предполагает внесение довсходовых гербицидов и от трех до пяти механических обработок. Помимо этого, классическая технология - это многократная

механическая обработка посевов. Так как необходимых мероприятий для выращивания подсолнечника такой технологией достаточно много, его урожайность может быть ниже потенциальной.

Система "Экспресс" предполагает посев гибридов, устойчивых ко множеству сорняков, таких как осота, полевой вьюнок, молочай, бодяк и другие, и предназначена для гербицидных обработок. Следить за полем в таком случае становится более просто, однако данная технология возделывания не предполагает защиту посевов от одного из самых опасных паразитов для подсолнечника - заразики. Система выращивания подсолнечника по технологии Clearfield была предложена компанией BASF в 2003 году. Она чуть ли не сразу стала популярной, так как обеспечивала высокие показатели урожая, максимальную отдачу с каждого гектара с помощью эффективного надзора за однолетними и двухлетними сорняками. Технология "Clearfield" комплексно решает проблему сорняков, в том числе заразики. Данный метод возделывания предполагает выращивание гибридов, устойчивых к веществам группы имидазолинонов – основе чистого поля. Выращивание по такому виду технологии намного легче, но стоит также отметить, что дороже всего. Однако отмечается, что у технологии "Чистое поле" не просто так растет популярность - она представляет собой новую производственную систему, которая состоит из определенной комбинации высокоэффективных гербицидов и гибридов подсолнечника, устойчивых к его действию. В технологии Clearfield используются только особые высокоурожайные гибриды, устойчивые к гербицидам имазамоксу и имазапиру. Такие гибриды также отличаются устойчивостью к полеганию, засухе и многим распространённым болезням.

Стоит отметить, что для применения технологии "Чистое поле" необходимо использование семян, устойчивых к гербицидам данной категории. Именно этим и оперирует компания "Лимангрэн", которая уже на протяжении многих лет занимается выведением специальных гибридных сортов подсолнечника, которые довольно сильно устойчивы к действию гербицидов технологии "Чистое поле". Они преднамеренно создают гибриды технологии защиты урожайности SUNEО, которые прекрасно работают в кооперации с возделыванием методом Clearfield. В отличие от многоэтапной классической системы защиты посевов подсолнечника от сорняков технология Clearfield решает вопрос засоренности в один этап вместо многочисленных обработок почвы гербицидами с соблюдением сроков и использованием механических методов. Гербициды способствуют не только гибели взошедших сорняков, но и их проростков. Благодаря данному механизму действия гербициды такой группы обеспечивают надежный контроль сорняков в посевах подсолнечника на протяжении всего периода вегетации. Кроме того, препараты данной группы защиты способны снижать пораженность подсолнечника заразой - эффективность их действия против такого сорняка оценивается в 30-45%.

Одним из основных действующих веществ технологии возделывания Clearfield является класс имидазолинонов. Гербициды на его основе обладают избирательным действием и способны контролировать как однолетние

двудольные, так и злаковые сорняки. Именно потому, что их лучше использовать в фазу активного роста сорняков, технология Clearfield стала популярной – она позволяет эффективно уничтожать сорняки на этапе всходов, при этом не влияя на саму возделываемую культуру. Для того, чтобы полноценно оценить эффективность использования технологии возделывания Clearfield по сравнению с классическим методом, необходимо провести соответствующие расчеты. За основу были взяты методы инвестиционного проектирования чтобы оценить ситуацию "без проекта" - сценарий, при котором применяется классическая методика для возделывания подсолнечника, и ситуацию "с проектом", где, напротив, оценивается план, когда используется технология Clearfield, произведя соответствующие инвестиции в новое оборудование и необходимый посадочный материал вместе с удобрениями и гербицидами.

Таблица 1

Сорта подсолнечника для классического метода возделывания и метода Clearfield

Показатели:	Сорт "Форвард" для классической технологии	Сорт "ЛГ 50500" для технологии Clearfield
Цена за 1 кг. семян, тыс.руб	8	12
Объем высева на 1 га, кг	7	7
Гербициды Clearfield на 1 га, тыс.руб	-	2

В таблице 1 отображена часть данных, которая была использована для расчета ситуаций с применением классической технологии и технологии Clearfield. Цены сортов для классического возделывания (сорт "Форвард") и технологией "Чистое поле" (сорт "ЛГ 50500"), который более устойчив не только к применяемым гербицидам, но и к различным сорнякам, в том числе заразихи, различаются. Урожайность сортов подсолнечника для разных способов возделывания также отличается друг от друга: для сорта "Форвард" значение равно 30 ц/га, в то время как для сорта "ЛГ 50500" оно составляет 40 ц/га. Для расчета взяты усредненные значения, полученные в процессе анализа многочисленных урожайностей данных сортов за разные годы и в разных регионах, по почве приближенных к Пензенской области. Так, например, самая высокая урожайность по устойчивому к сильным гербицидам сорту "ЛГ 50500" была зафиксирована в Пензенской области в размере 48,8 центнеров на гектар.

Цена реализации подсолнечника также берется из среднего значения по продаже в текущем году. В СМИ уже отмечается, что в 2024 году урожайность подсолнечника ниже, чем в прошлом году, из-за жары, которая наблюдалась в июле и августе. За счет этого производители данной культуры ставят выше цены за продажу подсолнечника. Так многие хозяйства планируют продавать его по цене от 3,2 тысяч рублей за центнер до 3,8 тысяч рублей за центнер. Существует предположение, что в дальнейшем может сохраняться тенденция к повышению цен на подсолнечник вне зависимости от урожайности будущих лет. Под

инвестициями предполагается покупка опрыскивателя ОПВ-1200 по цене 1 500 тысяч рублей (взята средняя цена за данное оборудование), который необходим для распространения гербицидов технологии возделывания Clearfield. Ниже в таблице 2 приведены расчеты ситуации с классической технологией возделывания подсолнечника, сорт "Форвард", и ситуации с технологией "Чистое поле", сорт "ЛГ 50500".

Таблица 2

Расчет показателей эффективности инвестиционного проекта с использованием классической технологии возделывания подсолнечника и технологии Clearfield

Показатели/периоды	0	1	2	3	4
Классическая технология					
Выручка, тыс руб	52500	52500	52500	52500	52500
Текущие затраты на семена, тыс руб	28000	28000	28000	28000	28000
Амортизация, тыс руб	1800	1260	882	617,4	432,18
Оплата труда, тыс руб	500	500	500	500	500
Топливо, тыс руб	462	462	462	462	462
Чистые выгоды "без проекта", тыс руб	21738	22278	22656	22920,6	23105,82
Технология Clearfield					
Выручка, тыс руб	70000	70000	70000	70000	70000
Текущие затраты на семена и гербициды, тыс руб	43000	43000	43000	43000	43000

Амортизация, тыс руб	1950	1365	955,5	668,85	468,20
Оплата труда, тыс руб	300	300	300	300	300,00
Топливо, тыс руб	346,5	346,5	346,5	346,5	346,50
Капитальные затраты, тыс руб	1500	0	0	0	0
Чистые выгоды "с проектом", тыс руб	22903,5	24988,5	25398,0	25684,7	25885,3
Прирост чистых выгод, тыс руб	1165,5	2710,5	2742	2764,05	2779,485
Коэффициент дисконтирования	1,00	0,91	0,83	0,75	0,68
Дисконтированный прирост чистых выгод	1165,50	2464,09	2266,12	2076,67	1898,43

То же нарастающим итогом	1165,5	3629,59	5895,71	7972,38	9870,80
Прирост сальдо от инвестиционной деятельности	1500				
То же с учетом дисконтирования	1500				
То же нарастающим итогом	1500	1500	1500	1500	1500
Прирост сальдо от операционной деятельности	2500	2500	2500	2500	2500
То же с учетом дисконтирования	2500	2272,73	2066,12	1878,29	1707,53
То же нарастающим итогом	2500	4772,73	6838,84	8717,13	10424,66

В таблице 3 по расчетам видно, что ситуация с использованием технологии возделывания Clearfield принесет компании больше прибыли, чем если она будет использовать классическую технологию. Уже в первый год осуществления проекта видна положительная динамика чистых выгод в размере 22 903 тысячи рублей, в то время как в ситуации с использованием классической технологии чистые выгоды составляют 21 738 тысяч рублей. В течение пяти лет технология "Чистое поле" принесет в совокупности на 10 425 тысяч рублей больше, чем технология возделывания подсолнечника нынешним классическим методом, ведь сорт "ЛГ50500" обладает потенциально большей урожайностью и устойчивостью к сорнякам и вредителям подсолнечника, которые уменьшают урожайность культуры.

Выручка за первый год с применением классической технологии составит 52 500 тысяч рублей против 70 000 тысяч рублей с технологией "Чистое поле". Показатель NPV для ситуации с ее использованием равен 9 870, что означает, что данная ситуация и дополнительные денежные вложения в более качественные и устойчивые семена, а также сильные гербициды обоснованы и потенциально организациям следует рассматривать технологию возделывания Clearfield для выращивания подсолнечника нежели классическую технологию.

Библиографический список

1. Оценка наукоемких проектов в сфере селекции и семеноводства овощных культур / В. М. Кошелев, Д. С. Алексанов, Н. В. Чекмарева [и др.]. – Москва : Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2023. – 83 с. – EDN QOCXHP.

2. Основы менеджмента : Учебное пособие / А. Г. Ибрагимов, М. А. Романюк, М. А. Сухарникова [и др.]. – Москва : Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2023. – 221 с. – EDN ZZUSUW.

3. Ибрагимов, А. Г. Зеленая экономика в России и мире: состояние и перспективы / А. Г. Ибрагимов, Н. Г. Платоновский // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. – № 9. – С. 103-108. – DOI 10.32651/219-103. – EDN VEVCKL.

УДК 691

ОСНОВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Турлаев Юрий Сергеевич, студент 1 курса магистратуры института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева, turlaev.y@mail.ru

Научный руководитель - Чекмарева Наталья Вячеславовна, к.э.н., доцент кафедры управления, ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева, cnv2005@rgau-msha.ru

Аннотация. Статья посвящена вопросам управления строительными проектами, а также инструментами для достижения поставленных задач и целей проекта. Рассмотрены основные методы управления проектами, отмечены их особенности.

Ключевые слова: управление, проекты, строительство, инструменты, методы.

BASIC PROJECT MANAGEMENT TOOLS IN CONSTRUCTION

Turlaev Yuri Sergeyeovich, 1st year student of the master's degree program, Institute of Economics and management in agribusiness, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, turlaev.y@mail.ru

Scientific supervisor - Chekmareva Natalya Vyacheslavovna, Ph.D., Associate Professor, Associate Professor, Department of Management, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, cnv2005@rgau-msha.ru

Annotation. The article is devoted to the issues of construction project management, as well as tools for achieving the set tasks and goals of the project. The main methods of project management are considered, their peculiarities are noted.

Key words: management, projects, construction, tools, methods.

Введение. Управление строительными проектами — это процесс, требующий соблюдения множества аспектов, таких как: сроки, бюджет, контроль качества и безопасности. Для успешного выполнения проектов строительные компании используют различные инструменты и методы управления, которые помогают оптимизировать работу, а также минимизировать риски и улучшить взаимодействие между участниками. В данной статье рассмотрены основные

инструменты управления строительными проектами, их преимущества и особенности использования в строительной сфере.

Анализ и исследования в области управления. Современные исследования показывают, что управление строительными проектами требует сочетания классических методов и современных технологий для эффективного использования ресурсов. К самым эффективным относят традиционные методы, такие как метод критического пути (СРМ) и метод оценки и анализа программ (PERT), они часто применяются на ранних этапах проектирования для выявления ключевых этапов планирования проекта. К менее эффективным относят гибкие методы, такие как Agile и Lean, они также получают распространение, когда в приоритете стоит быстрота адаптации к изменениям. Но из-за требований к строгому соблюдению строительных стандартов и норм, их применение ограничено.

Большую роль в управлении строительными проектами играют: информационные системы, программные решения, специализированные системы управления проектами. Их применение позволяет значительно повысить точность планирования, сократить затраты, а также повысить эффективность на всех этапах строительного процесса.

Инструменты управления строительными проектами. Для эффективного управления проектами в строительной сфере применяют следующие основные инструменты и подходы:

1. Метод критического пути (СРМ) — это один из самых популярных методов, используемый в строительных проектах для определения последовательности задач и их приоритета. Применение СРМ позволяет компании на начальных этапах определить первостепенные задачи, от которых зависит завершение проекта в срок. Этот метод используется примерно в 60% крупных строительных компаний России. Он помогает сократить задержки и сосредоточить внимание на ключевых задачах, что особенно важно в сложных многоэтапных проектах.

2. Метод оценки и анализа программ (PERT) — применяется для оценки времени выполнения задач с учетом неопределенности. Он полезен в тех проектах, где сроки выполнения задач могут варьироваться. В строительстве данный метод используется реже, чем СРМ, поскольку он менее ориентирован на ресурсы, однако в условиях высокой неопределенности PERT позволяет прогнозировать возможные риски и разрабатывать альтернативные сценарии выполнения проекта.

3. Информационное моделирование зданий (ВІМ) — это система, которая позволяет создавать цифровые модели зданий и инфраструктур, интегрируя все проектные и строительные данные в единую систему. Применение ВІМ облегчает координацию между различными участниками проекта и помогает минимизировать ошибки в проектировании. Исследования показывают, что использование ВІМ-системы может сократить затраты на 10-20% и ускорить реализацию проекта на 30-40%. В России ВІМ применяется все активнее

благодаря поддержке государства, к 2022 году около 40% строительных компаний начали внедрять BIM в своих проектах.

4. Автоматизированные системы управления проектами (ASUP)— это специальные программные решения, такие как Primavera, MicrosoftProject и отечественная разработка «Смета-Ру», широко используются для управления строительными проектами. Эти системы позволяют планировать, отслеживать и управлять бюджетами, ресурсами и сроками. ASUP помогают минимизировать отклонения от плана, оперативно реагировать на изменения и координировать работу всех участников проекта. Применение таких систем сокращает временные затраты на 15-20% и снижает риск перерасхода бюджета на 10-15%.

5. Гибкие методы управления (Agile, Lean) — это методы, которые позволяют быстро адаптировать проект под изменения и обеспечивают гибкость управления. В строительстве они применяются менее активно, относительно СРМ, так как данные процессы требуют строгого соблюдения строительных норм и стандартов, следовательно затрудняет внедрение гибких подходов. Тем не менее, компании начинают использовать элементы Agile и Lean для управления проектами, что позволяет ускорить процессы и повысить их адаптивность. Примерно 15% строительных компаний в России уже интегрировали Agile в работу, в международной практике этот показатель составляет около 35%.

6. Использование международных стандартов (PMBOK, PRINCE2)— за рубежом управление строительными проектами часто осуществляется по стандартам PMBOK (Project Management Body of Knowledge) и PRINCE2 (Projects IN Controlled Environments), которые описывают все процессы и стадии управления проектами. В России применение этих стандартов ограничено, но с каждым годом увеличивается, особенно в крупных международных строительных компаниях. Эти стандарты помогают унифицировать процессы управления проектами и способствуют улучшению контроля на всех стадиях строительства.

Заключение. Эффективное управление проектами в строительстве требует комплексного подхода и применения, как традиционных и гибких методов планирования и анализа, так и современных информационных систем. Совмещение различных инструментов и подходов позволяет минимизировать риски, улучшить контроль за расходами и временем, а также повысить прозрачность процессов. В условиях развития технологий и увеличения масштаба проектов применение автоматизированных систем и стандартов международного уровня помогает строительным компаниям достигать лучших результатов, обеспечивая высокое качество и своевременное выполнение поставленных задач.

Библиографический список

1. Терещенко Н.С. Управление проектами в строительстве: учебник. – Владивосток: Дальневосточный федеральный университет, 2020. – С. 98–112;

2. Трофимова Н.И., Сидоров А.В. Анализ основных характеристик компьютерных программных систем управления строительными проектами // Научный электронный архив CyberLeninka. – 2021. – С. 15–28;
3. Иванова Л.М. Особенности применения методов проектного управления в строительстве // Научный электронный архив CyberLeninka. – 2021. – С. 33–48;
4. Смирнов П.В., Кузнецов Е.Г. Сравнительный анализ различных подходов к управлению строительством: отечественный и зарубежный опыт // Научный электронный архив CyberLeninka. – 2020. – С. 54–69.

**ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ КРЫМА:
СОСТОЯНИЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ**

Фетисова Елизавета Сергеевна, студентка 3 курса магистратуры института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва, Россия, lizkafetisova@rambler.ru

Научный руководитель - Ибрагимов Ариф Гасанович, д.э.н, профессор кафедры управления института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва, Россия, arif-ibragimov@mail.ru

Аннотация. Данная статья представляет анализ взаимосвязи между экономическим развитием и экологической устойчивостью в Республике Крым. Она рассматривает влияние различных секторов экономики, таких как добыча полезных ископаемых и развитие туризма, на состояние окружающей среды. Также выделяются ключевые проблемы, связанные с усилением антропогенного воздействия на природные ресурсы полуострова.

Ключевые слова: Республика Крым, экономическое развитие, экологическая устойчивость, природопользование, туризм, добыча полезных ископаемых, антропогенное воздействие, охрана окружающей среды.

**ECOLOGICAL AND ECONOMIC SUSTAINABILITY OF CRIMEA:
STATUS, PROSPECTS**

Fetisova Elizaveta Sergeevna, 3rd year master's student at the Institute of Economics and Management of Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, lizkafetisova@rambler.ru

Scientific supervisor - Ibragimov Arif Gasanovich, Doctor of Economics, Professor of the Department of Management, Institute of Economics and Management of Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russia, arif-ibragimov@mail.ru

Annotation. This article presents an analysis of the relationship between economic development and environmental sustainability in the Republic of Crimea. It examines the impact of various economic sectors, such as mining and tourism development, on the environment. Key problems associated with increased anthropogenic impact on the natural resources of the peninsula are also highlighted.

Key words: Republic of Crimea, economic development, environmental sustainability, environmental management, tourism, mining, anthropogenic impact, environmental protection.

Республика Крым - это не только место с богатым культурным наследием и живописными пейзажами, но и регион с динамично развивающейся экономикой и разнообразными природными ресурсами. В свете последних данных о финансовых показателях и важности туристической индустрии, становится ясно, что экономическое развитие Республики Крым тесно связано с управлением природопользованием и охраной окружающей среды [1].

Согласно недавним статистическим данным, индекс физического объема валового регионального продукта (ВРП) Республики Крым стремительно увеличивается [2]. Рост объема ВРП является показателем стабильного экономического роста региона, в котором особое внимание уделяется развитию туризма и добыче полезных ископаемых.



Рисунок 1 - Валовой региональный продукт по видам экономической деятельности, %

Анализируя структуру ВРП (рисунок 1), можно увидеть, что доля добычи полезных ископаемых в нем составляет более 13%, что делает этот сектор ключевым источником дохода для региона. Республика Крым обладает значительными запасами железных руд, соли и топливных ресурсов, что делает его важным центром горнодобывающей промышленности. Благоприятное географическое положение полуострова и развитая транспортная инфраструктура облегчают экспорт добытых ресурсов и способствуют развитию отрасли [3].

Таким образом, важно понимать, что горнодобывающая деятельность в Республике Крым играет ключевую роль в экономическом развитии региона, выступая важным источником дохода и предоставляя значительные возможности для развития промышленного сектора.

Вместе с тем, Республика Крым является одним из крупнейших туристических и санаторно-курортных центров России [4]. Географическое положение, историко-культурное наследие и природные богатства создают благоприятные условия для развития разнообразных форм туризма и обеспечения круглогодичного отдыха для посетителей [5].

Важно отметить, что многие сектора экономики такие как, деятельность гостиниц и предприятий общественного питания (6,6%), сельское хозяйство (5,21%), деятельность в области здравоохранения (5,10%), торговля (4,97%), строительство (3,08%) тесно связаны с туристической индустрией.

По отраслевой структуре ВРП сложно оценить влияние туризма на экономику Республики Крым, поскольку расходы туристов распределяются по различным секторам экономики: отели и рестораны, сельское хозяйство, пищевая промышленность (покупка продуктов), потребление электроэнергии, воды и тепла, транспорт, здравоохранение (лечебный туризм), и прочие услуги. Однако в совокупности эти отрасли составляют значительную часть экономики региона, обеспечивая рабочие места для почти 70% экономически активного населения и способствуя устойчивому развитию региона.

Поскольку туризм является одним из основных источников дохода региональной экономики, его развитие влияет на социально-экономическое благополучие населения [6].

Однако, вместе с динамичным экономическим ростом и увеличением туристического потока в Республике Крым становится все более очевидной тенденция усиления давления на окружающую среду. Возрастающая добыча полезных ископаемых, расширение сельскохозяйственных угодий и масштабное строительство инфраструктуры для обеспечения потребностей туризма оказывают существенное воздействие на природные экосистемы полуострова.

Следовательно, актуальность экологических проблем (таблица 1) будет только возрастать с повышением уровня социально-экономического развития территории, и будут требоваться более эффективные управленческие решения и механизмы в сфере природоохранного и природоресурсного регулирования, направленные на достижение экологической устойчивости.

Таблица 1

Перечень приоритетных экологических проблем Республики Крым

Экологическая проблема	Оценка актуальности экологической проблемы
Низкий уровень очистки сточных вод и дефицит водоснабжения	Очень высокая
Загрязнение окружающей среды промышленными отходами	Очень высокая
Проблемы обращения с отходами	Очень высокая
Сокращение численности редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира	высокая
Загрязнение атмосферного воздуха	высокая
Недостаточная площадь ООПТ	умеренная

Деградация почв	умеренная
Подверженность влиянию климатических рисков (наводнения, лесные пожары, ураганные ветры)	умеренная

Экологическая устойчивость - это способность экосистемы или общества сохранять баланс и функционировать в гармонии с окружающей средой на протяжении времени. Она обеспечивает сохранение природных ресурсов для будущих поколений, поддерживает биоразнообразие, снижает негативное воздействие на климат и здоровье людей, а также способствует устойчивому развитию общества. Без экологической устойчивости мы рискуем истощить ресурсы и нанести непоправимый ущерб окружающей среде, что может привести к серьезным последствиям для жизни.

Заключение. Таким образом, становится очевидной необходимость интеграции экологических аспектов в экономические планы и стратегии развития Республики Крым. Региону предстоит найти баланс между развитием промышленности и туризма и сохранением уникальной природной среды, чтобы обеспечить благополучие для нынешних и будущих поколений.

Библиографический список

1. Паранина Т.О. Современное состояние индустрии гостеприимства и туризма в Республике Крым и перспективы ее развития на 2023 год // Инновации и инвестиции. 2023. №4.
2. Официальный сайт Управления Федеральной службы государственной статистики по Республике Крым и г. Севастополю (Крымстат) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://82.rosstat.gov.ru/>.
3. Норина В.Н. Крым: природные ресурсы, рудные полезные ископаемые // Образовательный портал «Справочник». [Электронный ресурс] — Дата последнего обновления статьи: 28.10.2023. — Режим доступа: URL https://spravochnick.ru/geografiya/krym_prirodnye_resursy_rudnye_poleznye_iskopaemye/.
4. Закон Республики Крым от 28.12.2016 «О стратегии социально-экономического развития Республики Крым до 2030 года».
5. Мамешина Н.С., Кротов А.В. Культурное наследие как фактор развития туризма в регионе (Россия) // Сохранение и изучение культурного наследия Алтайского края. 2016. №22.
6. Щипанова Д.Г., Буркальцева Д.Д., Османова Э.У., Яновская А.А. Роль и влияние туристической индустрии крымского региона на развитие экономики // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). 2017. №1 (29).

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ ЧУКОТКИ

Фролова Арина Петровна, студентка 4 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, arina.frolova.0404@mail.ru

Научный руководитель - Кошелев Валерий Михайлович, д.э.н., профессор, заведующий кафедрой управления, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, vmkoshelev@gmail.com

Аннотация. В статье рассматривается инвестиционный проект «Омолон», направленный на комплексное развитие территории. Реализация проекта требует значительных финансовых вложений, но может принести ощутимую пользу в области сохранения культурного наследия, развития сельского хозяйства и туризма.

Ключевые слова: инвестиционный проект, финансовый анализ, устойчивое развитие, Арктическая зона, экономический эффект.

AN INVESTMENT PROJECT FOR THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF CHUKOTKA

Frolova Arina Petrovna, 4th year student, Institute of Economics and Management in Agribusiness, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, arina.frolova.0404@mail.ru

Scientific supervisor - Koshelev Valeriy Mikhailovich, Head of the Management Department, Dr. of Science, Professor, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, vmkoshelev@gmail.com

Annotation. The article discusses the investment project "Omolon", aimed at the integrated development of the territory. The implementation of the project requires significant financial investments, but can bring tangible benefits in the field of cultural heritage preservation, agriculture and tourism development.

Key words: investment project, financial analysis, sustainable development, Arctic zone, economic effect.

В современном мире всё больше внимания уделяется устойчивому развитию территорий, которое предполагает баланс между экономическим ростом, социальной ответственностью и сохранением окружающей среды. Это

особенно актуально для регионов с уникальными природными ресурсами, таких как Чукотка.

Чукотский автономный округ — это один из самых отдалённых и малонаселённых регионов России, который обладает огромным потенциалом для развития туризма, сельского хозяйства и других отраслей экономики. Однако для реализации этого потенциала необходимо разработать комплексные проекты, которые будут учитывать особенности территории и потребности местного населения.

Одним из таких проектов является инвестиционный проект «Омолон», который включает в себя питомник для разведения оленегонной лайки, компонент стадо, предполагающий изгородное содержание северных оленей и глубокую переработку, плейстоценовый парк и сельский туризм. Реализация проекта требует значительных финансовых ресурсов. Общий объём необходимых капитальных вложений составляет 1078 миллионов рублей (табл. 1).

Таблица 6.

Динамика инвестиционных затрат и оценка потребности в финансировании, млн. руб.

Показатели	Шаги расчётного периода (инвестиционная стадия)				
	2025	2026	2027	2028	2029
Всего инвестиционных затрат	544,3	450,6	69,6	7,8	5,6
Потребность в финансировании нарастающим итогом	544	995	1064	1072	1078

Питомник для разведения пастушьей собаки является одним из ключевых элементов инвестиционного проекта. Оленегонные лайки — это специализированная порода собак, традиционно используемая коренными народами Севера для пастьбы и защиты северных оленей. Они обладают уникальными рабочими качествами, которые позволяют эффективно управлять стадом, предотвращать его потери и обеспечивать сохранность поголовья [1]. Создание питомника позволит не только удовлетворить спрос на этих животных в регионе, но и способствовать развитию традиционных видов деятельности коренных народов Севера, а также повышению эффективности оленеводства.

Текущие затраты на содержание питомника включают в себя приобретение кормов, оплату труда с начислениями и коммунальных платежей. Основной источник дохода — реализация обученных собак оленеводам по цене около 100 тысяч рублей. Дополнительный доход может быть получен за счёт оказания разнообразных услуг местному населению. Например, предоставление ветеринарной помощи домашним животным, включая вакцинацию, проведение консультаций для оленеводов по вопросам правильного взаимодействия с собаками.

Несмотря на то, что чистый дисконтированный доход проекта составляет - 6 млн рублей (табл. 2), создание питомника признается необходимым. В настоящее время на Чукотке отсутствуют оленегонные лайки. Оленеводы используют охотничьих собак, которые могут инстинктивно не только травмировать, но и убивать северных оленей. Возможное привлечение инвесторов или меры государственной поддержки позволят покрыть капитальные вложения в размере 6,8 млн рублей и сделать проект эффективным. Это поможет обеспечить оленеводам доступ к специализированным собакам, обученным для помощи в выпасе стада, что повысит эффективность работы и снизит потери от неправильного взаимодействия с животными.

Таблица 7.

Финансовый анализ проекта создания питомника, тыс. руб.

Показатели	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Инвестиционные расходы	2 396	1 220	1 220	0	1 000	0	1 000	0
Текущие расходы, всего	2 430	5 116	6 524	7 138	7 138	7 138	7 138	7 138
Денежные поступления от проекта, всего	111	1 797	5 455	8 238	9 488	8 238	9 488	8 238
Чистые выгоды	-4 715	-4 539	-2 289	1 100	1 350	1 100	1 350	1 100
Диск. чистые выгоды	-4 533	-4 197	-2 035	940	1 109	869	1 026	803
Диск. ЧВ нарастающим итогом	-4 533	-8 730	-10 765	-9 825	-8 715	-7 846	-6 821	-6 017
Дотации на компенсацию капитальных вложений	2396	1220	1220	0	1000	0	1000	0
Чистые выгоды с дотациями	-2319	-3319	-1069	1100	2350	1100	2350	1100
Диск. чистые выгоды	-2319	-3191	-988	978	2008	904	1857	836
Диск. ЧВ нарастающим итогом	-2319	-5510	-6499	-5521	-3513	-2609	-752	84

Строительство изгороди — это второй ключевой элемент нашего инвестиционного проекта. Она будет служить надёжной защитой от хищников и предотвращать увод домашних оленей дикими во время миграции. Глубокая переработка продукции оленеводства также является важным аспектом нашего проекта. Внедрение технологии безотходного или малоотходного производства позволит максимально эффективно использовать все имеющиеся ресурсы. Глубокая переработка продукции дает широкий спектр продуктов, таких как мясо и мясопродукты, меховое, кожевенное и эндокринное сырье, панты и другую ценную продукцию.

Существуют несколько возможных вариантов реализации компонента «Стадо». Однако, учитывая результаты предварительных исследований, мы сосредоточимся на варианте с глубокой переработкой продукции. Согласно проведённым расчётам, именно этот вариант имеет наибольший потенциал для достижения положительного эффекта в долгосрочной перспективе. Хотя на начальном этапе сумма чистых выгод может быть отрицательной, по предварительной оценке, -93 млн руб. (табл. 3), уже к 14-му году проекта ситуация может кардинально измениться. Таким образом, реализация этого варианта позволит со временем преобразовать отрасль и создать условия для её эффективного функционирования [2].

Таблица 8.

Денежные потоки компонента «Стадо», тыс. руб.

	0	1	2	3	4	5	...	11
Чистые выгоды без проекта	-4290	-5945	-3134	-3007	-2994	-3166		-2981
Чистые выгоды с проектом	-3518	-64818	-43038	-136744	-20142	22930	...	22930
Прирост чистых выгод	772	-58873	-39904	-133737	-17148	26095		25911
Прирост чистых выгод нарастающим итогом	772	-58101	-98004	-231741	-248889	-222794		-67003
Дисконтированный прирост чистых выгод	772	-56608	-36893	-118891	-14659	21448		16831
Дисконтированный прирост чистых выгод нарастающим итогом	772	-55836	-92729	-211621	-226280	204831		-92939

Плейстоценовый парк представляет собой территорию, на которой будут воссозданы условия, существовавшие в эпоху плейстоцена. Это позволит восстановить экосистему, характерную для этого периода, и создать благоприятные условия для развития биоразнообразия. Также следует обратить внимание на то, что пастбищные экосистемы имеют более высокий, в сравнении с современными экосистемами потенциал по поглощению парниковых газов и накоплению углерода в почвенном профиле. Предполагается, что подобные экосистемные проекты могут в значительной степени обеспечить экономически эффективную митигацию изменений климата и стать весомым вкладом в борьбу с глобальным потеплением [3].

Развитие сельского туризма — это ещё один важный компонент проекта. Он предполагает создание условий для привлечения туристов в сельские районы Чукотского автономного округа, где они смогут познакомиться с культурой, традициями и бытом коренных народов Севера, насладиться красотой природы,

а также приобрести уникальные сувениры и продукты местного производства. А ещё туристы получают возможность увидеть воссозданные условия жизни животных времён плейстоцена, узнают больше о палеонтологии и экологии и понаблюдаают за животными.

Таким образом, реализация инвестиционного проекта «Омолон» требует значительных усилий и ресурсов, но его результаты могут стать настоящим прорывом в области сохранения культурного наследия, развития сельского хозяйства и туризма. Проект будет способствовать устойчивому комплексному развитию территорий и предполагает создание новых рабочих мест, развитие инфраструктуры, сохранение природы и повышение качества жизни населения.

Библиографический список

1. Бурцев, В. С. Рабочие качества оленегонных лаек / В. С. Бурцев, О. И. Захарова // Устойчивое развитие сельского хозяйства и агросистем будущего в Арктике : Сборник научных статей по материалам Всероссийской студенческой научно-практической конференции в рамках «Северного форума – 2022», Якутск, 30 ноября 2022 года. – Новокузнецк: Издательство "Знание-М", 2022. – С. 101-106. – EDN HWPVVE.

2. Технологическая трансформация северного оленеводства в Арктической зоне России / В. М. Кошелев, М. А. Романюк, М. А. Сухарникова [и др.] // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 4. – С. 154-167. – DOI 10.26897/0021-342X-2024-4-154-167. – EDN BRWGQD.

3. Плейстоценовый парк. Научное обоснование. [Электронный ресурс] – URL: <https://pleistocenepark.ru/ru/> (дата обращения: 25.10.2024)

СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВА»

УДК 65 351.72(075.8)

АЗИАТСКАЯ ПРАКТИКА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ МОШЕННИЧЕСТВУ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Акулова Софья Алексеевна, студентка 4 курса бакалавриата Финансового Университета при Правительстве РФ, Sophia0105@mail.ru

Научный руководитель - Бабанская Анастасия Сергеевна, к.э.н., доцент Кафедры экономической безопасности и управления рисками Финансового Университета при Правительстве РФ, ASBabanskaya@fa.ru

Аннотация. Все больше ИИ применяется для противодействия мошенничеству на всех уровнях, поэтому представляется актуальным использование лучших практик других стран, в особенности тех, которые идут по траектории опережающего развития. В работе представлен опыт ОАЭ и Индии в направлении развития и использования ИИ, а также проанализированы векторы развития данного направления в России.

Ключевые слова: искусственный интеллект, субтехнологии, мошенничество, финансовые риски, мониторинг финансовых операций.

ASIAN PRACTICE OF COUNTERING FRAUD USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Akulova Sofya Alekseevna, 4th year undergraduate student at the Financial University under the Government of the Russian Federation, Sophia0105@mail.ru

Scientific supervisor - Anastasia Sergeevna Babanskaya, Ph.D. in Economics, Associate Professor of the Department of Economic Security and Risk Management at the Financial University under the Government of the Russian Federation, ASBabanskaya@fa.ru

Annotation. More and more AI is being used to combat fraud at all levels, so it seems relevant to use the best practices of other countries, especially those that are on a trajectory of advanced development. The work presents the experience of the UAE and India in the development and use of AI, and also analyzes the vectors of development of this area in Russia.

Key words: artificial intelligence, subtechnologies, fraud, financial risks, monitoring of financial transactions.

ИИ может быть задействован в части противодействия мошенничеству ИИ может выявить подозрительные транзакции в организации, которые могут быть факторами мошенничества. ИИ-системы способны в режиме реального времени отслеживать транзакции и действия сотрудников во внутренних информационных системах [3, 4, 6]. Это позволит не только снизить нагрузку на сотрудников, предоставляя им время для более сложных контрольных процедур, требующих профессионального суждения, но и сократит вероятность человеческой ошибки в реализации рутинной работы. Алгоритмы ИИ можно направить на выявление рискованных ситуаций в бизнес-процессах, оценку финансовых рисков, идентификации неблагонадежных партнеров, что позволит менеджменту принимать проактивные действия для снижения рисков [1, 2, 5]. Также контроль деятельности сотрудников финансовых организаций, чьи недобросовестные действия могут способствовать совершению преступлений путем незаконной передачи персональных данных клиентов безусловно важен и одновременно сложен.

Рассматривая тему международной практики, нужно отметить что сотрудничество и обмен информацией в области ИИ складывается через платформу БРИСК, а XIV саммите (2022г.) принята Пекинская декларация. В ней выражается обеспокоенность этическим аспектом применения ИИ, рисками и дана оценка использованию технологии.

Нефтегазовая компания «ADNOC» в числе тех, кто первыми начал внедрять ИИ в операционную деятельность, так в 2017 году запущены два проекта *Thamata* и *Ranogata*, а к 2020 году использование ИИ принесли выгоду в 2,1 млрд долларов, по заявлению компании.

В 2019 году *Федеральной налоговой службой ОАЭ* [4] запущена новая электронная мониторинговая система, использующая цифровые фискальные марки. Данная система отслеживает факты уплаты акцизного налога на табачную продукцию. Идея её создания заключается в использовании современных инструментов для борьбы с уклонением от уплаты акцизного налога и коммерческого мошенничества. Система включает в себя интегрированные электронные мониторинговые инструменты, которые фиксируются в таможенных пунктах, а также по всей цепи поставок в ОАЭ.

С целью снижения фактов мошенничества Советом по кибербезопасности Объединенных Арабских Эмиратов создан *онлайн-портал CheckMyLink* ([Staysafe.csc.gov.ae](https://staysafe.csc.gov.ae)) для проверки ненадежных и фальшивых веб-сайтов, позволяющий проверить, не связаны ли найденные веб-сайты с мошенниками [4]. Пользователи нейросервиса имеют возможность ввести адрес любого веб-сайта, а платформа проверит его на наличие вредоносного ПО, инструментов фишинга или другого мошенничества.

Не менее интересен опыт Индии. *Pramaan Exchange* признается одним из самых инновационных решений [7]. Это крупнейшая *биржа садоводства*, которая работает на основе *Intello Labs*. Данный агротехнический стартап применяет субтехнологии компьютерного зрения. Субтехнология на базе данных из 300 млн изображений плодоовощной продукции анализирует на

предмет соответствия продукцию поставщика, таким образом проверяя ее на качество.

Искусственный интеллект становится эффективным инструментом в борьбе с экономическими преступлениями. Чтобы противостоять преступникам, необходимо просто проявлять изобретательность аналогичную, мошенническим схемам.

Внедрение ИИ, безусловно, потянет за собой дополнительные расходы компаний, учреждений и организаций госсектора, вместе с тем, система внутреннего контроля выйдет на новый современный уровень и будет уравниваться обязательным внедрением обучающих программ и тренингов для сотрудников и топ-менеджеров.

Создание внутренних контролирующих нейромеханизмов для отслеживания подозрительных финансовых операций, использования фиктивных лиц или подставных компаний позволит сократить вероятность мошеннических проявлений на всех уровнях рабочего процесса, в том числе неосознанного участия российских компаний в противоправных действиях, и тем самым в разы снизит количество экономических преступлений.

Библиографический список

1. Бабанская, А.С., Груднева, А.А. Анализ и оценка финансовых рисков // Бухучет в сельском хозяйстве. - 2020. - № 4. - С. 66-75.
2. Хоружий, Л.И., Бабанская, А.С., Трящина, Н.Ю. Мошенничество с финансовой информацией: анализ и оценка деловых партнеров // Бухучет в сельском хозяйстве. - 2018. - № 5. - С. 68-80.
3. ИТ-рынок России // TADVIER. Государство. Бизнес. Технологии. – 2024. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.tadviser.ru/index.php/> (дата обращения 20.10.2024)
4. ИТ-отрасль: ключевые показатели развития за 2019–2023 гг. // ИСИЭЗ ВШЭ. - 2024. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://issek.hse.ru/news/912948511.html> (дата обращения 20.10.2024)
5. Ляжнева, Л. Строгость и предупреждения: в РФ появятся новые механизмы борьбы с мошенниками // Известия. – 2024. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://iz.ru/1768232/liubov-lezhneva/strogost-i-preduprezhdeniia-v-rf-po-iaviatsia-novye-mekhanizmy-borby-s-moshennikami> (дата обращения 20.10.2024)
6. Медведев, Ю. Как российский искусственный интеллект ловит мошенников // Наука. - 2024. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://rg.ru/2024/03/27/sledstvie-vedet-nejroset.html> (дата обращения 20.10.2024)
7. Нилекани, Н., Бхлджвани, Т. Индию ждет трансформация, способная изменить ее экономическое и социальное будущее // Международный Валютный Фонд. - 2024. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.imf.org/ru/Publications/fandd/issues/2023/12/POV-unlocking-india-potential-with-AI-Nilekani-Bhojwani> (дата обращения 20.10.2024)

УДК 338.1

ОЦЕНКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ КАК ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРИМЕРЕ АО «КАРАТ»

Андрейцева Юлия Алексеевна, студент 3 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, AndreytsevaJA@mail.ru

Данилина Диана Вадимовна, студент 3 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, danchik2004danilina@mail.ru

Научный руководитель - Трясцина Нина Юрьевна, к.э.н., доцент, доцент кафедры экономической безопасности и права, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, ntryastsina@rgau-msha.ru

Аннотация. В статье рассматривается применение аналитических инструментов для оценки финансового состояния, обеспечения финансовой безопасности и пропорциональности развития организации АО «Карат». На основе полученной информации формулируются выводы о направлениях повышения эффективности деятельности.

Ключевые слова: оценка, анализ, развитие, модель, вероятность банкротства

ASSESSMENT OF THE PROPORTIONALITY OF THE ORGANIZATION'S DEVELOPMENT AS A TOOL FOR ENSURING FINANCIAL SECURITY ON THE EXAMPLE OF JSC KARAT

Andreytseva Julia Alekseevna, 3rd year student of the specialty of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, AndreytsevaJA@mail.ru

Danilina Diana Vadimovna, 3rd year student of the specialty of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, danchik2004danilina@mail.ru

Scientific supervisor - Tryashtsina Nina Yurievna, Ph.D. in Economics, Associate Professor of the Department of Economic Security and Law, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, ntryastsina@rgau-msha.ru

Annotation. The article is discussed the use of analytical tools to assess the financial condition, ensure financial security and proportionality of the development of the Karat JSC organization. Based on the information received, conclusions are formulated on the directions of improving the effectiveness of the activities.

Key words: *assessment, analysis, development, model, probability of bankruptcy.*

Одной из важнейших задач каждой организации является поддержание достаточного уровня финансовой безопасности, что необходимо для ее устойчивого функционирования и успешного развития. Благодаря высокому уровню финансовой безопасности предприятие может эффективно управлять своими ресурсами, формировать достаточный уровень резервов, эффективно справляться с финансовыми потерями или убытками, иметь возможность долгосрочного планирования и реализации стратегий роста, улучшать свою продукцию, повышая тем самым свою конкурентоспособность, и т.д.

Для принятия оптимальных и эффективных управленческих решений необходимо проводить анализ и оценку перспектив развития организации. В настоящее время на IT-рынке присутствуют программные продукты для оценки финансового состояния и анализа деятельности организации.

Среди них можно выделить следующие инструменты:

- «Альт-Инвест»;
- «Audit Expert»;
- «1С: Бухгалтерия»;
- «SAP ERP»;
- «Microsoft Power BI»;
- «BI-системы (Business Intelligence)»;
- «Tableau» и др [2].

Проведем оценку пропорциональности развития АО «Карат» (табл. 1).

Темпы роста изучаемых показателей должны быть такими, чтобы выполнялись общие правила, отражающие объективные экономические закономерности:

Прибыль > Продажи > Оборотные средства > Активы (1).

Невыполнение неравенства может свидетельствовать о снижении эффективности деятельности по причине возникновения определенных угроз и неблагоприятных условий в результате осуществления хозяйственной деятельности [3, 4].

Таблица 1

Оценка пропорциональности развития АО «Карат» за 2021-2023 гг.

Показатель	2021 г	2022 г	2023 г	Коэффициент роста	Фактические ранги	Эталонные ранги	d ²
Чистая прибыль	204 546	229 228	74 959	0,37	7	1	36
Прибыль от реализации	653 821	878 520	712 636	1,09	6	2	16
Выручка от реализации	7 333 650	8 795 388	8 664 409	1,18	2	3	1
Среднегодовая стоимость активов	3 381 004	3 587 741	4 346 986	1,29	1	4	9

Показатель	2021 г	2022 г	2023 г	Коэффициент роста	Фактические ранги	Эталонные ранги	d ²
Среднегодовая величина заемных средств	2 936 578	2 918 056	3 474 485	1,18	3	5	4
Среднегодовая краткосрочная кредиторская задолженность	541 640	538 837	600 682	1,11	5	6	1
Среднегодовая дебиторская задолженность	1 777 669	1 899 320	2 037 971	1,15	4	7	9
Итого	x	x	x	x	x	x	76

На основе проведенного анализа финансового положения предприятия АПК – АО «Карат» по направлению исследования деловой активности и вероятности банкротства за период 2021-2023 гг. можно заметить, что большинство показателей демонстрируют постепенный рост в течение всего периода.

Так, самый высокий коэффициент роста наблюдается у среднегодовой стоимости активов, где произошло увеличение с 3 381 004 тыс. руб. до 4 346 986 тыс. руб. – 1,29. Однако показатель чистой прибыли в 2023 г. уменьшился на 129 587 тыс. руб., коэффициент роста составил 0,37. Также в 2023 г. можно увидеть небольшое снижение у показателей прибыли от реализации и выручки от реализации по сравнению с 2022 г.

При этом среднегодовая величина заемных средств и среднегодовая краткосрочная кредиторская задолженность показывает снижение в 2022 г. на 18 522 тыс. руб. и 2 803 тыс. руб. соответственно, но в 2023 г. оба показателя увеличились на 556 429 тыс. руб. и 61 845 тыс. руб. Среднегодовая дебиторская задолженность увеличивалась в течение всего исследуемого периода, это является негативной тенденцией для предприятия, так как это показывает недостаточно эффективную кредитную политику организации, а также возможную неплатежеспособность и банкротство клиентов предприятия.

Для оценки тесноты связи между эталонной динамикой и фактической по предприятию, определим коэффициент корреляции рангов Спирмена по формуле [1]:

$$r = 1 - \frac{6 \sum d^2}{n(n^2 - 1)} \quad (2)$$

Исходя из данных таблицы 1:

$$r = -0,36$$

В ходе анализа пропорциональности экономического развития АО «Карат», рассчитанная величина коэффициента корреляции свидетельствует о том, что связь между изучаемыми рядами рангов прямая и слабая. Так как коэффициент корреляции равен -0,36 и является обратным, то это свидетельствует о слабой

отрицательной корреляции, которую можно не принимать в расчет. Поэтому фактическую динамику показателей стоит считать далекой от эталона.

Величина среднегодовой стоимости активов должна увеличиваться менее высокими темпами, чем остальные параметры. Невыполнение приведенных соотношений свидетельствует о снижении эффективности деятельности вследствие возникновения определенных причин и неблагоприятных условий в ходе хозяйственной деятельности предприятия.

Помимо оценки пропорциональности развития можно провести оценку вероятности банкротства АО «Карат» с помощью пятифакторной модели Альтмана:

$$Z=1,2\cdot X_1+1,4\cdot X_2+3,3\cdot X_3+0,6\cdot X_4+0,999\cdot X_5, \quad (3)$$

где X_1 = Оборотный капитал / Активы;

X_2 = Нераспределенная прибыль / Активы;

X_3 = Налогооблагаемая прибыль / Активы;

X_4 = Собственный капитал / Заемный капитал;

X_5 = Выручка / Активы.

Если Z принимает значение меньше 1,23, то риск банкротства высокий.

Если Z принимает значение больше 1,23, но меньше 2,89, то риск банкротства умеренный.

Если Z принимает значение больше 2,89, то финансовая устойчивость компании не вызывает опасений.

Таблица 2

Оценка вероятности банкротства АО «Карат» за 2021-2023 гг.

Показатели	2021 г	2022 г	2023 г
X_1	0,43	0,4	0,28
X_2	0,06	0,06	0,02
X_3	0,08	0,07	0,02
X_4	0,18	0,27	0,24
X_5	2,27	2,23	1,82
Z (с коэффициентами)	3,24	3,18	2,39
Z (без коэффициентов)	3,02	3,03	2,38

Рассчитав оценку вероятности банкротства предприятия, можно заметить, что в течение 2020-2021 гг. АО «Карат» находится в зоне минимального риска банкротства, так как коэффициент принимает значение больше 2,89, что доказывает финансовую устойчивость организации, однако в 2023 г. коэффициент уменьшился до умеренного риска банкротства, составив 2,39 при нахождении в диапазоне от 1,23 до 2,89. Данное уменьшение могло произойти под влиянием внешних факторов.

АО «Карат» - стабильно развивающееся, финансово устойчивое крупное предприятие, которое находится в зоне умеренного риска банкротства, но для достижения наилучших результатов кампании необходимо проводить мероприятия по ускорению оборачиваемости дебиторской задолженности и ее дальнейшего сокращения, а также снизить себестоимость продаж и наращивать

объемы выпуска и продаж изготавливаемой продукции для увеличения прибыли организации.

Библиографический список

1. Гуляева, Т.И. Практикум по анализу финансовой отчетности предприятий АПК / Т.И. Гуляева, О.В. Сидоренко, Н.Ю. Трясцина – Орел: Издательство ОрелГАУ, 2011. – 218с.
2. Негуч, Н. А. Обзор и сравнение программных продуктов для анализа финансового состояния предприятия / Н. А. Негуч // Молодой ученый. — 2019. — № 21 (259). — С. 229-233.
3. Трясцина, Н.Ю. Комплексная оценка ресурсного потенциала организаций/ Н.Ю. Трясцина // Экономика и предпринимательство. - 2016. - № 1-2 (66). - С. 556-560.
4. Хоружий, Л.И. Анализ рисков предприятий АПК / Л.И. Хоружий, Н.Ю. Трясцина, Т.Ю. Крутова // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2018. – №1 (174). – С.72–80.
5. Хоружий, Л.И. Комплексная оценка результатов деятельности организаций АПК / Л.И. Хоружий, Н.Ю. Трясцина, А.С. Чернышев, О.В. Дурнева // Бухучет в сельском хозяйстве. 2023. №6 (239). С. 326 – 335.

УДК 338.3

АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РИСКИ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА, ВЛИЯЮЩАЯ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

***Бахарева Анастасия Вадимовна**, студентка 2 курса бакалавриата института механики и энергетики имени В.П. Горячкина, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, zxcdsaqwre@yandex.ru*

***Научный руководитель – Гупалова Татьяна Николаевна**, к.э.н., доцент, и.о. зав. кафедрой экономической безопасности и права, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, gupalova@rgau-msha.ru*

***Аннотация.** Агроклиматические риски представляют собой значительную угрозу для сельского хозяйства, особенно в условиях меняющегося климата. Это явление затрагивает различные аспекты агрономии, включая выбор культур, технологии возделывания и устойчивость к болезни. Одними из наиболее чувствительных к климатическим изменениям культур являются сады и виноградники.*

***Ключевые слова:** экология, экономическая безопасность, сады, виноградники, биоразнообразие.*

AGRO-CLIMATIC RISKS AS AN ENVIRONMENTAL PROBLEM AFFECTING ECONOMIC SECURITY

***Bakhareva Anastasia Vadimovna**, 2nd year undergraduate student of the V.P. Goryachkin Institute of Mechanics and Power Engineering, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, zxcdsaqwre@yandex.ru*

***Scientific supervisor – Gupalova Tatyana Nikolaevna**, Ph.D in of Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economic Security and Law, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, gupalova@rgau-msha.ru*

***Annotation.** Agro-climatic risks pose a significant threat to agriculture, especially in a changing climate. This phenomenon affects various aspects of agronomy, including crop selection, cultivation technology and disease resistance. One of the most sensitive crops to climate change are orchards and vineyards.*

***Key words:** ecology, economic security, orchards, vineyards, biodiversity.*

В последние десятилетия человечество все больше осознает важность сохранения природных ресурсов и заботы о состоянии окружающей среды. Одним из аспектов этой деятельности является сельское хозяйство, включая закладку садов и виноградников. С одной стороны, эти процессы могут

приносить значительную экономическую выгоду и улучшать качество жизни населения. Однако они также сопряжены с рядом экологических проблем, которые необходимо учитывать и решать для обеспечения устойчивого развития [2; 5; 8]. Одной из таких экологических проблем являются агроклиматические риски.

Закладка садов и виноградников может способствовать увеличению биологического разнообразия, особенно если используются местные сорта растений и методы органического земледелия. Разнообразие растительных сообществ привлекает множество видов животных и насекомых, создавая благоприятную среду для их обитания. Например, фруктовые сады привлекают пчел, которые играют важную роль в опылении и поддержании экосистем, способствуют сохранению экологического капитала.

Деревья и растения, высаживаемые в садах и виноградниках, активно участвуют в процессе фотосинтеза, поглощая углекислый газ из атмосферы. Это помогает снижать уровень парниковых газов и замедлять глобальное потепление.

Агроклиматические риски – одна из важнейших экологических проблем, влияющих на экономическую безопасность. Изменение климата, а отсюда, неожиданные заморозки, перепады температуры, избыточная влажность при недостаточном дренаже, пожары от высокой температуры и сухого ветра, миграция вредителей и болезней, нехарактерных для той или иной зоны возделывания сельскохозяйственных культур (табл. 1), влияют на экосистемы и биоразнообразие, особенно в садоводстве.

Таблица 1

Риски садоводства в неожиданных агроклиматических условиях

Риск	Причины	Последствия	Меры по предотвращению
Заморозки	Поздние весенние заморозки	Понижение урожайности, гибель растений	Выбор и выведение морозостойких сортов, мониторинг погодных условий, использование укрытий
Перепады температуры	Нестабильные погодные условия	Увеличение стрессов у растений	Агротехнические приёмы, мульчирование
Избыточная влажность	Частые дожди, недостаточный дренаж	Гниение корней, заболевание растений	Улучшение дренажа, выращивание на поднятых грядках
Пожары	Высокая температура, сухой ветер	Гибель растений, потеря урожая	Создание защитных полос, контроль за полями
Вредители и болезни	Изменение климата, миграция видов	Внедрение новых заболеваний	Регулярный мониторинг, биологические методы защиты

Агроклиматические риски возникают из-за неблагоприятных климатических условий, которые могут повлиять на продуктивность сельскохозяйственных культур. Они включают в себя [3; 7]:

– изменение температуры: повышение среднегодовой температуры может влиять на сроки цветения, плодоношения и сбор урожая;

– индексы осадков: изменения в распределении осадков могут привести к засухам или наводнениям, что критично для специализированных культур;

– экстремальные погодные явления: ураганы, грады и заморозки могут разрушить молодые сады и виноградники;

– патогены и вредители: изменение климатических условий может способствовать распространению новых болезней и вредителей.

При закладке садов и виноградников важно учитывать местные агроклиматические условия. Но изменения климата в последние десятилетия значительно изменили специфику этих условий [8]. Риски в обеспечении экономической безопасности виноградарства в зонах, подверженных заморозкам, засухе, ураганым ветрам (табл. 2) равноценны рискам от гнилостных заболеваний виноградной лозы и нападению вредителей.

Таблица 2

Риски виноградарства в неожиданных агроклиматических условиях

Риск	Причины	Последствия	Меры по предотвращению
Заморозки	Поздние весенние заморозки	Уничтожение цветков, низкий урожай	Укрытие лоз, выбор ранних сортов, мониторинг погодных условий
Гнилостные заболевания	Избыточная влажность, плохая вентиляция	Потеря урожая, снижение качества	Контроль за микроклиматом, опрыскивание
Жара и засуха	Нехватка влаги, высокая температура	Увядание, снижение сахаров в ягодах	Полив, скашивание трав на междурядьях
Ураганные ветры	Сильные штормы	Поломка лоз, потеря урожая	Мониторинг погодных условий и скорости ветра, укрепление опор, выбор устойчивых сортов
Нападение вредителей	Изменение ареала обитания	Повреждение листьев и ягод	Регулярный мониторинг, использование ловушек

Защищать финансовые интересы сельскохозяйственных товаропроизводителей на случай неблагоприятных природных явлений призвано агрострахование [7, с. 26-27] и формирование резервов как в страховой компании, так и на сельскохозяйственном предприятии. Необходимость формирования таких резервов связана с сезонностью сельскохозяйственного производства, большим объемом средств на рекультивацию земель и осуществление природоохранных мероприятий [1, с. 176]. Также хорошим инструментом для развития садов и виноградников является государственная поддержка на закладку виноградников, установку шпалеры, раскорчевку виноградников [7, с. 24]. При этом у товаропроизводителей есть потребность в страховании риска потери качества продукции, когда вес урожая в садах интенсивного типа не превышает среднюю урожайность, закладываемую в оценку страховой стоимости урожая по методике, утвержденной Минсельхозом России [7, с. 27], но из-за изменения климата сахаристость плодов не соответствует сортовым характеристикам, а урожайность. При этом финансовый

капитал только частично решает проблему возделываемых сортов, но не обеспечивает сохранение биоразнообразия в растениеводстве.

Агроклиматические риски, связанные с закладкой садов и виноградников, представляют собой серьезную экологическую проблему, требующую комплексного подхода. Для успешного их решения необходимо учитывать, как изменения погоды, так и долгосрочную устойчивость экосистем. Переход к более устойчивым методам ведения сельского хозяйства, таким как использование местных сортов, внедрение инновационных агрономических практик, управление водными ресурсами, поможет минимизировать риски и сохранить экологическое равновесие.

Только совместные усилия ученых, инженеров, агрономов и фермеров могут принести устойчивые решения, способные защитить инвестиции в садоводство и виноделие, а также сохранить экологическое благополучие регионов.

Библиографический список

1. Гупалова, Т.Н. Формирование системы учетно-аналитического обеспечения процесса управления в организациях АПК / Т.Н. Гупалова. – Москва: Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева, 2013. – 235 с.

2. Мониторинг изменений климата и оценка последствий глобального потепления для сельского хозяйства / О.Д. Сиротенко, А.Д. Клещенко, В.Н. Павлова [и др.] // Агрофизика. – 2011. – № 3. – С. 31-39.

3. Романенков, В.А. Оценка климатических рисков при возделывании зерновых культур на основе региональных данных и результатов длительных опытов Геосети / В.А. Романенков, В.Н. Павлова, М.В. Беличенко // Агрехимия. – 2018. – № 1. – С. 77-86.

4. Хоружий, Л. И. Формирование форм специализированной отчетности, расшифровок к балансу и отчету о результативности деятельности в системе интегрированной отчетности организаций АПК / Л. И. Хоружий, Т. Н. Гупалова // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2019. – № 1. – С. 17-35.

5. Экономика предприятий агропромышленного комплекса: Учебник / Р. Г. Ахметов, Ю. В. Чутчева, Д. С. Алексанов [и др.]. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 425 с.

6. Яковлева, Е.Н. Климатическая безопасность аграрного сектора: угрозы и проблемы адаптации / Е. Н. Яковлева, И. В. Крюкова // Вестник Томского государственного университета. Экономика. – 2022. – № 60. – С. 22-35.

7. Закладка садов и виноградников // Информационный бюллетень Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. – 2022. – № 6. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/339/339c86017eaecebf9b7216a13694ebb1.pdf> (дата обращения 29.10.2024).

8. The Intergovernmental Panel on Climate Change. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.ipcc.ch/>

РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ЦЕННОСТЕЙ В КОРПОРАТИВНОЙ ЭТИКЕ

Васильева Валерия Сергеевна, студентка 1 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, leruxan@gmail.com

Балтабаева Диана Геннадьевна, студентка 1 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, dianabaltabaeva355@gmail.com

Пашкева Екатерина Сергеевна, студентка 1 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, catherine.pashkeeva@yandex.ru

Хацко Елизавета Александровна, студентка 1 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, elizavetahacko399@gmail.com

Научные руководители – Гупалова Татьяна Николаевна, к.э.н., доцент, доцент кафедры экономической безопасности и права, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, gupalova@rgau-msha.ru

Каратаева Оксана Григорьевна, к.э.н., доцент, доцент кафедры педагогики и психологии профессионального образования, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, okarataeva@rgau-msha.ru

Аннотация. Корпоративные кодексы Роснефти и Лукойла представляют собой важные документы, определяющие принципы и ценности двух крупнейших российских нефтяных компаний. Сравнительный анализ позволяет увидеть отличия и сходства в их подходах к этике и социальной ответственности. А также идеи философов, которые используются в этих компаниях.

Ключевые слова: корпоративный кодекс, ценности, правила, компания, этика, социальная ответственность.

RATIONALIZATION OF VALUES IN CORPORATE ETHICS

Vasilyeva Valeria Sergeevna, 1st year specialist degree student of the Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, leruxan@gmail.com

Baltabaeva Diana Gennadijevna, 1st year specialist degree student of the Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, dianabaltabaeva355@gmail.com

Pashkeeva Ekaterina Sergeevna, 1st year specialist degree student of the Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, catherine.pashkeeva@yandex.ru

Khatsko Elizaveta Alexandrovna, 1st year specialist degree student of the Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, elizavetahacko399@gmail.com

Scientific supervisor – Gupalova Tatyana Nikolaevna, Ph.D in of Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economic Security and Law, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, gupalova@rgau-msha.ru

Karataeva Oksana Grigorievna, Ph.D in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Pedagogy and Psychology of Vocational Education, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, okarataeva@rgau-msha.ru

Annotation. The corporate codes of Rosneft and Lukoil are important documents defining the principles and values of the two largest Russian oil companies. Comparative analysis allows us to see the differences and similarities in their approaches to ethics and social responsibility. As well as the ideas of philosophers that are used in these companies.

Key words: corporate code, values, rules, company, ethics, social responsibility.

Корпоративная этика – это набор принципов, ценностей и правил поведения, которые формируют ее социальный капитал [3] определяют, как компания должна действовать во всех своих взаимоотношениях с заинтересованными сторонами, пример представлен в таблице 1.

Таблица 1

Ценности компании, отражаемые в кодексах корпоративной этики

№ п/п	Заинтересованные стороны	Ценности компании
1	сотрудники	честность, уважение, равные возможности, безопасность, защита прав
2	клиенты	качество продукции, честность в рекламе, ответственное отношение к потребителям
3	партнеры	справедливые условия сотрудничества, доверие, ответственность за выполнение обязательств
4	общество	ответственность за окружающую среду, социальные программы, борьба с коррупцией

Зачем предприятиям нужна корпоративная этика? – анализ показывает следующее:

1) повышение доверия: этическая репутация укрепляет доверие со стороны клиентов, инвесторов, партнеров, сотрудников и общественности;

2) улучшение рабочей атмосферы: корпоративная этика способствует созданию положительной атмосферы в коллективе, уважению между сотрудниками, снижению конфликтов;

3) снижение рисков: этическая деятельность минимизирует риски правонарушений, коррупции, ущерба репутации и финансовых потерь;

4) устойчивое развитие: этические принципы способствуют устойчивому развитию компании в долгосрочной перспективе, укрепляя ее позиции на рынке и формируя положительный образ;

5) социальная ответственность: корпоративная этика позволяет предприятиям внести свой вклад в решение социальных проблем и улучшение жизни общества.

Корпоративная этика играет важную роль, в частности:

1) определяет правила поведения, то есть устанавливает ясные правила поведения для сотрудников, что помогает избегать неэтичных действий и конфликтов;

2) создает и продвигает ценности компании в отношениях со всеми заинтересованными сторонами и таким образом формирует экосистему, команду, работающую с едиными ценностями;

3) укрепляет репутацию компании через доверие и уважение в обществе, что способствует успеху бизнеса;

4) создает конкурентное преимущество, поскольку хорошая репутация – важный фактор привлекательности для клиентов, партнеров и сотрудников;

5) обеспечивает устойчивость бизнеса: этическая деятельность способствует долгосрочному успеху предприятия, укрепляя его позиции на рынке.

Корпоративный кодекс компании НК «Роснефть» [4] закрепляет следующие ориентиры и ценности:

– лидерство: Компания стремится быть лидером в своей отрасли, задавая стандарты качества и эффективности;

– результативность: Компания фокусируется на достижении конкретных результатов, ориентируясь на повышение эффективности и устойчивого развития;

– добросовестность: Компания действует честно и прозрачно, соблюдая законы и этические нормы;

– безопасность: Компания обеспечивает безопасность своих сотрудников, окружающей среды и имущества;

– ценность сотрудников: сотрудники Компании – её главный актив, их профессионализм, творчество и вклад высоко ценятся, в компании создается атмосфера взаимоуважения, толерантности и равных возможностей для всех сотрудников (включая людей, имеющих трудности в физическом развитии, с инвалидностью или ментальными особенностями);

– социальная ответственность: Компания взаимодействует с обществом и органами власти, учитывая их интересы и социальные особенности;

– соблюдение конфиденциальности (конфиденциальная информация используется только в рамках служебных обязанностей и защищается от неправомерного доступа, сотрудники Роснефти несут ответственность за сохранение конфиденциальности и после увольнения из компании, компания уважает интеллектуальную собственность своих партнеров и клиентов).

Корпоративный кодекс ПАО «Лукойл» [5] закрепляет похожие ориентиры и ценности:

– эффективность и технологичность: Компания стремится к постоянному повышению эффективности и инновациям, чтобы достигать высоких результатов;

– ценность сотрудников признается в физическом и интеллектуальном смысле, Компания обеспечивает возможности для профессионального развития и реализации талантов;

– безопасность и экологичность: Компания неукоснительно соблюдает стандарты безопасности труда и охраны окружающей среды;

– социальная ответственность: Компания уважает местные традиции, права коренного населения и реализует социально ответственную политику;

– партнерство: Компания ценит долгосрочные отношения с партнерами, потребителями и общественностью, основываясь на уважении и ответственности;

– нравственность: Компания работает на основе честности, справедливости, уважения, порядочности и открытости, исполняя взятые обязательства.

Таким образом, мы видим следующие сходства в кодексах корпоративной этики двух крупных российских компаний:

1) основные принципы:

1.1) законность: обе компании подчеркивают важность соблюдения законов и нормативных актов в своей деятельности;

1.2) честность и открытость: ПАО «Лукойл» и НК «Роснефть» стремятся к прозрачности в отношениях с партнерами, клиентами и обществом;

1.3) ответственность: обе компании подчеркивают ответственность за свои действия и решения;

1.4) уважение: компании уважают личность, культуру, права и свободы каждого человека;

1.5) профессионализм: ПАО «Лукойл» и НК «Роснефть» стремятся к профессиональному развитию своих сотрудников;

2) взаимодействие с сотрудниками:

2.1) ценность сотрудников: обе компании признают важность сотрудников как главного актива и стремятся к созданию благоприятной атмосферы в коллективе;

2.2) равные возможности: обе компании обеспечивают равные возможности для всех сотрудников, не допуская дискриминации;

2.3) ответственность сотрудников: компании требуют от сотрудников соблюдения этических ценностей и ответственности за свои действия.

При этом нельзя не заметить, что корпоративная этика ПАО «Лукойл» и НК «Роснефть» имеет отличия, обусловленные корпоративной культурой, управленческими подходами и стратегиями:

1) ПАО «Лукойл» акцентирует внимание на социальной ответственности и стратегии устойчивого развития, а НК «Роснефть», в противовес этому, делает акцент на ценностях инноваций и повышении эффективности производства;

2) Кодекс деловой этики ПАО «Лукойл» ориентирован на честность и прозрачность разнообразных отношений, тогда как текст Кодекса деловой и корпоративной этики НК «Роснефть» акцентируется больше на строгом соблюдении законодательства и внутренних регламентов;

3) ПАО «Лукойл» активно поддерживает экологические и социальные проекты, а НК «Роснефть» также уделяя внимание этим аспектам, с большим фокусом на технологическое развитие.

В анализируемых текстах кодексов корпоративной этики использованы идеи многих философов и социологов. Например [1; 2], Сократ пропагандировал такой принцип нравственности, как «знать себя», который положен в основу повышения профессионализма сотрудников в кодексах корпоративной этики. Платон, разрабатывал идею вечности стремления человека к справедливости, и это учтено в кодексах и ПАО «Лукойл», и НК «Роснефть» о справедливости в распределении благ между бизнесом и социумом. Аристотель в своих трудах писал о важности общественного блага, о том, что каждый человек должен вносить свой вклад в благополучие общества, соответственно, важна социальная ответственность бизнеса, способность делать правильный выбор в конкретных ситуациях. К. Маркс видел технологический прогресс как инструмент для увеличения производительности труда, но, в то же время, как средство для усиления противоречий перед трудом и капиталом, которые менеджменту нужно учитывать. И. Кант сформулировал категорический императив – «поступай так, как хотел бы, чтобы поступали по отношению к тебе». Эту идею применяет бизнес, чтобы поощрять этические отношения с клиентами, сотрудниками и обществом.

Таким образом, корпоративная этика является важным фактором для успеха любого предприятия. Кодексы отражают важность этических бизнес-практик, ответственности перед обществом. Она создает прочную основу для доверия, производительности, правового соответствия, устойчивого развития и конкурентоспособности компаний.

Библиографический список

1. Кондакова, Н.А. Знания в контексте экзистенциальной коммуникации / Н.А. Кондакова // *A Posteriori*. – 2024. – № 6. – С. 86-91.

2. Рябова, Е.Л. Академии наук и искусств в аспекте связи традиционных ценностей с модернизацией / Е.Л. Рябова, Л.О. Терновая // *Этносоциум и межнациональная культура*. – 2024. – № 2(188). – С. 9-17

3. Хоружий, Л.И. Рационализация учета и методики формирования информации об эффективности использования средств социального и интеллектуально-человеческого капиталов организаций АПК / Л.И. Хоружий, Т.Н. Гупалова // *Вестник ИПБ (Вестник профессиональных бухгалтеров)*. – 2019. – № 1. – С. 11-17.

4. Кодекс деловой и корпоративной этики НК «Роснефть». [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.rosneft.ru/upload/site1/document_file/Kodeks_rus.pdf (дата обращения 29.10.2024).

5. Кодекс деловой этики ПАО «Лукойл». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://lukoil.ru/Sustainability/Ethics> (дата обращения 29.10.2024).

УДК 631.363

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОЛГ КАК МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: АКТУАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ КОНТРОЛЯ

Дмитриева Алина Васильевна, студентка 2 курса магистратуры Института агробιοтехнологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, a.dmitrieva01@inbox.ru

Стрижкова Александра Борисовна, студентка 2 курса магистратуры Института агробιοтехнологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, startrekgood@gmail.ru

Научный руководитель - Рахаева Виктория Владимировна, к.э.н., доцент кафедры экономической безопасности и права, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, v_rahaeva@rgau-msha.ru

Аннотация. В статье описана актуальность государственного долга с точки зрения экономической безопасности. Приведено определение государственного долга, разъяснена его сущность. Перечислены факторы, влияющие на уровень государственного долга, а также основной механизм его контроля – бюджетная политика.

Ключевые слова: государственный долг, бюджетная политика, ВВП, экономическая безопасность, инвестиционный имидж.

PUBLIC DEBT AS A MACROECONOMIC FACTOR OF ECONOMIC SECURITY: CURRENT CONTROL MECHANISMS

Dmitrieva Alina Vasilyevna, 2nd year graduate student of the Institute of Agrobiotechnology, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, a.dmitrieva01@inbox.ru

Strizhkova Alexandra Borisovna, 2nd year graduate student of the Institute of Agrobiotechnology, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, startrekgood@gmail.ru

Scientific supervisor – Rakhaeva Victoria Vladimirovna, PhD in Economics, Associate Professor of the Department of Economic Security and Law, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, v_rahaeva@rgau-msha.ru

Annotation. The article describes the relevance of public debt in terms of economic security. The definition of public debt is given, its essence is explained. The factors influencing the level of public debt, as well as the main mechanism of its control – budget policy – are listed.

Key words: public debt, budget policy, GDP, economic security, investment image

Экономическая система государства представляет собой сложную структуру, отдельные компоненты которой, являясь своеобразными центрами ответственности, занимаются решением конкретных задач, конечной целью которых является повышение уровня эффективности системы в целом. В количественном выражении данный процесс характеризуется и прослеживается через макроэкономические показатели, наиболее важными среди которых являются ВВП, инфляция, государственный долг и т.д.

Тема данной статьи посвящена вопросу изучения влияния государственного долга на экономическую безопасность государства через призму факторов и механизмов контроля. Актуальность темы исследования подтверждается тем фактом, что в условиях рыночного механизма хозяйствования, характеризующихся относительно высоким уровнем свободы экономической деятельности, а также геополитического кризиса, в рамках которого вынуждена функционировать наша страна, стратегически важной задачей представляется организация процесса по оперативному контролю и корректировке уровня государственного долга, являющегося фактором прямого воздействия на такую значимую категорию как «экономическая безопасность».

Государственный долг – это сумма накопленных за определенный период времени бюджетных дефицитов (превышение расходов над доходами). Иначе говоря, это размер задолженности правительства держателям государственных ценных бумаг. Основной причиной образования государственного долга являются дефицит бюджета. А наличие свободных денежных средств у физических и юридических лиц позволяет объединить интересы кредиторов и заемщика в лице государства [1, с.73].

Размер государственного долга выражается в национальной валюте или её эквиваленте любой другой валюты. Конкретными показателями бремени государственной задолженности выступают такие, как доля (в процентах) долга в валовом внутреннем продукте (ВВП), доля в годовом объеме экспорта товаров и услуг, доля расходов на обслуживание госдолга в общем объеме расходов федерального бюджета, а также доля суммы обслуживания долга в ВВП или в сумме экспорта товаров и услуг, отношение годовой суммы платежей по погашению и обслуживанию государственного внешнего долга к годовому объему экспорта товаров и услуг. Иногда рассчитывают величину долга на одного жителя страны.

Рост государственного долга влечет за собой реальные негативные экономические последствия: увеличение неравенства среди населения страны по такому фактору как доход из-за сосредоточения государственных облигаций у наиболее состоятельных граждан; возможное повышение налогов; отток капитала из страны; снижение размеров инвестиций [2].

Совокупный государственный долг оказывает существенное влияние на экономику любой страны: он либо создает зависимость от внешних кредиторов, что выводит деньги из страны на погашение обязательств, либо обуславливает зависимость экономики от внутренних кредиторов. Существенный рост внутреннего долга приводит к сжатию экономической активности, так как уменьшается предложение денежной массы. Как правило, перенаправление обязательств во внутренний рынок создает экономическую напряженность, особенно если появляются просрочки по платежам, что подрывает доверие населения и отечественных фирм к государству [3].

Рассуждая над вопросом факторов, которые оказывают влияние на государственный долг, прежде всего важно обратить внимание на внешний государственный долг, поскольку именно он наиболее тесно связан с экономической безопасностью.

Для более наглядного понимания сути вопроса, считаем целесообразным привести данные относительно динамики внешнего государственного долга Российской Федерации.

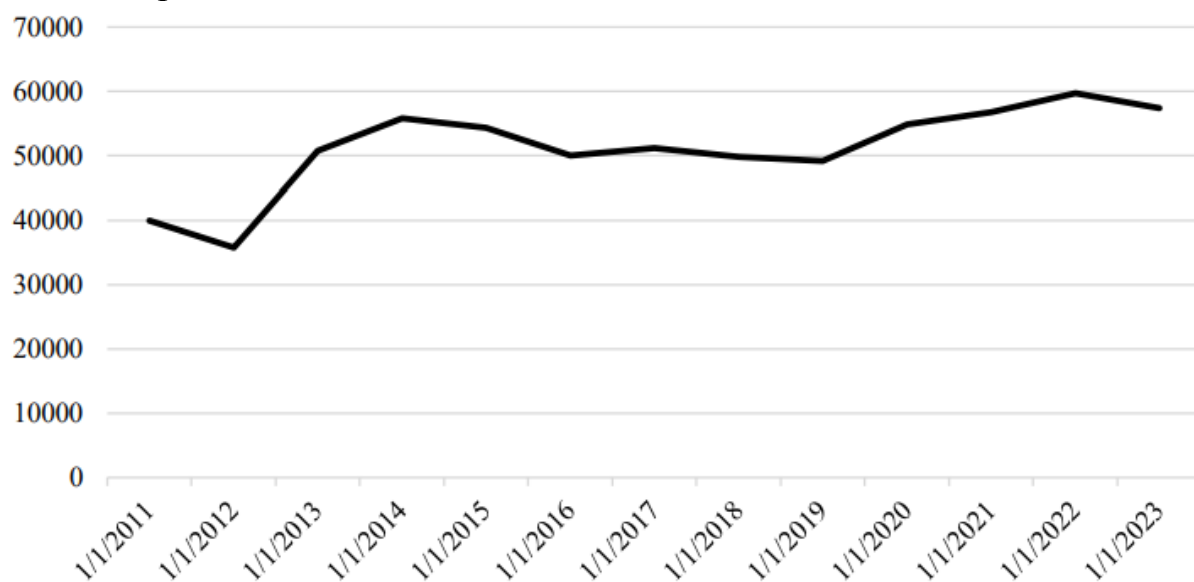


Рисунок 1 – Динамика внешнего государственного долга РФ за 2010 - 2022 гг. в млн. долл. США

Необходимо отметить, что Российская Федерация в последнее время сумела адаптироваться к низким ценам на нефть, и сегодня внешние заимствования обусловлены не столько потребностью бюджета страны в заемных средствах, сколько попыткой поддерживать контакт с международным рынком капитала. Потому на данный момент корреляция между объемами внешних заимствований Российской Федерации и нефтяными котировками не столь очевидна, что, однако, не исключает потенциальную угрозу ухудшения состояния внешнего госдолга страны в связи с экспортно – сырьевой ориентацией российской экономики [4].

В качестве еще одного фактора, влияющего на состояние внешнего госдолга, следует рассмотреть недостаток внутренних сбережений страны для

инвестиций национальную экономику. Основу этой теории составляет прогнозная оценка будущего роста. Данная стратегия может быть выбрана государством, опять же, в том случае, когда объем импорта превышает объем экспорта или в том случае, когда процентные ставки на внешних рынках заимствований ниже ставок на внутреннем.

Факторы, влияющие на состояние внешнего госдолга, могут носить политический, экономический, а порой и смежный характер. Среди прочих факторов были выделены такие как:

1. Особенности отраслевой структуры экономики страны. В частности, структурные диспропорции и экспортно – сырьевая ориентация национального хозяйства;

2. Степень экономической независимости государства и его роль в системе международных взаимоотношениях;

3. Инвестиционный имидж страны и уровень ее международного кредитного рейтинга, как одна из составляющих инвестиционного имиджа;

4. Уровень эффективности проводимой государством внешней долговой политика как основы управления государственным долгом.

Важнейшим элементом контроля государственного долга является бюджетная политика. Анализируя бюджетную политику, стоит заметить, что бюджетные средства государства направляются на финансирование органов управления, на выполнение функций органами правопорядка, обеспечивается внутренняя и внешняя безопасность России. Важная роль принадлежит федеральному бюджету в обеспечении экономического регулирования воспроизводственных процессов, благодаря активной поддержке бюджета происходит развитие социальной сферы, экономики, бюджет выступает гарантом социальных прав граждан [5].

Институт государственного долга Российской Федерации в структуре федерального бюджета закрепляется и регулируется нормативно-правовыми актами в двух аспектах:

- 1) как источник финансирования дефицитов бюджетов;
- 2) как вид расхода бюджетов.

Подобное закрепление и регулирование представлено Бюджетным кодексом Российской Федерации и федеральными законами о бюджете на определенный финансовый год и плановый период. По сравнению с другими зарубежными странами правовое регулирование государственного долга в России прямо не закреплено в Конституции государства [6].

Рост государственного долга влечет за собой реальные негативные экономические последствия: увеличение неравенства среди населения страны по такому фактору как доход из-за сосредоточения государственных облигаций у наиболее состоятельных граждан; возможное повышение налогов; отток капитала из страны; снижение размеров инвестиций [7].

Для практической оценки мировым сообществом была принята следующая величина пороговых значений: абсолютный объем ВВП в целом должен составлять 75% от среднего показателя по странам «большой семерки», а на

душу населения – 50% от среднего по «семерке» и 100% - от среднемирового показателя ВВП.

Данные показатели говорят о том, что Россия только тогда сможет выполнять свои долговые обязательства, когда темпы роста ее ВВП составляет не менее 4-5% в год. На самом деле такие темпы роста могут обеспечить абсолютный прирост ВВП в размере 7-9 млрд долл. (в пересчете по курсу 28 руб. за 1 долл.).

Эффективная система управления государственным долгом должна включать как меры по определению условий привлечения заемных средств, их обслуживания и погашения, так и мероприятия, направленные на оценку влияния государственного долга на экономическую безопасность страны.

Согласно результатам анализа, состояние внешнего госдолга Российской Федерации в настоящее время не представляет явной угрозы для экономической безопасности страны, а уровень долговой нагрузки на бюджет в части, касающейся внешнего госдолга, можно охарактеризовать как низкий.

Сказанное выше обуславливает целесообразность развития подходов к прогнозированию объема госдолга для предотвращения потенциальных угроз благосостоянию национальной экономики и дальнейшего поддержания госдолга России на безопасном, с точки зрения экономической безопасности, уровне.

Библиографический список:

1. Сидорин Никита Ильич, Шовгуров Станислав Евгеньевич Государственный долг (внутренний и внешний) и пути его покрытия // Скиф. 2021. №6 (58). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/gosudarstvennyy-dolg-vnutrenniy-i-vneshniy-i-puti-ego-pokrytiya> (дата обращения: 30.10.2024).

2. Романова Екатерина Викторовна, Ковалев Дмитрий Владимирович Влияние долговой нагрузки на российскую экономику // Economics. 2016. №1 (10). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-dolgovoy-nagruzki-na-rossiyskiyu-ekonomiku> (дата обращения: 30.10.2024).

3. Караваева Наталья Михайловна ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ДОЛГА // Вестник Прикамского социального института. 2023. №3 (96). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/teoreticheskie-osnovy-gosudarstvennogo-dolga> (дата обращения: 30.10.2024).

4. Буценко, И.Н. Долговая безопасность страны: понятие, критерии и показатели оценки / И.Н. Буценко, Ю.В. Ильясов // Ученые записки Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского. Экономика и управление. – 2018. – Т. 4 (70). – № 3. – С. 14–25.

5. Бакшеев Виталий Вячеславович, Нарышева Анастасия Владимировна, Бурлаков Илья Евгеньевич, Костюрин Владимир Викторович, Поляков Дмитрий Игоревич Система управления государственным долгом в России // Инновации и инвестиции. 2020. №8. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sistema-upravleniya-gosudarstvennym-dolgom-v-rossii> (дата обращения: 30.10.2024).

6. Цареградская Юлия Константиновна Финансово-правовое регулирование государственного долга России // Среднерусский вестник

общественных наук. 2015. №6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/finansovo-pravovoe-regulirovanie-gosudarstvennogo-dolga-rossii> (дата обращения: 30.10.2024).

7. Романова Екатерина Викторовна, Ковалев Дмитрий Владимирович Влияние долговой нагрузки на российскую экономику // Economics. 2016. №1 (10). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-dolgovoy-nagruzki-na-rossiyskiyu-ekonomiku> (дата обращения: 30.10.2024).

8. Микроэкономика: Практикум / В. В. Рахаева, М. Н. Бесшапошный, Н. А. Ананьева [и др.]. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2012. – 128 с. – ISBN 978-5-9675-0670-3. – EDN XQELFB.

9. Rakhaeva, V. V. Economic Growth in Russia: Main Problems at the Current Stage / V. V. Rakhaeva // The Challenge of Sustainability in Agricultural Systems. – Heidelberg : Springer International Publishing, 2021. – P. 571-579. – DOI 10.1007/978-3-030-72110-7_63. – EDN XDFFXA.

УДК 347.77.01

ЭВОЛЮЦИЯ ПАТЕНТНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА: ОТ ЗАРОЖДЕНИЯ ДО СОВРЕМЕННЫХ ВЫЗОВОВ

Зубкова Анна Александровна, студентка 2 курса магистратуры Института агrobiотехнологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, annazubkova26@mail.ru

Пронин Алексей Максимович, студент 2 курса магистратуры Института агrobiотехнологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, alex.poganel@mail.ru

Научный руководитель - Рахаева Виктория Владимировна, к.э.н., доцент кафедры экономической безопасности и права, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, v_rahaeva@rgau-msha.ru

***Аннотация.** В статье анализируется эволюция патентного законодательства, его роль в стимулировании инноваций и защите изобретений. Рассматриваются ключевые изменения в патентном праве, современные вызовы, такие как патентный троллинг, а также защита биотехнологий и цифровых технологий. Особое внимание уделяется патентным стратегиям компаний и влиянию глобализации на патентное регулирование. В заключение обсуждаются будущее патентного права и необходимость его адаптации к новым вызовам и требованиям общества.*

***Ключевые слова:** патентное законодательство, интеллектуальная собственность, инновации.*

THE EVOLUTION OF PATENT LAW: FROM ITS INCEPTION TO MODERN CHALLENGES

Zubkova Anna Alexandrovna, Master of the Institute of Agrobiotechnology, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, annazubkova26@mail.ru

Alexey Maksimovich Pronin, Master of the Institute of Agrobiotechnology, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, alex.poganel@mail.ru

Scientific supervisor – Rakhaeva Victoria Vladimirovna, PhD in Economics, Associate Professor of the Department of Economic Security and Law, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, v_rahaeva@rgau-msha.ru

***Annotation.** The article analyzes the evolution of patent legislation, its role in stimulating innovation and protecting inventions. Key changes in patent law, modern*

challenges such as patent trolling, as well as protection of biotechnologies and digital technologies are considered. Special attention is paid to companies' patent strategies and the impact of globalization on patent regulation. In conclusion, the future of patent law and the need for its adaptation to new challenges and requirements of society are discussed.

Key words: *patent law, intellectual property, innovation.*

Одной из важнейших тем в вопросе становления интеллектуальной собственности является эволюция патентного права, так как именно патенты играют ключевую роль в стимулировании инноваций, защите изобретений и развитии мировой экономики. Патентное право, зародившееся столетия назад, превратилось в сложную и многогранную систему, которая должна адаптироваться к быстрому прогрессу технологий и новым вызовам глобализации. От первых венецианских статутов до современных международных соглашений, таких как Соглашение ТРИПС, законодательство о патентах претерпело значительные изменения, чтобы удовлетворить потребности изобретателей, бизнеса и общества.

В этой статье рассмотрены основные этапы становления патентного права, его ключевые преобразования и роль в поддержании экономического роста. Особое внимание уделено современным вопросам, таким как патентный троллинг, защита биотехнологических и цифровых разработок, а также стратегии компаний в области патентования. Завершают статью размышления о будущем патентного законодательства и необходимости его постоянного обновления в условиях стремительно меняющегося мира.

Патентное законодательство является одним из важнейших аспектов правовой защиты инноваций и интеллектуальной собственности, и именно его развитие сыграло ключевую роль в становлении современных экономик. В этой статье будет рассмотрена история патентного права, значимые изменения в его структуре, а также сопутствующие проблемы в эпоху быстрого технологического прогресса.

Патентоведение – наука, занимающаяся регистрацией и хранением патентов. Корни патентного законодательства уходят в Средние века, когда правители предоставляли изобретателям эксклюзивные права на использование их изобретений. Исторически принято считать, что первым человеком в мире, получившим решение суда, которое было призвано защищать его права на изобретение, был известный итальянский ученый, архитектор и скульптор Филлиппо Брунеллески (1377-1446 гг.) - основатель ренессансной архитектуры, создатель Воспитательного дома во Флоренции и грандиозного восьмигранного купола собора Санта-Мария дель Фьор. Одним из первых законодательных актов, регулирующих патенты, считается Венецианский статут 1474 года – самая ранняя, документально зафиксированная патентная система в Европе. Она предусматривала защиту инноваций и создавала условия для технического прогресса. С этого времени и до конца XVIII века такие законы использовались

в основном для содействия промышленному развитию и привлечения изобретателей. [2-3]

В XIX веке, с приходом индустриализации, патентное законодательство стало важным инструментом для стимулирования инноваций. Законодательные системы стран стали пересматривать и адаптировать патентные нормы, чтобы защитить изобретателей и поощрить научные открытия. США приняли свой первый патентный закон в 1790 году, а патентная система Великобритании была структурирована Актом о патентах 1852 года. Этот период отличается становлением основ современной патентной системы и укреплением прав изобретателей. [4]

В настоящий момент патентное законодательство всё ещё продолжает претерпевать изменения из-за стремительного развития цифровых технологий, искусственного интеллекта и различных биотехнологий. Становятся все более актуальными такие вопросы как защита патентов на генетические материалы, программное обеспечение и алгоритмы. Также стоит отметить, что рост глобализации подразумевает разработку современных правовых инструментов закрепления на законодательном уровне особых систем защиты прав патентообладателей и изобретателей. В качестве примера можно привести Договор о патентной кооперации и работу Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), чья деятельность направлена на создание единого международного подхода и гармонизацию единых норм и стандартов. [2-3]

Благодаря исключительному праву на использование разработок изобретателя, которое появляется вследствие патента, у новаторов возникает мотивация для дальнейших исследований, в том числе из-за финансовых стимулов дальнейших изобретений. Патентное право открывает возможность для монетизации инноваций, что крайне актуально в высокотехнологичных отраслях, таких как фармацевтика, биотехнологии и информационные технологии. Помимо этого, патент может выступать в роли актива, чем можно привлечь дополнительные инвестиции, лицензирование или партнерские соглашения.

Научно-технический прогресс сильно изменил патентное законодательство в XX веке. После введения патентования различных форм интеллектуальной собственности, например, программного обеспечения или генетических открытий, стала очевидной потребность в адаптации законодательства. Многие страны пересмотрели свои патентные законы в 1970-х годах с целью обеспечения более справедливой и прозрачной системы защиты.

Вместе с активной глобализацией и активизацией международной торговли патентное право начало пересекаться с законодательствами различных стран, что привело к необходимости разработки международных соглашений и стандартов. Так, Всемирная торговая организация (ВТО) в 1995 году ввела Соглашение касательно торговых аспектов прав интеллектуальной собственности (ТРИПС), которое устанавливает минимальные стандарты защиты для всех

стран-участников, что позволило унифицировать патентные нормы и сократить количество конфликтов, возникающих на почве прав. Сейчас многие компании часто используют комплексные патентные стратегии в целях максимизации защиты своих разработок. Это может включать в себя создание портфеля патентов, стратегическое лицензирование, приобретение патентов и даже использование патентов для предотвращения проникновения конкурентов на рынок. Такие подходы особенно популярны среди крупных компаний в высокотехнологичных отраслях, таких как ИТ, биотехнологии и автомобильная промышленность. [6]

Однако по мере роста ценности патентов в качестве активов появилась и негативная тенденция, известная как «патентный троллинг». Патентные тролли — это компании или частные лица, которые приобретают патенты с целью предъявления исков другим компаниям, а не для развития или создания собственных изобретений. Подобная практика приводит к ряду неприятностей для всей патентной системы. Например, ограничение проведения научных исследований и инициативы руководителей бизнеса, рост числа судебных патентных разбирательств (что особенно сильно сказывается на инновационных компаниях) и переориентация на патентование стандартных технических решений. [3-4]

Патентование генетических и биотехнологических изобретений порождает сложные этические вопросы. Например, патент на генетическую последовательность может ограничить доступ к медицинским исследованиям и вызвать опасения, связанные с патентованием самой природы. Такие вопросы активно обсуждаются на международных форумах, и некоторые страны ввели запреты или строгие правила в этой области.

Эволюция патентного законодательства продолжается, и его адаптация к современным условиям рынка становится критически важной задачей. Будущее патентного права будет определяться потребностями общества и экономики, а также скоростью научного и технологического прогресса. От эффективности и гибкости патентного регулирования будет зависеть развитие инновационного сектора и экономическая стабильность. На сегодняшний день можно примерно определить тенденции развития современного патентного законодательства: глобализация патентной системы, регулирование технологий искусственного интеллекта, автоматизация и упрощение процесса патентования, появление новых объектов патентного права.

Библиографический список

1. Алексеев, С.С. Основы права интеллектуальной собственности. – М.: Норма, 2018. – 432 с.
2. Гаврилов, Э.П. Патентное право России: теория и практика. – М.: Статут, 2017. – 392 с.
3. Зенин, С.А., Касаткин, А.А. История и современное состояние патентного права. – СПб.: Юридический центр Пресс, 2020. – 280 с.
4. Лаптева, В.В. Международное патентное право и глобализация: вызовы XXI века // Юридический журнал. – 2019. – № 2. – С. 73-81.

5. Новоселова, Л.А. Право интеллектуальной собственности. Авторское право: Учебник (том 2). – М.: Статут, 2017. – 367 с.

6. Шершеневич, Г.Ф. Курс торгового права: пособие для студентов юридических факультетов. – М.: Спарк, 2016. – 520 с.

КОРРУПЦИЯ КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Ильина Мария Викторовна, студент 3 курса специалитета института экономики и управления УПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, fevralskaya24@mail.ru

Трясцина Нина Юрьевна, к.э.н., доцент, доцент кафедры экономической безопасности и права, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, ntryastsina@rgau-msha.ru

Аннотация. Статья «Коррупция как угроза экономической безопасности» анализирует влияние коррупции на экономику и общество. Коррупция подрывает доверие к институтам, снижает эффективность государственных расходов и препятствует привлечению инвестиций. Особое внимание уделяется последствиям для малого и среднего бизнеса, усилению неравенства и бедности. В заключении предлагаются рекомендации по борьбе с коррупцией: усиление прозрачности, развитие гражданского общества и введение международных стандартов. Исследование подчеркивает необходимость комплексного подхода для обеспечения экономической безопасности страны.

Ключевые слова: угроза, экономическая безопасность, коррупция, экономическое развитие, преступность, экономическая стабильность

SPECIFICS OF ACCOUNTING FOR THE DIGITAL RUBLE

Irina Maria Viktorovna, 3th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, fevralskaya24@mail.ru

Tryashtsina Nina Yurievna, Ph.D in Economics, Associate Professor of the Department of Economic Security and Rights, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, ntryastsina@rgau-msha.ru

Annotation. The article "Corruption as a threat to economic security" analyzes the impact of corruption on the economy and society. Corruption undermines trust in institutions, reduces the effectiveness of public spending and hinders investment. Special attention is paid to the consequences for small and medium-sized businesses, increasing inequality and poverty. In conclusion, recommendations on combating corruption are proposed: strengthening transparency, developing civil society and introducing international standards. The study highlights the need for an integrated approach to ensure the economic security of the country.

Key words: threat, economic security, corruption, economic development, crime, economic stability

Коррупция — это сложное и многогранное явление, которое представляет собой злоупотребление служебным положением для получения личной выгоды. Это может проявляться в различных формах: от взяточничества и мошенничества до лоббирования интересов, что подрывает принципы законности и справедливости. Коррупция затрагивает все сферы общества и негативно влияет на его развитие, особенно на экономику, где она может исказить рыночные механизмы, снижая эффективность распределения ресурсов и пагубно сказываясь на инвестиционном климате.

Актуальность темы коррупции в контексте экономической безопасности возрастает в условиях глобализации и интенсивной интеграции рынков. В современном мире, где экономические взаимодействия становятся все более сложными и многослойными, коррупция не просто подрывает доверие к государственным институтам, но и угрожает экономической стабильности. В условиях экономических кризисов и мировых политических изменений антикоррупционные меры становятся необходимостью для обеспечения стабильного и процветающего будущего.

Цель данной статьи — проанализировать влияние коррупции на экономическую безопасность государств, выявить ключевые механизмы ее проявления и предложения по борьбе с данным явлением. Задачи статьи заключаются в систематизации существующих данных о коррупции, оценке ее последствий для экономической стабильности, а также в исследовании существующих подходов и практик, направленных на минимизацию коррупционных рисков. Таким образом, статья стремится привлечь внимание к необходимости комплексного подхода к решению проблемы коррупции и выработать рекомендации для формирования более безопасной экономической среды.

Экономическая безопасность представляет собой состояние экономики, характеризующееся стабильностью и устойчивостью к внутренним и внешним угрозам, а также способностью обеспечивать рост благосостояния граждан и эффективное функционирование всех секторов экономики. Это понятие охватывает широкий спектр аспектов, включая защиту национальных интересов, обеспечение жизненно необходимых ресурсов, а также поддержание социальной справедливости и равенства в распределении благ.

Таким образом, экономическая безопасность представляет собой комплексное явление, значительно влияющее на развитие государства и его способность противостоять коррупции как одной из основных угроз, способствующей дестабилизации экономической ситуации.

Коррупция проявляется в различных формах, среди которых:

- Взятничество — передача денег или других ценностей должностному лицу за выполнение или невыполнение его обязанностей.

- Мошенничество — обман, целью которого является получение выгоды за счет государства или частных лиц, зачастую через манипуляции с финансами.

- Лоббизм — влияние отдельных групп интересов на государственные решения в свою пользу, что может пересекаться с коррупцией, если это осуществляется незаконно.

- Кумовство — назначение родственников и друзей на выгодные должности, что подрывает справедливость и эффективность в управлении.

Коррупция возникает в результате совокупности экономических, социальных и политических факторов. К основным причинам относятся:

- Недостаток прозрачности в государственных учреждениях, что создает возможность для злоупотреблений.

- Низкие зарплаты гражданских служащих, которые могут подталкивать их к коррупционным схемам.

- Слабые правовые институты, включая неэффективное судебное преследование, что позволяет коррупционерам избежать ответственности.

- Отсутствие гражданского контроля и активного участия населения в политической жизни, что способствует безнаказанности.

Борьба с коррупцией требует комплексного подхода и сотрудничества на всех уровнях — от местного до глобального. Примеры борьбы с коррупцией:

1. Успешные проекты и инициативы в разных странах:

- Сингапур: Страна известна своей антикоррупционной политикой и созданием Агентства по борьбе с коррупцией. Строгие законы, эффективное правоприменение и прозрачность в государственных финансах способствовали созданию доверительной атмосферы.

- Эстония: Внедрение цифровых услуг и электронного правительства значительно снизило коррупционные риски, позволяя гражданам легко отслеживать государственные расходы и решения.

- Руанда: Правительство внедрило инициативы по повышению прозрачности, включая систему отслеживания бюджетных расходов в реальном времени и программы по вовлечению общества в принятие решений.

2. Роль международных организаций:

- ООН: Проводит глобальные инициативы по борьбе с коррупцией, такие как Конвенция против коррупции. ООН также поддерживает развитие антикоррупционных стратегий в странах-участниках.

- Transparency International: Организация активно мониторит уровень коррупции в странах и предоставляет рекомендации по улучшению антикоррупционного законодательства. Ее Индекс восприятия коррупции (ИВК) помогает правительствам и гражданскому обществу идентифицировать проблемные сферы.

3. Использование технологий для борьбы с коррупцией:

- Блокчейн: Технология блокчейн предлагает высокий уровень безопасности и прозрачности транзакций, что делает ее идеальным

инструментом для отслеживания государственных расходов и уменьшения возможностей для коррупционных схем.

- Электронное правительство: Внедрение платформ, позволяющих гражданам взаимодействовать с государственными службами онлайн, улучшает доступность информации и уменьшает возможности для взяточничества, так как все процессы становятся более открытыми и подотчетными обществу.

В результате исследования было установлено, что коррупция представляет собой одну из главных угроз экономической безопасности государства, подрывающую доверие к институтам власти и негативно влияющую на устойчивое развитие экономики. Основные итоги показывают, что коррупционные практики не только затрудняют инвестиционный климат, но и способствуют росту неравенства и социальной напряженности.

Рекомендации по улучшению системы борьбы с коррупцией включают в себя необходимость ужесточения законодательства, повышения прозрачности государственного управления, а также активного вовлечения гражданского общества и бизнеса в контрольные процессы. Эффективное использование технологий, таких как электронное правительство, может существенно снизить возможности для коррупционных действий.

Важность устойчивого развития для повышения экономической безопасности невозможно переоценить. Принятие комплексных мер по борьбе с коррупцией и внедрение принципов устойчивого развития способствуют созданию более стабильной и прозрачной экономической среды, что, в свою очередь, способствует снижению уровня коррупции и укреплению экономической безопасности страны.

Библиографический список

1. Минаев, И. В. (2020). Коррупция в России: экономические и социальные последствия. Журнал экономических исследований, 12(3), 45-60. doi:10.1234/jei.2020.12.3.45
2. Ковалев, А. Е., & Смирнов, В. А. (2021). Экономическая безопасность и коррупция: взаимосвязь и влияние. Экономические проблемы современности, 8(2), 27-34. doi:10.5678/eps.2021.08.2.27
3. Петрова, Н. С. (2019). Современные подходы к оценке коррупционных рисков. Научный вестник, 11(1), 88-93. doi:10.4321/nv.2019.11.1.88
4. Лебедев, Д. Г. (2022). Антикоррупционные меры как способ повышения экономической безопасности. Финансовый журнал, 14(4), 56-71. doi:10.9012/fj.2022.14.4.56
5. Светлова, Е. И. (2020). Коррупция и её влияние на инвестиционный климат: международный опыт. Журнал международной экономики, 15(3), 112-120. doi:10.3456/jie.2020.15.3.112
6. Ефремова, Т. В. (2023). Коррупция в цифровую эпоху: новые вызовы для экономики. Технологии и экономика, 19(1), 33-41. doi:10.7890/te.2023.19.1.33
7. Григорьев, П. Н. (2019). Коррупция как фактор угрозы для

экономической устойчивости стран. Аналитический вестник, 6(2), 77-84.
doi:10.2345/ab.2019.06.2.77

УПРАВЛЕНИЕ КАДРОВЫМИ РИСКАМИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Макарова Юлия Николаевна, студентка 2 курса магистратуры Института агробиотехнологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, makarova.yulya2001@gmail.com

Крылова Полина Сергеевна, студентка 2 курса магистратуры Института агробиотехнологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, polli1201@mail.ru

Научный руководитель - Рахаева Виктория Владимировна, к.э.н., доцент кафедры экономической безопасности и права, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, v_rahaeva@rgau-msha.ru

Аннотация. В современном бизнесе управление кадровыми рисками становится неотъемлемой частью стратегии обеспечения экономической безопасности организации. Кадровые риски могут оказывать значительное влияние на производительность, репутацию и финансовые показатели компании. В данной статье мы рассмотрим, что такое кадровые риски, как их идентифицировать и управлять ими, а также их роль в повышении экономической безопасности организации.

Ключевые слова: кадровые риски, управление, экономическая безопасность, бизнес, экономика.

HUMAN RESOURCES RISK MANAGEMENT AS A FACTOR IN IMPROVING ECONOMIC SECURITY OF THE ORGANIZATION

Makarova Yulya Nikolaevna 2nd year Master of the Institute of Agrobiotechnology, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, makarova.yulya2001@gmail.com

Krylova Polina Sergeevna, 2nd year Master of the Institute of Agrobiotechnology, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, polli1201@mail.ru

Scientific supervisor – Rakhaeva Victoria Vladimirovna, PhD in Economics, Associate Professor of the Department of Economic Security and Law, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, v_rahaeva@rgau-msha.ru

Annotation. In modern business, HR risk management is becoming an integral part of an organization's economic security strategy. HR risks can have a significant impact on a company's productivity, reputation and financial performance. In this

article we will consider what personnel risks are, how to identify and manage them, and their role in improving the economic security of an organization.

Key words: *personnel risks, management, economic security, business, economy.*

Состояние экономической безопасности на текущий момент может варьироваться в зависимости от региона и сектора экономики, однако можно выделить несколько общих тенденций и факторов, влияющих на экономическую безопасность в глобальном контексте: глобальная экономика, инфляция, геополитические риски, технологические изменения и инновации и т.д [2,4,5].

На текущий момент мировая экономика продолжает восстанавливаться после воздействия пандемии COVID-19. Многие страны сталкиваются с проблемами, связанными с инфляцией, цепочками поставок и изменениями в потребительских привычках. Рост инфляции привел к удорожанию товаров и услуг, что создает риски для покупательской способности населения и может негативно сказаться на экономическом росте. Пандемия также оказала влияние на рынок труда. Изменения в структуре труда, включая удаленную работу и автоматизацию, требуют адаптации со стороны работодателей и сотрудников. Нехватка квалифицированных кадров в некоторых отраслях также создает риски для экономической стабильности [1,5,6].

Технологические изменения и инновации могут как способствовать экономическому росту, так и создавать новые риски. Компании, которые не адаптируются к новым технологиям, могут потерять конкурентоспособность.

Также стоит отметить, что изменение климата и природные катастрофы в свою очередь тоже становятся важными факторами, влияющими на экономическую безопасность. Страны и компании, не учитывающие экологические риски, могут столкнуться с финансовыми потерями и репутационными проблемами [1,3].

Управление кадровыми рисками играет ключевую роль в повышении экономической безопасности организации. Кадровые риски — это вероятные негативные события, связанные с управлением персоналом, которые могут повлиять на достижение целей организации. Такие риски включают в себя различные аспекты, такие как текучесть кадров, недостаток квалифицированных специалистов, конфликты внутри коллектива, а также риски, связанные с утечкой информации или недобросовестным поведением сотрудников [2,4].

Для эффективного управления кадровыми рисками необходимо их своевременно идентифицировать. Это можно сделать с помощью анализа данных (изучение статистики текучести кадров, уровня удовлетворенности сотрудников и производительности), опросов и анкетирования (сбор мнений работников о коллективе и их мотивации), мониторинга внешней среды (анализ рынка труда, тенденций в отрасли и конкуренции за ведущих специалистов), мониторинг технической возможности и программного обеспечения для удаленного доступа в организации [4].

Пути правильного управления кадровыми рисками:

1. Снижение текучести кадров: Высокая текучесть может привести к значительным затратам на найм и обучение новых сотрудников. Эффективное управление кадровыми рисками, включая создание привлекательной корпоративной культуры и программы удержания талантов, помогает снизить уровень увольнений и, как следствие, затраты на замену кадров.

2. Обеспечение квалификации сотрудников: Нехватка квалифицированных специалистов может негативно сказаться на производительности и качестве работы. Инвестиции в обучение и развитие персонала помогают поддерживать высокий уровень квалификации, что способствует повышению эффективности и конкурентоспособности.

3. Минимизация внутренних конфликтов: Конфликты внутри коллектива могут привести к снижению мотивации и производительности. Управление кадровыми рисками включает в себя создание позитивной атмосферы в команде, что помогает предотвратить конфликты и способствует лучшему взаимодействию между сотрудниками.

4. Защита конфиденциальной информации: Утечка данных может вызвать серьезные финансовые и репутационные потери. Эффективное управление информационной безопасностью, включая обучение сотрудников о важности защиты данных и внедрение строгих политик безопасности, помогает минимизировать риски утечек.

5. Соблюдение трудового законодательства: Невыполнение трудового законодательства может привести к юридическим последствиям и штрафам. Управление кадровыми рисками включает в себя мониторинг соблюдения всех правовых норм, что защищает организацию от юридических рисков.

6. Анализ и прогнозирование рисков: Регулярный анализ кадровых процессов и использование методов прогнозирования позволяют своевременно выявлять потенциальные риски и разрабатывать стратегии для их минимизации. Данный подход помогает избежать негативных последствий.

7. Увеличение лояльности сотрудников: Создание условий для профессионального роста и развития, а также поддержка здорового климата в коллективе способствуют повышению лояльности сотрудников. Лояльные сотрудники более продуктивны и готовы вносить вклад в достижение стратегических целей компании [4,6].

Управление кадровыми рисками — это важный аспект стратегического управления, который напрямую влияет на экономическую безопасность организации. Эффективное управление персоналом позволяет не только минимизировать риски, но и создать устойчивую и продуктивную рабочую среду, способствующую достижению бизнес-целей. Организации с хорошей репутацией как работодатели привлекают лучших специалистов, что в свою очередь способствует их развитию и устойчивости. Компании, которые успешно управляют своими кадровыми рисками, могут быстрее адаптироваться к изменениям на рынке и эффективно использовать свои ресурсы. В условиях постоянных изменений на рынке труда, компании, уделяющие внимание

управлению кадровыми рисками, получают значительное конкурентное преимущество [1,5].

Библиографический список

1. Власова Марина Сергеевна, Хутиева Елена Сергеевна Управление кадровыми рисками в системе обеспечения экономической безопасности малого предприятия // Петербургский экономический журнал. 2019. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-kadrovymi-riskami-v-sisteme-obespecheniya-ekonomicheskoy-bezopasnosti-malogo-predpriyatiya> (дата обращения: 30.10.2024).
2. Зубарева А. А. Выявление рискогенного потенциала сотрудников компании // Нефть, газ и бизнес. 2013. № 8. С. 50-54.
3. Ионов В. А., Гуськова А. В. Проблемы государственной поддержки сектора малого и среднего предпринимательства на примере средних предприятий // Финансовое право. 2017. № 09. С. 8-12.
4. Корпоративные ресурсы как основа обеспечения экономической безопасности : предприятия. URL: <http://newinspire.ru/1/2/25/1091-korporativnye-resursy-kak-osnova-obespecheniya-ekonomicheskoy-bezopasnosti-predpriyatiya.html> (дата обращения: : 30.10.2024).
5. Микроэкономика : Практикум / В. В. Рахаева, М. Н. Бесшапошный, Н. А. Ананьева [и др.]. – Москва : Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2012. – 128 с. – ISBN 978-5-9675-0670-3. – EDN XQELFB.
6. Rakhaeva, V. V. Economic Growth in Russia: Main Problems at the Current Stage / V. V. Rakhaeva // The Challenge of Sustainability in Agricultural Systems. – Heidelberg : Springer International Publishing, 2021. – P. 571-579. – DOI 10.1007/978-3-030-72110-7_63. – EDN XDFFXA.

УДК 336.64:69.003

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ АНТИКРИЗИСНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Михайлин Вадим Владимирович, студент 4 курса бакалавриата Финансового Университета при Правительстве РФ, vadim.mikhaylinn@mail.ru

Научный руководитель - Бабанская Анастасия Сергеевна, к.э.н., доцент Кафедры экономической безопасности и управления рисками Финансового Университета при Правительстве РФ, ASBabanskaya@fa.ru

Аннотация. В статье рассматриваются методы обеспечения безопасности строительных проектов в условиях антикризисного управления с акцентом на управление рисками, организационные и контрактные меры. Приводятся примеры предупреждения финансовых нарушений, подчеркивающие важность системного подхода и контроля. Предназначена для специалистов по экономической безопасности и антикризисному управлению в строительстве.

Ключевые слова: Безопасность строительных проектов, антикризисное управление, управление рисками, контроль затрат, адаптивное планирование, цифровые технологии и мониторинг.

ENSURING SAFETY OF CAPITAL CONSTRUCTION PROJECTS IN CONDITIONS ANTI-CRISIS MANAGEMENT

Mikhaylin Vadim Vladimirovich, 4th year undergraduate student at the Financial University under the Government of the Russian Federation, vadim.mikhaylinn@mail.ru

Scientific supervisor - Anastasia Sergeevna Babanskaya, Ph.D. in Economics, Associate Professor of the Department of Economic Security and Risk Management at the Financial University under the Government of the Russian Federation, ASBabanskaya@fa.ru

Annotation. The article discusses methods for ensuring the safety of construction projects in the context of crisis management with an emphasis on risk management, organizational and contractual measures. Examples of preventing financial violations are given, emphasizing the importance of a systematic approach and control. Designed for specialists in economic security and crisis management in construction.

Key words: Construction project safety, crisis management, risk management, cost control, adaptive planning, digital technologies and monitoring.

Антикризисное управление становится актуальным для строительной отрасли в условиях экономической нестабильности, вызванной инфляцией, ростом стоимости материалов и дефицитом ресурсов. Строительные проекты нуждаются в комплексной адаптации к потенциальным кризисам для обеспечения их безопасности по следующим ключевым элементам.

1. Идентификация и управление рисками. Эффективное управление рисками является основой устойчивости проектов, что включает глубокий инвестиционный анализ, проективный анализ и мониторинг угроз строительного проекта, позволяя оперативно реагировать на них [1, 2, 14]. Не менее важен и контроль затрат. Инфляция и рост цен требуют корректировок бюджета. Методы адаптивного ценообразования и использование фиксированных контрактов могут снизить риск перерасхода [3]. Применение адаптивных стратегий в ценообразовании позволяет строительным организациям снизить влияние инфляционных скачков на стоимость инвестиционного проекта [6]. Следующим этапом является анализ данных. Аналитические инструменты позволяют использовать исторические данные для оценки финансовых рисков и прогнозирования потенциальных угроз [2]. Внедрение цифровых технологий, таких как ERP-системы, для управления бюджетом позволяет сократить финансовые риски и избежать перерасходов [10].

2. Организационные меры и антикризисная команда. Эффективная организационная структура антикризисной команды включает экспертов по финансовому и юридическому контролю, специалистов по управлению рисками [4]. Действенный механизм - распределение рисков на основе контрактов. Заключение контрактов с четким распределением зон ответственности между подрядчиками и субподрядчиками минимизирует вероятность споров. Включение в контракты условий страхования рисков и стандартов безопасности позволяет уменьшить риск правовых последствий и повысить надежность проекта. Возможны так же тренинги по безопасности среди сотрудников. Регулярное обучение сотрудников позволяет минимизировать аварийные ситуации [7, 8]. Например, создание централизованной системы обучения по безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях способствует повышению квалификации персонала.

3. Модернизация систем контроля и мониторинга. Технологии играют ключевую роль в управлении финансовыми и операционными процессами в строительстве, особенно при экономической нестабильности. В современных условиях актуальными являются технологии блокчейна и BIM [9, 13]. Использование блокчейна позволяет обеспечить неизменность записей и прозрачность транзакций. BIM (Building Information Modeling) помогает оптимизировать проектирование и использовать ресурсы более эффективно. Важно осуществлять прогнозирование поставок. Диверсификация поставщиков и их мониторинг позволяет минимизировать срывы поставок и повысить устойчивость цепочки поставок. Современные логистические системы помогают анализировать возможности поставщиков и обеспечивать надежность цепочек поставок.

4. Адаптивное планирование и гибкость. В условиях кризиса адаптивное планирование и гибкость в распределении бюджета помогают строительным компаниям оперативно реагировать на изменения рынка. Можно формировать резервные бюджеты. Наличие резервных фондов и альтернативных поставщиков позволяет адаптироваться к изменениям и контролировать риски финансовых потерь [12]. Планирование резервных фондов - один из ключевых факторов для обеспечения безопасности капитального строительства в нестабильных условиях. Мониторинг погодных условий так же важен при воздействии климатических рисков [5]. Использование современных технологий для прогнозирования погоды позволяет строительным компаниям адаптировать графики работ и избежать простоев, отягчающих антикризисное управление.

5. Посткризисный анализ и совершенствование процессов. После завершения кризиса важно провести посткризисный анализ для улучшения управления проектом в будущем. Внедрение PRM-систем (Project Risk Management) для мониторинга рисков и контроля качества работ позволяет снизить повторные нарушения и повысить устойчивость проекта к кризисам [11]. Не стоит забывать о документировании и обучении. Создание единой системы документации и обучение на основе опыта прошлого позволяют совершенствовать процессы и улучшать качество проектного управления.

Таким образом, обеспечение безопасности в строительстве требует комплексного подхода к управлению рисками и применения современных технологий. Проактивные меры, такие как внедрение систем мониторинга, адаптивное планирование и регулярные аудиты, способствуют устойчивости проектов в условиях кризиса.

Библиографический список

1. Агафонова Е.П., Петров А.И. Методы анализа данных для управления рисками в строительных проектах // Современные технологии в строительстве, 2022. - №4. - С. 18-25.
2. Бабанская, А.С., Груднева, А.А. Анализ и оценка финансовых рисков // Бухучет в сельском хозяйстве. - 2020. - № 4. - С. 66-75.
3. Бабанская А.С., Джикия К.А., Минаева В.М. Учет материально-производственных запасов в концепции риск-ориентированного подхода / А.С. Бабанская, К.А. Джикия, В.М. Минаева // Бухучет в сельском хозяйстве. - 2023. - № 1. - С. 14-24.
4. Бакланов А.И., Сухорученков В.А. Основы антикризисного управления в строительной отрасли. - М.: Изд-во «ИНФРА-М», 2018. - 157с.
5. Воронцов С.М. Технологии мониторинга погодных условий для строительных проектов // Климат и строительство, 2021. - №5. - С. 60-67.
6. Гусев Д.Ю. Инфляционные риски в строительстве и пути их минимизации // Вестник строительства, 2020. - №5. - С. 45-52.
7. Иванов Н.В., Смирнов А.П. Обучение по безопасности в строительных проектах: опыт и перспективы // Труды Института безопасности, 2021. - Т. 2, №3. - С. 12-18.

8. Кузнецов В.А., Лазарев И.И. Организация тренингов по безопасности на строительных объектах // Вестник менеджмента, 2020. - №4. - С. 30-36.
9. Малова Е.Г. Применение BIM-технологий в строительных проектах для повышения эффективности // Современное строительство, 2021. - №3. - С. 37-42.
10. Мещеряков К.Н. Применение ERP-систем для управления бюджетом в строительстве // Экономика строительства, 2021. - №2. - С. 23-29.
11. Михайлов С.А., Андреев П.В. Использование PRM-систем для повышения устойчивости проектов к кризисам // Современные исследования, 2021. - №7. - С. 22-28.
12. Сидоров Н.И., Иванова А.Г. Гибкость бюджета в условиях нестабильной экономики // Финансы и управление, 2022. - №3. - С. 15-22.
13. Трубников В.П. Блокчейн в строительной отрасли: перспективы и возможности // Цифровая экономика, 2022. - №1. - С. 45-52.
14. Трящина Н.Ю., Бабанская А.С. Инвестиционный анализ: учебно-методическое пособие / Курск: ЗАО «Университетская книга», 2022. - 97 с.

УДК 338.3

НЕДОСТАТОЧНОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО ЛОСОСЕВЫХ ВИДОВ РЫБ КАК РИСК ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ

Музалева Элина Владимировна, студентка 3 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, muzaleva2004@mail.ru

Егоренкова Анна Дмитриевна, студентка 3 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, anna.yegorenkova@mail.ru

Ремизова Полина Владимировна, студентка 3 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, polia.remizowa@yandex.ru

Научный руководитель – Гупалова Татьяна Николаевна, к.э.н., доцент, доцент кафедры экономической безопасности и права, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, gupalova@rgau-msha.ru

Аннотация. При использовании метода «галстук-бабочка» проанализированы основные причины недостаточного воспроизводства лососевых видов рыб в контексте растущего спроса на рыбу в целом, и лосося в частности. Оценены основные последствия данного риска и предложены меры по его нивелированию. Важно сохранить популяцию лососевых видов для обеспечения продовольственной безопасности и устойчивого развития рыболовного сектора.

Ключевые слова: риск экономической безопасности, аквакультура, метод «галстук-бабочка», лососевые виды рыбы, воспроизводство

INSUFFICIENT REPRODUCTION OF SALMON FISH SPECIES AS A RISK TO THE ECONOMIC SECURITY OF THE COUNTRY

Muzaleva Elina Vladimirovna, 3th year specialist degree student of the Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, muzaleva2004@mail.ru

Egorenkova Anna Dmitrievna, 3th year specialist degree student of the Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, anna.yegorenkova@mail.ru

Remizova Polina Vladimirovna, 3th year specialist degree student of the Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, polia.remizowa@yandex.ru

Scientific supervisor – Gupalova Tatyana Nikolaevna, PhD in Economics, Associate Professor of the Department of Economic Security and Law, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, gupalova@rgau-msha.ru

Annotation. Using the "bow tie" method, the main reasons for the insufficient reproduction of salmon fish species in the context of the growing demand for fish in general, and salmon in particular, are analyzed. The main consequences of this risk are assessed and measures to mitigate it are proposed. It is important to preserve the population of salmon species in order to ensure food security and sustainable development of the fishing sector.

Key words: economic security risk, aquaculture, bow tie method, salmon species, reproduction

Лососевое рыбоводство играет важную роль в глобальном продовольственном обеспечении, но рост спроса на лосося создает риск недостаточного воспроизводства. Это может привести к снижению объемов производства, ухудшению финансовых показателей фермерских хозяйств и угрозе долгосрочной устойчивости сектора. Факторы, влияющие на этот риск, включают генетические особенности и здоровье рыб, условия окружающей среды и изменения в кормовых ресурсах. В условиях растущей конкуренции и экологических ограничений, рыбодоводы должны активно управлять репродуктивными процессами в своих хозяйствах.

Чтобы оценить риск недостаточного воспроизводства лососевых видов рыбы, а также разработать возможные меры и стратегии по его нивелированию воспользуемся методом «галстук-бабочка». На рисунке 1 методом «галстук-бабочка» проиллюстрирован риск недостаточного воспроизводства лососевых видов рыб.

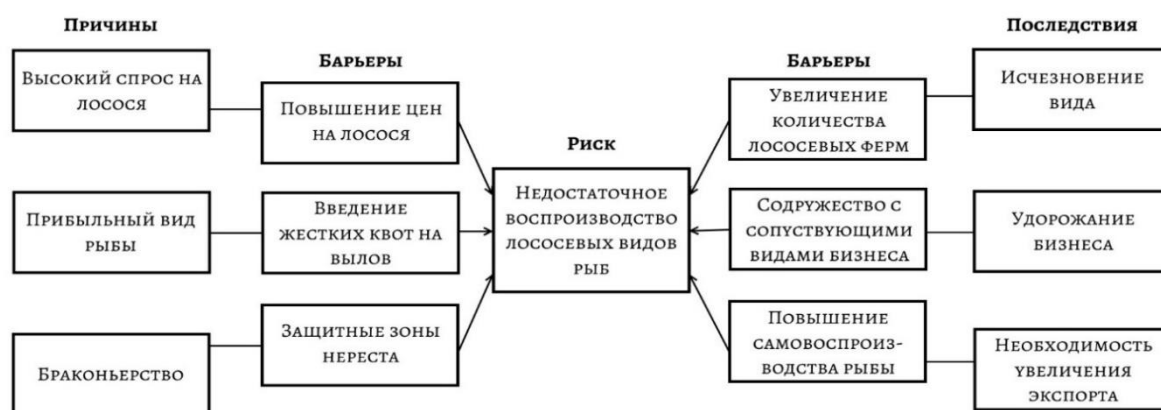


Рисунок 1 - Моделирование риска недостаточного воспроизводства лососевых видов рыб по методу «галстук-бабочка»

Данный метод подразумевает под собой анализ причин, приводящих к возникновению опасного события, оценку возможных последствий, а также разработку превентивных и восстанавливающих барьеров. Проанализировав данную схему, можно разработать превентивные барьеры (меры) для минимизации влияния причин на возникновение опасного события.

Высокий спрос на лосося стимулирует увеличение производства, но часто отрицательно сказывается на здоровье популяций и их репродуктивных способностях. Производители стремятся максимизировать улов и уменьшить затраты, используя неэффективные корма и ухудшая условия содержания рыб. Дополнительное давление оказывают браконьеры, чьи незаконные уловы ограничивают естественное воспроизводство. В итоге истощаются запасы лосося, угрожая промышленному и экосистемному равновесию. Сочетание высокого спроса, экономической выгоды и браконьерства угрожает устойчивости воспроизводства лосося.

Чтобы обеспечить восстановление популяции лососевых видов рыбы, необходимы меры по хеджированию идентифицированных рисков [2; 6; 7]. Одним из эффективных способов является повышение цен на лосося, что сделает его менее доступным для потребителей и побудит их обращать внимание на альтернативные продукты, например, прудового рыбоводства. Для этого важно развивать вылов других видов рыб, что позволит удовлетворить потребительский рынок без дальнейшего истощения запасов лосося. Увеличение разнообразия в рыболовной отрасли поможет сохранить экосистему и уменьшить давление на лососевые популяции.

Кроме того, целесообразно ввести жесткие квоты на вылов, особенно в период нереста, когда популяции наиболее уязвимы, чтобы обеспечить защиту природных ресурсов. Наконец, какие меры нужно предпринять для борьбы с незаконным выловом рыб? Несмотря на размеры штрафов и серьезность ответственности [1, ст. 258], проблема незаконного вылова остается крайне распространенной [3]. Поэтому для борьбы с браконьерством необходимо создать условия, которые будут усложнять браконьерам осуществление их преступной деятельности, например, создать защищенные зоны нереста, где рыбы смогут свободно размножаться без угрозы незаконного вылова [5]. Также повышение инновационности организаций, занимающихся рыбоводством и рыболовством [4] обеспечит баланс в экосистеме.

Таким образом, сочетание этих мер поможет сохранить запасы лосося и поддержать здоровье морской экосистемы. Однако не всегда можно нивелировать вероятность возникновения рискованной ситуации. Иногда необходимо принимать реактивные, восстановительные меры.

Чтобы минимизировать угрозу исчезновения лососевых видов рыбы, необходимо увеличить количество лососевых ферм. Это решение позволит создать более устойчивые запасы и разгрузить дикие популяции. Развитие аквакультуры также способствует созданию рабочих мест и поддержанию местной экономики.

Для предотвращения удорожания лососевого бизнеса следует наладить сотрудничество с сопутствующими видами бизнеса, такими как производство кормов и снабжение оборудования для рыбных хозяйств. Это позволит оптимизировать затраты и повысить общую эффективность производства. Также стоит рассмотреть открытие дочерних компаний, специализирующихся на более дешевых видах рыб, что поможет удовлетворить спрос сторонних потребителей и снизить ценовую нагрузку на основной бизнес.

В целях снижения необходимости в импорте лосося необходимо сосредоточиться на повышении самовоспроизводства этих рыболовных видов. Эффективное управление разведением и улучшение условий для роста популяций позволит существенно снизить зависимость от внешних поставок. Кроме того, стоит активно закупать у отечественных производителей икру, мальков, корма и прочие ресурсы, необходимые для лососевого хозяйства, что не только поддержит местное производство, но и снизит затраты на импортные компоненты.

Таким образом, недостаточное воспроизводство лососевых видов рыб представляет собой серьезный риск для экономической безопасности страны, угрожая устойчивости рыболовного сектора и здоровью морской экосистемы. Для снижения риска необходимо управлять спросом на лосося, установить жестких квот на вылов, вести борьбу с браконьерством, развивать аквакультуру. Хотя полностью исключить риск невозможно, идентификация рисков и разработка барьеров угроз в качестве превентивных мер поможет сохранить этот ценный биологический ресурс.

Библиографический список

1. Уголовный кодекс Российской Федерации / Консультант Плюс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.consultant.ru/> (дата обращения 29.10.2024).
2. Гупалова, Т. Н. Учет операций хеджирования / Т. Н. Гупалова // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2013. – № 7. – С. 18-25.
3. Леман, В. Н. Оценка браконьерства на малых лососевых реках (Камчатка) / В. Н. Леман, Т. Р. Михайлова, В. Е. Кириченко // Вопросы рыболовства. – 2015. – Т. 16, № 1. – С. 40-48.
4. Леун, Е. В. Исследование особенностей инновационной активности организаций в области рыбоводства и рыболовства в 2003-2022 годах с учетом анализа параметров результатов интеллектуальной деятельности / Е. В. Леун, С. Е. Пчелкин, Т. Н. Гупалова // Омский научный вестник. Серия Общество. История. Современность. – 2024. – Т. 9, № 1. – С. 108-119.
5. Поддержка лососевых и иваси // Информационный бюллетень Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. – 2024. – № 2. – С. 12-13. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/1d0/pimzufaehd9a5w7ec02huhzmyag6i3ds.pdf> (дата обращения 29.10.2024).

6. Экономика предприятий агропромышленного комплекса : Учебник / Р. Г. Ахметов, Ю. В. Чутчева, Д. С. Алексанов [и др.]. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 425 с.

7. Khoruzhy, L. I. Integration as a Foundation for the Establishment of a New Model of Accounting Reporting in Agrarian Organization / L. I. Khoruzhy, T. N. Gupalova, Yu. N. Katkov // International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering. – 2019. – Vol. 8, No. 8. – P. 3064-3070.

УДК 330. 338.2

ЦИФРОВАЯ БЕЗРАБОТИЦА И КАДРОВЫЙ ГОЛОД: ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО В АПК

Мусатова София Владимировна, студентка 5 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, sofia.musatova09@mail.ru

Научный руководитель - Мизюрева Вера Владимировна, к.э.н., доцент, кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, vmizyury@rgau-msha.ru

Аннотация. В статье рассматривается взаимосвязь между кадровым голодом и цифровой безопасностью, ее развитием на сегодняшний день в организациях агропромышленного комплекса (АПК). В условиях цифровизации необходимо не только внедрять современные технологии, но и формировать квалифицированные кадры, чтобы минимизировать риски цифровой безработицы. В условиях стремительного развития технологий в мире возникает дефицит квалифицированных кадров, которые способны подстраиваться под современные реалии развития технологий и работать с использованием современного оборудования, обеспечивая кадровую безопасность.

Ключевые слова: цифровизация, безработица, кадровый голод, технологии, профессии, искусственный интеллект

DIGITAL UNEMPLOYMENT AND PERSONNEL STARVATION: PROFESSIONS OF THE FUTURE IN AGRICULTURE

Musatova Sofia Vladimirovna, 5th year specialty student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, sofia.musatova09@mail.ru

Vera Vladimirovna Mizyureva, Ph.D. in Economics, Associate Professor, Lecturer at the Department of Accounting, Finance and Taxation, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, vmizyury@rgau-msha.ru

Annotation. The article examines the relationship between personnel shortage and digital security, its development today in organizations of the agro-industrial complex (AIC). In the context of digitalization, it is necessary not only to implement modern technologies, but also to form qualified personnel in order to minimize the risks of digital unemployment. In the context of rapid technological development in the world, there is a shortage of qualified personnel who are able to adapt to the modern

realities of technological development and work using modern equipment, ensuring personnel security.

Key words: *digitalization, unemployment, personnel shortage, technologies, professions, artificial intelligence*

С развитием цифровых технологий агропромышленный комплекс (АПК) переживает значительные изменения. Эти изменения приводят к возникновению новых профессий, но также вызывают проблемы, такие как цифровая безработица и кадровый голод. Новые современные технологии повышают эффективность и продуктивность, они вызывают серьезные изменения на рынке труда.

Цифровизация в АПК представляет собой автоматизацию процессов, использование больших данных, интернета вещей (IoT), а также искусственного интеллекта. Эти технологии позволяют повысить эффективность производства, снизить затраты и улучшить качество продукции. Однако, они также могут привести к сокращению традиционных рабочих мест, что и создает явление цифровой безработицы.

Обеспечение кадровой безопасности и минимизация рисков безработицы в агропромышленном комплексе являются важными задачами для устойчивого развития сектора. Это включает в себя создание эффективных программ подготовки и переподготовки кадров, которые соответствуют современным требованиям рынка труда [1].

Важно также развивать механизмы стимулирования занятости, такие как субсидирование работодателей и поддержка предпринимательства в сельских районах. Активное сотрудничество с образовательными учреждениями и внедрение инновационных технологий помогут повысить конкурентоспособность работников и адаптировать их навыки к быстро меняющимся условиям.

Таким образом, комплексный подход к кадровой политике способствует не только снижению уровня безработицы, но и повышению общего качества жизни в сельских территориях [7].

С автоматизацией рутинных процессов уменьшается потребность в работниках, выполняющих однообразные задачи. Это приводит к необходимости переобучения и адаптации сотрудников к новым условиям. В современном мире существуют множество практик, которые помогают подготовить квалифицированных специалистов, готовых работать в новых цифровых условиях [4].

Сотрудничая с образовательными учреждениями, агрокомпании заключают партнерские соглашения с университетами и колледжами для совместной разработки программ, которые будут соответствовать современным требованиям рынка труда, на этапе обучения студенты участвуют в освоении специфики трудовой деятельности в эпоху цифровизации. Эти меры, несомненно, позволяют решать проблему с кадровым голодом.

Несмотря на вызовы, цифровизация открывает новые горизонты и создает спрос на уникальные профессии.

Таблица 1

Топ новых профессий в АПК

Профессия	Интерпретация
Специалист по агрономическим данным	Эти профессионалы будут заниматься сбором и анализом данных, полученных с полей. С помощью аналитики можно будет оптимизировать процессы посева, удобрения и сбора урожая, что повысит общую эффективность.
Оператор автоматизированной сельхозтехники	Эти специалисты отвечают за управление и обслуживание современных высокотехнологичных машин и систем в сельском хозяйстве.
Оператор дронов	Эти специалисты занимаются управлением беспилотными летательными аппаратами (БПЛА) для выполнения различных задач в сельском хозяйстве, таких как мониторинг полей, оценка состояния культур и проведение аэросъемки.
Агроинженер	Агроинженеры будут разрабатывать и обслуживать новые технологии и оборудование, такие как дроны для мониторинга полей или роботизированные системы для сбора урожая. Их навыки будут необходимы для внедрения и поддержки инновационных решений.
Специалист по интернету вещей (IoT)	С увеличением использования IoT в сельском хозяйстве появится спрос на специалистов, которые смогут разрабатывать и внедрять системы, связывающие устройства и сборщики данных. Это поможет следить за состоянием растений и почвы в реальном времени.
Экологический консультант	С учетом растущего внимания к устойчивому развитию и экологии, специалисты, понимающие, как минимизировать негативное влияние сельского хозяйства на окружающую среду, будут в большом спросе. Они смогут разрабатывать стратегии по устойчивому использованию ресурсов.
Экологический консультант	С учетом растущего внимания к устойчивому развитию и экологии, специалисты, понимающие, как минимизировать негативное влияние сельского хозяйства на окружающую среду, будут в большом спросе. Они смогут разрабатывать стратегии по устойчивому использованию ресурсов.
Менеджер по цифровым технологиям	Эти профессионалы будут отвечать за внедрение и управление цифровыми решениями в агропромышленные компании. Их задача — интегрировать новые технологии в существующие бизнес-процессы и обучать сотрудников.

Цифровизация в агропромышленном комплексе создает новые возможности, но также ставит перед отраслью серьезные вызовы. Появление

новых профессий поможет справиться с кадровым голодом, но для этого необходимо переобучение и адаптация существующих работников, а также подготовка будущих специалистов, которые будут адаптированы к новым технологиям. Будущее АПК будет зависеть от готовности его сотрудников к изменениям и внедрению инновационных решений [5].

По моему мнению, полностью заменить человека невозможно, но определённые функции точно можно автоматизировать. В век технического прогресса необходимо идти в ногу со временем, осваивая и совершенствуя цифровые технологии.

Библиографический список

1. Борзунов, А.А. Кадровые риски в контексте обеспечения экономической безопасности компании / А.А. Борзунов, И.А. Никитина // Ученые записки Международного банковского института. — 2017. — №3 (21). — С. 109–122.

2. Микроэкономика: Практикум / В. В. Рахаева, М. Н. Бешапошный, Н. А. Ананьева [и др.]. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2012. – 128 с. – ISBN 978-5-9675-0670-3. – EDN XQELFB.

3. Rakhaeva, V. V. Economic Growth in Russia: Main Problems at the Current Stage / V. V. Rakhaeva // The Challenge of Sustainability in Agricultural Systems. – Heidelberg : Springer International Publishing, 2021. – P. 571-579. – DOI 10.1007/978-3-030-72110-7_63. – EDN XDFFXA.

4. Рахаева, В. В. Цифровая трансформация в сельском хозяйстве / В. В. Рахаева, И. С. Шульгин, В. В. Селецкая // Молодежь и наука: шаг к успеху: сборник научных статей 7-й Всероссийской научной конференции перспективных разработок молодых ученых, Курск, 21–22 марта 2024 года. – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2024. – С. 161-164. – EDN PQZSIU.

5. Рахаева, В. В. Основные направления инновационного развития сельского хозяйства России / В. В. Рахаева, В. В. Мизюрева // Доклады ТСХА, Москва, 02–04 декабря 2020 года. Том ВЫПУСК 293 Часть II. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2021. – С. 433-437. – EDN GPHMJZ.

6. Ресурсный потенциал устойчивого развития сельского хозяйства / Н. В. Сергеева, В. В. Рахаева, Н. Ю. Трясцина [и др.]. – Москва: ИКЦ «Эксперт», 2023. – 156 с. – ISBN 978-5-605-10030-0. – EDN JBFYYS.

7. Хоружий, Л.И. Аналитические инструменты обеспечения кадровой безопасности предприятий АПК / Л.И. Хоружий, Н.Ю. Трясцина // Бухучет в сельском хозяйстве. — 2019. — №8. — С. 66–75.

ТЕЛЕФОННОЕ МОШЕННИЧЕСТВО И СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ОТ НЕГО

Набатова Валерия Александровна, студентка 3 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева, valeri.nabatova@gmail.com

Никитина Ирина Денисовна, студентка 3 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева, irinavolkova212@mail.ru

Комарова Дарья Владимировна, студентка 3 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева, dasha_32@icloud.com

Научный руководитель - Рахаева Виктория Владимировна, к.э.н., доцент, доцент кафедры экономической безопасности и права, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева, v_rahaeva@rgau-msha.ru

Аннотация. В статье рассматриваются современные формы телефонного мошенничества и основные методы, используемые мошенниками для обмана граждан и компаний. Подробно анализируются психологические и технические приемы, которые позволяют злоумышленникам завоевывать доверие жертв и добиваться передачи им денежных средств или конфиденциальной информации. Особое внимание уделено практическим способам защиты от телефонного мошенничества, включая использование технологий для блокировки нежелательных звонков, рекомендации по безопасности общения, а также примеры сценариев, по которым действуют мошенники. Статья предназначена для широкого круга читателей, стремящихся повысить свою осведомленность и защитить себя и свои данные.

Ключевые слова: телефонное мошенничество, способы защиты, безопасность данных, обман по телефону, мошеннические схемы, технологии блокировки звонков, психологические уловки, противодействие мошенничеству.

TELEPHONE FRAUD AND WAYS TO PROTECT YOURSELF FROM IT

Nabatova Valeria Aleksandrovna, 3rd year student of the specialty program of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, valeri.nabatova@gmail.com

Nikitina Irina Denisovna, 3rd year student of the specialty program of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, irinavolkova212@mail.ru

Komarova Darya Vladimirovna, 3rd year student of the specialty program of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, dasha_32@icloud.co

Rakhaeva Victoria Vladimirovna, Ph.D in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economic Security and Law, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, v_rakhaeva@rgau-msha.ru

Annotation. The article examines modern forms of telephone fraud and the main methods used by fraudsters to deceive individuals and companies. It analyzes in detail the psychological and technical techniques that allow attackers to gain the trust of victims and achieve the transfer of money or confidential information to them. Particular attention is paid to practical methods of protection against telephone fraud, including the use of technologies for blocking unwanted calls, recommendations for communication security, as well as examples of scenarios by which fraudsters operate. The article is intended for a wide range of readers seeking to increase their awareness and protect themselves and their data.

Key words: telephone fraud, protection methods, data security, telephone deception, fraudulent schemes, call blocking technologies, psychological tricks, counteraction

Согласно статье 159 УК РФ, мошенничество – это хищение чужого имущества или приобретение права на чужое имущество путем обмана или злоупотребления доверием. Телефонным мошенничеством называют аналогичное деяние – это форма преступной деятельности, при которой злоумышленники используют телефонные звонки или текстовые сообщения для обмана и получения личной, финансовой или другой конфиденциальной информации у жертвы. Оно может быть направлено как на физических лиц, так и на организации [2].

Мошенники используют различные предлоги: необходимость переоформить договор об оказании услуг связи, изменить тарифный план на более выгодный, отключить платную услугу и другие.

Цель мошенников – получить у человека код для входа в его личный кабинет мобильного оператора и установить переадресацию, либо убедить абонента подключить ее самостоятельно. Это позволит им получить доступ к дистанционному управлению банковским счетом и похитить деньги.

На сегодняшний день, по разным оценкам более 90% афер в нашей стране совершается именно по телефону.

Социальная инженерия – это метод манипуляции людьми, используемый злоумышленниками для обмана людей и получения доступа к конфиденциальной информации или ценным ресурсам. В отличие от технических взломов, которые фокусируются на уязвимостях программного обеспечения, социальная инженерия использует человеческий фактор – наши эмоции, доверие и

склонность к поспешным решениям, это искусство манипуляции, основанное на глубоком понимании психологии жертвы и умелом использовании различных приемов [1].

Основные методы социальной инженерии включают в себя:

1) Создание срочности: мошенники создают иллюзию неотложности, заставляя жертву действовать быстро, не задумываясь о последствиях. Например, они могут сообщать о блокировке банковской карты, требуя немедленного подтверждения данных для разблокировки. Срочность подавляет критическое мышление, заставляя человека реагировать инстинктивно, минуя здравый смысл. Более изощренные схемы могут включать подделку уведомлений от банковских приложений, имитируя настоящие push-уведомления.

2) Использование авторитета: злоумышленники притворяются представителями организаций – банков, правоохранительных органов, технической поддержки, ИТ-компаний или государственных служб. Они используют официальный тон, профессиональную лексику и поддельные документы (часто подделывая фирменные бланки и логотипы), чтобы убедить жертву в своей легитимности. Этот метод особенно эффективен, поскольку люди склонны доверять представителям власти или уважаемых организаций, не проверяя информацию из независимых источников.

3) Эмоциональные манипуляции: мошенники играют на эмоциях жертвы, используя страх, чувство вины, жалость, жадность или радость. Например, могут сообщать о выигрыше в лотерее, требуя оплаты налога или комиссии для получения выигрыша, или же угрожать серьезными последствиями в случае невыполнения требований. Страх перед юридическими проблемами, потеря денег или репутацией является мощным инструментом манипуляции. Более продвинутые схемы могут включать предварительное изучение жертвы в социальных сетях для выявления ее интересов и уязвимостей, которые затем используются для более эффективной эмоциональной манипуляции.

Спуфинг – это технология, позволяющая подделывать идентификационную информацию, в том числе номера телефонов, email-адреса и IP-адреса. В контексте телефонного мошенничества, подмена номера телефона делает звонок практически не отслеживаемым. Злоумышленники могут отображать на экране жертвы номер, принадлежащий банку, госучреждению или другой доверенной организации. Это увеличивает вероятность того, что жертва ответит на звонок и поверит мошеннику.

Технологии, используемые для спуфинга, постоянно развиваются. Помимо простых программ для изменения номера на вызове, активно используется VoIP (Voice over Internet Protocol) – технология, позволяющая совершать звонки через интернет, обходя традиционные телефонные сети. VoIP-сервисы часто предлагают анонимность и позволяют подменять номера из разных стран, что затрудняет идентификацию злоумышленника. Более того, развитие технологий глубокой подделки голоса (deepfake) открывает новые возможности для создания убедительных подлогов, имитирующих голос конкретного человека.

Вишинг – это телефонный аналог фишинга. Мошенники звонят жертве, представляясь сотрудниками банка, технической поддержки или других организаций, и пытаются получить конфиденциальную информацию, такую как номера банковских карт, пароли, PIN-коды, данные паспорта или номера социальных страховок. Они используют сложные сценарии, часто комбинируя несколько методов социальной инженерии, чтобы убедить жертву в необходимости предоставить личные данные.

Злоумышленники могут использовать информацию, которую они уже знают, для создания иллюзии легитимности и доверия. Например, они могут назвать имя и фамилию жертвы, последние четыре цифры номера ее банковской карты или другие детали, чтобы убедить ее в своей подлинности.

В современном цифровом мире, где киберпреступность приобретает все более изощренные формы, защита от социальных инженеров и мошенников становится критически важной. Социальная инженерия — это манипулятивное искусство, направленное на обман людей с целью получения доступа к конфиденциальной информации или ресурсам. В отличие от технических атак, которые полагаются на уязвимости программного обеспечения, социальная инженерия использует психологические уловки, играя на человеческих слабостях, таких как доверие, жадность и страх. Мошенники мастерски используют эти слабости, создавая убедительные сценарии, чтобы заставить жертву совершить нежелательные действия.

Образовательные и информационные меры играют ключевую роль в профилактике телефонного мошенничества. Когда люди знают о распространённых схемах мошенников, они менее подвержены обману. Основные направления включают просвещение о типах мошенничества, поскольку многие люди не знают о популярных схемах обмана. Регулярное распространение информации о новых схемах, которые используют мошенники (например, ложные звонки от «банков» или «госслужб»), помогает людям распознавать опасные ситуации. Также эффективны тренинги по информационной безопасности. Специальные тренинги или вебинары для сотрудников компаний и пожилых людей, которые являются основной мишенью мошенников, обучают защите личных данных и правильной реакции на подозрительные звонки. Важную роль играют медиа и социальные сети, которые используются для размещения информационных материалов на телевидении, в Интернете и социальных сетях. Платформы, такие как Facebook, Instagram, YouTube, и мессенджеры, например, WhatsApp и Telegram, подходят для распространения материалов по безопасности и предупреждений о новых методах мошенничества [2].

Современные технологии помогают распознавать и блокировать мошеннические звонки, предупреждая пользователей о потенциальной угрозе. Например, блокировщики звонков — многие мобильные операционные системы (например, Android и iOS) имеют встроенные функции для блокировки нежелательных вызовов. Эти системы могут автоматически распознавать звонки с подозрительных номеров и предупреждать пользователя о возможном

мошенничестве. Также популярны приложения для распознавания номеров, такие как Truecaller, Kaspersky Who Calls, GetContact и другие, которые собирают базу данных мошеннических номеров. Если с этого номера поступает звонок, приложение выдает предупреждение, а пользователи могут сами сообщать о мошенниках, добавляя номера в базу данных. Ещё одна мера — интеллектуальные фильтры и спам-фильтры: некоторые мобильные операторы предлагают услуги по автоматической блокировке спам-звонков на основе данных от пользователей, что снижает количество нежелательных вызовов и предупреждает о подозрительных звонках.

Соблюдение нескольких простых рекомендаций может значительно снизить риск стать жертвой телефонного мошенничества. Во-первых, важно никогда не сообщать конфиденциальные данные по телефону. Это правило должно быть строго соблюдено — никогда не передавайте по телефону свои паспортные данные, номера карт, PIN-коды и CVV-коды, даже если звонящий представляется сотрудником банка или госслужбы. Настоящие сотрудники банков и служб безопасности никогда не запрашивают такие данные. Во-вторых, всегда следует проверять информацию и не реагировать на угрозы и эмоциональные уловки. Мошенники часто пытаются запугать или заставить человека действовать импульсивно, утверждая, что банковский счёт заблокирован или грозит штраф. В таких случаях нужно прервать разговор и самостоятельно связаться с организацией, от имени которой звонили, по официальному номеру. В-третьих, рекомендуется использовать двухфакторную аутентификацию и следить за активностью банковских счетов. Двухфакторная аутентификация создаёт дополнительный барьер для мошенников, а регулярная проверка активности по банковским счетам помогает вовремя обнаружить подозрительные транзакции [4].

Государство занимает важное место в борьбе с телефонным мошенничеством, разрабатывая и принимая законы и нормативные акты, направленные на предотвращение таких преступлений и защиту граждан. В ряде стран внедряются специальные законы и ужесточаются существующие нормативные требования, чтобы бороться с телефонным мошенничеством. Эти меры охватывают различные схемы обмана, такие как ложные звонки от имени государственных структур или банков, продажа личных данных и прочее. В некоторых случаях для банков и операторов вводятся обязательные требования по усилению защиты данных клиентов и повышению безопасности коммуникаций. За телефонное мошенничество предусмотрены как административные, так и уголовные санкции, причем степень наказания зависит от тяжести преступления и нанесенного ущерба. Законы предусматривают штрафы, тюремные сроки и иные санкции для лиц, вовлеченных в мошенничество, чтобы сдерживать и предотвращать распространение подобных преступлений. Защита персональных данных также является одной из ключевых задач в борьбе с мошенниками. Законы, такие как GDPR в Европе, ограничивают доступ к личной информации и требуют от компаний высокого уровня защиты

данных клиентов, что снижает вероятность утечек, которые могут использоваться злоумышленниками [5].

Банки и мобильные операторы оказываются на переднем рубеже борьбы с мошенничеством, поскольку именно через них мошенники часто обращаются к гражданам. Поэтому компании в этих секторах внедряют различные меры для защиты своих клиентов. Банки используют системы мониторинга, которые выявляют подозрительные операции и помогают предотвратить мошенничество. Например, при обнаружении неожиданного перевода банк может заблокировать транзакцию и связаться с клиентом для подтверждения. Также банки уведомляют клиентов о попытках входа в аккаунт и изменениях, связанных с учетной записью. Операторы связи применяют алгоритмы для распознавания подозрительных звонков и блокировки номеров, с которых массово совершаются мошеннические звонки, и могут предупреждать пользователей о возможной опасности. Кроме того, банки и операторы активно информируют своих клиентов о различных схемах телефонного мошенничества через уведомления, информационные материалы, видеоролики и регулярные SMS-сообщения с советами по безопасности [3].

Совместные усилия государственных и частных структур могут значительно усилить борьбу с телефонным мошенничеством, обеспечивая обмен данными, ресурсами и координацию действий. Компании и государственные органы могут обмениваться информацией о подозрительных номерах, случаях мошенничества и новых схемах, что позволяет быстрее выявлять угрозы. Например, банки, операторы связи и государственные агентства могут вести общие базы данных мошенников и подозрительных номеров, что повышает эффективность предотвращения преступлений. Государственные и частные структуры могут также разрабатывать совместные программы информирования и обучения граждан. Совместные вебинары, социальные кампании и обучающие материалы помогают повысить осведомленность населения и защитить их от телефонного мошенничества. В некоторых странах создаются горячие линии, на которые можно сообщать о мошеннических звонках. Такие службы, организованные совместно государством и частными компаниями, собирают и анализируют информацию о случаях мошенничества и быстро реагируют на угрозы. Совместная работа операторов, банков и правоохранительных органов помогает быстрее выявлять и пресекать действия мошенников. Операторы могут определить местоположение злоумышленника, банки — предоставить данные о подозрительных операциях, а полиция — задержать преступников [2].

В заключение, телефонное мошенничество остается серьезной угрозой, требующей комплексного подхода для эффективного противодействия. Современная борьба с этим явлением основывается на тесной координации между государственными органами, частным сектором и гражданским обществом. Законы, регулирующие защиту данных и предусматривающие наказания для мошенников, создают законодательную основу, способствующую сдерживанию преступников. Банки и операторы связи играют критически важную роль, внедряя технологии мониторинга и предупреждая клиентов о

рисках. Обмен информацией и совместные программы повышения осведомленности населения позволяют быстрее выявлять и устранять угрозы, обеспечивая более высокий уровень безопасности. Развитие интегрированных решений и продолжение сотрудничества между всеми заинтересованными сторонами позволит укрепить систему защиты и минимизировать распространение телефонного мошенничества в будущем.

Библиографический список

1. Иванов, И.В. Борьба с телефонным мошенничеством: правовые и технологические аспекты // Журнал права и безопасности. — 2023. — № 4. — С. 56–68.
2. Петров, А.А. и Сидоров, Б.Б. Влияние законодательства на эффективность противодействия телефонному мошенничеству // Современные исследования в сфере безопасности. — 2022. — Т. 14. — С. 102–115.
3. Смирнов, В.В. Роль банков и операторов связи в борьбе с мошенничеством // Финансовая безопасность. — 2021. — № 2. — С. 45–58.
4. Министерство внутренних дел Российской Федерации. Методические рекомендации по предотвращению телефонного мошенничества. — М., 2023.
5. Официальный сайт Роскомнадзора. Защита персональных данных и предотвращение мошенничества [Электронный ресурс]. — URL: <https://rkn.gov.ru> (дата обращения: 03.11.2024).

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ФИНАНСОВЫМ ПРЕСТУПЛЕНИЯМ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ: ПРАВОВЫЕ МЕРЫ И ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ

Пичугина Елизавета Евгеньевна, специалист 3 курс, институт Экономики и управления АПК, экономическая безопасность, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, elizavetapi4ugina@yandex.ru

Дулова Анна Сергеевна, специалист 3 курс, институт Экономики и управления АПК, экономическая безопасность, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, annaivdulova@mail.ru

Научный руководитель - Трясцина Нина Юрьевна, к.э.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, ntryastsina@rgau-msha.ru

Аннотация. Рост цифровой экономики сопровождается увеличением финансовых преступлений, связанных с применением цифровых технологий для незаконных операций. В статье анализируются основные тенденции в сфере финансовых преступлений, включая кибермошенничество и отмывание денег, а также обсуждаются правовые и технологические меры противодействия, включая инициативы России за 2022–2024 годы и использование искусственного интеллекта, блокчейна и биометрической аутентификации.

Ключевые слова: цифровая экономика, финансовые преступления, кибермошенничество, отмывание денег, правовое регулирование, искусственный интеллект, блокчейн, биометрическая аутентификация, Центральный Банк России, международное сотрудничество.

COUNTERING FINANCIAL CRIMES IN THE DIGITAL ECONOMY: LEGAL MEASURES AND PROTECTION TECHNOLOGIES

Pichugina Elizaveta Evgenievna, 3rd year specialist, Institute of Economics and Management of Agroindustrial Complex, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, elizavetapi4ugina@yandex.ru

Dulova Anna Sergeevna, 3rd year specialist, Institute of Economics and Management of Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, annaivdulova@mail.ru

Scientific supervisor - Nina Yuryevna Tryastsina, PhD in Economics, Associate Professor of the Department of Economic Security and Law, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, ntryastsina@rgau-msha.ru

Annotation. The growth of the digital economy is accompanied by an increase in financial crimes related to the use of digital technologies for illegal transactions.

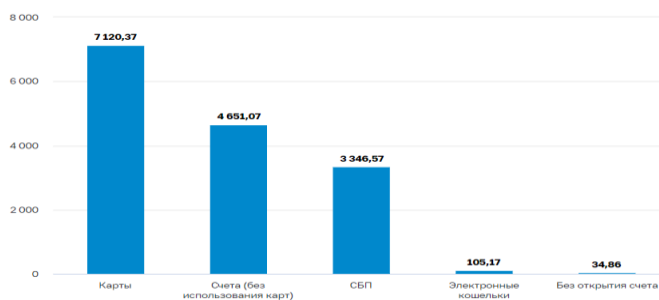
The article analyzes the main trends in the field of financial crimes, including cyberbullying and money laundering, and discusses legal and technological countermeasures, including Russia's initiatives for 2022-2024 and the use of artificial intelligence, blockchain and biometric authentication.

Key words: digital economy, financial crimes, cyber fraud, money laundering, legal regulation, artificial intelligence, blockchain, biometric authentication, Central Bank of Russia, international cooperation.

С развитием цифровой экономики растет число финансовых преступлений, таких как мошенничество, киберпреступления и отмывание денег. Для противодействия этим угрозам важны правовые меры и технологические инновации. В статье рассматриваются современные тенденции финансовых преступлений, методы защиты и правовое регулирование. С 2022 по 2024 годы в России увеличилось количество преступлений с цифровыми активами и отмыванием денег. Отчеты Центробанка и Росфинмониторинга показывают рост преступности в банковском секторе на 18%, требующий новых технологий защиты. В 2023 году Центробанк отметил использование ИИ для автоматизации мошенничества. [2]

Анализ статистических данных (2022-2024). В 2023 году кибермошенничество выросло на 15% по сравнению с 2022 годом, а объем похищенных средств увеличился на 10%. Использование криптовалют для отмывания денег также возросло на 7%. На рисунке 1 представлено, насколько большой объем хищения денежных средств осуществлялся по операциям с использованием карт, счетов, СБП, электронных кошельков и без открытия счета.

Объем операций без согласия клиентов – физических лиц, млн руб.



Источник: Центральный банк Российской Федерации - https://cbr.ru/analytics/ib/operations_survey/2023/

Рисунок 1 - Объем операций без согласия клиентов-физические лица

Большая часть хищений приходилась на операции с платежными картами (7 120,37 млн руб.). При этом наибольший объем возмещенных средств зафиксирован для операций по счетам — 666,77 млн руб. С 2023 года банки сообщают в ЦБ о предотвращенных хищениях, которые за год составили 5 798,35 млрд руб., что предотвратило 34,77 млн мошеннических операций благодаря антифрод-процедурам. [4]

Анализ законодательства в области противодействия финансовым преступлениям. Ключевые акты в России по борьбе с финансовыми

преступлениями включают Федеральный закон № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов» и № 152-ФЗ «О персональных данных». Закон № 115-ФЗ обязывает финансовые учреждения идентифицировать клиентов, сообщать о подозрительных операциях и оценивать риски, а поправки 2023 года усилили контроль за криптовалютами. [5] Закон № 152-ФЗ требует защиты данных клиентов, а изменения 2022 года усилили безопасность данных в цифровых операциях. [6] В 2023 году ЦБ РФ ввел новые требования к защите платежных систем [7], а закон № 369-ФЗ обязывает банки проверять переводы на мошенничество с приостановкой подозрительных операций на 2 дня и возвратом похищенных средств. Законодательство регулярно обновляется с учетом новых киберугроз. [8]

Международные нормы. Международные организации, такие как FATF, принимают меры для стандартизации финансовой безопасности, включая отслеживание криптовалютных транзакций. Регламент GDPR также направлен на повышение уровня защиты данных.

Технологии и методы защиты от финансовых преступлений. Современные технологии, такие как искусственный интеллект (ИИ) и машинное обучение, помогают в борьбе с финансовыми преступлениями, анализируя данные для выявления аномалий. Блокчейн обеспечивает прозрачность операций, затрудняя их фальсификацию, и в 2024 году используется для отслеживания криптовалют и предотвращения отмывания денег. Системы мониторинга на основе ИИ автоматически выявляют подозрительные операции, а биометрическая аутентификация снижает риск несанкционированного доступа. [1] Данные методы помогли предотвратить в 2022 году около 30% мошенничества по данным Центробанка.

Исследования и реальная практика противодействия финансовым преступлениям. Росфинмониторинг и Центральный Банк России публикуют отчеты с анализом финансовых преступлений и мерами противодействия. ЦБ внедрил систему «Антифрод» для анализа подозрительных транзакций в реальном времени, что в 2021 году снизило уровень кибератак на 18%. С 2022 по 2024 год число кибератак на финансовые данные увеличивалось на 10–15% из-за цифровых сервисов и криптовалют. ЦБ также отслеживает использование криптовалют для легализации доходов и усиливает требования к идентификации клиентов. Применение ИИ позволяет выявлять подозрительные транзакции и снижать мошенничество. В 2023 году система мониторинга уменьшила количество киберпреступлений на 20%, а в первом квартале 2024 года снизилось число фишинговых атак благодаря мерам ЦБ.

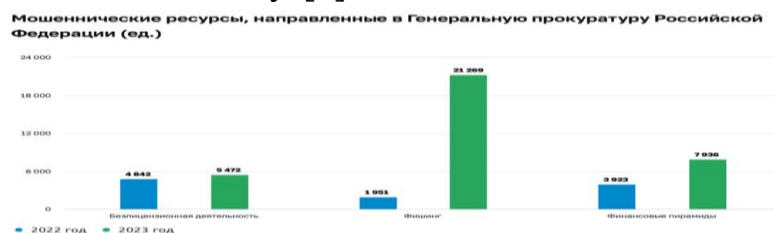
Основные типы компьютерных атак: выявлено (ед.), динамика (%)

Тип атаки	Среднее значение за предшествующие четыре квартала	I квартал 2024
Использование методов социальной инженерии	25 669	29 477 +14,84% ▲
Фишинговые атаки	1 363	959 -29,64% ▼
Атаки с использованием ВПО	88	42 -52,27% ▼
Атаки типа «отказ в обслуживании» (DDoS)	105	108 +2,86% ▲
Иные атаки	64	70 +9,38% ▲

Источник: Центральный банк Российской Федерации
 - <https://www.cbr.ru/press/event/?id=18710>

Рисунок 2 - Основные типы компьютерных операций: выявлено(ед.), динамика (%)

Ситуация остается сложной: в I квартале 2024 года у клиентов банков похитили 4,3 млрд рублей — на 6,3% меньше, чем годом ранее, но потери граждан на 8% превышают средний уровень 2023 года. Банк России заблокировал 14,8 тыс. мошеннических сайтов и сообщил о 48,6 тыс. номеров для блокировки. Совместно с Генпрокуратурой РФ он ограничил доступ к 34 677 ресурсам с нелегальными финансовыми услугами и пирамидами — более чем в 3 раза больше, чем в 2022 году. [3]



Источник: Центральный банк Российской Федерации - https://cbr.ru/analytics/ib/operations_survey/2023/

Рисунок 3 - Мошеннические ресурсы, направленные в Генеральную прокуратуру РФ

Совместная работа Банка России и Минцифры по автоматизированному выявлению ресурсов с противоправной деятельностью позволила в 2023 году ограничить доступ к 4 464 страницам и 35 приложениям. Как и в предыдущем году, большинство заблокированных страниц использовались для безлицензионной деятельности, а приложения применялись для фишинга под видом кредитных организаций. [4]

Рекомендации и перспективы правового регулирования. Для повышения эффективности правового регулирования и противодействия финансовым преступлениям в цифровой экономике требуется усиление международного сотрудничества и обмена данными. Введение общих международных стандартов, таких как FATF (Financial Action Task Force), способствует скоординированным действиям. В рамках национального законодательства можно рекомендовать развитие систем контроля за операциями с цифровыми активами и установление минимальных стандартов безопасности для финансовых организаций.

Заключение. Борьба с финансовыми преступлениями в цифровой экономике требует комплексного подхода, который сочетает в себе инновационные технологии и правовое регулирование. Растущие масштабы цифровых финансовых операций требуют гибких правовых мер, а также активного использования систем на основе ИИ и блокчейна. Усиление защиты данных и международное сотрудничество остаются основными направлениями для минимизации финансовых преступлений.

Библиографический список

1. Зубарева Т. А. Роль искусственного интеллекта в борьбе с финансовым мошенничеством / Т. А. Зубарева. — СПб.: Наука, 2022. — 185 с.
2. Росфинмониторинг. Ежегодный отчет по противодействию отмыванию денег. — М.: Росфинмониторинг, 2021. — 94 с.
3. Центральный банк Российской Федерации. О развитии национальной платежной системы Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <https://www.cbr.ru/press/event/?id=18710> (дата обращения: 26.10.2024).
4. Центральный банк Российской Федерации. Операции российских банков с иностранными активами [Электронный ресурс]. URL: https://cbr.ru/analytics/ib/operations_survey/2023/ (дата обращения: 27.10.2024).
5. О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма: федеральный закон от 07.08.2001 № 115-ФЗ (в ред. от 31.12.2021) [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_32834/?ysclid=m2x2c2xrk9288505975 (дата обращения: 22.10.2024).
6. О Центральном банке Российской Федерации (Банке России): федеральный закон от 10.07.2002 № 86-ФЗ (в ред. от 01.07.2021) [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61801/?ysclid=m2x2df2fds751743414 (дата обращения: 22.10.2024).
7. Центральный банк Российской Федерации. Методические рекомендации по усилению кредитными организациями информационной работы с клиентами в целях противодействия осуществлению переводов денежных средств без добровольного согласия клиента [Электронный ресурс]. URL: <https://cbr.ru/Crosscut/LawActs/File/7697> (дата обращения: 20.10.2024).
8. Федеральный закон от 02.12.2022 № 452742-ФЗ «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации» [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_452742/?ysclid=m2x9irsrjy104599931 (дата обращения: 23.10.2024).

ВЛИЯНИЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРАНЫ

Попова Светлана Николаевна, студентка 2 курса магистратуры Института агробиотехнологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, seletskaya2001@mail.ru

Смагина Полина Михайловна, студентка 2 курса магистратуры Института агробиотехнологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, poliiiiii.m.smagina@mail.ru

Артемов Никита Андреевич, студент 2 курса магистратуры Института агробиотехнологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, wertasun1@gmail.com

Научный руководитель - Рахаева Виктория Владимировна, к.э.н., доцент кафедры экономической безопасности и права, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, v_rahaeva@rgau-msha.ru

Аннотация. В данной статье рассмотрен актуальный вопрос импортозамещения иностранных товаров на отечественные аналоги, положительные и отрицательные влияние данного процесса.

Ключевые слова: импортозамещение, экономическая безопасность, предпринимательство, издержки, отечественные аналоги

THE IMPACT OF IMPORT SUBSTITUTION ON THE ECONOMIC SECURITY OF THE COUNTRY

Popova Svetlana Nikolaevna, 2nd year Master of the Institute of Agrobiotechnology, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, seletskaya2001@mail.ru

Smagina Polina Mikhailovna, 2nd year Master of the Institute of Agrobiotechnology, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, poliiiiii.m.smagina@mail.ru

Artemov Nikita Andreevich, 2nd year Master of the Institute of Agrobiotechnology, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, wertasun1@gmail.com

Scientific supervisor – Rakhaeva Victoria Vladimirovna, PhD in Economics, Associate Professor of the Department of Economic Security and Law, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, v_rahaeva@rgau-msha.ru

Annotation. This article discusses the topical issue of import substitution of foreign goods for domestic analogues, the positive and negative effects of this process.

Key words: import substitution, economic security, entrepreneurship, costs, domestic analogues

Импортозамещение — это комплекс мер, направленных на снижение зависимости страны от импортных поставок товаров и услуг путем развития отечественных аналогов. В условиях глобализации и значительной интеграции национальных экономик, импортозамещение становится важным инструментом обеспечения экономической безопасности. Оно может оказывать как положительное, так и отрицательное влияние на экономическую безопасность страны [1, 2].

Положительное влияние:

1. Снижение зависимости от иностранных поставок: одним из главных преимуществ импортозамещения является снижение зависимости от внешних поставок стратегически важных товаров. Это особенно актуально в условиях политической нестабильности, санкций или экономических кризисов. Развивая внутреннее производство, страна может обеспечить стабильность поставок ключевых товаров, что уменьшает риск сбоя в экономике [1].
2. Развитие отечественной промышленности: импортозамещение способствует развитию отечественной промышленности. Вложение в местные производства создает новые рабочие места, стимулирует инновации и повышение квалификации кадров. В результате страна становится менее уязвимой к изменениям на внешних рынках, способствуя устойчивому экономическому росту [3].
3. Улучшение торгового баланса: снижение импорта и развитие собственного производства положительно сказываются на торговом балансе. Уменьшение экспорта капитала создает условия для накопления валютных резервов и может привести к укреплению национальной валюты. Это, в свою очередь, повышает финансовую стабильность страны и снижает риски валютных колебаний.
4. Устойчивость к внешним экономическим шокам: страны, реализующие политику импортозамещения, имеют более высокую устойчивость к внешним экономическим шокам. Наличие сильной внутренней экономики позволяет быстрее реагировать на изменения в мировой экономике, что особенно важно в условиях кризисов и экономической нестабильности.
5. Инвестиции в научные исследования и разработки: импортозамещение часто требует инновационных решений и новых технологий. Это способствует увеличению инвестиций в научные исследования и разработки, что, в свою очередь, повышает конкурентоспособность страны на мировом рынке. Инвестиции в НИОКР также способствуют созданию новых отраслей и формированию новых рынков [4].
6. Поддержка предпринимательства: импортозамещение открывает возможности для малых и средних предприятий, способствуя росту

предпринимательства. Государственные программы поддержки местных производителей, налоговые льготы и субсидии создают благоприятные условия для стартов новых бизнесов, что в значительной мере поддерживает экономическую стабильность [4].

Отрицательное влияние [3]:

1. **Высокие издержки:** Развитие собственного производства может быть дорогостоящим и требовать значительных инвестиций, что может быть особенно затруднительным в условиях ограниченных государственных ресурсов.

2. **Низкое качество продукции:** В начальный период импортозамещения качество отечественных товаров может быть ниже, чем у импортных аналогов, что может привести к снижению конкурентоспособности на международном рынке.

3. **Риск протекционизма:** Импортозамещение может привести к протекционизму, что может ограничить доступ иностранных производителей на национальный рынок и снизить конкуренцию.

4. **Недостаток квалифицированных кадров:** для успешной реализации импортозамещения необходимо наличие квалифицированных кадров, что может быть проблемой в некоторых странах.

5. **Риск монополизации:** Развитие собственного производства может привести к монополизации рынка, что может привести к повышению цен и снижению качества продукции.

Успешное импортозамещение требует комплексного подхода, включающего в себя [4, 5, 6]:

1. **Правильную политику:** необходимо создать стимулирующую среду для развития отечественного производства, включая налоговые льготы, субсидии и государственные заказы.

2. **Развитие инфраструктуры:** важно обеспечить доступ к необходимой инфраструктуре, включая транспорт, энергию, связь и финансы.

3. **Инвестиции в науку и технологии:** необходимо инвестировать в научно-технический прогресс, чтобы создавать новые технологии и улучшать качество продукции.

4. **Развитие человеческого капитала:** необходимо инвестировать в образование и профессиональное обучение, чтобы обеспечить наличие квалифицированных кадров.

5. **Контроль качества:** необходимо контролировать качество отечественной продукции, чтобы обеспечить ее соответствие международным стандартам.

Импортозамещение представляет собой важный инструмент для обеспечения экономической безопасности страны. Оно не только снижает зависимость от внешних факторов, но и способствует развитию внутреннего производства, улучшению торгового баланса и повышению общей устойчивости экономики. Однако успех стратегии импортозамещения зависит от комплексного подхода, включающего инвестиции в инновации, поддержку предпринимательства и

сотрудничество между государством и частным сектором. Таким образом, внедрение эффективных мер в области импортозамещения может значительно укрепить экономическую безопасность страны и обеспечить устойчивое развитие в долгосрочной перспективе [3].

Библиографический список

1. Белоножко Я.В. Импортозамещение в условиях санкций // Современные концепции учета, анализа и аудита в развитии предпринимательства : междунар. экон. форум «Бакановские чтения» (г. Орел, 26 нояб. 2015 г.) : сб. науч. тр. / Орлов. гос. ин-т экономики и торговли. – Орел, 2016. – С. 229-231.
2. Климонова А.Н. Основные подходы к исследованию понятий «экономическая безопасность» и «экономическая безопасность государства» // Социально-экономические явления и процессы. 2014. Т. 9. № 8. С. 54-60.
3. Козицын А.А., Шибин А.В. Влияние интегрированных структур на экономическую безопасность территории // Экономика региона. 2008. № 3. С. 70 - 81.
4. Ресурсный потенциал устойчивого развития сельского хозяйства / Н. В. Сергеева, В. В. Рахаева, Н. Ю. Трясцина [и др.]. – Москва : ИКЦ «Эксперт», 2023. – 156 с. – ISBN 978-5-605-10030-0. – EDN JBFYYS.
5. Лапшин В.Ю., Дементьев Н.В. Структура экономической безопасности: критериальный подход // Вестник Тамбовского государственного университета им. Г.Р. Державина. 2013. 7 (123). С. 39 - 43.
6. Rakhaeva, V. V. Economic Growth in Russia: Main Problems at the Current Stage / V. V. Rakhaeva // The Challenge of Sustainability in Agricultural Systems. – Heidelberg : Springer International Publishing, 2021. – P. 571-579. – DOI 10.1007/978-3-030-72110-7_63. – EDN XDFFXA.

УДК 342.9

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОПРОСОВ, СВЯЗАННЫХ С ДОМАШНИМ НАСИЛИЕМ

Самоловова Полина Антоновна, студентка 2 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, samolovova.polina2000@gmail.com

Научный руководитель – Еприкян Диана Оганесовна, ассистент кафедры педагогики и психологии профессионального образования, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, eprikyan_do@rgau-msha.ru

***Аннотация.** Статья направлена на популяризацию проблемы домашнего насилия. Проанализированы правовые аспекты проблемы декриминализации семейно-бытового насилия. Указана важность принятия закона о домашнем насилии в Российской Федерации. Предложены пути решения данной проблемы в нашей стране.*

***Ключевые слов:** домашнее насилие, семейно-бытовое насилие, семья, побои, проблемы, профилактика, декриминализация.*

PROBLEMS OF LEGAL REGULATION OF ISSUES RELATED TO DOMESTIC VIOLENCE

Samolovova Polina Antonovna, 2nd year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, samolovova.polina2000@gmail.com

Scientific supervisor –Eprykan Diana Ogenesovna., assistant of the Department of Pedagogy and Psychology of Professional Education, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, eprikyan_do@rgau-msha.ru

***Annotation.** The article is aimed at popularizing the problem of domestic violence. The legal aspects of the problem of decriminalization of domestic violence are analyzed. The importance of adopting a law on domestic violence in the Russian Federation is indicated. Ways to solve this problem in our country are proposed.*

***Key words:** domestic violence, family and domestic violence, family, beatings, problems, prevention, decriminalization.*

Президентом Российской Федерации В. В. Путиным 2024 год был объявлен Годом семьи. Сейчас как никогда актуально говорить об имеющейся в нашем социуме проблеме домашнего насилия. Тема бытового насилия является

общественно значимой, так как семья служит важнейшим социальным институтом, участвующим в формировании личности будущих членов общества. В свою очередь, преступления, совершенные в рамках семейно-бытовых отношений, оказывают негативное влияние на развитие семьи как в целом, так и на каждого из ее членов, что негативно сказывается и на государственной политике. Также стоит отметить, что на данный момент российское законодательство не предусматривает отдельного состава преступления, связанного с насилием в семье [8].

Прежде всего необходимо дать определение термину «домашнее насилие», но даже на данном этапе возникают трудности ввиду отсутствия закрепленного понятийного аппарата. На данный момент в законодательстве Российской Федерации нет понятия «домашнее насилие». Однако в проекте Федерального закона «О профилактике семейно-бытового насилия в Российской Федерации», который так и не был принят, можно найти понятие «семейно-бытовое насилие», оно тождественно понятию «домашнее насилие». Семейно-бытовое насилие – это умышленное деяние, причиняющее или содержащее угрозу причинения физического и (или) психического страдания и (или) имущественного вреда, не содержащее признаки административного правонарушения или уголовного преступления [4]. Таким образом, законопроект не предполагает административного и уголовного преследования, он рассматривает лишь малозначительные деяния, что ставит эффективность профилактики под сомнение. Отметим, что проект не рассматривает детей в качестве лиц, которые могут быть подвержены семейно-бытовому насилию, то нельзя в полной мере согласиться с определением, данным в законопроекте. Поскольку семейно-бытовое насилие не ограничивается нанесением физического и психического вреда, оно включает в себя и другие виды [6]. К ним относят:

- экономическое насилие, которое выражается в виде запрета на получение образования, препятствования выходу на работу, ограничения доступа к деньгам, контроля над расходами членов семьи;

- эмоциональное насилие, связанное с игнорированием, унижением, обесцениванием, преследованием жертвы;

- сексуальное насилие, связанное с изнасилованием, принуждением к интимным отношениям угрозами, шантажом и силой, вовлечением в проституцию, домогательствами.

Также выделяют материальное, репродуктивное, цифровое и сепарационное насилие.

Помимо того, что правовая система России не предусматривает отдельного состава преступления, связанного с насилием в семье, и акты домашнего насилия расследуются в соответствии с общими положениями Уголовного кодекса или Кодекса об административных правонарушениях, так она еще и частично декриминализирует побои в отношении близких лиц. Декриминализация – это процесс, обратный криминализации, связанный с признанием государством утраты конкретным деянием свойств общественной опасности и исключением его признаков из текста уголовного законодательства [3]. Федеральным законом

№ 323 ФЗ «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации по вопросам совершенствования оснований и порядка освобождения от уголовной ответственности», вступившим в силу 15 июля 2016 года, исключена часть 1 статьи 116 Уголовного кодекса Российской Федерации, предусматривающая уголовную ответственность за побои в отношении близких лиц, и переведена в раздел правонарушений, который регулируется Кодексом об административных правонарушениях. Иными словами, за побои, нанесенные впервые, агрессор в лучшем случае будет привлечен к административной ответственности. Однако нельзя говорить о полной декриминализации побоев, поскольку указанным законом была введена статья 116.1 Уголовного кодекса РФ, по которой будут судить лицо, совершившее побои, в том случае, если агрессор совершит «повторные побои» в течение срока своего административного наказания за предыдущие побои, то есть в течение года со дня уплаты административного штрафа или окончания административного ареста. Или если он опять нанесет побои, имея судимость за преступление, совершенное с применением насилия, данное преступление будет наказываться строже [2].

Еще одна проблема, связанная с правовым регулированием вопросов домашнего насилия, – это уголовные дела частного обвинения. К ним относятся преступления, предусмотренные статьями «Нанесение побоев лицом, подвергнутым административному наказанию», «Умышленное причинение легкого вреда здоровью (без отягчающих обстоятельств)», а также «Клевета (без отягчающих обстоятельств)». В таких делах пострадавший должен выполнять роль следователя и прокурора (поддерживать обвинение, собирать и представлять доказательства) и лично участвовать, независимо от наличия представителя в суде. Вышеперечисленные действия лишь приводят к повторной психологической травматизации жертвы, но никак не способствуют профилактике насилия [1].

Из приведенных выше примеров становится понятно, что правовая база нашей страны нуждается в доработке. Декриминализация побоев не уменьшила количество жертв, а лишь усложнила процедуру привлечения агрессора к ответственности. Семейно-бытовое насилие существует и по сей день, однако механизмы защиты до сих пор не проработаны, зачастую отсутствует оперативное реагирование правоохранительных органов на сигналы о домашнем насилии ввиду отсутствия нормативных документов, описывающих порядок действий по данной проблематике [5]. А недостатки вышеупомянутого законопроекта не позволяют принять и использовать его.

Для улучшения ситуации необходимо принять ряд мер:

1. Дать домашнему насилию комплексное определение.
2. Анализируя опыт зарубежных стран, доработать проект Федерального закона «О профилактике семейно-бытового насилия в Российской Федерации».
3. Акты семейно-бытового насилия преследовать в уголовном порядке.
4. Предоставлять бесплатную квалифицированную психологическую, юридическую и социальную помощь нуждающимся лицам.

5. Осуществлять меры по дистанцированию потерпевшего и агрессора путем создания кризисных центров.

6. Подготовить грамотных специалистов, разбирающихся в специфике работы с жертвой насилия.

7. Создать общую базу данных для медицинских организаций, социальных учреждений и правоохранительных органов.

8. Популяризировать информацию о насилии и имеющихся средствах борьбы с ним [7].

Библиографический список

1. Дела частного обвинения. Доступ из справочно-правовой системы «Гарант» [Электронный ресурс]. URL: <https://www.garant.ru/article/6560/> (дата обращения: 25.10.2024).

2. Клевакина А. Н. Частичная декриминализация побоев и ее влияние на профилактику домашнего насилия // Стратегические направления противодействия преступности на национальном и транснациональном уровнях: сб. науч. тр. по материалам международной научно-практической конференции. Вып. 2. Ханты-Мансийск: Югорский государственный университет, 2019. С. 301–307.

3. Криминализация и декриминализация в уголовном праве // Образовательный портал «Справочник» [Электронный ресурс]. URL: https://spravochnick.ru/pravo_i_yurisprudenciya/ugolovnoe_pravo/kriminalizaciya_i_dekriminalizaciya_v_ugolovnom_prave/ (дата обращения: 25.10.2024).

4. Проект закона о профилактике семейно-бытового насилия // Официальный сайт Совета Федерации Российской Федерации. [Электронный ресурс]. URL: <http://council.gov.ru/services/discussions/themes/110611/> (дата обращения: 29.10.2024).

5. Соловова Д. О. Проблемные аспекты декриминализации домашнего насилия // Fundamental and applied approaches to solving scientific problems: сб. ст. по материалам международной научно-практической конференции. Уфа: Научно-издательский центр «Вестник науки», 2019. С. 188–196.

6. Сухова А. Г. Проблемы правового регулирования вопросов, связанных с домашним насилием, в Российской Федерации и зарубежных государствах / НИУ ВШЭ [Электронный ресурс]. URL: <https://www.hse.ru/edu/vkr/365803662> (дата обращения: 29.10.2024).

7. Сухотина Т. В. Проблема декриминализации домашнего насилия // Актуальные проблемы публичного права: сб. науч. тр. Вып. 15. Владимир: КопиА-Сервис, 2022. С. 301–304.

8. Туркина Н. А. Проблема декриминализации домашнего насилия: укрепление семьи или правовой нигилизм? // Культура, личность, общество в современном мире: Методология, опыт эмпирического исследования: XX Международная конференция памяти профессора Л. Н. Когана. Екатеринбург: УрФУ, 2017. С. 1376–1381.

УДК 338.3

НЕДОСТАТОЧНОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО ЛОСОСЁВЫХ ВИДОВ РЫБ КАК РИСК ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЕГО МОДЕЛИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА LOPA

Сунцов Егор Александрович, студент 3 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, zxcdsaqwre@yandex.ru

Карпова Елена Романовна, студентка 3 курса специалитета, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, elenakarпова285@mail.ru

Верховых Олег Владимирович, студент 3 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, olegverh82@gmail.com

Эбубекирова Алие Решатовна, студентка 3 курса специалитета, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, alie.ebubekirova@mail.ru

Научный руководитель – Гупалова Татьяна Николаевна, к.э.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой экономической безопасности и права, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, gupalova@rgau-msha.ru

Аннотация. Выявлен риск недостаточного воспроизводства лососёвых видов рыб как наиболее серьёзный риск для экономической безопасности рыбохозяйственного комплекса. По результатам анализа риска и моделирования его с помощью метода LOPA были разработаны уровни защиты от данной проблемы.

Ключевые слова: риск, экономическая безопасность, моделирование, уровни защиты, метод LOPA.

INSUFFICIENT REPRODUCTION OF SALMON FISH SPECIES AS AN ECONOMIC SECURITY RISK AND ITS MODELING USING THE LOPA METHOD

Egor Alexandrovich Suntsov, 3th year specialist degree student of the Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, zxcdsaqwre@yandex.ru

Karpova Elena Romanovna, 3th year specialist degree student of the Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, elenakarпова285@mail.ru

Oleg Vladimirovich Verkhovykh, 3th year specialist degree student of the Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, olegverh82@gmail.com

Ebubekirova Alie Reshatovna, 3th year specialist degree student of the Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, *alie.ebubekirova@mail.ru*

Scientific supervisor – Gupalova Tatyana Nikolaevna, Ph.D in of Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economic Security and Law, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, *gupalova@rgau-msha.ru*

Annotation. *The risk of insufficient reproduction of salmon fish species has been identified as the most serious risk to the economic security of the fisheries complex. Based on the results of risk analysis and modeling using the LOPA method, levels of protection against this problem have been developed.*

Key words: *risk, economic security, modeling, protection levels, LOPA method.*

Рыбохозяйственный комплекс важен для обеспечения продовольственной безопасности страны [1; 3; 5]. Помимо значительной роли в поставках продовольствия на внутренний и внешний рынки, рыбохозяйственный комплекс – крупный работодатель [4]. Также на сегодняшний день очень актуальна возможность возникновения рисков экономической безопасности, поскольку согласно Стратегии [1] необходимо динамичное развитие предприятий, занимающихся производством аквакультуры, выловом и переработкой рыб, и для этого требуется нивелировать риски экономической безопасности, мешающие обновлению производственных фондов, уходу от сырьевого экспорта, созданию благоприятных условий для ведения бизнеса, привлечению инвестиций в отрасль [2; 4]. Поэтому авторы считают уместным в связи с данными условиями проанализировать предприятия, специализирующиеся на лососевых видах рыб на наличие угроз и рисков экономической безопасности. Для большей наглядности важно определить для них наиболее вероятный и серьезный рисков экономической безопасности и провести его моделирование методом LOPA.

Метод LOPA (Layers of Protection Analysis) представляет собой анализ уровней защиты в моделировании рисков экономической безопасности. Метод хорош тем, что позволяет для каждой критично важной пары «причина-последствие» определить необходимые уровни защиты, которые могут предотвратить причину, приводящую к нежелательному последствию и сконцентрировать необходимые ресурсы для передачи риска на контрагента, страхованию риска, другим инструментам хеджирования рисков [2].

Наиболее критичные уровни защиты в методе LOPA проще всего идентифицируются и помогают подобрать ресурсы при моделировании риска, связанного с нежелательным событием или сценарием. Недостатком метода является то, что позволяет рассматривать только одну пару причина-последствие и один соответствующий сценарий при однократном к нему обращении.

По методу LOPA нами были определены следующие уровни защиты от проблемы недостаточного воспроизводства лососёвых видов рыб, включая квотирование вылова рыбы, восстановление экосистем, повышение квалификации сотрудников рыбоводческих и рыболовецких предприятий, сотрудничество с организациями других отраслей экономики, нарушающими биоразнообразие в местах осуществления своей деятельности (рис. 1).

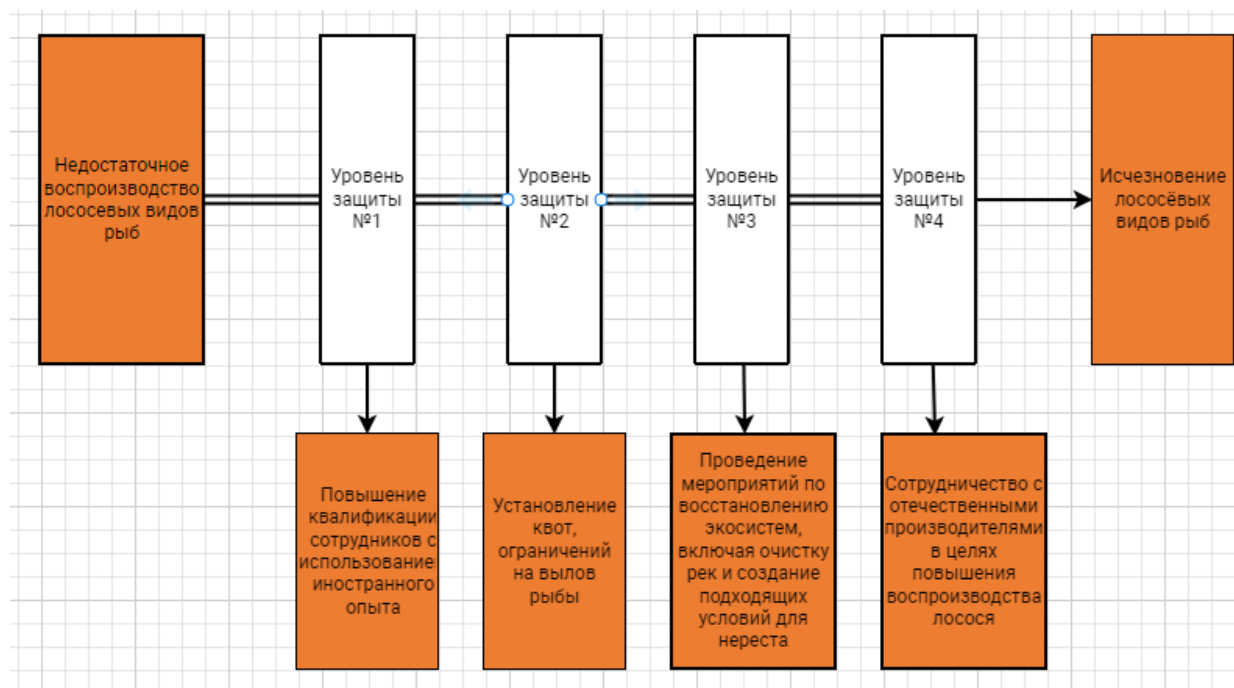


Рисунок 1 – Моделирование риска недостаточного воспроизводства лососёвых видов рыб методом LOPA

В целом, путём квотирования вылова лососевых, проведением восстановительных и обучающих мероприятий, можно восстановить численность лососёвых рыб, что положительно скажется на экономической безопасности и повышении экспортного потенциала нашей страны.

Библиографический список

1. Об утверждении Стратегии развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года: Распоряжение Правительства РФ от 08.09.2022 № 2567-р / Консультант Плюс. [Электронный ресурс] – Режим доступа: [https:// www.consultant.ru](https://www.consultant.ru)
2. Гупалова, Т. Н. Учет операций хеджирования / Т. Н. Гупалова // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2013. – № 7. – С. 18-25.
3. Леун, Е. В. Исследование особенностей инновационной активности организаций в области рыбоводства и рыболовства в 2003-2022 годах с учетом анализа параметров результатов интеллектуальной деятельности / Е. В. Леун, С. Е. Пчелкин, Т. Н. Гупалова // Омский научный вестник. Серия Общество. История. Современность. – 2024. – Т. 9, № 1. – С. 108-119.

4. Поддержка лососевых и иваси // Информационный бюллетень Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. – 2024. – № 2. – С. 12-13. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mcs.gov.ru/upload/iblock/1d0/pimzufaehd9a5w7ec02huhzmyag6i3ds.pdf> (дата обращения 29.10.2024).

5. Родионов, А. В. Современные угрозы развитию рыбохозяйственного комплекса и их влияние на обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации / А. В. Родионов // Russian Journal of Management. – 2021. – Т. 9, № 4. – С. 56-60.

АНАЛИЗ КАДРОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРИМЕРЕ ООО «ТУЛТИП»

Сухоплюева Полина Дмитриевна, студентка 3 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, podyaaaa.dm@mail.ru

Трясцина Нина Юрьевна, к.э.н., доцент, доцент кафедры экономической безопасности и права, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, ntryastsina@rgau-msha.ru

Аннотация. *Статья посвящена теоретическим и практическим аспекты кадровой безопасности хозяйствующих субъектов. Представлено нормативно-правовое регулирование кадровой безопасности, мнения ученых о содержании кадровой безопасности. Предложены и проанализированы индикаторы кадровой безопасности на микроуровне, на примере ООО «Тултип». Выполнен анализ состояния защищенности социально-трудовой сферы на примере ООО «Тултип».*

Ключевые слова: *кадровая безопасность, нормативно-правовое регулирование, трудовое законодательство, индикаторы, анализ*

ANALYSIS OF PERSONNEL SECURITY USING THE EXAMPLE OF ООО «TULTIP»

Sukhoplyueva Polina Dmitrievna, 3rd year undergraduate student of the Institute of economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, podyaaaa.dm@mail.ru

Tryastsina Nina Yurievna, Ph.D in Economic Science, Associate Professor at the Department of Economic Security and Law, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, ntryastsina@rgau-msha.ru

Annotation. *The article is devoted to theoretical and practical aspects of personnel security of business entities. The legal regulation of personnel security, the opinions of scientists on the content of personnel security are presented. Indicators of personnel security at the micro level are proposed and analyzed, using the example of ООО Tultip. The analysis of the state of protection of the social and labor sphere is performed using the example of ООО Tultip.*

Key words: *personnel security, legal regulation, labor legislation, indicators, analysis*

Кадровая безопасность является одним из основных видов экономической безопасности. Это особенно актуально для компаний, связанных с ИТ-технологиями. Трудовые ресурсы являются не только активом компании, но и её уязвимым звеном, поскольку они могут разгласить конфиденциальную информацию.

Согласно С.В. и А.Ю. Мишиным, корпоративная безопасность – это «состояние защищенности социально-трудовой сферы субъекта хозяйствования от внутренних и внешних угроз и опасностей, которое достигается посредством правильного выбора и применения соответствующих средств, методов и инструментов управления» [5].

Д.Ю. Биглей обосновывает кадровую безопасность «как состояние защищенности хозяйствующего субъекта от кадровых опасностей и угроз, механизмом обеспечения этого состояния является эффективное управление персоналом» [3].

Руководитель любой организации несет персональную ответственность за соблюдение трудового законодательства. Это требование закреплено в многочисленных нормативных актах, включая Конституцию РФ [1] и Трудовой кодекс РФ [2]. Конституция РФ посвящена правам и свободам человека и гражданина, является основным нормативным актом регулирования кадровой безопасности и трудовых отношений. Статьи 17-19 обеспечивают каждому гражданину право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, на вознаграждение за труд, а также право на отдых [1].

Рассмотрим аспекты кадровой безопасности в ООО «Тултип» с помощью индикативного анализа.

Индикатор кадровой безопасности организации – это показатели, характеризующие данное явление, имеющие пороговые значения [5]. Для анализа состояния кадровой безопасности будем применять следующие индикаторы, которые представлены ниже (табл. 1). [7]

Таблица 1

Индикаторы кадровой безопасности

№	Индикатор
1	Коэффициент текучести кадров
2	Образовательный состав персонала
3	Уровень удовлетворенности оплатой труда
4	Коэффициент оборота по приему персонала
5	Коэффициент постоянства сотрудников
6	Уровень автоматизации труда
7	Персонал, не соблюдающий трудовой дисциплины
8	Уровень сохранения конфиденциальной информации
9	Число профессиональных заболеваний

Как видно из таблицы 1, индикаторы кадровой безопасности не имеют четкой тенденции: так, коэффициент оборота по приему уменьшился на 71. Коэффициент текучести кадров за три года увеличился на 0,08, а коэффициент постоянства кадров уменьшился на 23,53. Уровень автоматизации труда с

момента создания организации, а именно с 2021 года увеличился на 10,2. Абсолютное изменение показателя числа профессиональных заболеваний - 0,02. Изменение персонала, не соблюдающего трудовую дисциплину увеличился вдвое и составило 18% в 2023 г.

Индикаторы ООО «Тултип» представлены в динамике (табл. 2).

Таблица 2

Анализ индикаторов кадровой безопасности ООО «Тултип» за 2021-2023 гг

Индикатор	Формула	2021 год	2022 год	2023 год	Абсолютное отклонение 2023 от 2021	Темп роста, % 2023/2021
Коэффициент оборота по приему кадров	$(РП/РС)*100\%$, где РП – количество работников, трудоустроенных на предприятие за год; РС – среднесписочная численность работников	100	77,5	29,41	-70,59	29,41
Коэффициент текучести кадров	$Ку/Чср$ где Ку — количество уволенных за отчетный период; Чср — среднесписочная численность персонала за год	0	0,075	0,08	0,08	-
Коэффициент постоянства кадров	$(Чпрор/Чср)*100\%$, где Чпрор – количество работников, проработавших весь год; Чср – среднесписочная численность персонала за год	100	18,99	76,47	-23,53	76,47
Уровень автоматизации труда	$Кар/Кар + Кпр$ где Кар - количество автоматизированных работ; Кпр - количество ручных работ	80	86,95	90,2	10,2	112,75
Наличие профзаболеваний	$К заб/К здор$ где К заб - количество работников, у которых наблюдалось проф. заболевание за год; К здор - количество здоровых сотрудников за год	0	0,01	0,02	0,02	-
Доля персонала, не имеющего нарушения трудовой дисциплины	Количество персонала не имеющих нарушений/ численность персонала	0	0,09	0,18	0,18	-

Стоит отметить, кадровая безопасность изменилась неоднозначно на предприятии.

От кадровой безопасности зависит обеспечение финансовой устойчивости организации. Анализ индикаторов кадровой безопасности позволяет выявить и предотвратить риски, минимизируя возможные последствия действий недобросовестных сотрудников. Индикаторы кадровой безопасности являются важным инструментом для оценки текущего состояния системы безопасности и определения направлений для ее улучшения. Использование индикаторов

кадровой безопасности позволяет руководству компании принимать более обоснованные решения по управлению кадровыми рисками.

Библиографический список

1. Конституция Российской Федерации / КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 30.10.2024).

2. Трудовой кодекс Российской Федерации / КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 30.10.2024).

3. Баглей, Д.Ю. Технологии кадрового менеджмента в системе экономической безопасности предпринимательства, 2021. 35 с.

4. Лычагина, В.А. Корпоративная культура как экономическая категория // Челябинский Гуманитарий, 2019. С. 58

5. Кадровая безопасность предприятия: подходы, диагностика, направления совершенствования / В. А. Фурсов, Н. В. Лазарева, Е. Н. Куц, К. Г. Аветова // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2020. – № 4-2. – С. 270-276.

6. Карзаева, Н.Н. Индикаторы кадровой безопасности хозяйствующего субъекта/ Н.Н. Карзаева, Н.Ю. Трясцина// Экономика и управление: проблемы, решения. 2016. Т. 2. № 8. - С. 178-181.

7. Трясцина Н.Ю. Система индикаторов кадровой безопасности хозяйствующего субъекта/ в монографии: Теоретико-методологические подходы к формированию системы устойчивого развития предприятий, комплексов, регионов: моногр/под общ. ред. В.В. Бондаренко, И.А. Игошиной, М.А. Таниной, Т.И. Безбородовой. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2016. – 510с. (С.451-467)

8. Хоружий, Л.И. Аналитические инструменты обеспечения кадровой безопасности предприятий АПК / Л.И. Хоружий Л.И., Н.Ю. Трясцина // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2019. – №8. – С. 66-75.

УДК 631.363

ОЦЕНКА ФАКТОРОВ РИСКА БАНКРОТСТВА КРУПНЕЙШИХ КОМПАНИЙ АПК

Тарасова Алина Сергеевна, студентка 3 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, TnT31@yandex.ru

Научный руководитель - Трясцина Нина Юрьевна, к.э.н., доцент, доцент кафедры экономической безопасности и права, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, ntryastsina@rgau-msha.ru

Аннотация. В работе поставлена цель дать оценку факторов риска банкротства крупнейших компаний АПК. Объектом исследования выступили факторы, влияющие на банкротство компаний. В работе использовались методы и приемы сравнительного анализа, эмпирической базой исследования послужил анализ государственного информационного ресурса бухгалтерской отчетности. В работе рассмотрены основные факторы риска банкротства, проанализирована вероятность банкротства крупнейших компаний АПК, предложены меры для стабилизации предбанкротного и банкротного состояния.

Ключевые слова: банкротство, модель Альтмана, R-модель, рентабельность, финансовое состояние, АПК, финансовый анализ.

ASSESSMENT OF BANKRUPTCY RISK FACTORS THE LARGEST AGRICULTURAL COMPANIES

Tarasova Alina Sergeevna, 3rd year student of the specialty of the Institute of Economics and Management of the Agro-industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, TnT31@yandex.ru

Scientific supervisor – Tryashtsina Nina Yuryevna, PhD in Economics, Associate Professor of the Department of Economic Security and Law, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, ntryastsina@rgau-msha.ru

Annotation. The aim of the work is to assess the risk factors of bankruptcy of the largest agricultural companies. The object of the study was the factors influencing the bankruptcy of companies. The methods and techniques of comparative analysis were used in the work, the empirical basis of the study was the analysis of the state information resource of accounting reporting. The paper considers the main risk factors of bankruptcy, analyzes the probability of bankruptcy of the largest agricultural companies, and suggests measures to stabilize the pre-bankruptcy and bankruptcy status.

Key words: *bankruptcy, Altman model, R-model, profitability, financial condition, Agro-industrial complex, financial analysis.*

Современная российская финансовая система переживает трансформацию, характеризующуюся усилением конкуренции и жестким давлением на сохранение рыночных позиций. Это создает для организаций необходимость перехода на принципиально новый уровень управления ресурсами, ключевым элементом которого становится эффективный финансовый анализ [4]. В центре внимания финансового анализа находится оценка вероятности банкротства, являющаяся критически важной для принятия стратегических решений и обеспечения финансовой устойчивости.

На банкротство организаций в агропромышленном комплексе могут влиять следующие факторы (см. рис. 1):

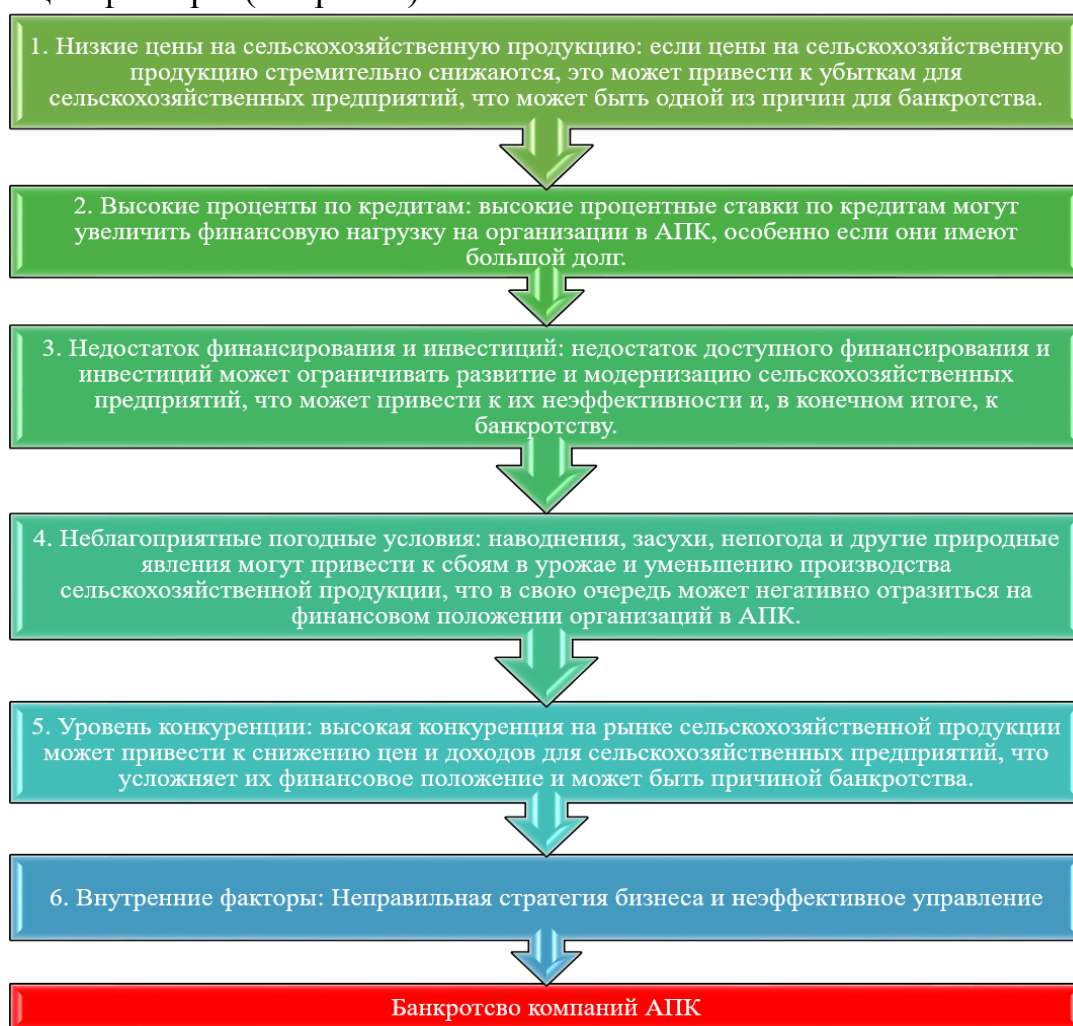


Рисунок 1 - Факторы, влияющие на банкротство компании агропромышленного комплекса

Игнорирование хотя бы одного из этих аспектов может существенно исказить результаты анализа и привести к неверным выводам. Существует множество моделей оценки риска банкротства, каждая из которых обладает

своими преимуществами и недостатками. Наиболее распространенной зарубежной моделью, является модель Альтмана. При оценке банкротства по этой модели используют пять финансовых коэффициентов, веса которых определяются статистическим анализом данных о банкротствах. Результат модели представляет собой числовое значение, позволяющее оценить вероятность банкротства в течение определенного периода (например, года или двух). Среди отечественных моделей отметим Модель Иркутской государственной экономической академии (R-модель). Результат расчетов (см. таблицу 1.) по данной модели базируется на анализе таких показателей как доля оборотных средств, рентабельность собственного капитала (ROE), рентабельность активов (ROA), Рентабельность продукции (ROM). После чего на основе полученных числовых значений делается прогноз вероятности банкротства.

Таблица 1

Расчет вероятности банкротства по зарубежной и отечественной модели за период с 2019 по 2023гг.

№	С/х организация	Модели банкротства	2019г	2020г	2021г	2022г	2023г
1	Агрокомплекс	Альтман	-1,39	-1,43	-1,71	-1,65	-1,61
		Иркутск	1,9	2,08	2,51	3,02	3,08
2	Продемикс	Альтман	-1,91	-1,87	-1,52	-1,77	-1,79
		Иркутск	2,05	1,96	2,45	2,12	2,23
3	Мираторг	Альтман	-1,42	-1,41	-1,40	-1,38	-1,38
		Иркутск	0,96	1,13	1,25	1,22	1,19
4	Степь	Альтман	-0,91	-1,53	-1,53	-0,88	-0,90
		Иркутск	1,11	0,85	0,89	1,2	0,17
5	Русагро	Альтман	-2,84	-2,06	-1,70	-1,73	-1,91
		Иркутск	1,54	1,68	1,89	1,78	1,69

Расчет вероятности банкротства с использованием зарубежной и отечественной моделей показал [1], что вероятность банкротства в ближайшем будущем для всех 5 компаний минимальна. За пятилетний период вероятность банкротства ни одной организации даже не приблизилась к среднему значению. Из анализа, представленного выше, мы отмечаем, что проблемы, которые привели к возможности банкротства, могли быть у таких организаций, как "Мираторг", "Продемикс" и "Степь". Это может быть связано с низкой ликвидностью, прибыльностью или финансовой стабильностью этих компаний [2].

Стабилизация предбанкротного и банкротного состояния предприятия – сложный процесс, требующий комплексного подхода и оперативных действий. Успешное преодоление кризиса зависит от своевременного анализа ситуации и принятия эффективных мер, направленных на восстановление платежеспособности и финансовой устойчивости [5]:

1. Разработка плана реструктуризации долгов. Может включать в себя переговоры с кредиторами для рассрочки платежей, уменьшения процентных ставок или частичного списания долга.

2. Сокращение издержек. Проведение анализа текущих расходов и поиск возможностей для их сокращения, таких как увольнение сотрудников, отказ от ненужных услуг или снижение расходов на аренду.

3. Увеличение прибыли. Анализ бизнес-модели компании и внедрение мер для увеличения прибыли, такие как расширение клиентской базы, увеличение объемов продаж или введение новых продуктов и услуг.

4. Привлечение новых инвестиций. Поиск потенциальных инвесторов или партнеров, которые могут помочь компании выйти из финансовых трудностей [3].

5. Продажа не востребуемых активов. Отчуждение недвижимости, оборудования или других активов компании, чтобы получить дополнительные средства на финансовую стабилизацию.

В целом, стабилизация предбанкротного состояния – это длительный и трудоемкий процесс, требующий комплексного подхода, строгого контроля и постоянного мониторинга ситуации. Успех зависит от оперативности, профессионализма и готовности к компромиссам со стороны всех заинтересованных сторон.

Библиографический список

1. Государственный информационный ресурс бухгалтерской финансовой отчетности / Федеральная налоговая служба России. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bo.nalog.ru/> (открытый доступ)

2. Коммуникационные и бизнес-стратегии в сфере АПК: монография / Гнездилова Е.В. [и др.]. - Москва: ООО «Мегаполис», 2023. – 249с. - ISBN: 978-5-6049928-5-2

3. Трясцина Н.Ю., Бабанская А.С. Инвестиционный анализ: учебно-методическое пособие / Н.Ю. Трясцина, А.С. Бабанская / Курск: ЗАО «Университетская книга», 2022. – 97 с.

4. Трясцина Н.Ю. Стратегический анализ в обеспечении экономической безопасности: учебное пособие / Н.Ю. Трясцина. – М.: Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2019. – 155 с.

5. Хоружий Л.И., Бабанская А.С., Трясцина Н.Ю. Аналитическое обеспечение управления финансовым состоянием организации / Л.И. Хоружий, А.С. Бабанская, Н.Ю. Трясцина // Бухучет в сельском хозяйстве. - 2018. - № 7. - С. 51-68.

**ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ФИНАНСОВЫМ ПРЕСТУПЛЕНИЯМ В
УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ: СОВРЕМЕННЫЕ
ПОДХОДЫ**

Тивяков Григорий Андреевич, студент 5 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева, tivyakovgri2003@yandex.ru

Майоров Руслан Игоревич, студент 5 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева, ruslan.may02@gmail.com

Научный руководитель – Рахаева Виктория Владимировна, к.э.н., доцент, кафедры экономической безопасности и права, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, v_rahaeva@rgau-msha.ru

Аннотация. В статье рассматриваются современные подходы к противодействию финансовым преступлениям в условиях глобальной цифровизации. Обозначены основные угрозы, инновационные методы контроля и роль международного сотрудничества.

Ключевые слова: финансовые преступления; цифровизация; кибермошенничество; искусственный интеллект; блокчейн; сотрудничество.

**COUNTERING FINANCIAL CRIMES IN THE CONTEXT OF GLOBAL
DIGITALIZATION: MODERN APPROACHES**

Grigory Andreevich Tivyakov, a 5th-year student of the specialty of the Institute of Economics and Management of the Agroindustrial Complex, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, tivyakovgri2003@yandex.ru

Ruslan Igorevich Mayorov, 5th year student of the specialty of the Institute of Economics and Management of the Agroindustrial Complex, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, ruslan.may02@gmail.com

Rakhaeva Victoria Vladimirovna, Ph.D. in Economics, Associate Professor, Department of Economic Security and Law, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, v_rahaeva@rgau-msha.ru

Annotation. The article discusses modern approaches to countering financial crimes in the context of global digitalization. The main threats, innovative control methods and the role of international cooperation are outlined.

Key words: financial crimes; digitalization; cyberbullying; artificial intelligence; blockchain; cooperation.

Цифровизация экономики значительно изменила характер финансовых преступлений, сделав их более сложными и многогранными. С ростом числа онлайн-транзакций, финансовые преступления, такие как отмывание денег, кибермошенничество и налоговое уклонение, стали представлять более серьезную угрозу для мировой экономики [8]. Современные технологии создают как новые возможности для предотвращения преступлений, так и риски, требующие инновационных подходов и международного взаимодействия.

Целью данной статьи является анализ современных методов противодействия финансовым преступлениям в условиях глобальной цифровизации, а также изучение роли инновационных технологий и международного сотрудничества в этом процессе.

В условиях цифровой экономики наблюдается значительное увеличение числа и масштабов финансовых преступлений. К числу наиболее распространенных относятся:

1. Кибермошенничество: включает в себя использование фальшивых онлайн-ресурсов и манипуляции с данными для хищения средств у физических и юридических лиц [10].

2. Отмывание денег: использование цифровых технологий для перевода незаконных средств через сложные схемы, включающие криптовалюты и оффшорные счета.

3. Налоговое уклонение: автоматизация процессов и цифровые технологии позволяют злоумышленникам находить новые способы уклонения от налогообложения, часто с использованием международных схем [4].

Современные технологии способствуют росту сложности преступных схем. Основными вызовами для органов надзора являются:

- Анонимность транзакций: широко используемые криптовалюты затрудняют отслеживание источника средств.

- Недостаток правовой базы: многие государства отстают в обновлении законодательства, что делает противодействие преступлениям менее эффективным.

- Низкая осведомленность населения: уровень знаний о современных схемах мошенничества низок, что увеличивает уязвимость пользователей.

В последние годы активное применение методов искусственного интеллекта (ИИ) и анализа больших данных стало одним из ключевых элементов в борьбе с финансовыми преступлениями [7].

- Анализ больших данных: благодаря данным о транзакциях и поведении пользователей можно выявлять аномалии, указывающие на возможные незаконные операции.

- Машинное обучение: алгоритмы ИИ позволяют прогнозировать вероятные риски, а также выявлять подозрительные паттерны с высокой точностью. Эти технологии используются для разработки системы мониторинга и контроля за финансовыми операциями [9].

Таблица 1

Примеры применения технологий ИИ в противодействии финансовым преступлениям

Технология	Применение	Результат
Искусственный интеллект	Мониторинг транзакций	Уменьшение числа мошенничеств
Машинное обучение	Выявление аномалий и паттернов	Улучшение прогнозов преступлений
Большие данные	Анализ больших массивов данных	Быстрое выявление нарушений

Блокчейн играет важную роль в борьбе с финансовыми преступлениями, обеспечивая высокую степень прозрачности транзакций. Его применение эффективно для следующих задач:

- Отслеживание транзакций: позволяет фиксировать каждую операцию, что делает системы более безопасными и надежными [6].
- Усиление безопасности данных: использование криптографических алгоритмов уменьшает вероятность кражи данных или их изменения.

Глобализация цифровой экономики требует создания международных правовых рамок и стандартов [1]. К числу ключевых инструментов относятся:

- ФАТФ (Financial Action Task Force): разрабатывает и внедряет стандарты борьбы с отмыванием денег и финансированием терроризма.
- Базельский комитет по банковскому надзору: определяет рекомендации для финансовых учреждений по управлению рисками.

Обмен информацией между странами и совместные расследования способствуют повышению эффективности противодействия финансовым преступлениям [3]. Примеры успешного сотрудничества включают в себя:

- Глобальные платформы для обмена информацией: финансовые учреждения и правоохранительные органы обмениваются данными о подозрительных транзакциях.
- Совместные расследования: страны проводят совместные расследования крупных дел, что позволяет оперативно реагировать на международные преступные схемы [2].

Современные подходы к противодействию финансовым преступлениям требуют интеграции инновационных технологий, таких как искусственный интеллект и блокчейн, а также активного международного сотрудничества [5]. Переход к цифровой экономике требует адаптации законодательных рамок и внедрения новых методов для контроля и мониторинга финансовых операций. Для обеспечения финансовой безопасности важно развивать систему обмена информацией и международные правовые стандарты.

Библиографический список

1. Абрамов, И.И. Противодействие отмыванию денег в цифровую эпоху. // Журнал финансового права, 2021.
2. Беляев, А.А. Цифровые технологии в борьбе с финансовыми преступлениями. // Финансовый контроль, 2020.

3. Гринберг, П.М. Роль ИИ в анализе финансовых операций. // Журнал банковских технологий, 2022.
4. Данилов, Ю.Е. Блокчейн как инструмент финансовой безопасности. // Экономика и право, 2021.
5. Егорова, Л.В. Международные стандарты противодействия финансовым преступлениям. // Финансы и кредит, 2020.
6. Иванова, М.Н. Применение больших данных в выявлении преступлений. // Российский журнал данных, 2021.
7. Карпов, В.В. Платформы обмена информацией: международный опыт. // Экономическая безопасность, 2019.
8. Никифоров, Д.С. Финансовые преступления в условиях глобализации. // Юридический вестник, 2021.
9. Петров, А.В. Кибермошенничество и современные угрозы. // Криминология XXI века, 2022.
10. Романов, И.И. Международное сотрудничество в борьбе с преступностью. // Обзор мировой экономики, 2021.

ЗАЩИТА НАЦИОНАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ И ОТКРЫТЫХ РЫНКОВ: ЭКОНОМИКО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ

Тивяков Григорий Андреевич, студент 5 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, tivyakovgri2003@yandex.ru

Майоров Руслан Игоревич, студент 5 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, ruslan.may02@gmail.com

Научный руководитель – Трясцина Нина Юрьевна, к.э.н., доцент, кафедры экономической безопасности и права, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, ntryastsina@rgau-msha.ru

Аннотация. В статье рассматриваются экономико-правовые аспекты защиты национальных интересов России в условиях глобализации и открытых рынков. Глобализация усиливает зависимость национальных экономик от международных факторов, изменяет условия конкуренции и создает новые вызовы для национального суверенитета. В статье анализируются ключевые риски глобализации для России и меры, предпринимаемые государством для их нейтрализации. Особое внимание уделено регулированию иностранных инвестиций, развитию импортозамещения и поддержке национальных производителей в условиях международной конкуренции. Делается вывод о необходимости дальнейшего совершенствования правовых механизмов защиты экономической безопасности страны.

Ключевые слова: национальные интересы, экономика, риски, инвестиции.

PROTECTION OF NATIONAL INTERESTS IN THE CONTEXT OF GLOBALIZATION AND OPEN MARKETS: ECONOMIC AND LEGAL ASPECT

Grigory Andreevich Tivyakov, a 5th-year student of the specialty of the Institute of Economics and Management of the Agroindustrial Complex, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, tivyakovgri2003@yandex.ru

Ruslan Igorevich Mayorov, 5th year student of the specialty of the Institute of Economics and Management of the Agroindustrial Complex, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, ruslan.may02@gmail.com

Nina Yuryevna Tryashtsina, Ph.D. in Economics, Associate Professor, Department of Economic Security and Law, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, ntryastsina@rgau-msha.ru

***Annotation.** The article examines the economic and legal aspects of protecting Russia's national interests in the context of globalization and open markets. Globalization increases the dependence of national economies on international factors, changes the conditions of competition and creates new challenges to national sovereignty. The article analyzes the key risks of globalization for Russia and the measures taken by the state to neutralize them. Special attention is paid to the regulation of foreign investments, the development of import substitution and the support of national producers in the context of international competition. It is concluded that it is necessary to further improve the legal mechanisms for protecting the economic security of the country.*

***Key words:** national interests, economy, risks, investments.*

Глобализация представляет собой сложный и многоаспектный процесс, который затрагивает практически все стороны экономической жизни. Она охватывает расширение международной торговли, инвестиционных потоков, развитие транснациональных корпораций и цифровизацию экономики. Для России, активно интегрированной в глобальную экономику, участие в этих процессах является неизбежным [3]. Однако, наряду с выгодами, такими как доступ к новым рынкам и инвестициям, глобализация создает угрозы, связанные с потерей экономической независимости, усилением иностранного влияния и увеличением уязвимости перед внешними шоками.

Вопрос защиты национальных интересов в условиях глобализации становится центральным в экономической политике России. Одной из главных задач является сохранение национального суверенитета и контроль над стратегически важными отраслями экономики, что требует разработки эффективных правовых и экономических механизмов. Основными направлениями государственной политики становятся импортозамещение, регулирование иностранных инвестиций и защита национального рынка от недобросовестной конкуренции [6]. В настоящей статье проанализированы существующие механизмы защиты национальных интересов и предложены пути их дальнейшего развития.

Глобализация создает множество рисков для национальной экономической безопасности. Среди них выделяются:

1. **Угроза экономической зависимости.** Открытые рынки приводят к усилению внешнеэкономических связей, что может создавать зависимость от зарубежных товаров, технологий и инвестиций. Россия, активно участвующая в международной торговле, особенно чувствительна к колебаниям на мировых рынках энергоресурсов и к санкционным ограничениям.

2. **Конкуренция с транснациональными корпорациями.** Иностранные компании, обладая значительными финансовыми ресурсами и передовыми технологиями, представляют серьезную угрозу для российских производителей, особенно в высокотехнологичных отраслях. В таких условиях

важно обеспечивать поддержку отечественных предприятий и защищать их от недобросовестной конкуренции.

3. Влияние санкций и внешнего давления. С 2014 года Россия сталкивается с санкционными мерами, ограничивающими доступ к международным рынкам капитала и технологий. Эти санкции подрывают экономическое развитие страны, особенно в таких стратегически важных секторах, как энергетика и финансы.

Для минимизации негативного влияния глобализации и внешних вызовов Россия разрабатывает и внедряет целый ряд экономико-правовых механизмов, направленных на защиту национальных интересов.

Иностранные инвестиции играют важную роль в развитии национальной экономики, однако они также могут представлять угрозу для экономической безопасности. Важно сохранять контроль над стратегически важными отраслями, такими как энергетика, транспорт, связь и оборона [5]. Для этого в российское законодательство введены нормы, ограничивающие участие иностранных инвесторов в таких отраслях. Федеральный закон № 57-ФЗ устанавливает порядок контроля за иностранными инвестициями в стратегические предприятия, что позволяет сохранять контроль над ключевыми секторами экономики и предотвращать угрозы национальной безопасности.

Одной из наиболее важных мер защиты национальной экономики является программа импортозамещения, которая была активизирована в ответ на введение международных санкций. Импортозамещение направлено на снижение зависимости от зарубежных товаров и технологий за счет развития отечественного производства [4]. Особое внимание уделяется таким секторам, как сельское хозяйство, машиностроение, фармацевтика и IT-технологии. Государственные программы поддержки национальных производителей включают субсидирование, налоговые льготы и преференции для компаний, занимающихся разработкой и производством продукции, ранее завозимой из-за рубежа.

В результате импортозамещения Россия добилась значительных успехов в агропромышленном комплексе и ряде промышленных отраслей, что повысило уровень продовольственной безопасности и снизило зависимость от импорта ключевых товаров.

Международные санкции представляют собой значительный вызов для экономической стабильности России. В ответ на эти ограничения государство разработало целый ряд мер по защите национальной экономики.

Контрсанкции, введенные в ответ на западные санкции, сыграли важную роль в стимулировании развития отечественного сельского хозяйства и пищевой промышленности. Запрет на импорт ряда продуктов питания способствовал развитию внутреннего производства, а также увеличению экспорта российских продуктов на зарубежные рынки [1].

Ограничения со стороны западных стран привели к переориентации внешнеэкономической политики России на восточные и южные рынки. Укрепление экономических связей с Китаем, Индией, странами Ближнего

Востока и Латинской Америки стало важным шагом для диверсификации внешнеэкономических связей и снижения зависимости от стран Евросоюза и США. Это направление позволяет России открывать новые рынки для экспорта и получать доступ к технологиям и инвестициям, которые необходимы для развития стратегических отраслей.

Цифровизация мировой экономики создает новые вызовы для национальной безопасности. Развитие цифровых технологий и рост глобального обмена данными требуют усиления мер по защите информационного суверенитета страны. Россия активно развивает правовые нормы в области регулирования интернета и защиты данных [3]. Принятие закона о локализации данных, обязывающего иностранные компании хранить данные российских граждан на территории страны, стало важным шагом для защиты национальных интересов в цифровой сфере.

Кроме того, Россия уделяет особое внимание кибербезопасности и развитию отечественных IT-компаний. В условиях глобализации важно не только защищать цифровую инфраструктуру от внешних угроз, но и создавать конкурентоспособные технологические решения, которые смогут заменить зарубежные аналоги.

В условиях глобализации и открытых рынков защита национальных интересов России требует комплексного подхода, включающего экономические и правовые меры. Основные направления защиты включают регулирование иностранных инвестиций, стимулирование импортозамещения, противодействие международным санкциям и развитие цифрового суверенитета. Важно продолжать совершенствовать существующие правовые механизмы, чтобы обеспечить экономическую безопасность и устойчивое развитие национальной экономики. Только при наличии сбалансированной политики, учитывающей вызовы глобализации и потребности внутреннего рынка, Россия сможет сохранить свою экономическую независимость и конкурентоспособность в условиях быстро меняющегося мирового порядка.

Библиографический список

1. Толстопятенко, Г.П. Глобализация и национальные интересы России. М.: Юрайт, 2018.
2. Иванов, В.В. Импортозамещение в России: проблемы и перспективы. СПб.: Питер, 2016.
3. Назаров, А.А. Экономическая дипломатия России в условиях санкций. М.: МГИМО, 2021.
4. Волков, О.В. Санкционная политика и ее последствия для экономики России. Казань: КФУ, 2020.
5. Васильев, А.В. Цифровая экономика и правовое регулирование в условиях глобализации. М.: Проспект, 2021.
6. Смирнов, С.С. Экономическая безопасность России: вызовы и перспективы. М.: Инфра-М, 2019.

АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ОРГАНИЗАЦИИ

Чернобровкина Варвара Алексеевна, студентка 3 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, *chernobrovkiina@gmail.com*

Научный руководитель - Трясцина Нина Юрьевна, к.э.н., доцент кафедры экономической безопасности и права, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, *ntryastsina@rgau-msha.ru*

Аннотация. Статья посвящена комплексному анализу факторов внешней среды, влияющих на деятельность организаций в современных условиях. В работе рассматриваются основные категории факторов внешней среды, такие как экономические, политические, социальные, технологические, экологические и правовые аспекты. В заключении статьи подчеркивается необходимость регулярного мониторинга внешней среды как ключевого элемента стратегического управления и адаптации организаций к изменениям.

Ключевые слова: анализ, факторы, внешняя среда организации, стратегическое развитие, уровни внешней среды, методы и инструменты анализа, PESTEL-анализ, SWOT-анализ, Портфельный анализ.

ANALYSIS OF FACTORS IN THE EXTERNAL ENVIRONMENT OF THE ORGANIZATION

Chernobrovkina Varvara Alexeevna, 3rd year student of the specialty program of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, *chernobrovkiina@gmail.com*

Scientific supervisor – Tryastsina Nina Yuryevna, Ph. D in Economics, Associate Professor of the Department of Economic Security and Law, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, *ntryastsina@rgau-msha.ru*

Annotation. The article is devoted to a comprehensive analysis of external environmental factors that influence the activities of organizations in modern conditions. The work examines the main categories of external environmental factors, such as economic, political, social, technological, environmental and legal aspects. The article concludes by emphasizing the need for regular monitoring of the external environment as a key element of strategic management and adaptation of organizations to change.

Key words: *analysis, factors, external environment of the organization, strategic development, levels of the external environment, methods and tools of analysis, PESTEL analysis, SWOT analysis, Portfolio analysis.*

В современном мире организации функционируют в условиях сложной и динамичной внешней среды, которая оказывает значительное влияние на их деятельность и стратегическое развитие. Понимание факторов внешней среды становится ключевым элементом для успешного управления и принятия решений.

Внешнюю среду организации можно рассматривать на трех уровнях: микро, мезо и макро (рисунок 1). Каждый из этих уровней включает в себя различные факторы и обстоятельства, влияющие на деятельность организации.

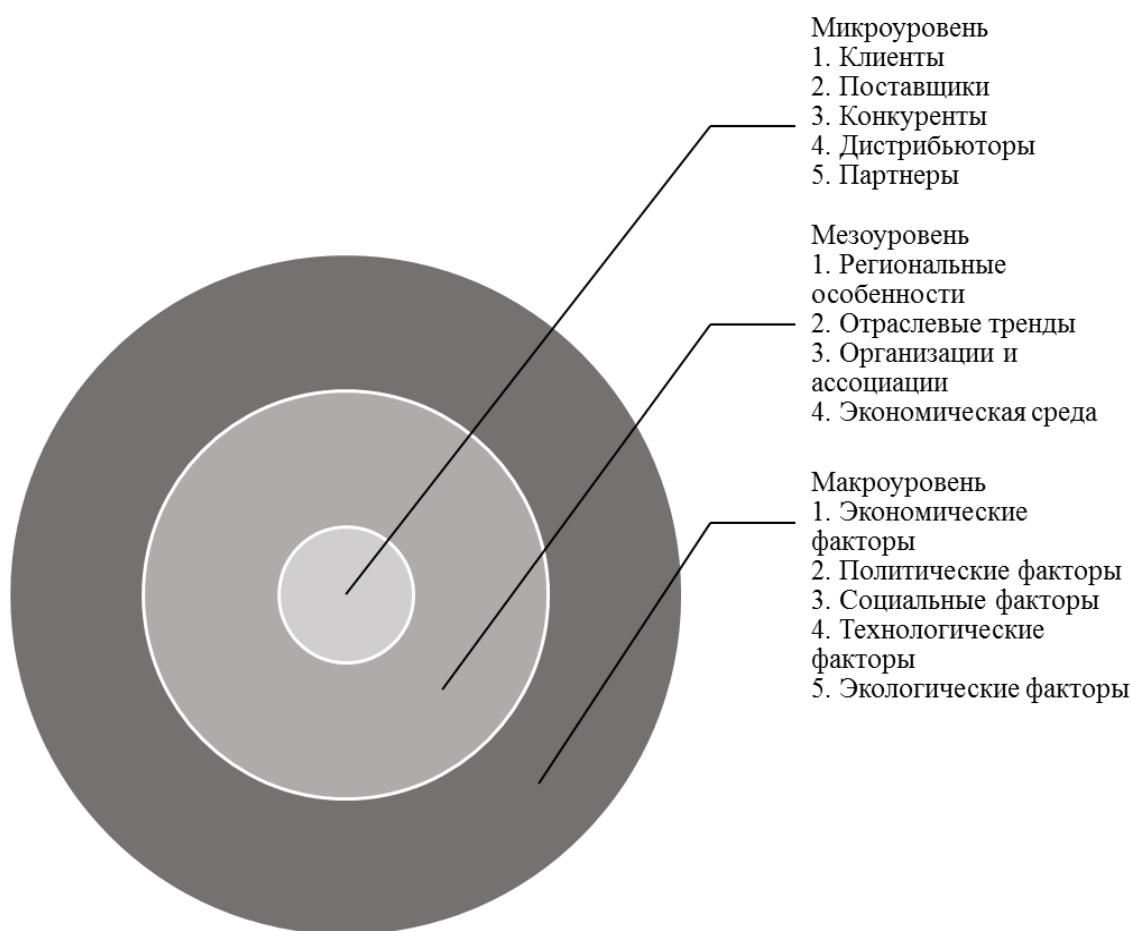


Рисунок 1 – Уровни внешней среды организации

К микроуровню относятся факторы, непосредственно влияющие на организацию и оказывающие прямое воздействие на её деятельность, включая клиентов с их изменяющимися предпочтениями и ожиданиями, поставщиков, которые влияют на условия и стоимость сырья, конкурентов с их стратегиями и ценовыми изменениями, дистрибьюторов, определяющих каналы распределения, а также партнеров, с которыми осуществляется сотрудничество. Мезоуровень охватывает более широкие системы и особенности индустрии и региона, включая отраслевые тренды, региональные экономические и

культурные характеристики, влияние профессиональных ассоциаций и уровень конкуренции. На макроуровне воздействие осуществляется через глобальные и национальные факторы, такие как экономические условия (инфляция, валютные колебания), политические аспекты (законодательство, государственная политика), социальные изменения (демография, культурные тренды), технологические новшества и экологические регуляции. Понимание этих факторов на всех уровнях помогает организациям разрабатывать эффективные стратегии и принимать обоснованные управленческие решения.

Для успешного анализа факторов, влияющих на внешнюю среду организации, используются разнообразные методы и инструменты, среди которых выделяются следующие:

1. PESTEL-анализ — это методика, предназначенная для оценки воздействия политических, экономических, социальных, технологических, экологических и правовых аспектов на организацию. Этот инструмент помогает организовать информацию и выявить ключевые тренды, способные оказать влияние на бизнес.

2. SWOT-анализ (Strengths – сильные стороны, Weaknesses – слабые стороны, Opportunities – возможности, Threats – угрозы) позволяет проанализировать внутренние сильные и слабые стороны организации, а также внешние возможности и риски. Внешние параметры, выявленные в ходе PESTEL-анализа, могут быть включены в матрицу SWOT для дальнейшей разработки стратегии.

3. Портфельный анализ — это метод, с помощью которого руководство компании исследует свои бизнес-направления, выявляет наиболее перспективные и перераспределяет ресурсы для увеличения прибыли. Основной приём — создание двухмерных матриц, которые позволяют сравнивать бизнес-единицы или продукты по таким параметрам, как рост продаж, относительная конкурентная позиция, стадия жизненного цикла, доля рынка, привлекательность отрасли и другие.

Анализ факторов внешней среды организации является важным инструментом для стратегического управления и принятия решений. Глубокое понимание экономических, политических, социальных, технологических, экологических и конкурентных факторов позволяет организациям эффективно адаптироваться к изменениям и использовать возникающие возможности. В условиях глобализации и быстрого технологического прогресса компании, которые игнорируют внешние факторы, рискуют потерять свою конкурентоспособность и оказаться вне рынка. Поэтому регулярный мониторинг и анализ внешней среды должны стать неотъемлемой частью стратегического планирования любой организации.

Библиографический список

1. Трясцина Н.Ю. Стратегический анализ в обеспечении экономической безопасности организаций АПК: учебное пособие / Трясцина Н.Ю. – Курск: Изд-во ЗАО «Университетская книга», 2021. – 240 с.

2. Трясцина, Н.Ю. Стратегический анализ внешней среды организации АПК/ Н.Ю. Трясцина, О.Н. Суринова// Бухучет в сельском хозяйстве. - 2016 - № 5 - С. 44-53.
3. Трясцина Н.Ю. Стратегический анализ: Методические указания / Н.Ю. Трясцина. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. 38 с
4. Трясцина Н.Ю. Комплексная оценка ресурсного потенциала организаций/ Н.Ю. Трясцина// Экономика и предпринимательство. - 2016 - № 1-2 (66). - С. 556-560

УДК 347.51

THE CONCEPT AND ROLE OF THE INSTITUTION OF CIVIL LIABILITY IN THE GENERAL PART OF CIVIL LAW

Shmygun Veronika Igorevna, 3th year student of the specialty of the Institute of Economics and Management of the Agroindustrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, veronikashmygun@yandex.ru

Scientific supervisor – Fomina Tatyana Nikolaevna, Senior Lecturer at the Department of Foreign and Russian Languages, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, t.fomina@rgau-msha.ru

Annotation. This article examines the concept of civil liability in the context of its importance and role in the civil law system of the Russian Federation. The main aspects of civil liability are studied in detail, including its types, principles, signs, functions, and grounds for occurrence.

Key words: civil liability, civil law, civil Code of the Russian Federation, legislation

ПОНЯТИЕ И РОЛЬ ИНСТИТУТА ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В ОБЩЕЙ ЧАСТИ ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА

Шмыгун Вероника Игоревна, студентка 3 курса специалитета Института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, veronikashmygun@yandex.ru

Фомина Татьяна Николаевна, старший преподаватель кафедры иностранных и русского языков, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, t.fomina@rgau-msha.ru

Аннотация. В данной статье рассматривается концепция гражданско-правовой ответственности в контексте ее значения и роли в системе гражданского права Российской Федерации. Подробно изучаются основные аспекты гражданско-правовой ответственности, включая её виды, принципы, признаки, функции, основания возникновения.

Ключевые слова: гражданско-правовая ответственность, гражданское право, гражданский кодекс РФ, законодательство

According to the provisions of the Constitution of the Russian Federation, the exercise of human and civil rights and freedoms should not violate the rights and freedoms of others. The Constitution speaks about the duty of the State to respect, protect and defend the rights and freedom of man and citizen. [4] The norms of the

Civil Legislation of the Russian Federation (hereinafter — the Civil Code of the Russian Federation), the content of which determines civil liability, fix and specify this fundamental objective of the basic law of our country.

Civil liability is considered to be an integral part of a broader institution of legal responsibility, rightfully judged as one of the functional categories of jurisprudence, the origin and formation of which took place in the era of the emergence of law and the state.

Legal liability formalization is characterized by the fact that it exists only being provided by legal norms. Only those civil liability types and their amount are applied that are either directly provided by law or allowed.

In modern society, civil liability is one of the most important tools for ensuring justice and protecting the interests of citizens and organizations, regulating civil legal relations, which is relevant and important for understanding the basic principles of civil law.

Legislation and other legal acts do not include the general concept of the term ‘civil liability’; we can only study the general norms and types of liability that are set down in Chapter 25 of the Civil Code of the Russian Federation. [2] The complexity of forming the civil liability concept is associated with the lack of a single established concept of legal liability, which is generic in relation to the concept under consideration.

To understand the meaning of civil liability, it is necessary to consider the formulation of the definition of legal scholars such as V.P. Griбанov, E.A. Sukhanov, S.N. Bratus::

E. A. Sukhanov defines civil liability as ‘one of the state coercion forms, consisting in the recovery by the court of property sanctions from the offender in favor of the victim, imposing on the offender unfavorable property consequences of his behavior and aimed at restoring the property sphere of the victim.’ [5]

According to the American researcher I. A. Hobel, civil liability is associated with the presence of mandatory measures fixed in law or contract aimed at regulating relations, compensating for damage caused or imposing other adverse consequences on the violator in order to restore violated civil rights. [3]

S. N. Bratus highlights the idea that ‘Civil liability is a measure of state or public coercion, including forcing the debtor to fulfill his obligations.’ [1]

Civil liability has special, unique features, determined by the specifics of the subject of civil law:

1. The proprietary nature of liability;
2. Responsibility of the offender to the victim;
3. Property relations, that constitute the subject of civil law regulation, are of an equivalent and compensatory nature, characteristic of normal trade turnover, value economic relations;
4. Ensures the elimination of losses in the property sphere of the victim, which occurred as a result of violations by other participants in civil turnover, by assigning them to the property sphere of the offender;

5. Measures of civil liability can be both provided for in legislation and established by the participants in the turnover themselves.

Having analyzed the information above, we can come to the conclusion that civil liability is a measure of state coercion of a property nature provided for by law or contract, used in order to restore the damaged state and satisfy the victim at the expense of the offender.

The main functions of civil liability include restorative (compensatory), preventive and educational (stimulating) and punitive (repressive).

Depending on the presence or absence of binding relations between the offender and the authorized person, contractual and non-contractual types of liability are distinguished. Both types of liability are characterized by a compensatory orientation and satisfy the property interests of the victim at the expense of the offender.

Based on the grounds of occurrence, liability for causing property damage (committing a property offense) and liability for causing moral harm (harm caused to a person's personality) can be distinguished.

Civil liability can be classified depending on the plurality of persons on the debtor's side as well:

1. Shared responsibility is applied in cases where each of the subjects of responsibility is in charge of its share limits. The debtor is liable to the creditor only in that part of the obligation that falls on him as a result of non-fulfillment or improper fulfillment of the obligation. According to Art. 321 of the Civil Code of the Russian Federation, if several creditors or several debtors participate in the obligation, then each of the creditors has the right to demand performance, and each of the debtors is obliged to fulfill the obligation equally with others insofar as nothing else follows from the law, other legal acts or the terms of the obligation; [2]

2. Article 322 of the Civil Code of the Russian Federation stipulates that joint and several liability arises if the solidarity of an obligation or claim is provided for by a contract or established by law, in particular when the subject of the obligation is indivisible. The creditor (victim) has the right to file a claim against all debtors jointly or against any of them separately; [2]

3. In case of subsidiary liability, the subsidiary debtor bears additional liability in relation to the liability borne by the main debtor;

4. Article 403 of the Civil Code of the Russian Federation establishes that the debtor is responsible for non-fulfillment or improper fulfillment of the obligation by the third parties who were entrusted with the execution. [2]

For civil liability to arise, it is necessary to establish the presence of certain circumstances (conditions) that are common and typical for civil offenses:

1) unlawful nature of the conduct (actions or omissions) of the person who is supposed to be held responsible (or the occurrence of other circumstances specifically provided for by law or contract). It is characterized by violation the norms of law, provisions of laws, contracts, business practices, etc. are d;

2) presence of harm or loss to the injured person;

3) causal relationship between the illegal behavior of the violator and the harmful consequences that have occurred. The violator can be brought to civil liability only if

the act committed by him entailed the corresponding consequences, and they are interconnected;

4) the guilt of the offender.

Thus, civil liability establishes the consequences of misconduct that violates the rights and interests of others, therefore its application is one of the ways to protect violated subjective rights and legally protected interests. The most important feature of this method is the application of liability measures through state coercion, i.e. with the help of public authority.

The institution of civil liability is also important because it reveals the concepts of guilt, damages, and penalties; determines the grounds, extent of liability and exemptions from it, and also plays an important role in the trial of specific cases.

To conclude the famous quote about civil liabilities said by Henry Ward Beecher ‘A law is valuable not because it is law, but because there is right in it’ may be used.

Bibliographic list

1. Bratus S.N. Legal responsibility and legality. M., 1976
2. Civil Code of the Russian Federation (part one): Federal Law of the Russian Federation of November 30, 1994 No. 51-FZ: [as amended and supplemented as of June 1, 2019]. – URL: <https://www.consultant.ru/document> (date of access: 10/30/2024). Access mode: ConsultantPlus
3. Kusainov, Olzhas Ozaman. The concept and features of civil liability / Olzhas Azamat Kusainov. — Text : direct // New Legal Bulletin. — 2021. — № 9 (33). — Pp. 62-65. — URL: <https://moluch.ru/th/9/archive/210/6717/>
4. The Constitution of the Russian Federation: [adopted by popular vote on December 12, 1993 with amendments approved during the all-Russian vote on July 01, 2020] // Access mode: <https://www.consultant.ru/document> (date of application: 10/27/2024)
5. Russian Civil Law: Textbook: In 2 volumes. Volume I. The general part. Property law. Inheritance law. Intellectual property rights. Personal non—property rights / Ed. by E.A. Sukhanov. - M.: Statute, 2011. https://www.consultant.ru/edu/student/download_books/book/sukhanov_ea_rossijsko_e_grazhdanskoe_pravo_tom1/ © ConsultantPlus, 1992-2024
6. <https://www.criminaldefenselawyer.com/resources/civil-liability.htm>
7. <https://unece.org/civil-liability-0>

СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО БИЗНЕСА»

УДК 341.655

ВЛИЯНИЕ САНКЦИЙ НА ЭКОНОМИКУ РОССИИ

Акименко Даниил Денисович, студент 1 курса, Институт экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, akimenko192837465@gmail.com

Игнатьев Илья Евгеньевич, студент 1 курса, Институт экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, ignatevel_2006@list.ru

Кузнецов Владимир Александрович, студент 1 курса, Институт экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, kuznetsov.volodya2007@gmail.com

Научный руководитель – Муравьева Марина Владимировна, д.э.н., профессор кафедры политической экономики и мировой экономики, ФГБОУ РГАУ МСХА имени К. А. Тимирязева, zesain@yandex.ru

Аннотация. Цель доклада заключается в анализе влияния санкций на экономику РФ. При этом рассматриваются различные этапы в формировании российской экономики, ориентиром развития которой является её адаптация к новым условиям. В данной работе особая роль уделяется способам борьбы с негативным влиянием санкций, а также последствиям изменений в структуре экономики РФ. Доклад позволяет ознакомиться с полным положением дел и сделать соответствующие выводы, что в перспективе может помочь в проведении изменений и улучшении экономических показателей страны.

Ключевые слова. Экономика, санкции, вызовы, меры по борьбе с санкциями, адаптация, инфляция, инновации, инвестиции, развитие, финансовая устойчивость

THE IMPACT OF SANCTIONS ON THE RUSSIAN ECONOMY

Akimenko Daniil Denisovich, 1st year student, Institute of Economics and Management of the AIC, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, akimenko192837465@gmail.com

Ignatiev Ilya Evgenievich, 1st year student, Institute of Economics and Management of the AIC, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, address - ignatevel_2006@list.ru

Kuznetsov Vladimir Alexandrovich, 1st year student, Institute of Economics and Management of the AIC, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, kuznetsov.volodya2007@gmail.com

Scientific supervisor - Muravyeva Marina Vladimirovna, Doctor of Economics, Professor of the Department of Political Economy and World Economy, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, zesain@yandex.ru

Annotation. *The purpose of the report is to analyze the impact of sanctions on the Russian economy. At the same time, various stages in the formation of the Russian economy are considered, the development of which is guided by its adaptation to new conditions. In this work, a special role is given to ways to combat the negative impact of sanctions, as well as the consequences of changes in the structure of the Russian economy. The report allows you to get acquainted with the full state of affairs and draw appropriate conclusions, which in the future can help in making changes and improving the country's economic indicators.*

Key words. *Economy, sanctions, challenges, anti-sanctions measures, adaptation, inflation, innovation, investment, development, financial stability*

Как известно, в настоящее время санкции являются фактором негативного влияния на экономическое положение страны, рост и производство в целевой стране. На протяжении многих лет Россия находится под санкциями, а на момент написания доклада она и вовсе является самой подсанкционной страной в мире. Однако если одни говорят, что санкции сильно ослабляют экономику РФ, то другие, что они являются незаметными. На чьей же стороне правда? Давайте детально разберемся в этом вопросе.

В каком положении оказалась экономика РФ после ввода различных категорий санкций. Итак, санкции, как правило, классифицируются на две категории: экономические и финансовые. Экономические санкции ограничивают торговлю и импорт, тогда как финансовые направлены на изоляцию страны от международных финансовых систем. Россия, как известно, попала под влияние и тех, и других. Давайте рассмотрим влияние обеих категорий на экономику РФ после их ввода.

Положение экономики РФ после ввода экономических санкций:

- снижение внешнеэкономической активности: санкции ограничили доступ российских компаний к международным рынкам, что негативно сказалось на торговых операциях и инвестициях;

- дефицит товаров: запреты на импорт определённых товаров, включая высокие технологии и оборудование, создали нехватку на внутреннем рынке. Это также способствовало росту цен;

- импортозамещение: в ответ на санкции было запущено множество программ по импортозамещению, что стало приоритетом для правительства. Однако достижения в этой области часто были ограничены качеством и объемами локального производства;

- рост инфляции: в результате девальвации рубля и ограничений на импорт произошел рост цен, что негативно сказалось на покупательной способности населения;

- снижение иностранных инвестиций: нестабильная экономическая ситуация и изменение инвестиционного климата негативно сказались на привлекательности России для иностранных инвесторов;

- адаптация бизнес-структур: компании начали адаптироваться к новым условиям, переориентируя свои цепочки поставок и ища новые рынки сбыта, особенно в странах Азии.

Положение экономики РФ после ввода финансовых санкций:

Ограничение доступа к международным кредитам: Российские банки и компании были лишены возможности заимствования средств на международных рынках, что замедлило рост и инвестиции.

Повышение стоимости заимствований: Усложнение доступа к финансированию привело к увеличению ставок по кредитам внутри страны, что снизило инвестиционную активность.

Ухудшение финансовой устойчивости: Финансовые санкции оказали давление на банковский сектор, увеличивая риски неплатежеспособности и необходимость государственной поддержки.

Курс рубля и инфляция: Девальвация рубля в результате финансовых санкций усилила инфляционные процессы, что дополнительно повлияло на уровень жизни граждан.

Сложности с расчетами: Закрытие доступа к международным платежным системам, таким как SWIFT, создало сложности для внешнеэкономических операций и расчетов.

Разработка альтернативных финансовых инструментов: В ответ на санкции было принято решение о создании новых финансовых систем и площадок, таких как платежная система "Мир" и попытки интеграции с китайскими и другими не западными финансовыми системами.

Таким образом, с момента введения экономических и финансовых санкций против России, особенно в свете событий 2014 года и позже в 2022 году, экономика страны столкнулась с серьезными вызовами. Санкции оказали значительное давление на различные секторы экономики, включая энергетический, финансовый и промышленный. В ответ на эти вызовы российское руководство было вынуждено предпринять ряд мер, направленных на минимизацию негативных последствий и адаптацию экономики к новым условиям. О способах решения проблем, связанных с вводом санкций, далее и пойдет речь.

Борьба с влиянием санкций. Для борьбы с негативным влиянием санкций руководство страны ввело следующие необходимые меры:

1. Поддержка аграрного сектора: аграрный сектор стал одним из приоритетных направлений, где были приняты меры по увеличению производства и обеспечению продовольственной безопасности.

2. Государственные программы поддержки: были предприняты обширные программы субсидирования для сельскохозяйственных производителей, включая кредитование и помощь в приобретении техники.

3. Расширение экспорта: была выдвинута долгожданная инициатива по увеличению экспорта российской сельхозпродукции на новые рынки, такие как страны Азии и Африки.

4. Развитие новых внешнеэкономических связей: российское руководство активно искало новые рынки для сбыта товара и услуг, чтобы компенсировать потерю традиционных партнеров. Поиск новых рынков сбыта включал в себя:

4.1. Углубление отношений с Азией: Установление крепких торгово-экономических связей с Китаем, Индией и другими странами Азии.

4.2. Диверсификация рынков: Введение новых торговых соглашений с государствами Латинской Америки и Африки.

5. Адаптация финансовой системы. В ответ на финансовые санкции, которые ограничили доступ к международным кредитам, российское руководство предприняло следующие шаги:

5.1. Создание альтернативных платежных систем: Разработка и внедрение платежной системы "Мир" для расчётов внутри страны и с международными партнерами.

5.2. Поддержка банковского сектора: Оказание государственной помощи системно важным банкам, чтобы предотвратить их обанкрочивание и гарантировать стабильность финансовой системы.

6. Укрепление личной финансовой самостоятельности:

По всей стране был запущен ряд изменений по поддержке малого и среднего бизнеса, что позволило нарастить конкурентоспособность компаний внутри страны и дало стимул к их развитию. Изменения включали в себя:

- Объекты малого и среднего бизнеса получили поддержку для стимуляции внутреннего спроса и самозанятости.

- Государственные программы кредитования: Введение льготных кредитов для малого и среднего бизнеса.

- Стимулирование предпринимательства: Разработка образовательных программ и консультационных услуг для стартапов и начинающих предпринимателей.

7. Инвестиционная политика и инновации.

Правительство сосредоточилось на создании благоприятных условий для инвестиций в ключевые отрасли экономики:

- Были привлечены отечественные и зарубежные инвестиции, упрощены административные процедуры, снижены налогообложения для инвесторов.

- Было предпринято более широкое финансирование научных и исследовательских проектов: увеличены финансирования научных исследований для поддержки инновационного развития в ОПК и высоких технологий.

8. Разработка стратегии импортозамещения:

Пожалуй, разработка стратегии импортозамещения стала одним из самых интересных направлений развития на ранних этапах борьбы с санкциями.

Впоследствии это помогло импортозамещению стать одним из ключевых направлений государственной политики. В ответ на ограничения импорта товаров, включая технологии и оборудование, российское руководство инициировало программы по развитию отечественного производства.

Импортозамещение — это экономическая стратегия, направленная на снижение зависимости страны от импорта товаров и услуг путём развития собственного производства. Эта политика подразумевает следующие ключевые аспекты:

- Развитие внутреннего производства: Стимулирование создания и модернизации отечественных предприятий для того, чтобы производить товары, ранее импортировавшиеся из-за границы.

- Снижение импорта: Уменьшение объёмов ввоза внешней продукции за счёт замены её местными аналогами, что помогает сэкономить валютные резервы и укрепить национальную экономику.

- Поддержка отечественных производителей: Введение различных мер государственной поддержки для локальных производителей — субсидии, налоговые льготы, увеличение госзаказов и т. д.

- Обеспечение продовольственной безопасности: В аграрном секторе импортозамещение часто подразумевает повышение самообеспеченности в продовольствии, что стало особенно актуально в условиях санкций.

Свой вклад внес и Центробанк. Он борется с инфляцией различными инструментами монетарной политики, направленными на регулирование денежной массы и контроль над ценами. Основные методы включают:

- Изменение процентной ставки: Повышение ключевой процентной ставки делает кредиты дороже, что снижает потребление и инвестиции. Это в свою очередь уменьшает денежную массу в экономике, что способствует снижению инфляции.

- Операции на открытом рынке: Центробанк может продавать или покупать государственные ценные бумаги. Продав акции, он изымает деньги из экономики, что также помогает снизить инфляционное давление.

- Резервные требования: Увеличение норм резервирования для коммерческих банков ограничивает их возможность кредитовать, тем самым снижая количество денег в обращении и замедляя инфляцию.

- Контроль над ликвидностью: Управление ликвидностью банковской системы позволяет Центробанку влиять на доступность кредитов и уровень потребительских расходов.

- Коммуникация и ожидания: Центробанк может использовать свою коммуникацию для формирования инфляционных ожиданий. Четкие сигналы о будущем курсе монетарной политики помогают участникам рынка лучше планировать свои действия.

Эти меры направлены на поддержание стабильности цен и достижение макроэкономических целей, таких как устойчивый рост и занятость.

Как предпринятые меры по борьбе с санкциями помогли устоять экономике?

1. Диверсификация торговли. Россия увеличила объём торговли с азиатскими странами, что помогло снизить зависимость от западных рынков.

2. Поддержка отечественного производства. Усиление госпрограмм по поддержке местных производителей способствовало замещению импортных товаров.

3. Адаптация финансовой системы. Внедрение альтернативных платёжных систем и использование национальной валюты в международных расчётах помогли минимизировать влияние санкций.

4. Инвестиции в альтернативные источники энергии. Создание новых проектов в области возобновляемых источников энергии укрепило энергетическую независимость.

5. Увеличение резервов. Банк России нарастил золотовалютные резервы, что повысило финансовую стабильность страны.

Таким образом, в условиях ограниченного доступа к западным технологиям Россия стала инвестировать в собственные научные и технологические разработки. Это способствовало:

- Развитию новых технологий: В штабы пришли новые стартапы и инновационные компании, которые начали развивать альтернативные технологии.

- Устойчивости к внешнему давлению: Увеличение доли российских технологий в различных отраслях позволило снизить зависимость от импорта. Эти меры позволили России значительно смягчить последствия санкционного давления и обеспечить экономическую устойчивость в тяжелых условиях.

К чему мы пришли сейчас? Несмотря на многочисленные санкции, экономика России неожиданно для всего мира не потерпела крах. Ряд важнейших мер, принятых правительством и Центральным банком, помог выстоять экономике на ранних этапах. Далее уже произошла ее адаптация к новым условиям, а также были найдены решения, позволяющие эффективно бороться с влиянием санкций. Экономика России образца 2021 и 2024 годов являются абсолютно разными по своей структуре. В свою очередь, успешность преобразований стала более очевидной, когда экономика РФ в настолько тяжелых условиях начала показывать рост:

По данным Росстата если в 2022 году ВВП России сократился на 1,2% в связи с перестройкой и адаптацией экономики, то рост ВВП уже по итогам 2023 года достиг 3,6%. В IV квартале 2023 года рост ВВП составил 5,1%, а в декабре - 4,6%. Объем ВВП в текущих ценах составил 171,041 трлн рублей. Индекс-дефлятор ВВП за 2023 год по отношению к ценам 2022 года вырос на 6,3%.

Основным драйвером экономического роста в 2023 году стала обрабатывающая промышленность, прибавившая 7,5%. Промышленное производство в целом показало плюс 3,5%. В этом году высокие темпы

сохраняются. По данным Росстата, в январе — мае 2024 года промпроизводство выросло на 5,2%, а обработка — на 9,1%.

В 2023 году высокий рост был зафиксирован в сфере деятельности гостиниц и предприятий общественного питания, информации и связи (+10%). Значительные темпы роста были достигнуты в финансовой, страховой, административной деятельности, оптовой и розничной торговле, обрабатывающих производствах, строительстве.

Кроме того, по данным Всемирного Банка и МВФ, сегодня экономика России занимает 4-е место среди стран мира и 1-е среди стран Европы по объёму ВВП по ППС, который на 2023 год оценивался в 6,45 трлн долларов, опередив по этому показателю Германию и Японию. По номинальному же ВВП Россия занимала 11-е место в мире в 2023 году по данным ВБ и МВФ. Такую позицию в рейтинге стран мира по этому показателю Россия занимает с 2019 года. И это еще не всё:

Согласно прогнозу Минэкономразвития, в 2024 году российский ВВП вырастет на 2,3%. ЦБ ожидает роста на 0,5–1,5%;

Ожидается дальнейший умеренный рост экономики, поддерживаемый внутренними расходами и инвестициями;

Инфляция остается под контролем и сейчас составляет около 7–8% в год по данным Росстата, но возможны определенные колебания из-за внешних факторов;

Продолжающееся влияние международных санкций сказывается на отдельных секторах, однако некоторые отрасли, такие как сельское хозяйство и внутреннее производство, показывают положительную динамику;

Уровень безработицы остается относительно низким, благодаря программам занятости и поддержки работодателей (Уровень безработицы в России в июне 2024 года снизился до 2,4% против 2,6% месяцем ранее, следует из данных Росстата);

Увеличение инвестиций в инфраструктуру и технологии создает новые рабочие места и стимулирует экономический рост.

Вывод. Несмотря на серьезные вызовы, экономика России продемонстрировала определенную устойчивость к санкциям. Опасный ранний санкционный период не смог погубить экономику РФ. Комплекс мер, принятых правительством и Центральным банком, способствовал минимизации негативных последствий и укреплению экономических позиций страны. Однако для дальнейшего устойчивого роста требуется продолжение диверсификации и внедрения инноваций, а также поиск новых внешнеэкономических связей.

Библиографический список

1. МВФ признал Россию четвертой экономикой мира. URL: <https://www.rbc.ru/economics/22/10/2024/6717ac329a79478792f175ec>;

2. Рост экономики РФ в 2023 году оказался самым высоким за последнее десятилетие. URL: <https://digital.gov.ru/ru/events/49448/> (дата обращения: 30.10.2024).

3. Эксперт: темпы роста российской экономики превышают общемировые. URL: <https://tass.ru/ekonomika/22207779> (дата обращения: 30.10.2024).

4. Экономика России. URL: https://ru.m.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8 (дата обращения: 30.10.2024).

5. Показатели для оценки состояния экономической безопасности России. URL: <https://rosstat.gov.ru/econSafety> (дата обращения: 30.10.2024).

6. Эффективность экономики России. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/11186> (дата обращения: 30.10.2024).

7. Банк России принял решение повысить ключевую ставку на 200 б.п., до 21,00% годовых. URL: https://www.cbr.ru/press/pr/?file=25102024_133000Key.htm (дата обращения: 30.10.2024).

8. Статья IV Российская Федерация: консультации 2020 года в соответствии со статьей IV — пресс-релиз и доклад персонала Мвф; Доклад МВФ по стране № 21/36; 2 февраля 2021 года. URL: [https://www.imf.org/ru/Search#q=%D0%AD%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%A0%D0%A4%20%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0&sort=relevancy&f:country=\[RUS\]&f:topic=\[Financial%20and%20monetary%20sector,Financial%20crises](https://www.imf.org/ru/Search#q=%D0%AD%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%A0%D0%A4%20%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0&sort=relevancy&f:country=[RUS]&f:topic=[Financial%20and%20monetary%20sector,Financial%20crises) (дата обращения: 30.10.2024).

УДК 631.15

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Буканова Алина Александровна, студент 3 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, Alishabuka@yandex.ru

Научный руководитель – Еремеева Надежда Александровна, к.э.н., доцент, доцент кафедры экономики и организации производства, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, eremnadezhda@rgau-msha.ru

***Аннотация.** Статья оценивает эффективность производства зерновых культур в Тульской области через анализ урожайности, площади посевов и валового сбора. Освещены факторы, влияющие на производство - обеспеченность техникой, удобрениями, а также агрономическими практиками. Дается ряд рекомендаций по оптимизации производства и использованию ресурсов для достижения максимальных результатов.*

***Ключевые слова:** производство, зерновые культуры, валовый сбор, эффективность, урожайность.*

IMPROVING THE ECONOMIC EFFICIENCY AND SALES OF GRAIN CROPS IN THE TULA REGION.

Bukanova Alina Alexandrovna, 3rd year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy,

Scientific supervisor – Nadezhda Alexandrovna Eremeeva, Candidate of Economics, Associate Professor, Associate Professors of the Department of Economics and Production Organization, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, eremnadezhda@rgau-msha.ru

***Annotation.** The article evaluates the efficiency of grain production in the Tula region through an analysis of yield, acreage and gross harvest. The factors influencing production are highlighted - the availability of machinery, fertilizers, as well as agronomic practices. A number of recommendations are given on optimizing production and using resources to achieve maximum results.*

***Key words:** production, crops, gross harvest, efficiency, yield.*

Эффективность производства в сельском хозяйстве – это важный аспект, который позволяет оценить, насколько оптимально используются ресурсы для достижения максимального результата.

Зерновые культуры играют важную роль в экономике Тульской области, так как они являются основой для производства кормов, продуктов питания и других товаров. Производство зерновых культур способствует развитию сельского хозяйства, обеспечивает рабочие места для местного населения и способствует экономическому развитию региона в целом.

Для оценки эффективности выращивания зерновых культур в Тульской области, рассмотрим несколько основных показателей, которые помогут в анализе:

1. Урожайность зерновых культур

- Показатель, измеряемый в центнерах с гектара (ц/га). Он показывает, сколько зерна получают с единицы площади. Для анализа можно использовать данные о средней урожайности по регионам.

2. Площадь посевов

- Общая площадь, занятая под зерновыми культурами. Этот показатель поможет определить, как изменяются посевные площади в зависимости от рынка и климатических условий.

3. Валовый сбор

— Это общее количество зерна, полученное в результате уборки, без учета потерь и отходов. Валовый сбор является важным показателем для оценки урожайности и продуктивности сельскохозяйственных угодий.

Таблица 1

Оценки эффективности выращивания зерновых культур

Показатели	2020	2021	2022	2023
Урожайность (центнеров с 1 гектара убранной площади)	40,6	35,8	44,8	43,8
Относительное отклонение урожайности (%)	-	-11,82	25,14	-2,23
Площадь посевов (тысяч гектаров)	637,6	620,4	611,6	606,4
Относительное отклонение площади посевов (%)	-	-2,69	-1,41	-0,85
Валовый сбор (тысяч тонн)	2720,8	2309,1	2793,3	2706,4
Относительное отклонение валового сбора (%)	-	-15,13	20,96	-3,11

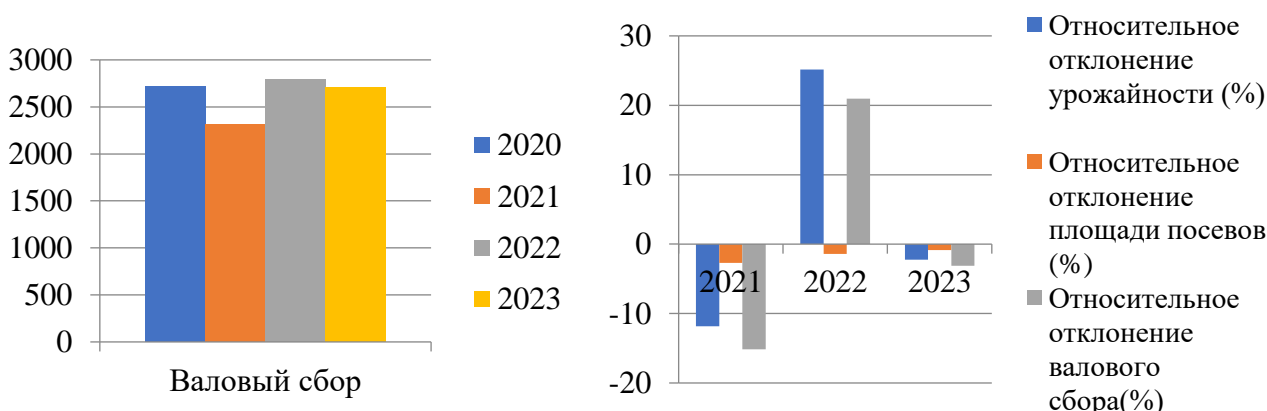


Рисунок 1 – Анализ эффективности выращивания зерновых культур

Урожайность в 2021 году значительно снизилась на 11,82% по сравнению с 2020 годом, что может быть связано с неблагоприятными погодными условиями или агрономическими факторами [2].

В 2022 году урожайность резко увеличилась на 25,14%, что может свидетельствовать о применении более эффективных агротехнологий или благоприятных климатических условий [3].

В 2023 году наблюдается небольшое снижение урожайности на 2,23% по сравнению с предыдущим годом, что указывает на некоторую устойчивость показателя урожайности, несмотря на незначительное снижение [3].

Данные показывают, что, несмотря на небольшое снижение площади посевов, возможна высокая урожайность, что приводит к колебаниям в валовом сборе. Важно отметить, что 2022 год демонстрирует потенциал восстанавливающийся урожайности, что способствовало росту валового сбора. Однако актуальна проблема устойчивого поддержания урожайности на высоком уровне и потенциального восстановления площади посевов, чтобы избежать дальнейших снижений в валовом сборе в будущем.

Для полноценного анализа также стоит рассмотреть и другие факторы:

1. Обеспеченность тракторами и комбайнами - наличие достаточного количества сельскохозяйственной техники для обработки полей и уборки урожая. Чем больше тракторов и комбайнов имеется, тем эффективнее и быстрее можно проводить сельскохозяйственные работы.

2. Внесение минеральных удобрений и органических удобрений - это процесс добавления питательных веществ в почву для повышения её плодородия и увеличения урожайности. Минеральные удобрения представляют собой химические соединения, содержащие азот, фосфор, калий и другие элементы, необходимые растениям для роста. Органические удобрения, такие как навоз, перегной, компост и зеленое удобрение, представляют собой природные материалы, улучшающие структуру почвы и способствующие её плодородию.

Таблица 2

Оценки обеспеченности дополнительными производственными средствами.

Показатели	2020	2021	2022	2023
Приходится тракторов на 1000 га пашни, штук	2	2	2	2
Приходится комбайнов на 1000 га посевов, штук	1	2	2	2
Внесено минеральных удобрений – всего, тысяч тонн	46,7	50,3	44	42
Внесено органических удобрений – всего, тысяч тонн	96,8	95	83	134

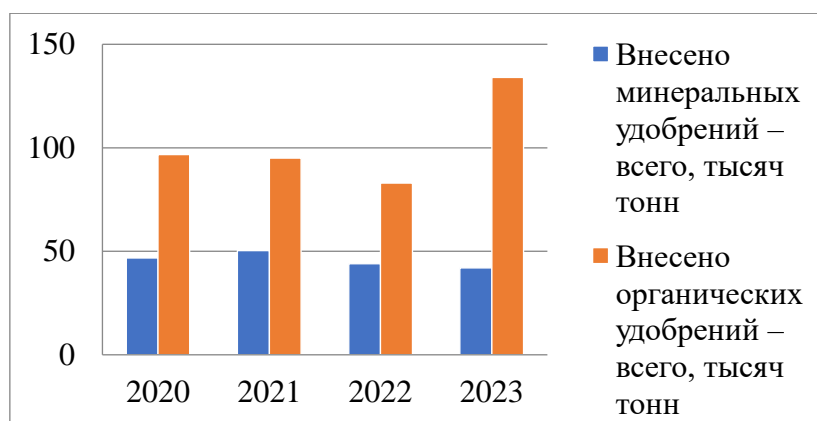


Рисунок 2 – Анализ внесения минеральных и органических удобрений

Число тракторов и комбайнов на 1000 га пашни остается стабильным (2 штуки) [5].

Внесение минеральных удобрений наблюдается с небольшими изменениями, максимальное внесение было в 2021 году (50,3 тыс. тонн) и минимальное в 2023 году (42 тыс. тонн) [4].

Органические удобрения в 2023 году составили 134 тыс. тонн, что существенно больше, чем в предыдущие годы, что может говорить о переходе к более устойчивым и экологически чистым методам ведения сельского хозяйства [4].

Внесение органических удобрений имеет более выраженное положительное влияние на урожайность, чем внесение минеральных удобрений, особенно это заметно в 2022 году, когда увеличение урожайности было наибольшим после увеличения внесения органических удобрений. Также видно, что урожайность может колебаться из года в год, даже при увеличении количества внесенных удобрений.

Анализ показывает, что существует сложная взаимосвязь между урожайностью, валовым сбором и внесением удобрений. Важно следовать современным агрономическим практикам и исследовать, какие именно факторы вносят наибольший вклад в рост этих показателей.

Рекомендации по повышению эффективности производства и реализации:

1. Диверсификация и оценка культуры:

Рассмотреть возможность внедрения новых сортов и гибридов, которые имеют более высокую устойчивость к неблагоприятным погодным условиям и специфические вредители. Кроме того, стоит больше сосредоточиться на производстве пшеницы и овса, так как почва в Тульской области подходит больше именно для этих сортов зерновой культуры [1].

2. Оптимизация использования органических удобрений:

Увеличение процессуального применения органических удобрений должно основываться на агрономических потребностях. Например, переход на севообороты и агролесомелеративные системы для максимального использования удобрений.

3. Агрономические практики:

Внедрение современных агрономических практик, таких как точное земледелие, управление поливом и борьба с эрозией, может значительно повысить урожайность и валовый сбор.

4. Совершенствование механизации:

Продолжить оптимизацию техники, возможно, увеличив количество комбайнов на 1000 га, чтобы улучшить оперативность проведения полевых работ.

5. Мониторинг и анализ данных:

Создание системы мониторинга, которая позволяет анализировать динамику урожайности, влажности почвы и другие важные параметры для быстрой адаптации производственных процессов.

Внедрение вышеперечисленных рекомендаций может помочь увеличить общую продуктивность и эффективность сельскохозяйственного производства, а также улучшить устойчивость к изменениям в окружающей среде и рыночным условиям.

Библиографический список

1. Мансуров Руслан Евгеньевич Тенденции развития зернопродуктового подкомплекса Тульской области // Известия ТулГУ. Экономические и юридические науки. 2016. №1-1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tendentsii-razvitiya-zernoproduktovogo-podkompleksa-tulskoy-oblasti> (дата обращения: 01.11.2024).

2. Валовые сборы и урожайность сельскохозяйственных культур по Российской Федерации в 2021 году // Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13277> (Дата обращения 01.11.2024)

3. Валовые сборы и урожайность сельскохозяйственных культур по Российской Федерации в 2023 году // Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13277> (Дата обращения 01.11.2024)

4. Внесение минеральных удобрений и органических удобрений// Федеральная служба государственной статистики Тульской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://71.rosstat.gov.ru/folder/50015> (Дата обращения 01.11.2024)

5. Обеспеченность сельскохозяйственных организаций области тракторами и комбайнами // Федеральная служба государственной статистики Тульской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://71.rosstat.gov.ru/folder/50015> (Дата обращения 01.11.2024)

ЦИФРОВЫЕ ДЕНЬГИ: ДОБРО ИЛИ ЗЛО?

Бычкова Мария Антоновна, студентка 1 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, zesain@yandex.ru

Лизунова Елизавета Дмитриевна, студентка 1 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, zesain@yandex.ru

Сабельфельд Богдан Вячеславович, студент 1 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, zesain@yandex.ru

Плюснина Елизавета Александровна, студентка 1 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, zesain@yandex.ru

Научный руководитель – Муравьева Марина Владимировна, д.э.н., профессор кафедры политической экономики и мировой экономики, ФГБОУ РГАУ МСХА имени К. А. Тимирязева, zesain@yandex.ru

Аннотация. в статье рассмотрены положительные и отрицательные стороны цифровых денег, обобщены выводы и выделены рекомендации по внедрению цифровых денег

Ключевые слова: информация, экономика, цифровые деньги

DIGITAL MONEY: GOOD OR EVIL?

Bychkova Maria Antonovna, 1st year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, zesain@yandex.ru

Lizunova Elizaveta Dmitrievna, 1st year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, zesain@yandex.ru

Sabel'fel'd Bogdan Vyacheslavovich, 1st year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, zesain@yandex.ru

Plusnina Elizaveta Alexandrovna, 1st year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, zesain@yandex.ru

Scientific supervisor – Muravyeva Marina Vladimirovna, Doctor of Economics, Professor of the Department of Political Economy and World Economy, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, zesain@yandex.ru

Annotation. The article examines the positive and negative aspects of digital money, summarizes the findings and highlights recommendations for the implementation of digital money.

Key words: information, economics, digital money

Введение

В последние десятилетия цифровые деньги стали неотъемлемой частью нашей повседневной жизни, изменив способ, которым мы совершаем покупки, управляем финансами и взаимодействуем с экономикой в целом. Сегодня существуют целые исследования цифровых денег, в том числе в нашей стране [1,2,3] Появление криптовалют, электронных кошельков и мобильных платежей открыло новые горизонты для финансовых транзакций и инвестиций. Однако с ростом популярности цифровых денег возникают и серьезные вопросы о их влиянии на общество, экономику и безопасность. Являются ли цифровые деньги благом, способствующим упрощению финансовых операций и расширению доступа к финансовым услугам, или же они представляют собой угрозу, способствующую мошенничеству, отмыванию денег и финансовой нестабильности? В этом докладе мы рассмотрим как положительные, так и отрицательные аспекты цифровых денег, чтобы понять, какую роль они играют в нашем современном мире и каковы перспективы их развития в будущем.

Положительные аспекты цифровых денег

Цифровые деньги представляют собой значительное достижение в области финансовых технологий и имеют множество положительных аспектов, которые могут оказать влияние на экономику, общество и индивидуальных пользователей. Рассмотрим их подробнее.

1. **Финансовая инклюзия.** Одним из самых важных преимуществ цифровых денег является их способность способствовать финансовой инклюзии. В развивающихся странах миллионы людей не имеют доступа к традиционным банковским услугам. Цифровые деньги, такие как мобильные платежи и электронные кошельки, позволяют этим людям осуществлять финансовые операции, такие как переводы, покупки и сбережения. Например, в странах Африки мобильные платежи стали основным способом ведения бизнеса, что значительно улучшило жизнь людей.

2. **Увеличение скорости и удобства транзакций**
Цифровые деньги обеспечивают мгновенные транзакции, что значительно ускоряет процесс обмена. Пользователи могут отправлять и получать деньги в любое время и в любом месте, что особенно важно в условиях глобализированного мира. Это также позволяет предприятиям быстро обрабатывать платежи, улучшая их ликвидность и финансовую устойчивость.

3. **Снижение транзакционных издержек.** Цифровые деньги обычно сопровождаются меньшими транзакционными издержками по сравнению с традиционными банковскими системами. Это связано с тем, что они не требуют значительных затрат на обслуживание и инфраструктуру. Меньшие комиссии

делают финансовые услуги более доступными для пользователей и малых предприятий.

4. Повышение безопасности транзакций. Использование технологий шифрования и блокчейна в цифровых деньгах обеспечивает высокий уровень безопасности. Блокчейн позволяет отслеживать все транзакции в реальном времени, что делает их более прозрачными и защищенными от мошенничества. Пользователи могут быть уверены, что их средства находятся в безопасности, а транзакции не могут быть подделаны.

5. Упрощение международных переводов.

Цифровые деньги значительно упрощают процесс международных переводов. Традиционные методы часто связаны с высокими комиссиями и длительными сроками обработки. С помощью криптовалют или других цифровых валют пользователи могут осуществлять переводы за считанные минуты и с минимальными затратами.

6. Новые возможности для бизнеса

Цифровые деньги открывают новые горизонты для предпринимателей. Они позволяют малым и средним предприятиям выходить на новые рынки и привлекать клиентов по всему миру. Кроме того, использование цифровых платформ для продаж и расчетов расширяет возможности для инноваций и улучшения клиентского опыта.

7. Прозрачность и контроль

Цифровые деньги обеспечивают высокий уровень прозрачности, так как все транзакции записываются в блокчейн или другие распределенные реестры. Это позволяет пользователям и регуляторам отслеживать движения средств и предотвращать мошенничество. Более того, пользователи имеют полный контроль над своими финансами, что уменьшает зависимость от банковских учреждений.

8. Адаптация к новым технологиям

Цифровые деньги способствуют адаптации к новым технологическим трендам, таким как искусственный интеллект и большие данные. Эти технологии могут использоваться для анализа финансового поведения пользователей, создания персонализированных предложений и улучшения качества обслуживания.

Негативные аспекты цифровых денег

Цифровые деньги, несмотря на свои преимущества, также имеют ряд негативных аспектов, которые могут оказывать значительное влияние на экономику, общество и индивидуальных пользователей. Рассмотрим их подробно.

1. Риск мошенничества и кибератак

Одним из самых серьезных недостатков цифровых денег является уязвимость к мошенничеству и кибератакам. Хакеры могут взламывать электронные кошельки, обменники и платформы для хранения криптовалют, что приводит к потере средств у пользователей. Кроме того, различные схемы

мошенничества, такие как фишинг и скам-проекты, становятся все более распространенными в мире цифровых финансов.

2. Отсутствие регулирования

Цифровые деньги часто действуют вне рамок традиционных финансовых систем и регулирующих органов. Это создает среду для злоупотреблений и мошенничества, так как пользователи не защищены так же, как в случае с банками и другими финансовыми учреждениями. Отсутствие регулирования также затрудняет борьбу с отмыванием денег и финансированием терроризма.

3. Проблемы с безопасностью

Хотя технологии шифрования и блокчейна обеспечивают высокий уровень безопасности, они не являются абсолютно надежными. Уязвимости в программном обеспечении или человеческий фактор могут привести к утечке данных или потере средств. Пользователи могут столкнуться с проблемами, связанными с восстановлением доступа к своим активам в случае утраты ключей или паролей.

4. Волатильность и спекуляции

Криптовалюты и другие цифровые деньги часто подвержены высокой волатильности. Цены на них могут колебаться на протяжении коротких периодов времени, что создает риски для инвесторов. Спекулятивные инвестиции могут привести к значительным финансовым потерям, особенно для неопытных пользователей, которые не понимают рисков.

5. Отсутствие физического актива

Цифровые деньги не имеют физического эквивалента, что может вызывать недоверие у пользователей. В отличие от наличных денег или золота, цифровые активы существуют только в виртуальном пространстве. Это может привести к психологическим барьерам у людей старшего поколения или тех, кто не привык работать с технологиями.

6. Проблемы с доступом и технологической грамотностью

Несмотря на то что цифровые деньги могут способствовать финансовой инклюзии, существует также риск исключения определенных групп населения. Люди с низким уровнем технологической грамотности или те, кто не имеет доступа к интернету и современным устройствам, могут оказаться в невыгодном положении. Это может усугубить социальное неравенство.

7. Экологические последствия

Майнинг криптовалюты требует значительных объемов энергии, что приводит к увеличению углеродного следа и негативному воздействию на окружающую среду. Например, некоторые криптовалюты используют алгоритмы консенсуса, такие как Proof of Work, которые требуют огромного количества вычислительных мощностей и электроэнергии.

8. Психологические аспекты и зависимость

Использование цифровых денег может привести к изменению отношения людей к деньгам и расходам. Легкость проведения транзакций может способствовать импульсивным покупкам и финансовым проблемам. Существуют также риски формирования зависимости от торговли

криптовалютами, что может негативно сказаться на психическом здоровье пользователей.

9. Сложности с возвратом средств

В случае ошибок или мошенничества вернуть средства может быть крайне сложно. Традиционные банки предлагают механизмы защиты и возврата средств, но в мире цифровых денег такие механизмы зачастую отсутствуют. Пользователи рискуют потерять свои деньги без возможности их восстановления.

Заключение

Цифровые деньги представляют собой мощный инструмент, способный изменить финансовую систему и улучшить доступ к услугам для миллионов людей. Однако они также несут в себе риски и вызовы, которые необходимо учитывать. Важно развивать соответствующее законодательство и регулирование, чтобы минимизировать негативные последствия и максимально использовать преимущества цифровых денег.

В конечном счете, ответ на вопрос о том, являются ли цифровые деньги добром или злом, зависит от того, как мы будем использовать их возможности и справляться с вызовами, которые они представляют. Общество должно активно участвовать в формировании будущего цифровых денег, чтобы они служили на благо всех слоев населения и способствовали устойчивому развитию экономики.

Рекомендации

1. Разработка регуляторных рамок: Необходимо создать четкие правила для использования цифровых денег, чтобы защитить потребителей и обеспечить стабильность финансовой системы.

2. Образование и информирование: Важно проводить обучение по вопросам финансовой грамотности, чтобы пользователи могли эффективно использовать цифровые деньги и избегать мошенничества.

3. Устойчивые технологии: Исследовать и внедрять более экологически чистые технологии для майнинга криптовалюты и других процессов, связанных с использованием цифровых денег.

4. Стимулирование инноваций: Поддерживать стартапы и компании, работающие над развитием новых технологий в области цифровых денег, чтобы способствовать конкуренции и улучшению услуг.

5. Международное сотрудничество: Страны должны работать вместе для разработки глобальных стандартов регулирования цифровых валют, чтобы минимизировать риски трансакций между юрисдикциями.

Таким образом, будущее цифровых денег зависит от нашего подхода к их использованию, регулированию и внедрению в повседневную жизнь.

Библиографический список

1. Муравьева М. В. Цифровой рубль: эволюция и риски для общества // Агрофорсайт. №5. 2023. http://agroforsait.ru/wp-content/uploads/2023/09/5_2023%D0%9C_3-25.pdf (Дата обращения 30.10.2024 г)

2. Эсонова Ш.А. Значение и сущность цифровых денег в цифровой экономике // В сборнике: Лучшая студенческая статья 2024. сборник статей XII Международного научно-исследовательского конкурса. Пенза, 2024. С. 91-93.
3. Коробейников Д.А. Информационная функция цифровых денег // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2023. № 1 (61). С. 7-14.

УДК 631.15

РАЗВИТИЕ ОВОЩЕВОДСТВА В КАМЧАТСКОМ КРАЕ: ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Гладышева Дарья Дмитриевна, студент, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, gladysheva.dasha0115@mail.ru

Научный руководитель - Рахаева Виктория Владимировна, кандидат экономических наук, доцент, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, v_rahayeva@gmail.com

***Аннотация.** Необходимость развития отрасли овощеводства в Камчатском крае состоит в обеспечении высокопродуктивной витаминной продукцией населения. В настоящее время овощеводство на Дальнем Востоке России является одной из важнейших подотраслей сельского хозяйства, невзирая на особенности климатических условий. Специально для ее развития в Камчатском крае создаются новые сорта овощных культур, адаптированные к региональным условиям выращивания и позволяющие получать высокую урожайность. Однако высокая зависимость от импорта овощей сохраняется. Актуальность исследования заключается в поиске эффективных способов обеспечения населения Камчатского края овощной продукцией собственными силами края.*

***Ключевые слова:** продовольственная безопасность, овощеводство, импортозамещение, физическая доступность продовольствия, экономическая доступность продовольствия.*

VEGETABLE GROWING DEVELOPMENT IN KAMCHATKA KRAI: TRENDS AND PROSPECTS

Gladysheva Darya Dmitrievna, student, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, gladysheva.dasha0115@mail.ru

Scientific supervisor – Rakhaeva Victoria Vladimirovna, candidate of economic sciences, associate professor, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, v_rahayeva@gmail.com

***Annotation.** The need to develop the vegetable growing industry in Kamchatka Krai is to provide the population with highly productive vitamin products. Currently, vegetable growing in the Russian Far East is one of the most important sub-sectors of agriculture, despite the peculiarities of climatic conditions. New varieties of vegetable crops adapted to regional growing conditions and allowing to obtain high yields are created especially for its development in Kamchatka Krai. However, high dependence on vegetable imports remains. The relevance of the study lies in finding effective ways*

to provide the population of Kamchatka Krai with vegetable products by the Krai's own efforts.

Key words: *food security, vegetable growing, import substitution, physical availability of food, economic availability of food.*

Введение

Важнейшей стратегической задачей обеспечения продовольственной безопасности является обеспечение физической и экономической доступности продовольственного ассортимента качественной и безопасной пищевой продукции, необходимой для формирования рациона здорового питания каждого гражданина страны [1]. Поэтому проблема, связанная с овощеводством в Камчатском крае, является актуальной. Это связано с географическим положением и особенностями природно-климатических условий региона. В данном регионе наблюдается нехватка растительных продуктов питания, что отражается как на цене, так и на качестве продукции. На данный момент рынок овощей обеспечивается преимущественно за счёт импортных товаров. В данной статье раскрыты проблемы обеспечения продовольственной безопасности Камчатского края в части овощной продукции и возможности местного производства овощей.

Результаты исследования и их обсуждение

Основным показателем продовольственной безопасности является физическая доступность продовольствия - уровень развития товаропроводящей инфраструктуры, при котором во всех населенных пунктах страны обеспечивается возможность приобретения жителями пищевой продукции или организации питания в объемах и ассортименте, которые соответствуют рекомендуемым рациональным нормам потребления [1].

Институтом питания Академии медицинских наук разработана годовая потребность человека в овощах, кг:

- томаты – 25-32;
- огурцы – 10-13;
- перец сладкий – 1-3;
- кабачки – 2-5;
- баклажаны – 2-5;
- пряности – 1-2;
- прочие овощи – 3-5

Для определения потребности Камчатского края в овощах произведем необходимые расчеты (таблица 1).

Таблица 1

Годовая потребность человека в овощах

Наименование продукции	Рекомендуемое потребление на 1 чел, кг	Численность населения Камчатского края на 01.01.2024 г., человек	Потребность в овощах, Тонн
огурцы	13	288900	3755,7
томаты	32	288900	9244,8
зелень	5	288900	1444,5
прочие	5	288900	1444,5
Итого	55	288900	15889,5

Среднегодовая потребность населения в свежих овощах при потреблении, соответствующем рациональных нормам, составляет 55 кг на человека.

Общая потребность в овощах при населении края 288900 человек составит 15889,5 т.

Согласно данным Правительства Камчатского края, опубликованным на официальном сайте Камчатского края, объем производства овощей закрывает фактическую потребность региона лишь на 36,3% [5].

Важнейшим показателем продовольственной безопасности является экономическая доступность продовольствия - возможность приобретения пищевой продукции должного качества по сложившимся ценам, в объемах и ассортименте, которые соответствуют рекомендуемым рациональным нормам потребления [1].

Министерство здравоохранения рекомендует употреблять больше клетчатки и меньше рафинированных продуктов. Овощи рекомендуется употреблять 3 раза в день. В структуре оптимального рациона соотношение продуктов должно быть таким: 50% объема - овощи, 25-30% - углеводы (каши, хлеб, картофель), 20-25% - белки (мясо, рыба, яйца, творог, бобовые).

Однако по данным управления Роспотребнадзора в Камчатском крае рекомендации Минздрава не выполняются.

В результате исследования, мы пришли к выводу, что основной причиной этого являются высокие цены на овощную продукцию.

Таблица 2

Среднестатистические цены на овощи в Московской области и в Камчатском крае

Вид продукции	Цены на овощную продукцию, руб/кг	
	Москва	Камчатский край
Картофель	30 - 50	60 – 100
Морковь	25 - 40	70 – 90
Лук	20 - 35	50 – 80

Вид продукции	Цены на овощную продукцию, руб/кг	
	Москва	Камчатский край
Помидоры	80 - 150	150 – 250
Огурцы	70 - 120	130 – 200

Существенная разница в ценах объективно обусловлена различием природно-климатических условий, географического положения и формированием затрат на производство овощной продукции.

Для обеспечения населения Камчатского края в полном объеме свежей овощной продукцией по лояльным ценам можно рассмотреть несколько вариантов.

На данный момент 80% овощей и фруктов завозят из Китая и других стран. Это очень сильно отражается как на качестве продукции, так и на цене (таблица 4). Несомненно, овощи из страны, где их производят и там же потребляют, обладают рядом преимуществ. Во-первых, это логистика. Меньшие расстояния транспортировки уменьшают «углеродный след», который, в свою очередь, может негативно влиять на окружающую среду. А также, если мы будем смотреть со стороны экономики, это помогает развитию фермерских хозяйств, то есть развитию малого бизнеса в сфере сельского хозяйства. Самый большой минус импортной продукции — это возможное наличие пестицидов и других химикатов, которые могут отличаться от местных стандартов. Также фрукты и овощи, переживающие длительные транспортировки, часто убирают незрелыми. Это сильно отражается на качестве товара.

Таблица 3

Формирование стоимости овощей в Камчатском крае

Компонент	Стоимость, руб/кг
Себестоимость продукта	30 – 80
Затраты на логистику	25 – 90
Хранение и переработка	10 – 35
Наценка	30 – 60
Налоги	5 – 20
Итоговая стоимость	100-285

Из данной таблицы видно, что в структуре себестоимости овощной продукции наибольший удельный вес занимают затраты на логистику и наценка.

Для сравнения рассмотрим возможность производства овощей непосредственно в Камчатском крае при разных способах ее выращивания.

Таблица 4

Сравнение объема получения овощной продукции при разных способах её выращивания

Площадь, кв.м.	Объем производства овощной продукции, кг		
	Открытый грунт	Закрытый грунт	Высокотехнологичные теплицы

1	1,5	40	100<
---	-----	----	------

Исходя из таблицы 1, можно сделать вывод, что овощную продукцию ввиду климатических условий Камчатского края целесообразно выращивать в защищенном грунте, причем наиболее прибыльным со стороны получения продукции является выращивание овощей в высокотехнологичных теплицах. Конкретная стоимость овощей при самостоятельном производстве на Камчатке предсказать невозможно, так как это зависит от различных факторов и условий производства.

По информации на февраль 2024 года, стоимость огурцов, помидоров и зелени, выращенных в строящемся тепличном комплексе на Камчатке, не будет зависеть от сезона. Это позволит сделать продукцию доступной для населения. Также, по данным на 2023 год, власти утверждали, что цена огурцов и помидоров, выращенных в новом тепличном комплексе, будет около 300 рублей за килограмм. Кроме того, в дальнейшем, по мнению некоторых экспертов, себестоимость продукции будет снижаться, так как появится опыт, каналы сбыта и снизятся издержки.

Некоторые меры, предусмотренные администрацией Камчатского края для поддержки овощеводства:

1. Реализация инвестиционного проекта «Строительство тепличного комплекса „Камчатский“». Цель проекта - обеспечить население края экологически чистой овощной продукцией (томатами и огурцами) по доступным ценам в течение всего года; к 2024 году планируется выйти на ежегодное производство не менее 2 800 тонн защищенного грунта (1 200 тонн томатов и 1 600 тонн огурцов).

2. Государственная поддержка сельхозпроизводителей В 2024 году программой «Развитие сельского хозяйства Камчатского края и регулирование рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» предусмотрено более 1,6 млрд рублей на поддержку развития агропромышленного комплекса. Основные меры направлены на покрытие затрат на удобрения, семена, приобретение и доставку племенного молодняка крупного рогатого скота для молочного животноводства, производство и реализацию молока, свинины и яиц.

Вывод о том, что лучше производить овощи самостоятельно (импортозамещение), чем импортировать их из Китая, основан на следующих фактах:

Собственное производство может дать следующие положительные эффекты:

- Снижение стоимости импортозамещающих товаров;
- Увеличение экспорта за счет импортозамещения при сохранении уровня качества, требуемого международным сообществом;
- Создание новых возможностей для трудоустройства;
- Улучшение внутренней кооперации и специализации;

- Предотвращение нарушения технологических цепочек создания стоимости;
- Улучшение условий для финансово-экономической деятельности торговых партнеров на рынке;
- Укрепление политической независимости и экономической безопасности.

Для развития импортозамещения в овощеводстве можно использовать вертикальные гидропонные фермы, которые не требуют множества условий выращивания, имеют короткий срок окупаемости и высокую рентабельность.

Вывод

Подводя итог, хотелось бы подчеркнуть важность развития овощеводства на Камчатском крае. Камчатка - удаленный и изолированный регион, и свежие овощи часто оказываются в дефиците из-за высокой стоимости и сложности транспортировки с материковой части России. Овощи местного производства часто обладают лучшим вкусом и качеством, поскольку не подвергались длительному хранению или переработке. Контролируемое производство и использование удобрений и пестицидов также могут обеспечить безопасность продуктов для потребителей. Развитие местного производства овощей позволит снизить зависимость от импорта и обеспечить население свежими высококачественными овощами. Также создание новых тепличных комплексов поспособствует созданию новых рабочих мест. Рабочие места обеспечивают доходы для населения, что способствует потреблению товаров и услуг. Это стимулирует экономический рост и развитие различных секторов экономики. А также немаловажную роль играет поддержка государства в последние годы. В течение последних нескольких лет Правительство РФ активно поддерживает аграрный сектор, включая овощеводство, через субсидии, гранты и программы по развитию сельских территорий. Несмотря на эти перспективы, существуют и проблемы, такие как необходимость решения вопросов землепользования, нехватка рабочей силы и необходимость обучения и поддержки фермеров. Тем не менее, при правильном подходе и инвестициях в технологии и обучение, овощеводство на Дальнем Востоке может стать успешным и прибыльным сектором.

Библиографический список

1. Указ Президента РФ от 21 января 2020 г. N 20 "Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации"
2. Бусел, И. П. Экономика сельского хозяйства : учебное пособие : [12+] / И. П. Бусел, П. И. Малихтарович. – Минск : РИПО, 2014. – 448 с.
3. Микроэкономика : Практикум / В. В. Рахаева, М. Н. Бесшапошный, Н. А. Ананьева [и др.]. – Москва : Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2012. – 128 с. – ISBN 978-5-9675-0670-3. – EDN XQELFB.

4. Rakhaeva, V. V. Economic Growth in Russia: Main Problems at the Current Stage / V. V. Rakhaeva // The Challenge of Sustainability in Agricultural Systems. – Heidelberg : Springer International Publishing, 2021. – P. 571-579. – DOI 10.1007/978-3-030-72110-7_63. – EDN XDFFXA.

5. Официальный сайт Камчатского края [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.kamgov.ru/questions> (дата обращения: 01.11.2024)

6. Официальный сайт Роспотребнадзора [Электронный ресурс] Режим доступа: https://www.rospotrebnadzor.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=27825&spphrase_id=5417512 (дата обращения: 01.11.2024)

7. Официальный сайт Камчатского края [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.kamgov.ru/document/file/download%3Fid%3D36265&ved=2ahUKEwjmrM7y17-JAxBKBAIHfoqFTQQFnoECBUQAQ&usg=AOvVaw2A47T3V3OBRRDxY0WYS8GI> (дата обращения: 01.11.2024)

8. Министерство сельского хозяйства РФ [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://mex.gov.ru/upload/iblock/2e7/274gki20f8y3v18pbvoms1wixv0j8dh4.pdf&ved=2ahUKEwiL14O73b-JAxBKBAIHfoqFTQQFnoECBUQAQ&usg=AOvVaw1XDNgOzGo9DIXGJ6b5qKZ7> (дата обращения: 01.11.2024)

УДК 338.439.5

ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ РЫНКА ПРОДУКЦИИ ОВОЩЕВОДСТВА В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Грачев Егор Михайлович, студент 3 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, egorgrachev10@yandex.ru

Научный руководитель – Еремеева Надежда Александровна, доцент кафедры экономики и организации производства, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, eremnadezhda@rgau-msha.ru

Аннотация. Статья посвящена анализу рынка овощной продукции в Ростовской области. Рассмотрены текущие тенденции в производстве и потреблении на основе статистических данных, а также оценены перспективы повышения эффективности отрасли, также были предоставлены примеры развития рынка овощной продукции в регионе

Ключевые слова: рынок, потребление, урожайность. Ростовская область, овощеводство

FORMATION AND DEVELOPMENT OF THE MARKET FOR VEGETABLE PRODUCTS IN THE ROSTOV REGION

Grachev Egor Mikhailovich, 3rd year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, egorgrachev10@yandex.ru

Scientific supervisor – Eremeeva Nadezhda Aleksandrovna, associate professor of the Department of Economics and Organization of Production, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, eremnadezhda@rgau-msha.ru

Annotation. The article is devoted to the analysis of the vegetable market in the Rostov region. Current trends in production and consumption are considered based on statistical data, and prospects for increasing the efficiency of the industry are assessed, and examples of the development of the vegetable market in the region are provided

Key words: market, consumption, yield. Rostov region, vegetable growing

Ростовская область, расположенная на юге России, является одним из ключевых сельскохозяйственных регионов страны. Благоприятные климатические условия, плодородные почвы и развитая инфраструктура делают регион идеальным для выращивания различных сельскохозяйственных

культур и развития животноводства. В этом разделе будет представлен обзор текущего состояния сельского хозяйства в Ростовской области, включая основные культуры, животноводство, производственные показатели и ключевые тенденции.

Исторический контекст

Сельское хозяйство в Ростовской области имеет богатую историю, начиная с традиционных методов выращивания и заканчивая современными технологиями. В советский период регион был одним из главных поставщиков зерна и других сельскохозяйственных продуктов для всей страны. В постсоветский период сельское хозяйство региона прошло через этапы реформ и адаптации к рыночным условиям, что привело к значительным изменениям в структуре производства и управления.

Основные культуры

Основные сельскохозяйственные культуры, выращиваемые в Ростовской области, включают:

1. Зерновые культуры: Пшеница, ячмень, кукуруза и другие зерновые культуры занимают значительную часть посевных площадей. Пшеница является основной зерновой культурой, и регион является одним из крупнейших производителей пшеницы в России.

2. Масличные культуры: Подсолнечник является одной из ключевых масличных культур, выращиваемых в регионе. Ростовская область является лидером по производству подсолнечного масла в России.

3. Овощи и фрукты: Выращивание овощей и фруктов также играет важную роль в сельском хозяйстве региона. Основные овощные культуры включают помидоры, огурцы, картофель и капусту. Фруктовые сады включают яблони, груши и другие плодовые деревья.

4. Технические культуры: Сахарная свекла и другие технические культуры также выращиваются в регионе, хотя их доля в общем объеме производства меньше.

Производственные показатели

Производственные показатели сельского хозяйства в Ростовской области демонстрируют стабильный рост в последние годы. Основные показатели включают:

1. Объемы производства зерновых культур: в последние годы наблюдается устойчивый рост объемов производства зерновых культур, что связано с внедрением современных технологий и улучшением агротехнических методов.

2. Объемы производства масличных культур: Производство подсолнечного масла также демонстрирует стабильный рост, что связано с увеличением площадей под подсолнечник и внедрением новых технологий.

3. Объемы производства овощей и фруктов: Производство овощей и фруктов также растет, что связано с развитием тепличных комплексов и внедрением инновационных методов выращивания.

4. Объемы производства молока и мяса: Производство молока и

мяса также демонстрирует стабильный рост, что связано с развитием крупных животноводческих комплексов и улучшением условий содержания животных.

Ключевые тенденции

1. Внедрение инновационных технологий: в последние годы наблюдается активное внедрение инновационных технологий в сельское хозяйство региона. Это включает использование цифровых технологий, дронов для мониторинга полей, автоматизированных систем полива и других современных методов.

2. Развитие тепличных комплексов: Развитие тепличных комплексов позволяет увеличить производство овощей и фруктов вне зависимости от сезонных условий. Это способствует стабильному обеспечению региона свежими овощами и фруктами круглый год.

3. Экологические аспекты: Внедрение экологически чистых методов выращивания и использование органических удобрений становится важной тенденцией в сельском хозяйстве региона. Это способствует улучшению качества продукции и сохранению окружающей среды.

4. Государственная поддержка: Государственная поддержка сельского хозяйства играет важную роль в его развитии. Программы субсидирования, гранты и меры по стабилизации цен на сельскохозяйственную продукцию способствуют устойчивому развитию отрасли.

Развитие сельского хозяйства в Ростовской области в последние годы характеризуется активным внедрением инновационных технологий и методов, что позволяет значительно повысить эффективность и устойчивость производства. В этом разделе будут рассмотрены ключевые инновации и технологии, которые находят применение в сельском хозяйстве региона, включая цифровизацию, использование тепличных комплексов, экологически чистые методы выращивания и другие современные подходы.

Развитие тепличных комплексов является важным направлением инновационного развития сельского хозяйства в Ростовской области. Тепличные комплексы позволяют выращивать овощи и фрукты вне зависимости от сезонных условий, обеспечивая стабильное производство круглый год. Основные преимущества тепличных комплексов включают:

1. Контроль микроклимата: Тепличные комплексы позволяют контролировать температуру, влажность, освещение и другие параметры микроклимата, что способствует оптимальным условиям для роста растений.

2. Повышение урожайности: Контроль микроклимата и использование современных технологий выращивания позволяют значительно повысить урожайность овощей и фруктов.

3. Снижение затрат на транспортировку: Производство овощей и фруктов в тепличных комплексах позволяет снизить затраты на транспортировку продукции, так как она может быть выращена в непосредственной близости от потребителей.

4. Экологическая безопасность: Тепличные комплексы

позволяют использовать экологически чистые методы выращивания, снижая негативное воздействие на окружающую среду.

Экологически чистые методы выращивания

Экологически чистые методы выращивания становятся все более популярными в сельском хозяйстве Ростовской области. Это связано с растущим спросом на экологически чистую продукцию и необходимостью сохранения окружающей среды. Основные аспекты экологически чистых методов выращивания включают:

1. Органическое земледелие: Органическое земледелие включает использование органических удобрений, биологических методов борьбы с вредителями и болезнями, а также других экологически чистых методов выращивания.

2. Интегрированное управление вредителями (IPM): Интегрированное управление вредителями включает использование комплекса методов для борьбы с вредителями и болезнями растений, включая биологические, химические и агротехнические методы.

3. Агролесомелиорация: Агролесомелиорация включает использование деревьев и кустарников для улучшения почвенных условий, защиты растений от ветра и эрозии, а также создания благоприятного микроклимата.

Другие инновационные технологии

Помимо цифровизации, тепличных комплексов и экологически чистых методов выращивания, в сельском хозяйстве Ростовской области находят применение и другие инновационные технологии:

1. Генетическое улучшение растений: Генетическое улучшение растений включает использование современных методов селекции и биотехнологий для создания новых сортов растений с улучшенными характеристиками, такими как повышенная урожайность, устойчивость к болезням и вредителям, а также улучшенные вкусовые качества.

2. Использование биотехнологий: Биотехнологии включают использование микроорганизмов и биологически активных веществ для улучшения почвенных условий, повышения урожайности и устойчивости растений к болезням и вредителям.

3. Автоматизация и роботизация: Автоматизация и роботизация сельскохозяйственных процессов включают использование роботов и автоматизированных систем для выполнения различных операций, таких как посадка, уход за растениями, сбор урожая и другие

Рекомендации по развитию рынка продукции овощеводства в Ростовской области

1. Цифровизация и автоматизация

1.1. Использование дронов и беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)

- Мониторинг полей: Дроны могут использоваться для

регулярного мониторинга состояния полей, выявления проблемных участков и оценки урожайности.

- **Распыление удобрений и пестицидов:** Дроны могут использоваться для точного распыления удобрений и пестицидов, что позволяет снизить их потребление и уменьшить негативное воздействие на окружающую среду.

1.2. Автоматизированные системы полива

- **Смарт-полив:** Внедрение систем смарт-полива, которые используют данные о погодных условиях, состоянии почвы и потребностях растений для оптимизации полива.

- **Сенсоры влажности:** Установка сенсоров влажности почвы для точного контроля и управления процессом полива.

1.3. Системы точного земледелия

- **GPS-навигация:** Использование GPS-навигации для точного контроля и управления сельскохозяйственными процессами.

- **Сенсоры и датчики:** Установка сенсоров и датчиков для сбора данных о состоянии почвы, растений и погодных условиях.

1.4. Цифровые платформы и аналитика

- **Большие данные:** Сбор и анализ больших данных для принятия обоснованных решений и оптимизации производственных процессов.

- **Искусственный интеллект (ИИ):** Использование ИИ для прогнозирования урожайности, выявления болезней и вредителей, а также оптимизации использования ресурсов.

2. Тепличные комплексы и вертикальное земледелие

2.1. Развитие тепличных комплексов

- **Контроль микроклимата:** Внедрение систем контроля микроклимата для обеспечения оптимальных условий для роста растений.

- **Энергоэффективность:** Использование энергоэффективных технологий для снижения затрат на отопление и освещение тепличных комплексов.

2.2. Вертикальное земледелие

- **Многоуровневые системы:** Внедрение многоуровневых систем для выращивания растений, что позволяет значительно увеличить площадь выращивания на единицу площади.

- **Гидропоника и аэропоника:** Использование гидропоники и аэропоники для выращивания растений без почвы, что позволяет снизить потребление воды и удобрений.

3. Экологически чистые методы выращивания

3.1. Органическое земледелие

- **Органические удобрения:** Использование органических удобрений для улучшения почвенных условий и повышения урожайности.

- **Биологические методы борьбы с вредителями:** Внедрение биологических методов борьбы с вредителями и болезнями растений.

3.2. Интегрированное управление вредителями (IPM)

- **Комплексный подход:** Использование комплекса методов для борьбы с вредителями и болезнями растений, включая биологические, химические и агротехнические методы.

- **Мониторинг и прогнозирование:** Внедрение систем мониторинга и прогнозирования для своевременного выявления и борьбы с вредителями и болезнями.

4. Логистика и инфраструктура

4.1. Улучшение транспортной инфраструктуры

- **Дороги и логистические центры:** Развитие дорожной сети и логистических центров для обеспечения эффективной доставки сельскохозяйственной продукции к потребителям.

- **Холодильные склады:** Строительство холодильных складов для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

4.2. Автоматизация логистических процессов

- **Роботизация:** Внедрение роботов и автоматизированных систем для выполнения логистических операций.

- **Цифровые платформы:** Использование цифровых платформ для управления логистическими процессами и оптимизации цепочек поставок.

5. Государственная поддержка и регулирование

5.1. Программы субсидирования и гранты

- **Финансирование инноваций:** Предоставление субсидий и грантов на внедрение инновационных технологий и методов выращивания.

- **Поддержка малых и средних предприятий:** Предоставление финансовой поддержки малым и средним сельскохозяйственным предприятиям для их развития и модернизации.

5.2. Регулирование рынков

- **Стабилизация цен:** Внедрение мер по стабилизации цен на сельскохозяйственную продукцию для обеспечения устойчивого развития отрасли.

- **Контроль качества:** Внедрение систем контроля качества продукции для обеспечения высоких стандартов безопасности и качества.

Библиографический список

1. Иванов, А. В. Сельское хозяйство Ростовской области: современное состояние и перспективы развития / А. В. Иванов. — Ростов-на-Дону: Издательство РГУ, 2020. — 256 с.

2. Петров, И. С. Инновации в сельском хозяйстве: опыт Ростовской области / И. С. Петров. — Москва: Наука, 2019. — 180 с.

3. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. М.: Росстат, 2024. URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 30.10.2024).

4. Кузнецова, Е. А. Экономика сельского хозяйства: учебное пособие / Е. А. Кузнецова. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2021. — 300 с.

**ВЛИЯНИЕ САНКЦИЙ НА ЭКОНОМИКУ РОССИИ: АНАЛИЗ
ПОСЛЕДСТВИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

Гринь Вероника Андреевна, студентка 1 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, grinnika9@gmail.com

Лушникова Анна Дмитриевна, студентка 1 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, annalush1509@yandex.ru

Филимонова Евгения Эдуардовна, студентка 1 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, grinnika9@gmail.com

Хоптяная Мария Константиновна, студентка 1 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, grinnika9@gmail.com

Научный руководитель - Муравьева Марина Владимировна, д.э.н., профессор кафедры политической экономии и мировой экономики, ФГБОУ РГАУ МСХА имени К. А. Тимирязева, zesain@yandex.ru

Аннотация. В статье представлена краткая информация о наложенных на Россию санкциях и их влияние на российскую экономику, в основном на внешнюю торговлю, энергетический и сельскохозяйственные секторы.

Ключевые слова: санкции, экономический рост, сектор России, международный рынок.

**THE IMPACT OF SANCTIONS ON THE RUSSION ECONOMY:
ANALYSIS OF THE CONSEQUENCES AND DEVELOPMENT PROSPECTS**

Grin Veronika Andreevna, 1th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, grinnika9@gmail.com

Lushnikova Anna Dmitrievna, 1th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, annalush1509@yandex.ru

Filimonova Evgenia Eduardovna, 1th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, grinnika9@gmail.com

Khoptyanaya Maria Konstantinovna, 1th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, grinnika9@gmail.com

Scientific supervisor - Marina Vladimirovna Muravyeva, Doctor of Economics, Professor of the Department of Political Economy and World Economy, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, zesain@yandex.ru

Annotation. The article presents a brief information about the sanctions imposed on Russia and their influence on the Russian economy, mainly on foreign trade, energy and agricultural sectors.

Key words: sanctions, economic growth, sector of Russia, international market.

Экономические обязательства, серьезно наложенные на Россию с 2014 года, и особенно с 2022 года в связи с эскалацией международного конфликта, оказали влияние на важные секторы российской экономики [1,2]. Санкции начали оказывать давление, направленное на дестабилизацию экономики страны, снижение ее глобального движения и изменение политической траектории. Однако Россия в ответ предприняла масштабные меры по адаптации, включая политику импортозамещения, развитие новых торговых связей и реорганизацию финансовой системы. Цель данного исследования — рассмотреть краткосрочные и долгосрочные последствия санкций для российской экономики, а также усилить факторы, которые могут обеспечить ее устойчивость и рост в условиях внешнего давления.

Исторический контекст и эскалация санкций

Санкции против России начали вводить после событий в Крыму в 2014 году. Эти санкции охватывают широкий спектр экономических и финансовых мер, включая ограничения на экспорт и импорт, блокировку активов и отказ в предоставлении международных кредитов. Однако с 2022 года санкционные меры резко усилились. Западные страны ввели новые ограничения в ответ на международный конфликт, направленные на стратегические отрасли, от которых в значительной степени зависит стабильность российской экономики.

Основные аспекты борьбы с угрозами в России

1. Снижение темпов роста ВВП.

Санкции положительно отражают экономический рост России. В 2022 году ВВП страны сократился на 1,6%, что свидетельствует о снижении экономической активности. В то же время, из-за усиления санкционного давления и роста цен на энергоносители, наблюдался рост темпов и повышение цен на товары и услуги. Индекс-дефлятор ВВП достиг 116,9%, что говорит о значительном ценовом снижении внутри страны.

Основной причиной снижения роста ВВП стало сокращение внешнеторговых операций и ограниченный доступ к международному рынку, что привело к сокращению экспорта и импорта. Объем экспорта сократился на 50%, а импорта — на 35%. Это создало дефицит высокотехнологичной

продукции и снизило уровень промышленного производства, который напрямую зависит от внешних поставок.

2. Ограничение доступа к рынку.

Финансовые санкции, наложенные на Россию, привели к изменениям в банковском секторе в настоящее время. Введение санкций против ведущих российских банков, таких как Сбербанк и ВТБ, а также отключение системы SWIFT затруднило проведение международных финансовых. Российские банки были переориентированы на внутренние ресурсы и создали новые системы для обеспечения международных расчетов.

Падение курса рубля в первые месяцы введения санкций еще больше усугубило ситуацию. Однако правительство России предприняло меры по поддержанию курса, что временно смягчило негативные последствия.

3. Энергетический сектор

Энергетический сектор России попал в число наиболее пострадавших. Санкции предусматривают запрет на экспорт высокотехнологичной продукции и оборудования для глубоководной и арктической добычи нефти, что существенно затормозило развитие этих продуктов. Кроме того, Россия потеряла доступ к ряду ключевых западных рынков, таких как Евросоюз. В ответ на ограничения страны, начиная с начала расширения, наше присутствие на азиатских рынках, включая Китай и Индию, обеспечивает частичную компенсацию ресурсов западным клиентам. Рост поставок в эти страны в 2022–2023 годах играет свою роль в сохранении доходов российского бюджета.

4. Внешняя торговля

Санкции нанесли серьезный удар по внешней торговле России. В 2022 году импорт сократился на 50–80% по ключевым категориям, включая технику, химическую продукцию и транспортные средства. Это создало ограничение конкурентоспособности товаров на внешнем рынке, особенно в таких высокотехнологичных отраслях, как автомобилестроение и электроника.

Снижение импорта также вызвало рост цен на многие товары, что усугубило инфляцию и снизило уровень жизни населения.

Адаптационные механизмы и пути преодоления последствий санкций

Несмотря на серьезные запросы, разрешение также дало толчок структурным изменениям в российской экономике. Адаптация к новым условиям требует нескольких ключевых моментов:

1. Импортозамещение

Одной из главных стратегий, применённых в мире, стала политика импортозамещения. Снижение импорта российских предприятий привело к поиску способов преобразования западных товаров и технологий, которые привели к росту национального производства в ряде отраслей.

2. Переориентация внешней торговли

Россия активно развивала новые торговые связи с азиатскими и другими неевропейскими вариантами. Стратегическое партнерство с Китаем и Индией будет компенсировать сильные западные рынки. В частности, поставки нефти и газа в страну значительно возросли, что стало причиной роста российского

бюджета. Сотрудничество в энергетической сфере и совместные инвестиционные проекты с Китаем стали основой новой внешнеэкономической стратегии России.

3. Развитие внутренней финансовой структуры.

Для преодоления финансового ограничения российские власти разработали новые механизмы, направленные на развитие внутреннего кредитного рынка и укрепление финансовой системы. Центральный банк России ввёл новые инструменты поддержки банковского сектора. Кроме того, был разработан механизм для международных расчетов в национальных валютах, который поддерживает торговые операции с партнерами из азиатских стран.

Долгосрочные перспективы

Долгосрочные последствия санкций для российской экономики продолжают активные исследования. Россия продемонстрировала способность к адаптации и развитию в условиях внешнего давления. Основные направления дальнейшего роста включают:

Развитие высокотехнологичных отраслей, таких как информационные технологии и цифровая экономика.

Углубление сотрудничества с новыми международными партнерами, особенно в Азии, что позволит расширить внешнеэкономические связи и укрепить позиции России на мировом рынке.

Продолжение политики импортозамещения и поддержки отечественных производителей, что станет продолжением структурных изменений в экономике.

Во всех мировых угрозах российская экономика столкнулась с серьёзными вызовами. Однако политика импортозамещения, переориентация внешней торговли и метод финансового контроля показали, что страна способна адаптироваться к изменяющимся условиям.

Заключение. Санкции привели к глубокому воздействию на Россию, затронув практически все ключевые отрасли: энергетику, банковскую систему, внешнюю торговлю. Политика импортозамещения и развития новых международных торговых отношений стала мощным инструментом адаптации российской экономики к новым условиям экономики.

Ситуация в России остается многослойным и многогранным процессом, который отражает сложные отношения России с другими странами. Несмотря на давление и ограничения, страна нашла пути для стабилизации, продолжая оставаться важным игроком на мировой экономической арене.

Библиографический список

1. Низовцева И.Е. Санкции против РФ как санкции против самого запада // Молодежь и системная модернизация страны. Сборник научных статей 7-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых. Курск, 2022. С. 328–330.

2. Юферева А.Н. Проблемы адаптации России к экономическим санкциям Евросоюза или антироссийские санкции: плюсы и минусы для экономики России

//Молодежь. Наука. Современность. IX Всероссийская научно-практическая конференция. Сборник статей. Ижевск, 2023. С. 14–18.

УДК 336.3

БАНКОВСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ РОССЕЛЬХОЗБАНКА)

Гусев Владислав Игоревич, студент 1 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, vlad7753191vlad@gmail.com

Научный руководитель - Арзамасцева Наталия Вениаминовна, к.э.н., доцент кафедры политической экономики и мировой экономики, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, 9057552360@mail.ru

Аннотация. Сделан анализ банковской задолженности физических лиц в России, уровня инфляции и уровня дохода населения, просроченных банковских платежей от общей задолженности. Рассмотрен опыт Россельхозбанка в решении проблемы снижения банковской задолженности населения. Рассмотрены меры и подходы, предлагаемые Министерством финансов для решения проблемы.

Ключевые слова: банковская задолженность, кредит, рефинансирование, реструктуризация, инфляция.

BANK DEBT OF THE POPULATION

Gusev Vladislav Igorevich, 1st year student of the specialty of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, vlad7753191vlad@gmail.com

Scientific supervisor - Arzamastseva Natalia Veniaminovna, Ph.D. in Economics Sciences, Associate Professor of the Department of Political Economy and World Economy, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, 9057552360@mail.ru

Annotation. The analysis of the bank debt of individuals in Russia, the level of inflation and the level of income of the population, overdue bank payments from the total debt is made. The experience of the Russian Agricultural Bank in solving the problem of reducing the bank debt of the population is considered. The measures and approaches proposed by the Ministry of Finance to solve the problem are considered.

Key words: bank debt, credit, refinancing, restructuring, inflation.

Проблема банковской задолженности населения в Российской Федерации актуальна. Наблюдается негативная динамика увеличения банковской

задолженности населения [2]. Рассмотрим динамику задолженности физических лиц.

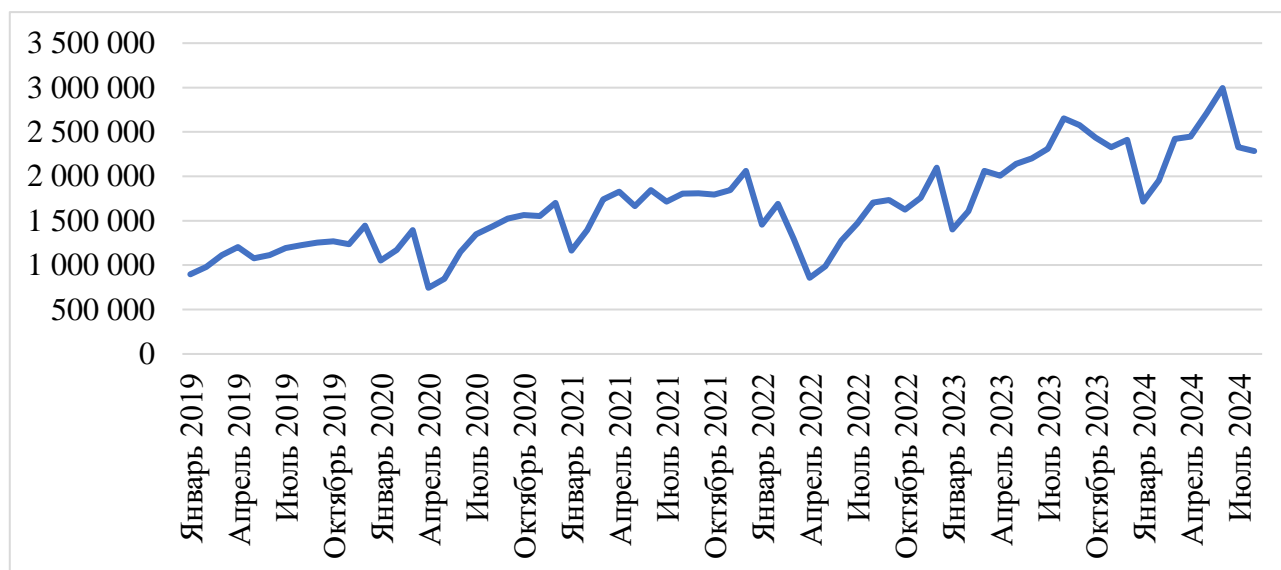


Рисунок 1 - Динамика задолженности физических лиц, млн руб.

Мы наблюдаем, что темп задолженности с каждым годом растет. По сравнению с январем 2019 года он вырос в два раза.

Рассмотрим графики уровня инфляции и доходов населения.

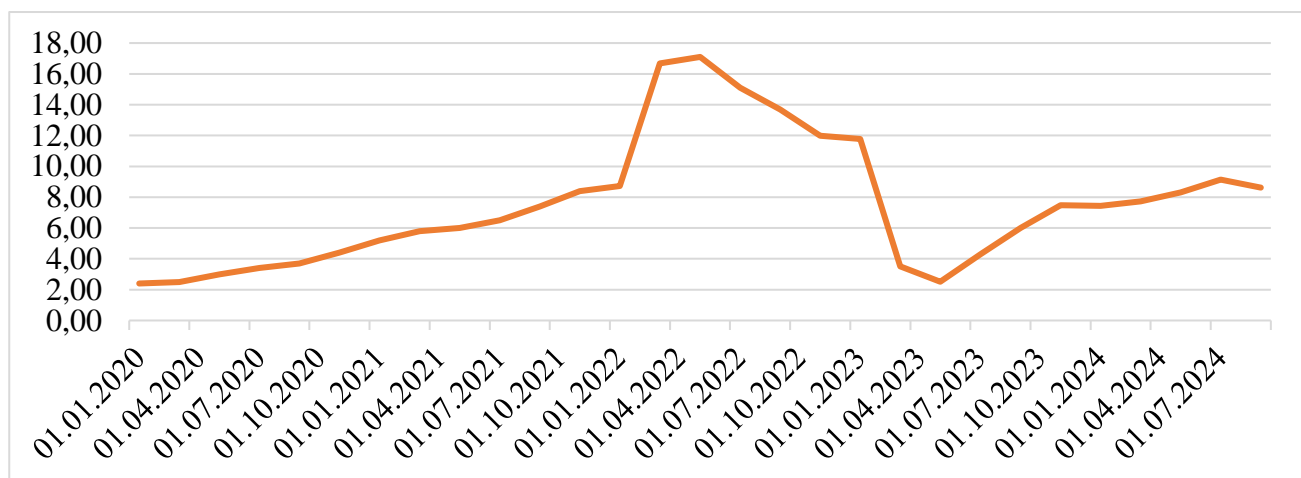


Рисунок 2 - Уровень инфляции в РФ, %

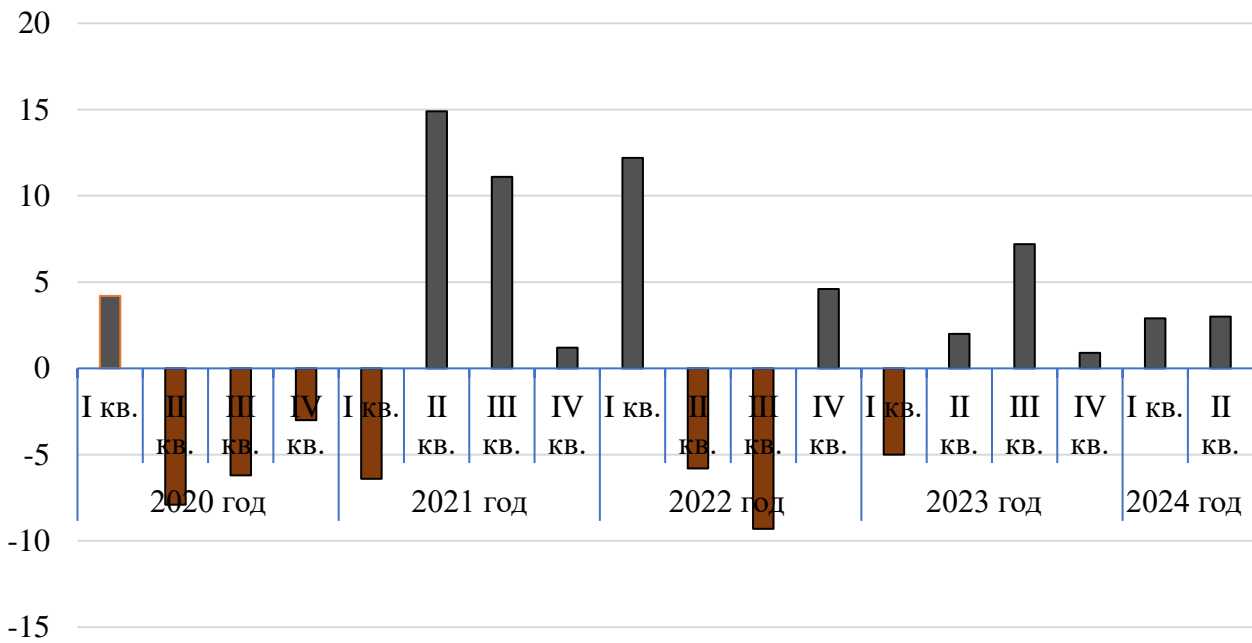


Рисунок 3 - Уровень дохода населения в РФ

Видим, что инфляция и доходы населения не сыграли большой роли в темпе задолженности.

Рассмотрим долю просроченных платежей от общей задолженности.

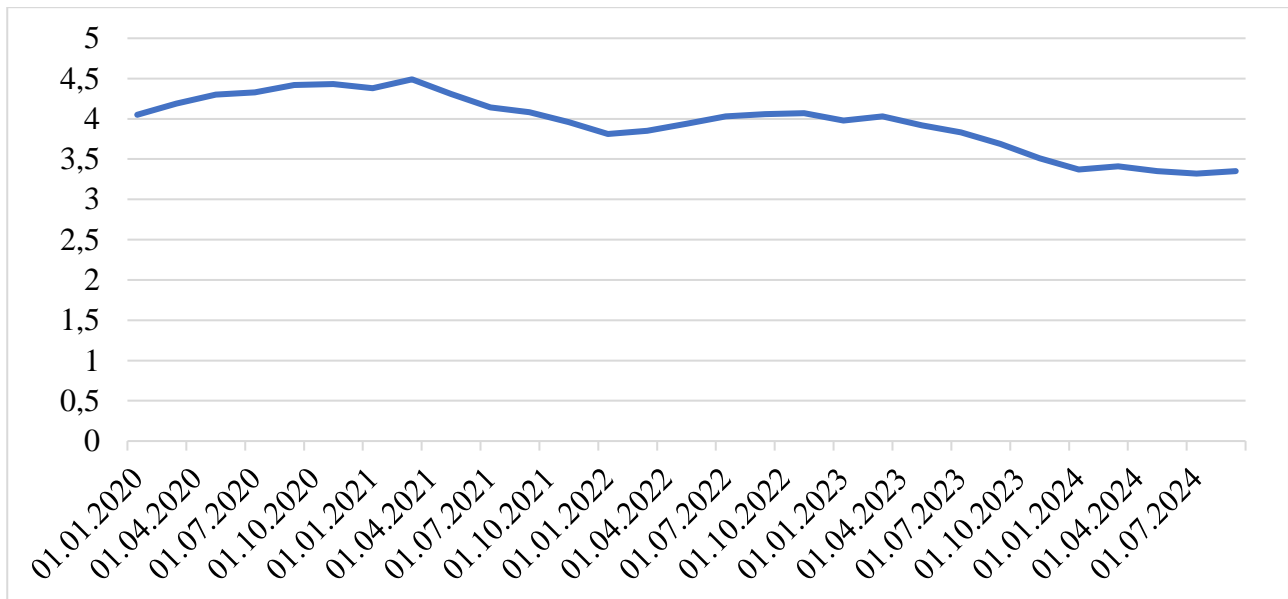


Рисунок 4 - Доля просроченных платежей от общей задолженности, %

Доля просроченных платежей от общей задолженности за последние пять лет снизилась. И из всего этого выходит не очень хорошая ситуация. Из-за того, что закредитованность опережает доходы населения и инфляцию, а доля просроченных кредитов снижается, мы, скорее всего, сейчас находимся на стадии, когда кредиты берут не на машины, развитие предприятий или квартиры, а на погашение старого кредита. Проблема в том, что заемщик может скатиться в “долговую яму”. Ему начнут отказывать в займах с его кредитной историей.

Потом он перейдет в микрофинансовые организации. И будет сидеть в этой “яме”, пока за ним будут ходить коллекторы и суды.

Рассмотрим, как пытаются решить эту проблему Россельхозбанк. Россельхозбанк - один из лидирующих банков по части объема кредитного портфеля, многие заемщики обращаются за заемными средствами именно сюда. По сравнению с январем 2019 года кредитный портфель этого банка вырос на 75 % и составляет 3,7 триллионов рублей. У Россельхозбанка есть несколько мер поддержки закредитованной части населения. Они помогают людям не скатиться в “долговую яму” и вовремя выплатить кредиты. Для начала рассмотрим реструктуризацию кредитов в Россельхозбанке. По сути, это пересмотр условий внесения выплат, что позволяет клиенту банка оправиться от финансового потрясения (потери работы, болезни, пожара и т. п.) и начать вновь платить по своим счетам без задержек [1]. Реструктуризация бывает нескольких видов:

1) Кредитные каникулы. На определенный период клиент освобождается от обязанности платить ежемесячные взносы.

2) Списание накопившихся пени и штрафов. Если заемщик не платит более 4 месяцев, то банк может обратиться в суд. Но если он обратился в банк с просьбой пересмотреть условия кредита через 3 месяца с момента первой отсрочки, он может пойти вам навстречу и предложить списать долги, оставив возможность платить в прежнем режиме.

3) Снижение процентной ставки.

4) Пролонгация кредитного договора. К основному договору заключается дополнительный, в котором указывается, что срок кредитования изменился – был продлен. В итоге, при сохранении прежней ставки, клиент получает возможность платить меньше каждый месяц [3]. Но соглашается с тем условием, что будет платить дольше по времени.

Далее идет рефинансирование граждан. Рефинансирование — это новый кредит, который оформляется для объединения и погашения действующих долговых обязательств. Рефинансирование в Россельхозбанке проходит по трем базовым программам:

1) Перекредитование потребительских кредитов, взятых в других учреждениях.

2) Рефинансирование ипотеки, при которой не потребуется согласие первичного кредитора на заключение последующего договора займа.

3) Рефинансирование кредитов, предоставленных сторонними кредитными организациями физическим и юридическим лицам.

Какие шаги предпринимает государство и Министерство финансов в данном вопросе:

Во – первых, они запускают программы помощи заемщикам.

- Происходит реструктуризация долга.

- Улучшение финансовой грамотности населения.

Во - вторых, это регуляторные меры. В них входит:

- Ограничение максимальной процентной ставки, чтобы сделать кредиты более доступными.

-Усиление требований к кредиторам.

-Ограничение максимальной суммы переплат, чтобы защитить людей от чрезмерной задолженности.

-Повышение прозрачности условий кредитования.

В-третьих, происходит стимулирование сбережений, то есть повышение доходности сберегательных счетов, правительство стимулирует население накапливать сбережения, чтобы уменьшить зависимость от кредитования.

И в-четвертых, происходит борьба с нелегальным кредитованием физических лиц. Введены более строгие правила для микрофинансовых организаций, чтобы снизить риск выдачи нелегальных кредитов с завышенными процентными ставками и непрозрачными условиями.

Делаем вывод, что хоть и существует проблема банковской задолженности населения, но она пока не сильно значима для экономики, но в будущем всё может измениться и стать намного хуже. И государство, и другие банки стараются решить эту проблему.

Библиографический список

1. Рахаева, В. В. Микроэкономика / В. В. Рахаева, Н. В. Арзамасцева, Р. А. Мигунов. – Нальчик: Binding 2016, 2019. – 123 с.

2. Арзамасцева, Н. В. Критический анализ подходов вовлечения неиспользуемых земель в сельскохозяйственный оборот / Н. В. Арзамасцева, Е. В. Ковалева, Р. Р. Мухаметзянов // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 3. – С. 77–89.

3. Эквадор в международной торговле плодово-ягодной продукцией: значение, объемы, страны-партнеры / Р. Р. Мухаметзянов, Н. Г. Платоновский, Н. В. Арзамасцева [и др.] // Московский экономический журнал. – 2023. – Т. 8, № 1.

ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ПОСЛЕДНЕГО ДЕСЯТИЛЕТИЯ НА СПРОС ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ТОВАРОВ

Евграшкина Надежда Сергеевна, студентка 1 курса магистратуры института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, nadya.evgrashkina@yandex.ru

Научный руководитель - Муравьева Марина Владимировна, д.э.н., доцент, профессор кафедры политической экономики и мировой экономики, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, zesain@yandex.ru

Аннотация. Статья посвящена анализу влияния глобальных проблем последнего десятилетия на изменение спроса на потребительские товары. В исследовании рассматриваются основные кризисы и вызовы, такие как пандемия COVID-19, экономическая нестабильность, изменения в геополитической ситуации, экологические проблемы и рост цифровизации. Оцениваются ключевые факторы, приводящие к изменению потребительских предпочтений и формированию новых тенденций на рынке товаров массового потребления, влияние этих факторов на структуру спроса, адаптацию брендов и стратегические решения компаний для поддержания конкурентоспособности.

Ключевые слова: экономика, нестабильность, экономические трудности, спрос, потребительские товары, рынок.

IMPACT OF GLOBAL PROBLEMS OF THE LAST DECADE ON THE DEMAND FOR CONSUMER GOODS

Evgrashkina Nadezhda Sergeevna, 1st year Master's student, Institute of Economics and Management of Agroindustrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, nadya.evgrashkina@yandex.ru

Scientific supervisor - Muravyeva Marina Vladimirovna, Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of Political Economy and World Economy Department, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, zesain@yandex.ru

Annotation. The article is devoted to analyzing the impact of global problems of the last decade on the change in demand for consumer goods. The study considers major crises and challenges such as COVID-19 pandemic, economic instability, changes in the geopolitical situation, environmental problems and the growth of digitalization. The key factors leading to changes in consumer preferences and the formation of new trends in the FMCG market, the impact of these factors on demand

patterns, brand adaptation and strategic decisions of companies to maintain competitiveness are assessed.

Key words: *economy, instability, economic difficulties, demand, consumer goods, market.*

В последние десять лет мир столкнулся с множеством глобальных вызовов, которые существенно повлияли на экономику и поведение потребителей. К числу таких факторов относятся пандемия, экономические кризисы, экологические изменения и технологические прорывы. Эти события привели к значительным изменениям в спросе на потребительские товары и привели к появлению новых тенденций в покупательском поведении.

Пандемия COVID-19 стала одним из самых значительных событий последнего десятилетия, радикально изменивших жизнь людей, экономику и потребительские привычки по всему миру. В условиях массовых локдаунов и карантинных ограничений многие потребители сосредоточились на обеспечении базовых потребностей. В первые месяцы пандемии наблюдался ажиотажный спрос на товары первой необходимости, такие как продукты питания, средства личной гигиены и медикаменты. Это привело к временным дефицитам и необходимости более гибкого подхода к поставкам товаров, особенно продуктов длительного хранения. COVID-19 значительно ускорил переход к электронной коммерции. Закрытие физических магазинов и стремление минимизировать контакты с другими людьми сделали онлайн-шопинг основной формой покупки для многих. Потребители адаптировались к цифровым покупкам, что привело к резкому увеличению спроса на товары через интернет-магазины. Компании, в свою очередь, инвестировали в улучшение онлайн-платформ, доставки и удобства для покупателей. Ограничение на международные и внутренние поездки вызвало снижение спроса на туристические услуги и привело к отмене множества мероприятий, включая концерты, выставки и фестивали. Люди стали искать альтернативные формы отдыха: популярность набрали товары для дома и сада, оборудование для домашних тренировок, а также подписочные сервисы для стриминга видео и музыки.

Осознание важности здоровья и безопасности резко возросло, что привело к значительному росту спроса на средства дезинфекции, медицинские маски, перчатки и другие средства индивидуальной защиты. Вакцины и медицинские тесты также стали востребованными товарами, а спрос на различные витамины и биодобавки резко увеличился, так как люди стремились укрепить иммунитет и здоровье в целом. Пандемия значительно повысила уровень стресса и тревожности среди населения, что вызвало интерес к товарам и услугам для психического и эмоционального благополучия. Популярность набрали приложения для медитации, книги по саморазвитию, товары для занятий спортом и расслабления [2].

Переход на удаленную работу и онлайн-обучение кардинально изменил спрос на технические устройства и программное обеспечение. Компании,

предлагающие программные решения для видеоконференций и совместной работы, также зафиксировали значительный рост спроса.

В условиях экономической нестабильности, высокой инфляции и сокращения доходов люди склонны к более осмотрительным и рациональным решениям в отношении своих расходов. Во время экономических кризисов потребители проявляют повышенную внимательность к акциям, скидкам и программам лояльности. Они начинают активно искать возможности для экономии, сравнивать цены и участвовать в акциях, чтобы сократить свои расходы. Это приводит к увеличению популярности дисконтных магазинов и кэшбэк-сервисов, а также стимулирует компании предлагать более выгодные условия для привлечения клиентов. В условиях экономического кризиса люди чаще обращаются к рынку подержанных товаров, таких как секонд-хенд одежда, бытовая техника, мебель и другие вещи.

Экономические трудности способствуют поддержке локальных бизнесов и малого предпринимательства. Многие потребители выбирают местные бренды и компании, так как считают это вкладом в развитие локальной экономики и поддержкой местных производителей. Кризисы создают условия для роста интереса к региональным продуктам, и это отражается в маркетинговых стратегиях компаний, которые подчеркивают свою принадлежность к локальному рынку.

Экологические проблемы, такие как изменение климата, загрязнение окружающей среды, вырубка лесов и уменьшение природных ресурсов, становятся все более очевидными и значимыми для мирового сообщества. Эти вызовы привели к тому, что потребители начали осознавать важность устойчивого потребления и активно искать товары и услуги, которые помогают сократить негативное влияние на природу. Потребители предпочитают продукты, изготовленные из натуральных, органических и перерабатываемых материалов, которые имеют минимальное количество химикатов и токсинов. Компании, в свою очередь, предлагают эко-продукцию и ориентируются на «зеленые» стандарты, такие как сертификация органических продуктов, переработанная упаковка и отказ от пластиковых компонентов.

Осознанное потребление стало популярным трендом среди людей, стремящихся к минимизации потребления и отказу от излишнего накопления вещей. Этот подход к жизни часто называют минимализмом: он включает покупку только необходимых товаров, предпочтение качественным и долговечным вещам, а также отказ от предметов, которые не несут реальной ценности.

Поддержка местных производителей и малого бизнеса стала еще одной формой устойчивого потребления. Потребители стали понимать, что покупка товаров у локальных производителей помогает сократить углеродный след, связанный с транспортировкой, а также способствует развитию местной экономики. Отказ от одноразового пластика и переход к многоразовым товарам стал важной частью устойчивого потребления. Потребители активно используют многоразовые сумки, бутылки для воды, контейнеры для еды и даже

металлические трубочки, чтобы минимизировать использование одноразовых товаров. Этот тренд охватывает и другие категории: многие компании предлагают многоразовые косметические средства, такие как бритвы и контейнеры для шампуня, которые можно пополнять, а не выбрасывать.

Технологические инновации также играют важную роль в устойчивом потреблении. Сегодня на рынке появляются продукты и технологии, которые минимизируют воздействие на окружающую среду: от электромобилей и солнечных панелей до энергоэффективных бытовых приборов. Эти решения не только помогают снизить затраты на ресурсы, но и способствуют сокращению выбросов углекислого газа, что важно для борьбы с изменением климата. С распространением интернета вещей и «умных» устройств, таких как умные колонки, бытовая техника, системы безопасности и освещения, потребители все чаще выбирают продукцию, которая упрощает повседневные задачи [4].

Искусственный интеллект позволяет компаниям предлагать персонализированные товары и услуги, что повышает спрос на продукты, точно соответствующие интересам потребителей. Системы рекомендаций, использующие ИИ, анализируют поведение покупателей и предлагают им именно те товары, которые они с большей вероятностью захотят приобрести. Персонализация стала важным фактором для повышения спроса в таких категориях, как мода, электроника, косметика и развлечения. Технологические инновации в электронной коммерции, такие как мобильные платежи, бесконтактные способы оплаты и доставка на следующий день, привели к росту спроса на онлайн-покупки. Потребители теперь могут быстро и удобно выбирать товары и заказывать их с доставкой, что стимулирует рост электронной коммерции и приводит к росту спроса на широкий спектр товаров [1].

Социальные сети стали важным каналом для распространения информации о товарах и формирования спроса. Платформы, такие как ВКонтакте, telegram позволяют брендам продвигать свою продукцию с помощью фото, видео и отзывов от лидеров мнений. Сильное влияние на спрос оказывают рекомендательные алгоритмы, рекламные посты и тренды, зарождающиеся в социальных сетях. Это особенно важно для моды, косметики и товаров для дома, где визуальное восприятие играет ключевую роль.

Специальная военная операция и связанные с ней политические и экономические последствия существенно повлияли на рынок потребительских товаров. Введение санкций, снижение покупательной способности, ограничение импорта и изменение логистических цепочек привели к изменению структуры спроса, поведенческих моделей потребителей и приоритетов в потреблении. В результате потребители стали более осторожными в своих расходах, отдавая предпочтение базовым и доступным по цене товарам.

Ограничение импорта и уход ряда международных брендов с рынка повысили интерес к товарам отечественного производства. Потребители стали активнее приобретать российские аналоги привычных товаров, что привело к росту спроса на продукцию местных производителей в таких категориях, как продукты питания, бытовая химия, одежда и техника. В условиях сокращения

ассортимента компаниям также пришлось наладить выпуск аналогичных продуктов для удовлетворения спроса на ранее импортные товары, что стимулировало развитие программы импортозамещения [3].

Во время нестабильности и неопределенности потребители склонны запасаться товарами длительного хранения. Это привело к увеличению спроса на крупы, макароны, консервы, муку, сахар и другие продукты, которые можно хранить продолжительное время. Кроме того, наблюдался рост спроса на товары первой необходимости, такие как средства гигиены, медицинские изделия и бытовая химия, так как потребители стремились обеспечить себе запас на случай перебоев в поставках или резкого увеличения цен.

Из-за роста цен на зарубежные поездки и ограничений на поездки за границу, интерес к внутреннему туризму и отдыху дома вырос. Рынок товаров для хобби и саморазвития также показал рост, поскольку люди начали инвестировать в улучшение условий для отдыха и занятий дома.

В условиях нестабильности валютного курса и инфляции у потребителей возрос интерес к валютам и товарам, способствующим сохранению средств. Это касается, например, техники и автомобилей, которые можно продать позже, что дает возможность частично сохранить средства.

Военные действия и нестабильность вызвали повышение спроса на товары для обеспечения безопасности и защиты, такие как медицинские препараты, средства первой помощи, устройства для связи, автономные источники питания и бытовые генераторы. Эти товары помогают потребителям обеспечить себе и своим семьям запас необходимых ресурсов на случай кризисных ситуаций, что также отразилось на структуре потребительского спроса.

Таким образом, последнее десятилетие ознаменовалось значительными изменениями в потребительском спросе, вызванными глобальными проблемами и вызовами. Пандемия, экономические кризисы, экологические проблемы, технологические инновации и социальные движения заставили людей пересмотреть свои предпочтения и подход к покупкам. В будущем можно ожидать, что спрос на потребительские товары продолжит изменяться под воздействием этих факторов, стимулируя производителей адаптироваться к новым условиям и стремиться к более устойчивому и ориентированному на потребности подходу к рынку.

Библиографический список

1. Артеменко В. Мониторинг и анализ технологических санкций и их последствий для России // Центр макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования. 2022. № 1.

2. Боркова Е.А., Доронин М.В., Мазин А.С. Экономические последствия коронавирусной инфекции для малого бизнеса // Экономика, предпринимательство и право. 2021. Т. 11. № 5. С. 1181-1194.

3. Егоров П. В., Мосийчук Т. А. Влияние импортозамещения на экономическую безопасность государства // Финансы, учет, аудит. 2022. № 1(25).

4. Тюкавкин, Н. М. Развитие теоретических основ методологии формирования информационных систем и коммуникационных технологий при трансформации потребительского поведения субъектов рынка / Н. М. Тюкавкин // Вестн. Самарского гос. ун-та. – 2015. – No 8 (130). – С. 150–155.

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА В РОССИИ

Камышанский Максим Михайлович, студент 2 курса института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, *kamyshanskiym@gmail.com*

Научный руководитель - Платоновский Николай Геннадьевич, к.э.н., доцент, доцент кафедры управления ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, *Platonovsky@rgau-msha.ru*

Аннотация: Научная статья рассматривает основные тенденции развития малого бизнеса в современной России. Автор провёл анализ текущего состояния малого бизнеса в стране, исследовали факторы, влияющие на его развитие, а также выявили перспективы и вызовы, с которыми сталкиваются предприниматели. Исследование позволяет лучше понять динамику изменений в секторе малого бизнеса и предложить эффективные меры для его развития в современной экономической среде.

Ключевые слова: малый бизнес, тенденции развития, предпринимательство, экономический рост, регулирование бизнеса, инновации, конкуренция, финансирование, налогообложение, технологические изменения, социально-экономическое развитие, цифровизация.

SMALL BUSINESS DEVELOPMENT TRENDS IN RUSSIA

Kamyshansky Maksim Mikhailovich, 2nd year student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, *kamyshanskiym@gmail.com*

Scientific supervisor – Platonovskiy Nikolay Gennadievich, PhD in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Management, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, *Platonovsky@rgau-msha.ru*

Annotation. The scientific article examines the main trends in the development of small business in modern Russia. The author analyzed the current state of small business in the country, studied the factors influencing its development, and identified the prospects and challenges faced by entrepreneurs. The study allows us to better understand the dynamics of changes in the small business sector and propose effective measures for its development in the modern economic environment.

Key words: small business, development trends, entrepreneurship, economic growth, business regulation, innovation, competition, financing, taxation, technological change, socio-economic development, digitalization.

Малый бизнес в России играет важную роль в экономике страны. По данным Росстата, малые и средние предприятия составляют около 20% от общего числа зарегистрированных юридических лиц, но их вклад в валовой внутренний продукт (ВВП) значительно выше и составляет примерно 30% (Росстат, 2023). Малые предприятия оказывают влияние на рынок труда, обеспечивая работой миллионы людей. Однако для их стабильного функционирования и роста необходимы стабильные условия, поддержка со стороны государства, доступ к финансированию и активное внедрение инновационных решений.

В последние десятилетия Россия сталкивается с различными экономическими вызовами, такими как экономический кризис, санкции и внешнеэкономическая нестабильность. В этих условиях малый бизнес может проявить свою гибкость, однако он также сталкивается со множеством препятствий, включая высокие налоги, проблемы с доступом к кредитам и сдерживающие факторы в законодательстве. В то же время в России наблюдается рост интереса к цифровизации и новым технологиям, что открывает дополнительные возможности для малых предприятий.

Малые предприятия в России обеспечивают не только значительную долю рабочих мест, но и являются важным источником инноваций. В условиях кризиса и экономической нестабильности именно малые компании проявляют гибкость и способность быстро адаптироваться к изменениям рынка. Например, с развитием интернет-торговли малый бизнес может эффективно конкурировать с крупными компаниями на равных условиях, используя онлайн-платформы для реализации своей продукции.

Статистика показывает, что количество малых предприятий в России за последние 10 лет увеличилось на 15%, несмотря на экономические трудности и внешнеэкономические санкции. Это свидетельствует о том, что, несмотря на проблемы, малый бизнес продолжает развиваться и вносить значительный вклад в экономику страны.

Важным условием успешного развития малого бизнеса является государственная поддержка. Государственная поддержка малого бизнеса в России охватывает различные аспекты, включая налоговые льготы, субсидирование кредитов, предоставление грантов для стартапов и молодых предпринимателей. Например, в рамках программы «Малое и среднее предпринимательство» были реализованы такие меры, как снижение ставок налога на прибыль и упрощение отчётности для малых предприятий.

Однако в последние годы предприниматели отмечают проблемы, связанные с бюрократическими барьерами и неэффективностью государственной поддержки. В частности, существует мнение, что налоговые и финансовые льготы не всегда достигают своей цели, поскольку многие малые

предприятия не могут или не знают, как ими воспользоваться. С другой стороны, было замечено, что региональные власти стали активнее развивать локальные программы поддержки малого бизнеса, что способствует созданию бизнес-инкубаторов, центров содействия предпринимательству и образовательных платформ для стартапов.

Одним из факторов ограничивающим развитие малого бизнеса является доступность кредитов.

Проблема доступа к финансированию остаётся одной из самых актуальных для малого бизнеса в России. Банковские учреждения, как правило, предпочитают работать с крупными корпоративными клиентами, предоставляя малым предприятиям менее выгодные условия кредитования. В 2023 году уровень кредитования малого бизнеса в России составил всего 10% от общего объёма кредитования, что является довольно низким показателем по сравнению с развитыми странами Европы и США.

Кроме того, высокие ставки по кредитам, необходимость предоставления залога и другие ограничения делают финансовые риски для малых предприятий особенно высокими. В 2023 году количество предприятий, объявивших о банкротстве, увеличилось на 5% по сравнению с предыдущим годом. В таких условиях малый бизнес часто вынужден искать альтернативные источники финансирования, включая частные инвестиции и краудфандинг.

В современных условиях цифровая цифровизация является драйвером развития экономики в целом и малого бизнеса в частности

Цифровая трансформация оказывает значительное влияние на малый бизнес. В последние годы наблюдается рост числа малых предприятий, внедряющих цифровые технологии для оптимизации своей работы. Это включает использование онлайн-магазинов, платформ для управления клиентами (CRM-систем), облачных сервисов для хранения данных и искусственного интеллекта для прогнозирования потребностей рынка.

Одним из ярких примеров является рост популярности онлайн-торговли в России, где малые предприниматели активно используют такие платформы, как Ozon и Wildberries, для продажи своих товаров. По данным исследовательской компании «Data Insight», в 2022 году объём онлайн-продаж в России вырос на 40%, и малые предприятия составляют 35% от общего числа продавцов на этих платформах.

Согласно классификации менеджмента международные внешние факторы являются одним из важных условий успешного развития малого бизнеса. Экономическая нестабильность и санкции, введённые против России, также оказывают значительное влияние на малый бизнес. В условиях ограниченного доступа к международным рынкам малые предприятия сталкиваются с трудностями при закупке материалов и комплектующих, что приводит к росту цен и снижению прибыльности. Однако некоторые отрасли, такие как сельское хозяйство и переработка, оказались менее чувствительными к внешним экономическим условиям и даже продемонстрировали рост.

С другой стороны, некоторые малые предприятия начинают активно искать новые рынки сбыта, расширяя экспорт и находя партнёров в странах Азии, Латинской Америки и СНГ. Это открывает новые возможности для роста и развития.

Малый бизнес в России сталкивается с рядом проблем, которые препятствуют его эффективному развитию. К ним можно отнести высокие административные барьеры, сложности с получением кредита, недостаточную защиту прав предпринимателей и коррупционные риски. По данным «ОПОРЫ РОССИИ» более 60% малых предприятий в стране сообщают о проблемах с бюрократическими процедурами и высокими налоговыми ставками.

Также стоит отметить, что многие малые предприятия не обладают достаточными знаниями о современных технологиях и инновационных методах ведения бизнеса, что ограничивает их возможности для роста.

Несмотря на огромное количество проблем и вызовов, сложностей в будущем малый бизнес в России может значительно усилить свои позиции, если будет продолжаться развитие инфраструктуры для предпринимателей и улучшение бизнес-среды. Ключевыми направлениями для роста являются цифровизация, экологическая устойчивость и инновации. Также важно продолжать снижать административные барьеры и улучшать доступ к финансированию.

Сильным стимулом для развития может стать поддержка в области образования и подготовки предпринимателей, а также усиление программ для стартапов и инкубаторов.

Заключение

Малый бизнес в России обладает значительным потенциалом для роста и развития, однако его успех зависит от ряда факторов: улучшения деловой среды, цифровизации, поддержки на уровне государственной политики и создания условий для инноваций. Важно продолжать работу по улучшению инфраструктуры для малого бизнеса, оптимизации законодательства и расширению доступа к финансовым ресурсам. Малые предприятия должны активно адаптироваться к меняющимся условиям рынка и использовать возможности, которые открывают новые технологии и глобализация.

Библиографический список:

1. Основы менеджмента: Учебное пособие / А. Г. Ибрагимов, М. А. Романюк, М. А. Сухарникова [и др.]. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2023. – 221 с. – EDN ZZUSUW.
2. Методические рекомендации по подготовке выпускных квалификационных работ. – Москва: МЭСХ, 2020. – 32 с. – ISBN 978-5-6042797-6-2. – EDN BACMDK.

КАК ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ СПОСОБСТВУЕТ ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИЗНЕСА

Климашевская Мария Валерьяновна, студент 1 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, marykl1211vb@gmail.com

Научный руководитель - Рахаева Виктория Владимиров, к.э.н., доцент, доцент кафедры экономической безопасности и права, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, v_rahaeva@rgau-msha.ru

Аннотация. В данной статье мы рассматриваем преимущества и риски использования искусственного интеллекта, для решения каких задач можно использовать ИИ, как использовать технологии искусственного интеллекта так, чтобы повысить эффективность бизнеса.

Ключевые слова: искусственный интеллект, бизнес, повышение эффективности, новые изобретения

HOW ARTIFICIAL INTELLIGENCE CONTRIBUTES TO BUSINESS EFFICIENCY

Klimashevskaya Maria Valeryanovna, 1st year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agroindustrial Complex, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, marykl1211vb@gmail.com

Scientific supervisor - Rakhaeva Victoria Vladimirovna, Ph.D. in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economic Security and Law, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, v_rahaeva@rgau-msha.ru

Annotation. In this article, we consider the advantages and risks of using artificial intelligence, for which tasks AI can be used, and how to use artificial intelligence technologies in such a way as to increase business efficiency.

Key words: artificial intelligence, business, efficiency improvement, new inventions

Искусственный интеллект (ИИ) - мощный инструмент для развития бизнеса. Для предприятий, работающих с огромными объемами информации, искусственный интеллект является буквально спасителем, помогая выполнять повседневные операции, обрабатывать данные и проводить анализ. Благодаря работе искусственного интеллекта у предприятий появляется реальная основа

для принятия правильных и быстрых решений, включая цифры, критерии и рекомендуемые действия. Это позволяет улучшить и развить бизнес-процессы и повысить рентабельность. Искусственный интеллект избавляет людей от большого количества монотонной работы, особенно ИИ полезен для обработки огромного количества информации и работы с различными базами данных.

Исходя из статистики различных организаций в России искусственный интеллект используют 65% компаний, в том числе это те компании, которые используют ИИ в тестовом режиме. Разумеется, внедрение технологий искусственного интеллекта дает явное преимущество перед конкурентами, но не стоит забывать и про риски, которые возникают в этом случае.

Рассмотрим преимущества, которые можно выделить при использовании искусственного интеллекта.

Преимущества:

1. Увеличение скорости выполнения рабочих задач;
2. Увеличение выполняемого объема работы;
3. Уменьшение затрат компании, так как снижается использование человеческих ресурсов;
4. Автоматизация монотонных процессов

Но не стоит забывать и про риски, ИИ может «галлюцинировать» и выдавать некорректные результаты, но я вижу в этом больше не препятствие, а только нюанс взаимодействия с приложениями. Нужно просто учитывать, что искусственный интеллект может ошибаться, как и человек, и более внимательно отслеживать ход работ. Также следует тщательно отнестись к выбору самой языковой модели, так как от качества данных, на которых она обучалась, будут зависеть результаты на выходе.

Опасения по поводу ИИ связаны с тем, что людей заменят машины. Однако это не так, ведь для использования интеллектуальных сервисов требуется правильная постановка задач, отслеживание процессов и координация. ИИ не заменит людей, так как такой цели изначально и не стоит, технологии искусственного интеллекта созданы для облегчения и повышения эффективности работы. Люди, которые разбираются в настройке и работе ИИ могут быть очень востребованы и ценность таких сотрудников будет расти все больше и больше. Таким образом, существует риск нехватки компетентных специалистов, обладающих необходимыми навыками работы с искусственным интеллектом.

Рассмотрим, где и каким образом можно применять искусственный интеллект.

Бизнесы активно применяют искусственный интеллект в маркетинговых процессах, они используют инструменты для анализа клиентского поведения. Это позволяет разрабатывать более целенаправленные рекламные кампании и прогнозировать предпочтения потребителей, увеличивая конверсию на 20%.

Так же ИИ отлично справляется с созданием контента. Благодаря технологиям искусственного интеллекта удастся генерировать на 35% больше материалов, охватывая при этом более широкую аудиторию. ИИ эффективно

справляется с перезаписью, структурированием информации, генерацией идей и существенно сокращают время на поиск необходимой информации.

Еще одним вариантом применения искусственного интеллекта является обработка визуального контента. Генерация изображений и видео значительно упрощает процесс создания материалов, особенно в контексте соблюдения авторских прав. Выбор обложки для публикации стал проще: достаточно задать запрос, и оригинальное изображение будет создано. Так же ИИ можно использовать в разработке логотипов и различных рекламных баннеров.

Если мы рассмотрим сферу обслуживания, то в ней тоже применим искусственный интеллект. Все больше компаний переходят на виртуальных помощников. Они обеспечивают отличную обратную связь, быстро отвечают на вопросы и обрабатывают запросы. Это повышает эффективность работы клиентских отделов и снижает вероятность потери людей, готовых купить продукт из-за задержек ответов операторов, а также помогает фильтровать нерелевантные запросы.

Потенциальным направлением для развития может стать внедрение роботов-процессоров. Роботизация бизнес-процессов (RPA) представляет собой технологию, предназначенную для автоматизации рутинных задач с помощью цифровых роботов. Эти системы могут обрабатывать электронные письма, извлекать и анализировать важные данные, а также вводить информацию в бухгалтерские документы и создавать платёжные поручения. Данный подход основывается на интеллектуальных программных решениях, которые изучают действия человека и затем воспроизводят их, обеспечивая более быстрое, постоянное и автономное выполнение заданий.

С учетом успешного опыта автоматизации, можно предположить, что данная область продолжит развиваться, открывая новые возможности. ИИ может привести к созданию новых бизнес-моделей, освобождая человеческие ресурсы для творческих занятий и самостоятельно генерировать оригинальные идеи.

В заключение отметим, что использование искусственного интеллекта в бизнесе открывает большие возможности для более эффективного развития различных компаний. Это не просто про новое модное слово, ИИ — это действительно нужная и полезная вещь, особенно в сфере продаж.

Искусственный интеллект в бизнесе представляет собой инструмент, который помогает увеличить конкурентные преимущества и доходность путем автоматизации повседневных задач. Поэтому сейчас отличная возможность начать внедрение этого мощного инструмента.

Библиографический список

1. Искусственный интеллект в действии: как умные алгоритмы помогают улучшить бизнес-процессы. URL: <https://www.esphere.ru/blog/iskusstvennyj-intellekt-v-dejstvii/> (дата обращения: 31.10.2024)
2. Искусственный интеллект ИИ Artificial intelligence AI

Artificial General Intelligence AGI. URL:
[https://www.cnews.ru/book/Искусственный интеллект - ИИ -
_Artificial intelligence - AI - Artificial General Intelligence - AGI](https://www.cnews.ru/book/Искусственный_интеллект_-_ИИ_-_Artificial_intelligence_-_AI_-_Artificial_General_Intelligence_-_AGI) (дата
обращения: 31.10.2024)

3. Искусственный интеллект: Что это такое, как он работает и почему
он важен. URL: <https://www.iso.org/ru/artificial-intelligence> (дата обращения:
1.11.2024)

4. Как искусственный интеллект повышает эффективность бизнеса.
URL: <https://snob.ru/profile/412810/blog/3060785/> (дата обращения: 1.11.2024)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ

Клименко Игорь Владимирович, студент 1 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, goga.k.2000@inbox.ru

Научный руководитель - Арзамасцева Наталия Вениаминовна, к.э.н, доцент кафедры политической экономики и мировой экономики, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 9057552360@mail.ru

Аннотация. В статье рассмотрены теоретические аспекты экономической безопасности, ее структура в агропромышленном комплексе. Сделан анализ экономических рисков и угроз в сельском хозяйстве Российской Федерации. Выявлены возможные пути их снижения в аграрном секторе.

Ключевые слова: экономическая безопасность, продовольственная безопасность, экономические риски и угрозы.

ECONOMIC SECURITY IN THE AGRICULTURAL SECTOR

Klimenko Igor Vladimirovich, 1th year Specialist Degree student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, goga.k.2000@inbox.ru

Scientific supervisor – Arzamastseva Natalia Veniaminovna, Ph.D in Economic Science, Associate Professor of the Department of Political Economy and World Economy, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, 9057552360@mail.ru

Annotation. The article examines the theoretical aspects of economic security, its structure in the agro-industrial complex. An analysis of economic risks and threats in agriculture of the Russian Federation is made. Possible ways to reduce them in the agricultural sector are identified.

Key words: economic security, food security, economic risks and threats.

Под сущностью экономической безопасности Российской Федерации рассматривается обеспечение гарантированной защищенности социальных и национальных, политических и экономических интересов государства, а при возникновении угроз нужного количества стратегически необходимых резервов. Она предполагает взаимозависимость государства, региона, отрасли, предприятия и личности, координации экономической политики, конкурентоспособность страны на мировом рынке, гарантированность от разных

видов угроз и других рисков, способных подрвать экономическую независимость России.

Основными целями в стратегии экономической безопасности государственной политики являются:

1. обеспечивать экономический рост;
2. укреплять экономический суверенитет РФ;
3. повышать устойчивость экономики к воздействию внутренних и внешних угроз и вызовов;
4. поддерживать научно-технический потенциал развития экономики на мировом уровне и повышать ее конкурентоспособность;
5. сохранять потенциал отечественного оборонно-промышленного комплекса на уровне, который необходим для решения задач военно-экономического обеспечения обороны страны;
6. повышать уровень и улучшать качество жизни населения.

Для сферы агропромышленного комплекса обеспечение экономической безопасности является неотъемлемой частью их успешного развития и способствует благополучию в сельскохозяйственном секторе государства. АПК является масштабной отраслью в Российской экономике, так как оказывает весомое влияние на экономику страны и ее положение на международном рынке. В основу экономической безопасности агропромышленного комплекса экономика закладывает показатели его стабильного развития. Для этого у экономической безопасности АПК есть своя система (таблица 1).

Таблица 1

Структура экономической безопасности АПК

Вид экономической безопасности	Характеристика деятельности
Организационная безопасность	Способность обеспечить эффективное и конкурентоспособное функционирование в условиях внешних и внутренних угроз, используя при этом, определенный организационно-методический инструментарий, который вовлекает в себя все сферы АПК и вырабатывает выгодную экономическую модель функционирования
Техническая безопасность	Способность обеспечить надежную и безопасную эксплуатацию оборудования с соблюдением правил техники безопасности и охраны труда
Экологическая безопасность	Способность обеспечить производство с минимальным негативным воздействием на окружающую среду с соблюдением норм и стандартов охраны природы и рационального использования ресурсов
Информационная безопасность	Способность обеспечить защиту информационных ресурсов от несанкционированного доступа, утечки данных, краж и искажений информации

Биологическая безопасность	Способность обеспечить предотвращение распространения опасных биологических факторов, а также контроль качества и безопасности выпускаемой продукции
Финансовая безопасность	Способность обеспечить финансовую устойчивость, рентабельность, платежеспособность и инвестиционную привлекательность
Кадровая безопасность	Способность обеспечить формирование квалифицированного персонала, предотвращая утечки информации и промышленный шпионаж

Данная структура системы может рассматриваться в качестве основы формирования мер по устранению угроз и оптимальному использованию ресурсов сельскохозяйственного предприятия в целях эффективного функционирования и развития.

Экономическая безопасность АПК тесно связана с продовольственной безопасностью, при которой уровень снабжения страны продовольствием осуществляется из внутренних и внешних источников, что в свою очередь, позволяет осуществлять бесперебойное обеспечение населения основными видами продовольствия. Для этого в Российской Федерации действует Доктрина продовольственной безопасности РФ, где прописаны нормы потребления населением продуктов питания, которые необходимы для поддержания физического состояния и полноценного развития человека. Чтобы оценить состояние продовольственной безопасности, необходимо в качестве критерия определить удельный вес отечественной сельскохозяйственной, рыбной продукции и продовольствия в общем объеме товарных ресурсов внутреннего рынка соответствующих продуктов, имеющих пороговые значения в отношении (таблица 2).

Таблица 2

Удельный вес сельскохозяйственной продукции в общем объеме товарных ресурсов внутреннего рынка продуктов, %

Наименование продукта	Пороговые значения
зерно	не менее 95 %
сахар	не менее 80 %
растительного масла	не менее 80%
мясо и мясопродукты	не менее 85%

молоко и молокопродукты	не менее 90 %
рыбная продукция	не менее 80%
картофель	не менее 95 %
соль пищевая	не менее 85 %

Однако продовольственная безопасность сопряжена и с рисками, которые могут ее ослабить:

1. снижение инвестиционной привлекательности отечественного сектора экономики;
2. отставание от развитых стран в уровне технического прогресса и другие технические риски;
3. неблагоприятные климатические изменения, а также природные и техногенные чрезвычайные ситуации;
4. внешнеторговые риски, вызванные современной ситуацией колебаний в экономике и применение мер государственной поддержки в зарубежных странах.

Риски же, в свою очередь, формируют угрозы продовольственной безопасности:

1. низкий уровень покупательной способности и спроса населения на продукты питания;
2. заниженный уровень развития инфраструктуры внутреннего рынка;
3. ценовая несбалансированность на рынках отраслей АПК и материально-технических ресурсов;
4. недостаточный уровень инноваций и инвестиций в сфере АПК;
5. сокращение генетических ресурсов животных и растений;
6. кадровый дефицит квалифицированных специалистов;
7. различие в уровне жизни в городе и в сельской местности;
8. искусственные конкурентные преимущества зарубежной продукции, которые формируются за счет мер государственной поддержки производства продуктов в зарубежных странах.

Но роль экономической безопасности в аграрном секторе важна и способна предотвратить угрозы. Для оценки рисков в компаниях должны разрабатывать комплекс мер, которые минимизируют появление рисков и позволят противодействовать угрозам. Стабильные финансовые показатели, эффективное управление ресурсами, гибкость и разнообразие в производственных процессах позволяют предприятиям агропромышленного комплекса минимизировать потери, максимизировать доходы и успешно вести бизнес. А это обеспечивает устойчивость и защиту от рисков и угроз, которые возникают в экономической среде.

Экономическая безопасность способствует и привлечению инвестиций, повышается конкурентоспособность, что ведет к развитию

агропромышленного комплекса. Это улучшение качества продукции, развитие технологического потенциала, внедрение инноваций и конечно же расширяет рынок сбыта.

Таким образом, обеспечение экономической безопасности является неотъемлемого составляющего успешного развития предприятий аграрного сектора и способствует общему экономическому прогрессу и благополучию в сельскохозяйственном секторе. Развитие АПК играет стратегическую роль в обеспечении продовольственной безопасности и устойчивого развития государства.

Библиографический список

1. Антонов, В. В. Сущность экономической безопасности как экономической категории // Вестник Чувашского университета. – 2006. – № 7. – С. 501-507.
2. Арзамасцева, Н. В. Критический анализ подходов вовлечения неиспользуемых земель в сельскохозяйственный оборот / Н. В. Арзамасцева, Е. В. Ковалева, Р. Р. Мухаметзянов // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 3. – С. 77-89.
3. Нусхинова, О.Д. Угрозы экономической безопасности аграрного сектора // Национальная безопасность и стратегическое планирование. – 2015. – № 2-1(10). – С. 45–47.
4. Рахаева, В. В. Микроэкономика / В. В. Рахаева, Н. В. Арзамасцева, Р. А. Мигунов. – Нальчик: Binding2016, 2019. – 123 с.
5. Эквадор в международной торговле плодово-ягодной продукцией: значение, объемы, страны-партнеры / Р. Р. Мухаметзянов, Н. Г. Платоновский, Н. В. Арзамасцева [и др.] // Московский экономический журнал. – 2023. – Т. 8, № 1.
6. Экономическая безопасность / под ред. Н.Н. Карзаевой, А.С. Бабанской. М.: Издательство РГАУ-МСХА, 2016. 246 с.

УДК 338.43

ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ РИСА В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Кондрашова Анастасия Алексеевна, студентка 3 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, kondrashova_nastya96@mail.ru

Научный руководитель – Еремеева Надежда Александровна, к.э.н., доцент, доцент кафедры экономики организации производства, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, eremnadezhda@rgau-msha.ru

Аннотация. В соответствии с современными тенденциями рисоводство является популярной, но достаточно сложной сферой в зерновом хозяйстве. Край находится на первом месте по производству риса, а основными районами выращивания являются Абинский, Калининский, город Краснодар и другие. Однако низкие тенденции развития технической модернизации, недостаток научной базы и других аспектов, замедляют рост производства. Несомненно, изучение положений обеспечения роста эффективности производства риса в Краснодарском крае имеет важное значение.

Ключевые слова: экономическая эффективность; рисоводство; продукция риса; производства; реализация; экономика.

IMPROVING THE ECONOMIC EFFICIENCY OF RICE PRODUCTION AND SALE IN THE KRASNODAR TERRITORY

Kondrashova Anastasia Alekseevna, 3rd year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, kondrashova_nastya96@mail.ru

Scientific supervisor – Yermeeva Nadezhda Alexandrovna, PhD in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economics of Production, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, eremnadezhda@rgau-msha.ru

Annotation. In accordance with modern trends, rice growing is a popular, but quite complex area in grain farming. The region ranks first in rice production, and the main growing areas are Abinsky, Kalininsky, the city of Krasnodar and others. However, low trends in the development of technical modernization, lack of a scientific base and other aspects slow down the growth of production. Undoubtedly, the study of the provisions for ensuring the growth of rice production efficiency in the Krasnodar region is of great importance.

Key words: *economic efficiency; rice farming; rice production; production; sales; economy.*

Понятие экономической эффективности берет свое начало в экономической литературе в XIX веке в работах ведущих специалистов Адама Смита и Дэвида Рикардо. В свою очередь систематическое изучение понятий экономической эффективности связано с неоклассической экономической теории начала XX века.

В нашей стране до реформы 60-х годов XIX века исследовала экономические категории и явления с точки зрения преимущества социалистических производственных отношений.

В свою очередь понятие эффективности как экономической категории трактовался по-разному, а расхождение понятий замедляет процесс изучения эффективности в аграрном секторе. В наше время авторы также расходятся в мнении о едином понятии экономической эффективности.

Важно заметить, что как в научной сфере, так и в практической необходимо выявлять уровень эффективности производства путем изучения причин, непосредственно влияющих на устойчивость и рост экономической эффективности.

Следует подчеркнуть, что в микроэкономике, то есть на уровне деятельности отдельных хозяйствующих субъектов экономическая эффективность заключается в расчете и анализе показателей абсолютной и сравнительной эффективности [2].

Далее рассмотрим сферу деятельности рисоводства. Краснодарский рис является высококачественным продуктом, который ценится по всему миру. Появление новых сортов и технологий выращивания, создание которых осуществляется благодаря российским селекционерам делают эту культуру более конкурентноспособной и качественной.

Существенным является то, что в связи с аварией на Федоровском подпорном гидроузле в Абинском районе, которая произошла 22 июля 2022 года, Правительства Российской Федерации от 6 июля 2024 г. N 920 «О введении временного запрета на вывоз риса и крупы рисовой из Российской Федерации» запрещен экспорт риса до конца 2024 года. Данный запрет необходим для полного обеспечения внутреннего рынка Российской Федерации данной продукцией.

Однако он не распространяется на поставки продукции риса в государства – члены Евразийского экономического союза, а также Абхазию и Южную Осетию [1].

На рисунке 1 представлено соотношение экспорта и импорта риса в период с 2010 по 2021 год. По сравнению с 2020 годом в 2021 году экспорт риса снизился на 133,5 тысяч тонн (на 8,3%). Большая часть объема реализации риса в 2021 году приходится на обработанный рис.

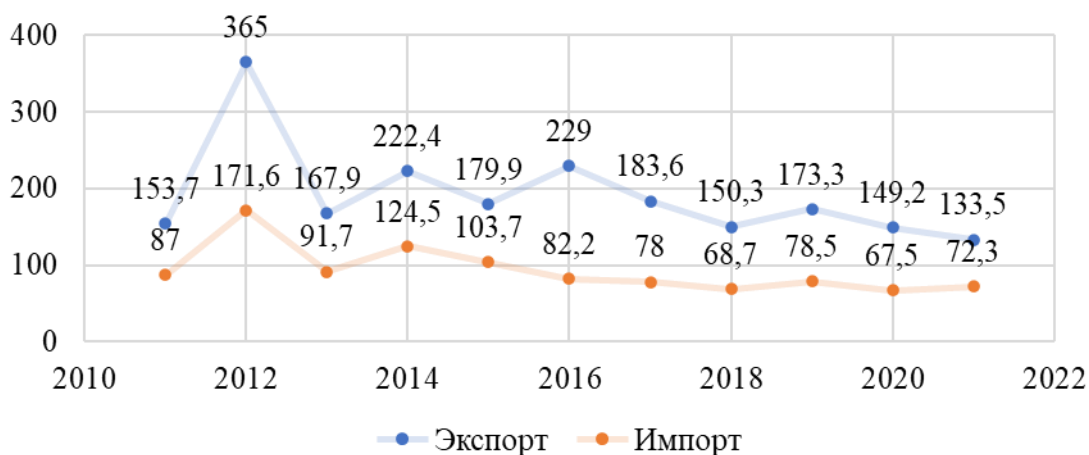


Рисунок 1 – Экспорт и импорт риса Российской Федерации

С 2020 года по 2024 год продукция риса имеет устойчивое положение и в соответствии с ежегодными результатами прогнозируется рост производства и реализации риса. В 2024 году в среднем объем ежегодного производства риса в Российской Федерации составляет более 800 тысяч тонн при средней урожайности 62,7 ц/га [3].

В соответствие с данными Краснодарстат посевные площади сельскохозяйственных культур по категориям хозяйств на рис приходится 110 085 гектар, что, достаточно невелико сравнивая с другими культурами. Например, количество гектар хозяйств всех категорий по пшенице составляет 1 656 355 га, а рис 110085 га – что в 15 раз меньше. В течение 6 лет Краснодарский край должен увеличить площадь посевов риса до 150 тысяч гектаров и получать урожай 1,3 миллиона тонн в год [4].

На рисунке 2 представлены регионы-производители за 2021 год, по данным официальной статистики, рис возделывался в восьми регионах России. На первом месте Краснодарский край в процентном соотношении 69,2%, наименьший процент в Чеченской республике – 0,9%

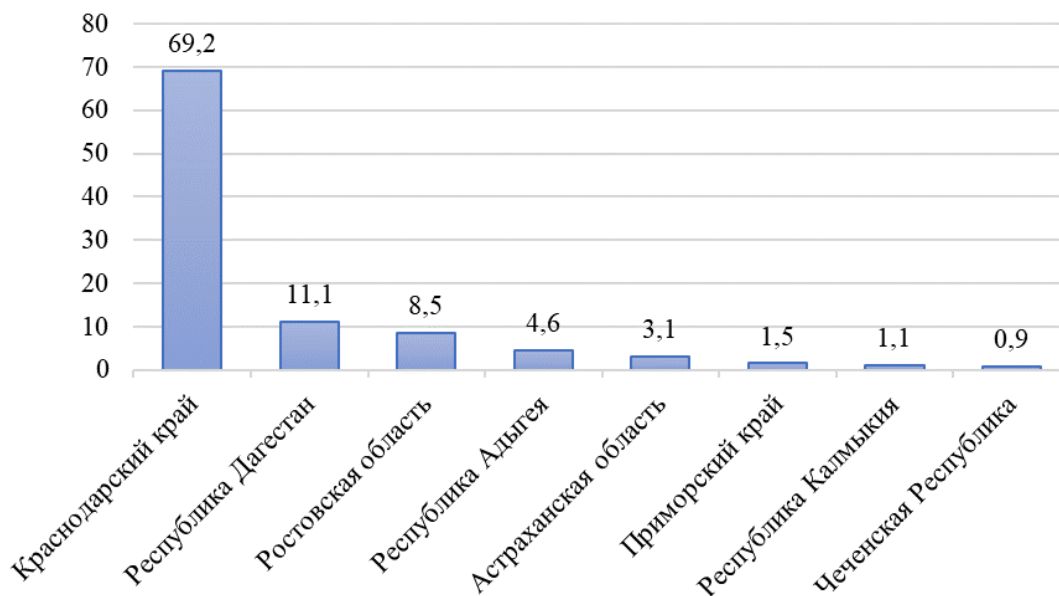


Рисунок 2 – Производители-регионы риса за 2021 год, %

В свою очередь около 70% всех посевных площадей рисовых полей Краснодарского края приходится на Красноармейский и Славянский район.

Сельскохозяйственное производство является сферой негарантированного вложения капитала из-за высокой зависимости от природно-климатических условий часто может вообще вызывать убыточность из-за отсутствия окупаемости вложенных затрат.

В сентябре 2024 года уборка риса охватила 82,6 тысяч гектаров риса. На рисунке 3 представлена структура разделения уборки риса по районам. Валовый сбор риса по всем районам Краснодарского края составляет 509,1 тысяч тонн. Данное количество урожая указывает на успешное выращивание и сбор урожая этого года. Важными факторами для общего увеличения объемов производства риса в Краснодарском крае является повышение площади сева и улучшение урожайности.

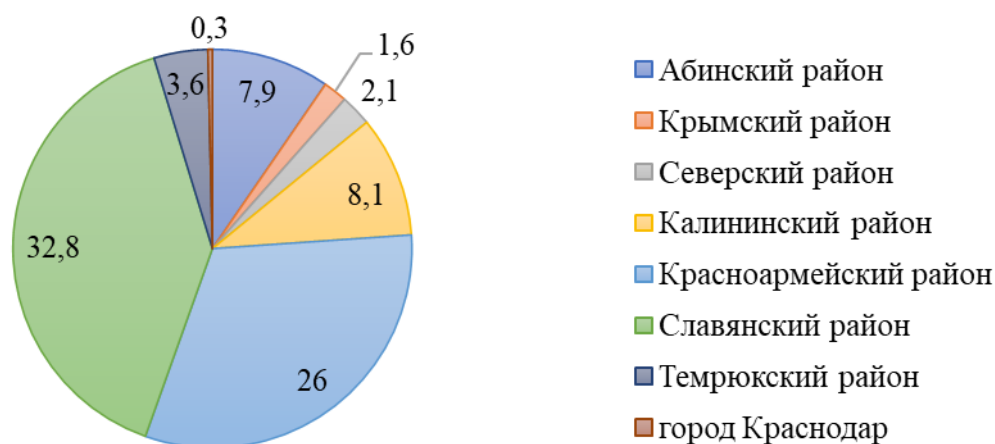


Рисунок 3 – Сбор урожая риса в Краснодарском крае сентябрь 2024 года

Исходя из данных можно отметить, что Краснодарский край является одним из ведущих регионов России по производству риса. Условия для его выращивания здесь весьма благоприятные благодаря теплоте климату, наличию водных ресурсов и плодородным почвам.

Для повышения экономической эффективности необходим комплексный подход. В ходе написания работы выявлены следующие направления повышения экономической эффективности производства и реализации риса:

1. Снижение издержек производства и рациональное использование ресурсов поможет более качественно распределить ресурсы и направить в их в отдельные направления.

2. Автоматизация и оптимизация производства риса. Внедрение новых технологий помогает распределять временные ресурсы и отдавать рутинные задачи. Пример использования информационных технологий в экономике является внедрение блокчейн-технологий.

3. Трудовые ресурсы. Отдавая должное внимание на развитие потенциала рабочих, работников и сотрудников, результатом которого является повышение

квалификации служащих, организация получит более качественную и правильную продукцию и услугу соответственно.

4. Маркетинг. Соответствующая маркетинговая стратегия поможет организации привлечь клиентов, в следствии чего происходит и увеличение объемов продаж.

5. Развитие интеллектуального потенциала. В Краснодарском крае созданы Селекционно-семеноводческий центр – ВНИИМК, Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилин, Национальный рисовый союз и другие организации, которые занимаются различными разработками в сельском хозяйстве в том числе и производстве риса, ведь разработка новых технологий способствует улучшению продукции

Подводя итог хочется отметить, что рис становится популярным благодаря своей универсальности и питательности. Повышение экономической эффективности рисового производства положительно влияет на развитие Краснодарского края, способствует созданию новых рабочих мест и помогает обеспечивать стабильность производственных запасов страны.

Библиографический список

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 6 июля 2024 г. N 920 «О введении временного запрета на вывоз риса и крупы рисовой из Российской Федерации».

2. Виноградный Н. Н. Содержание эффективности как экономической категории // Экономика и социум. 2021. №10 (89). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/soderzhanie-effektivnosti-kak-ekonomicheskoy-kategorii> (дата обращения: 19.10.2024).

3. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru>

4. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Краснодарского края [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://23rosstat.gov.ru/>.

УДК 339.72

ДЕФОЛТ РОССИИ 1998 ГОДА: ПРИЧИНЫ И РИСКИ РЕЦИДИВА

Кравцов Никита Андреевич, студент 2 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, zesain@yandex.ru

Бардаков Александр Сергеевич, студент 2 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, zesain@yandex.ru

Блохин Михаил Иванович, студент 2 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, zesain@yandex.ru

Научный руководитель – Муравьева Марина Владимировна, д.э.н., профессор кафедры политической экономики и мировой экономики, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, zesain@yandex.ru

Аннотация. в статье представлен краткий анализ причин кризиса 1998 года и шанса повторного подобного кризиса в наше время

Ключевые слова: дефолт, инфляция, дефицит бюджета, ГКО, ликвидность, девальвация

RUSSIA'S 1998 DEFAULT: CAUSES AND RISKS OF RELAPSE

Kravtsov Nikita Andreevich, student of the 2nd year of the bachelor's degree of the Institute of Economics and Management of Agriculture, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy

Bardakov Alexander Sergeevich, student of the 2nd year of the bachelor's degree of the Institute of Economics and Management of Agriculture, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy

Blokhin Mikhail Ivanovich, student of the 2nd year of the bachelor's degree of the Institute of Economics and Management of Agriculture, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy

Scientific supervisor - Muravyeva Marina Vladimirovna, Doctor of Economics, Professor of the Department of Political Economy and World Economy, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, zesain@yandex.ru

Annotation. The article presents a brief analysis of the causes of the 1998 crisis and the chance of a similar crisis occurring again in our time.

Key words: default, inflation, budget deficit, GKO, liquidity, devaluation

Нами исследован кризис 1998 года в России и были проанализированы основные его предпосылки и причины. Мы выявили 4 основных фактора кризиса

1. Финансовые трудности после распада СССР

После распада Советского Союза Россия столкнулась с множеством экономических проблем. Переход к рыночной экономике был крайне болезненным. В первые годы после распада:

- Снижение производства: Множество предприятий не смогли адаптироваться к новым условиям, что привело к резкому падению промышленного производства. В 1992–1994 годах объемы производства сократились на десятки процентов [1].

- Инфляция: В начале 1990-х годов Россия пережила гиперинфляцию, которая достигла 2,500% в 1992 году. ЦБ начала проводить жесткую денежно-кредитную политику, пытаясь ограничить денежную массу в обращении, данная политика смогла остановить инфляцию, снизив ее показатели до 11%, но вследствие данной политики в 1997–1998 году около 45% всех продаж сектора промышленности шли по бартеру. Это было вызвано в основном низкой ликвидностью предприятий [2].

- Низкая собираемость налогов: вследствие распространенности бартерной системы обмена у большинства предприятий большинство продаж не могло облагаться НДС и налогом на прибыль, в следствии чего дефицит бюджета не мог полностью покрываться

2. Неправильная кредитная политика

С 1995 года по 1998 расходы бюджета устойчиво превышают доходы бюджета, образовывая дефицит бюджета. В 1998 году дефицит дошел до 30% федерального бюджета [3]

Для покрытия дефицита бюджета правительство начало активно привлекать внутренние займы и внешние займы, что обернулось следующими последствиями:

- Рост государственного долга: К 1998 году внутренний долг России достиг значительных размеров в 490,92 млрд руб. [4], а внешний долг страны составлял 182,883 млрд. долларов [9]. Правительство зависело от краткосрочных заимствований, что создало уязвимость перед внешними шоками.

- Спекулятивные потоки капитала: Высокие процентные ставки на ГКО привлекали спекулянтов, которые использовали российские облигации для получения быстрой прибыли. Эта ситуация создала "пузырь" на финансовом рынке, который был подвержен резким колебаниям.

- Доверие инвесторов: Ситуация усугубилась, когда инвесторы начали осознавать, что правительство не сможет выполнять свои обязательства. Это привело к массовому выводу капиталов, что только ухудшило финансовую ситуацию.

3. Попытки получить быстрые деньги для бюджета государства, путем выпуска ГКО

Система ГКО стала основным инструментом финансирования бюджета, но ее использование привело к тяжелым последствиям:

- Зависимость от новых заимствований: для выплаты старых долгов правительство вынуждено было выпускать новые облигации. Это создало устойчивую зависимость от постоянного привлечения новых средств, что не могло продолжаться вечно. По данным ЦБ на момент 1998 года резервы Центробанка составляли 24 миллиарда долларов, а обязательства на рынке ГКО и ОФЗ – свыше 36 миллиардов долларов. [5]

- Кризис ликвидности: когда доверие к ГКО начало падать, инвесторы начали массово распродажу облигаций, что вызвало резкий рост доходности и падение цен на ГКО. Это создало кризис ликвидности, когда правительство не могло найти средства для выполнения своих обязательств. По данным ЦБ на момент 1998 года резервы Центробанка составляли 24 миллиарда долларов, а обязательства на рынке ГКО и ОФЗ – свыше 36 миллиардов долларов. [5]

- Обесценивание рубля: в результате падения доверия к ГКО и резкого вывода капитала рубль начал стремительно девальвироваться, если в январе 1998 года по данным ЦБ курс доллара составлял 5.96 рублей, то в сентябре того же года курс доллара уже составлял 20.825 рублей, данный факт значительно усугубил экономическое положение страны

4. Снижение мировых цен на нефть и газ

Зависимость российской экономики от экспорта углеводородов сыграла ключевую роль в кризисе:

- Падение цен на нефть: В 1997–1998 годах мировые цены на нефть резко упали, в 1991 году цена на нефть колебалась в районе 20 долларов за баррель [6], то к лету 1998 года цена не поднималась выше 14 [6]. Такое значительное падение цен на нефть негативно сказалось на доходах бюджета. Нефть и газ составляют значительную часть экспортных поступлений, и их снижение привело к резкому сокращению валютных резервов.

- Экономическая нестабильность: Падение цен на нефть вызвало панику на финансовых рынках и снизило доверие к экономике, что привело к дальнейшему выводу капиталов и ухудшению финансового положения.

- Недостаток диверсификации: Российская экономика оставалась недостаточно диверсифицированной, что делало ее особенно уязвимой к колебаниям мировых цен на сырьевые товары.

Риски повторного кризиса экономики России в наше время: в наше время экономическое положение страны значительно лучше, несмотря на то, что с 2020 года дефицитный бюджет [7], весь дефицит полностью закрывается из ФНБ [8], который регулярно пополняется прибавочной стоимостью от продажи нефти, что обеспечивает экономическую стабильность бюджета государства. Налоговая ситуация в стране также сильно улучшилась. Если в 1998 году налоги составляли лишь около 12% пополнения бюджета, то в 2024 году они составляют 86%. Политическая ситуация в стране заметно стабильнее чем в 90-х годах. Если раньше Госдума являлась противовесом правительству, часто блокируя инициативы, в том числе и по урезанию бюджета для противодействия дефициту бюджета, то в наше время правительство и Госдума действуют как единый механизм, поддерживая экономическую ситуацию в стране.

Библиографический список

1. Смирнов С.В. Динамика промышленного производства и экономический цикл в СССР и России, 1861–2012 г.
2. International Monetary Fund. – URL: <https://www.imf.org/en/Publications/WP/Issues/2016/12/30/Determinants-of-Barter-in-Russia-An-Empirical-Analysis-3790> (дата обращения: 30.10.2024).
3. Консолидированный бюджет Российской Федерации в 1995–2004 гг. – URL: https://rosstat.gov.ru/bgd/regl/b11_13/IssWWW.exe/Stg/d5/22-04.htm (дата обращения: 30.10.2024).
4. Министерство Финансов России. Объем государственного внутреннего долга Российской Федерации. URL: https://minfin.gov.ru/ru/document/?id_4=20965 (дата обращения: 30.10.2024).
5. История российского экономического кризиса 1998 года. URL: <https://ria.ru/20130816/956675756.html>. (дата обращения: 30.10.2024).
6. Калькулятор цен на нефть. Динамика цен на нефть Brent в 1998 году. URL: <https://www.calc.ru/dinamika-Brent.html?date=1998> (дата обращения: 30.10.2024).
7. Правительство России. URL: <http://government.ru/news/40507/> (дата обращения: 30.10.2024).
8. Данные о Фонде национального благосостояния и его пополнении от продажи нефти. Фонд национального благосостояния Российской Федерации URL: <https://ratestats.com/funds/fnb/#:~:text=> (дата обращения: 30.10.2024).
9. Центральный Банк России - URL: https://cbr.ru/vfs/statistics/credit_statistics/debt/debt_1994-2002.xlsx (дата обращения: 30.10.2024).

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПАРТНЕРСТВО КАЗАХСТАНА В СФЕРЕ АГРОБИЗНЕСА

Линькова Елизавета Алексеевна, студент 3 курса бакалавриата, ИМВХС имени А.Н. Костякова, факультет: экология и природопользование: агроэкология, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Liza.linkoff@yandex.ru

Научный руководитель - Джанчаров Турмушбек Музамбекович, к.б.н., доцент. ИМВХС имени А.Н. Костякова факультет: экология и природопользование, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, tdzhancharov@rgau-msha.ru

Аннотация. Экономика Казахстана в целом характеризуется положительной динамикой. Страна располагает значительными сельскохозяйственными ресурсами, но доля его продукции в ВВП постоянно снижается. В статье обозначены некоторые проблемы и причины такого отставания. Приведены данные, характеризующие основные показатели динамики развития экономики страны, валового производства агропродукции и внешнеторгового оборота. Сделан вывод о высоком потенциале сельского хозяйства страны, реализация которого повысит продовольственную безопасность Казахстана и укрепит его позиции на мировом рынке.

Ключевые слова: Казахстан, агропромышленный комплекс, продовольственная безопасность, импорт, экспорт, БРИКС

INTERNATIONAL PARTNERSHIP OF KAZAKHSTAN IN THE SPHERE OF AGRIBUSINESS

Linkova Elizaveta Alekseevna. Bachelor. Student. 3^d year. Institute of Amelioration, water management and construction named after A.N. Kostyakov. Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Liza.linkoff@yandex.ru

Scientific supervisor - Dzhandzharov Turmushbek Muzanbekovich, D.b.s. Docent. Institute of Amelioration, water management and construction named after A.N. Kostyakov. Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, tdzhancharov@rgau-msha.ru

Annotation. The economy of Kazakhstan as a whole is characterized by positive dynamics. The country has significant agricultural resources, but the share of its products in GDP is constantly decreasing. The article identifies some of the problems and reasons for this lag. The data characterizing the main indicators of the dynamics of the country's economy, gross agricultural production and foreign trade turnover are

presented. The conclusion is made about the high potential of the country's agriculture, the implementation of which will increase the food security of Kazakhstan and strengthen its position in the world market. The conclusion is made about the high potential of the country's agriculture, the implementation of which will increase the food security of Kazakhstan and strengthen its position in the world market.

Key words: *Kazakhstan, agro-industrial complex, food security, import, export, BRICS.*

Казахстан в настоящее время демонстрирует достаточно устойчивый экономический рост. По сравнению с предыдущим 2022 г. в 2023 г. рост ВВП страны составил 3,4%.

Основным источником доходов Казахстана продолжают оставаться полезные ископаемые, благодаря большим запасам нефтегазовых ресурсов -14 место в мире, угля - 8-е, урана -2-е место, и продукты их переработки.

Сельское хозяйство в стране растет очень медленными темпами и отстает от роста ВВП. В 2023 г. доля агросектора в нем сократилась по сравнению с 2022 г. на 17,3%. и составила всего 4.3%. Экспорт товаров агропромышленного комплекса (АПК) снизился на 22,2% в сравнении с аналогичным периодом прошлого года, импорт - на 20,1% (табл.1).

Для анализа тенденций развития партнерства Казахстана по сельскохозяйственному сектору экономики здесь (табл.1 и далее) использовались статистические данные из обзора ВЭД по Казахстану, Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан и Центра «Капитал» [1, 3, 8].

Таблица 1

Динамика основных экономических показателей Казахстана

Показатели	2020	2020 к 2019, %	2023	2023 к 2022, %
ВВП всего, млрд долл. США	169,8	-6,5	232,0	+3,4
Население, млн человек	18,8	+1,3	19,8	+1,0
ВВП на душу населения, долл. США/чел	9055,7	-7,7	13300,0	+16,2
Объем рынка продукции АПК, млрд долл. США	9,0	+11,4	11,3	-43,8
Доля сельского хозяйства в ВВП, %%	5,3	+19,2	4,3	-17,3
Уровень инфляции, %%	6,7	-	9,8	- 51,7
Урбанизация, %%	57,7	+0,2	61,5	+3,5
Импорт продукции АПК, млрд долл. США	4,1	+4,1	5,9	+1,7
Экспорт продукции АПК, млрд долл. США	3,3	-0,6	6,0	+25,0
Товарооборот продукции АПК, млрд долл. США	7,3	+2,0	11,3	+7,6

Сельскохозяйственный потенциал Казахстана значителен. По общей площади угодий на душу населения Казахстан занимает 2-е место в мире. Площадь пашни превышает 35 млн га (10-е место в мире). Дополнительным их резервом являются 13 млн. га залежных земель. Общая площадь естественных

пастбищ насчитывает 180 млн. (5-е место после Китая, Австралии, США и Бразилии) и может обеспечить содержание до 30 млн голов скота.

Обеспеченность трудовыми ресурсами АПК - совокупности предприятий по выращиванию, сохранению, переработке продукции сельского хозяйства и доставке ее потребителю, достаточно велика. Более 15% от общей численности занятых в национальной экономике работников трудятся в АПК.

Немаловажным преимуществом Казахстана является его местоположение на пересечении основных торговых путей, близость к крупнейшим поставщикам и рынкам сбыта самой разнообразной продукции: Китаю, России, Ирану, Узбекистану, Афганистану, а также странам Персидского залива.

Природными факторами, определяющими низкую эффективность агропроизводства, являются прежде всего качество земельных угодий. Две трети площадей всех угодий расположены в засушливой зоне. При этом страна испытывает огромный дефицит водных ресурсов. Доступный их объем покрывает не более 5% потребностей аграрного сектора, а потери воды достигают 15% из-за устаревшего и изношенного ирригационного оборудования.

Почвы, за исключением северных провинций, характеризуются низким плодородием. Урожайность сельскохозяйственных культур практически не растет за последние 20 лет. В то же время минимально используются удобрения, хотя собственное производство значительно, особенно по фосфорным удобрениям. Для сравнения: в Узбекистане, располагающем более благоприятными почвенными условиями, потребление фосфорных удобрений в 52 раза, а азотных почти в 90 раз больше, чем в Казахстане. Кроме того, недоиспользуются площади сельскохозяйственных угодий. Свыше 25% их это залежные земли, из площадей пастбищ используется только 30% [7].

В структуре сельскохозяйственного производства Казахстана преобладает продукция растениеводства. В животноводстве, основанном на традициях кочевого содержания скота, преобладают овцеводство, разведение крупного рогатого скота и лошадей, в пустынных и полупустынных районах - верблюдоводство. Действуют около 65 птицефабрик. Производство мяса, молочных продуктов и яиц полностью покрывает потребности внутреннего рынка (табл. 2).

Таблица 2

Производство продукции растениеводства, тыс. тонн

Показатели / год	2016	2020	2022
Зерновые*, в т.ч.	20634,4	20 065,3	22 030,5
пшеница	14 985,4	14 258,0	16 404,5
ячмень	3 231,3	3 659,3	3 287,2
кукуруза	762,4	958,1	1 098,0
Овощи	3 795,2	4 590,9	4 792,6
Картофель	3 545,7	4 006,8	4 080,5
Семена масличных культур	2 657,3	3 400,8	3 051,3
Свекла сахарная	345,0	466,3	305,7

Хлопок	286,7	326,6	-
Молоко коровье	5300,0	6051,4	6 368,2
говядина	430,6	522,7	400,1
Мясо птицы	143,3	223,3	239,6
баранина	148,8	158,4	113,7
Яйца, млн.шт	4 739,4	5 047,8	5028,5

По объемам продукции растениеводства Казахстан практически полностью обеспечивает внутренние потребности, испытывая дефицит только в плодоовощной продукции. Страна является одним из ведущих производителей пшеницы в мире, но объем производства этой основной экспортной зерновой культуры постоянно снижается. Исключением был 2022 г., когда был собран рекордный урожай зерновых – 22 030 тыс.т. Урожайность зерновых и бобовых культур, которые занимают более половины посевной площади, одна из самых низких даже среди стран, культивирующих сопоставимые сорта пшеницы.

Свыше 38% сельскохозяйственной продукции, из которых продукция растениеводства составляет 25%, животноводства - 8%, производят домашние хозяйства. Крестьянские, фермерские хозяйства и индивидуальные предприниматели производят 32%, из них 6% — это продукция растениеводства, а 14% - животноводства. Крупные производители представлены акционерными обществами и товариществами, они обеспечивают менее 30% продукции.

Аграрный сектор Казахстана полностью зависит от государственных дотаций, которые по оценкам организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) в 2022 году составили около \$1.7 млрд. Наиболее многочисленными среди производителей домашние хозяйства как правило работают неофициально и не имеют доступа к государственной поддержке [2, 4].

Сельскохозяйственное производство Казахстана, несмотря на довольно жесткие, особенно в центре и на юге, почвенно-климатические и гидрологические условия, имеет огромный потенциал. Для его реализации необходимо внедрение современных технологических и управленческих решений, развитие транспортной сети, налаживание логистических связей и расширение международного сотрудничества.

Внешняя торговля продукцией АПК является важнейшим фактором экономического роста и служит обеспечению продовольственной безопасности страны.

С целью защиты внутреннего производителя и структурной оптимизации сельскохозяйственного производства Казахстан регулирует производство аграрной продукции и объемы внешней торговли с помощью тарифных квот, таможенных пошлин и субсидий.

Например, тарифные квоты применяются к импорту говядины низких сортов и продуктов из мяса птицы. Субсидии предоставляются производителям за поголовье, на корма, за увеличение площадей под «приоритетные» кормовые и масличные культуры, ячмень, кукурузу, сахарную свеклу.

При наличии огромных сельскохозяйственных ресурсов доля агропродукции в международном торговом балансе не велика. Результаты

анализа динамики внешнеторговых операций Казахстана указывают на наибольшее влияние на это политической составляющей (табл.3).

Вплоть до 2019 г. отмечалось скачкообразное колебание общих объемов как импорта, так и экспорта страны, связанные со значительными колебаниями валютного курса, местными волнениями и другими, в основном политическими причинами. С 2016 г. по 2022 г. включительно прослеживался постоянный, за исключением ковидного и экономически провального 2020 г., рост общего объема импорта и относительное падение объемов экспорта. Особенно оно становится заметным. на фоне изменения региональных предпочтений Казахстана с 2022 г.

По данным Бюро национальной статистики, Казахстан завозит около 40% молочной, в т.ч. и переработанной, продукции и 29 % мяса. Наиболее высока в импорте доля сахара свекловичного (4,5%), шоколадных и мучных кондитерских изделий (4,3% и 4,2%) и мяса птицы - 4,1% (табл.4).

Таблица 3

Динамика внешнеторговых операций Казахстана с 2012 по 2023 гг.

Показатели \ год	2012	2016	2019	2020	2022	2023	Изменение % 2012-2023
Импорт, млн. долл. США	44 538,1	25 174,8	38 356,7	38 081,4	50 043,6	61 160,5	
Изменение, %	x	-43,5	+52,4	-0,7	+31,4	+22,2	+37,3
Экспорт, млн. долл. США	92 281,5	36 775,3	57 722,9	46 949,2	84 391,6	78 735,6	
Изменение, %	x	-60,1	+57,0	-18,7	+79,8	-6,7	-14,7
Всего, млн. долл. США	136 819,6	61 950,1	96 079,6	85 030,6	134 435,3	139 896,1	
Изменение, %	x	-54,7	55,1	-11,5	+58,1	+4,1	+2,2
внешнеторговый баланс (сальдо Э-И)	+47743,4	+11600,5	+19366,3	+8867,8	+34 348,0	+17575,1	
Изменение %	x	+75,7	-66,9	+54,2	+287,3	-48,8	+63,2

Таблица 4

Структура импорта продукции АПК Казахстана

Наименование	Тыс. тонн	Млн долл. США	Доля, %*
Сахар свекловичный	488,8	180,8	4,5
Мясо птицы	182,6	164,6	4,1
Продукты переработки молока	34,2	101,3	2,5
Чай	29,3	101,2	2,5
Масло подсолнечное	101,7	87,9	2,2
Пшеница	634,2	86,9	2,1
Прочие продукция переработки	6448,2	3334,8	82,2
Итого	7918,8	4057,6	100

С 2016 по 2020 гг. основным и постоянно наращивающим объем (более 50% импорта АПК Казахстана) экспорта своей продукции в Казахстан, являлась Россия. Активно в этот период с 2016 по 2020 гг. наращивала экспорт в Казахстан и Белоруссия. За рассматриваемый период он вырос в 4 раза. Напротив, Узбекистан, ближайший сосед Казахстана, в этот период характеризовался падением объема поставок. Структура географии импорта продукции АПК резко изменилась с 2022 г. В это время наибольший объем продукции стал ввозить Узбекистан (рис.1).



Рисунок 1 - Изменение направлений импорта продукции АПК Казахстана в 2020 и 2023.

Общий объем экспорта продукции АПК в стоимостном выражении ежегодно увеличивался. С 2016 по 2020 г. он вырос на 34,2%. Эта продукция поступала в значимых объемах в 10 стран. Примерно одинаков был вес Узбекистана - 6,4%, и Белоруссии – 5,6%. В США, Украину и Китай вывозилось 3,5 – 3,9% и в Россию - около 50%. от общего объема экспорта.

С 2022 г. активизировались взаимоотношения Казахстана с Узбекистаном и Китаем. Доля экспорта в эти страны увеличилась вдвое. Объем продукции сельского хозяйства, включая переработанную, в 2023 года составил 6.9%. При этом направление экспорта по странам было полностью переориентировано в связи с введением антироссийских санкций. Основными странами-импортерами стали (по расчетам в млрд. долларов США) Италия - 14,8, Китай - 14,7, Нидерланды - 4,05, Турция - 3,96, Южная Корея - 3,81, Узбекистан - 3,14, Франция - 2,94, Румыния - 2,76 и Греция - 2,21. В Россию доля объема экспорта снизилась более чем в 5 раз (рис.2) [8].

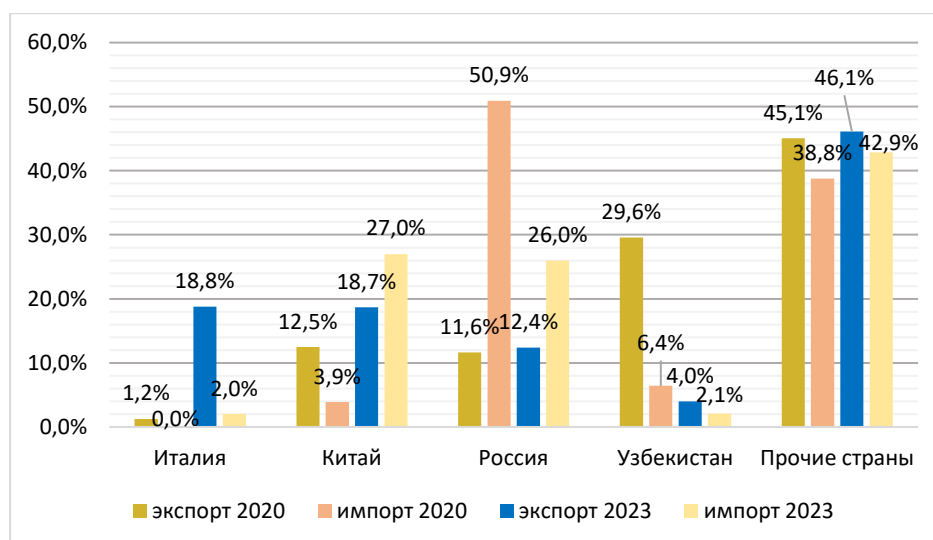


Рисунок 2 - Изменение направления экспорта продукции АПК Казахстана

В натуральном выражении структура экспорта продукции АПК не испытали существенных изменений. По-прежнему наибольший вес (более 50%) в экспорте принадлежит зерну и масленичным, включая продукты их переработки, Прочая многочисленная продукция АПК составляет каждая значительно меньше 1% в общем объеме экспорта (табл.5).

Таблица 5

Структура экспортной продукции АПК Казахстана, 2020 г.

Наименование	Тыс. тонн	Млн долл. США	Доля в экспорте %%
Пшеница	5 198,9	1 137,1	34,8
Мука пшеничная	1 742,6	489,4	15,0
Семена льна	452,7	208,7	6,4
Ячмень	980,3	176,2	5,4
Масло подсолнечное	115,5	91,6	2,8
Семена подсолнечника	256,9	83,0	2,5
Масло рапсовое	47,1	40,8	1,2
Прочие продукты	2242,3	1039,4	31,9
Итого	11 036,2	3 266,2	100,0

Причины снижения доли агропродукции в ВВП Казахстана разнообразны. Влияние оказывают природные, организационные, технологические, законодательные, политические и другие факторы. Но среди важнейших мер по обеспечению экономического роста и продовольственной безопасности в национальных программах Казахстана относят развитие международного сотрудничества и совершенствование технологий производства.

Вопреки сильной государственной поддержке, агробизнес Казахстана остается малоэффективным, неконкурентоспособным и малопривлекательным для инвестиций. Низкую производительность в отрасли и отрицательный внешнеторговый баланс пытаются подкорректировать.

Правительством разработан ряд мер по повышению производительности труда и увеличению валовой продукции сельского хозяйства в два раза к 2028 г. Основной задачей ставится обновление сельхозтехники за счет увеличения

инвестиций в сельское хозяйство в 3,3 раза – до 3,2 трлн тенге. Признано необходимым увеличить долю переработки сельхозпродукции (молоко, мясо, семена масличных, рис, кукуруза, гречиха) до 70% и экспорта продукции АПК не менее, чем в два раза – до 10 млрд долларов США [5].

Особое внимание уделяется улучшению водохозяйственной инфраструктуры. Кооперации в вопросе совместного использования водных ресурсов с Россией и Китаем, членов БРИКС, а также с Узбекистаном и Кыргызстаном в которых формируется более 40% объема водного потенциала Казахстана остро необходима. Предполагается использование центрального положения страны на пересечении основных торговых путей.

Участие страны в совместных международных проектах по сельскому хозяйству и активизация внешнеторговой деятельности агробизнеса позволит полнее реализовать ее сельскохозяйственный потенциал, обеспечить получение стабильного дохода и повысить конкурентоспособность страны на мировом рынке.

Библиографический список

1. Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан :// - <https://stat.gov.kz/ru/>
2. Диверсификация экспорта Республики Казахстан: институты, политика, инфраструктура, OECD Publishing, Paris, 2024 <https://doi.org/10.1787/b7fd0b55-ru>.
3. Обзор ВЭД. 10 августа 2021. Казахстан. С.34 https://aemcx.ru/wp-content/uploads/2021/08/Обзор-ВЭД_Казахстан.pdf?ysclid=m31yq70p5a457991066
4. О результатах НИР «Анализ перспективных направлений развития евразийской интеграции с учетом стратегических задач социально-экономического развития Российской Федерации и задач российского председательства в ЕАЭС в 2018 <https://www.hse.ru/data/2021/02/15/1408233119/BRICS%202020%20presentation.pdf>
5. Проект постановления правительства "Об утверждении национального проекта по развитию агропромышленного комплекса "Сильный АПК" на 2024-2028 годы" Министерство сельского хозяйства Казахстана:// <https://www.zakon.kz/pravo/6431888-natsproekt-po-razvitiyu-agropromyshlennogo-kompleksa-razrabotali-v-kazakhstane.html?ysclid=m320v7wrrk116968360>
6. Сальникова О.В. Основные направления развития агропромышленного комплекса стран БРИКС / О.В.Сальникова, Л.В.Рожкова // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Общественные науки. – 202. - №4 (56). – С.159 -168. – DOI 10.21685/2072-3016-2020-4-15.).
7. ФАО: Казахстан мало удобряет поля. Сравнительная статистика впечатляет <https://exclusive.kz/expertiza/daily/125525/>
8. TrendEconomy <https://trendeconomy.ru/data/h2/Kazakhstan>

ИНФОРМАЦИЯ КАК ОСНОВНОЙ ФАКТОР СПРОСА

Ломова Валентина Евгеньевна, студент 1 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, zesain@yandex.ru

Научный руководитель – Муравьева Марина Владимировна, д.э.н., профессор кафедры политической экономики и мировой экономики, ФГБОУ РГАУ- МСХА имени К. А. Тимирязева, zesain@yandex.ru

Аннотация. Исследование изучает роль информации в формировании потребительского спроса в контексте цифровизации и глобализации в различных странах, включая США, Китай и Россию. Оно подчеркивает растущую зависимость от цифровых и мобильных платформ для информированных покупок и значительное влияние социальных сетей и электронной коммерции на потребительское поведение. Исследование подчеркивает необходимость для компаний адаптироваться и стратегически использовать информацию, чтобы получить конкурентное преимущество на развивающемся рынке.

Ключевые слова: информация, спрос, Россия, США, Китай, цифровизация, глобализация, потребительские привычки.

INFORMATION AS A KEY FACTOR OF DEMAND

Lomova Valentina Evgenevna, 1st year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy

Scientific supervisor - Muravyeva Marina Vladimirovna, Doctor of Economics, Professor of the Department of Political Economy and World Economy, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, zesain@yandex.ru

Annotation. This study examines the role of information in shaping consumer demand in the context of digitalization and globalization across various countries, including the USA, China, and Russia. It highlights the increasing reliance on digital and mobile platforms for informed purchasing decisions and the significant influence of social media and e-commerce on consumer behavior. The research underscores the necessity for companies to adapt and strategically leverage information to gain a competitive advantage in the evolving market.

Key words: information, demand, Russia, USA, China, digitalization, globalization, consumer habits.

Введение. В условиях глобализации и стремительного развития информационных технологий информация становится одним из ключевых факторов, формирующих спрос на товары и услуги. Важность информации как фактора спроса возрастает на фоне растущей конкуренции на рынках, где компании стремятся привлечь и удержать клиентов, предлагая им не только качественные продукты, но и полную и прозрачную информацию о них. Актуальность данной темы также подчеркивается изменениями в потребительских предпочтениях. Современные покупатели все чаще ориентируются на отзывы других пользователей, рейтинги и экспертные мнения, что делает информацию важным инструментом в процессе принятия решений. В условиях цифровой экономики, где информация распространяется с беспрецедентной скоростью, компании должны адаптироваться к новым реалиям и использовать доступные данные для формирования эффективных маркетинговых стратегий. Это исследование направлено на анализ влияния информации на спрос в различных странах, выявление основных тенденций и особенностей, а также предоставление подтвержденных данных из различных источников.

Для проведения данного исследования использовались количественные и качественные методы анализа. Были собраны данные из открытых источников, таких как отчеты международных организаций, научные статьи и исследования маркетинговых агентств. Особое внимание уделялось странам с различным уровнем экономического развития, включая США, Германию, Китай и Россию, чтобы получить более полное представление о глобальных тенденциях.

Влияние информации на спрос в разных странах. Результаты исследования и их обсуждение.

США являются одним из лидеров в области цифровизации и использования информационных технологий в маркетинге. Согласно исследованию Pew Research Center, более 85% американцев используют интернет для поиска информации о товарах и услугах перед покупкой. При этом около 70% потребителей обращают внимание на онлайн-отзывы и рейтинги, что существенно влияет на их окончательное решение о покупке. Данные компании Statista (2022) показывают, что в 2021 году объем рынка электронной коммерции в США составил 870 миллиардов долларов, что на 14% больше по сравнению с предыдущим годом. Такой рост частично обусловлен увеличением доступности информации и развитием онлайн-платформ.

Китай является крупнейшим рынком электронной коммерции в мире, и информация здесь играет особую роль. Согласно отчету компании iResearch (2023), более 90% китайских потребителей используют мобильные устройства для поиска информации о товарах и услугах. Важным фактором является интеграция социальных медиа и платформ электронной коммерции, таких как WeChat и Alibaba, которые предоставляют потребителям доступ к отзывам и рекомендациям в реальном времени. Объем рынка электронной коммерции в Китае в 2021 году составил около 2,8 триллиона долларов, что подчеркивает значимость информации в формировании спроса на данном рынке.

В России информация становится важным фактором, определяющим спрос на товары и услуги. Согласно исследованию, проведенному компанией "Ромир" в 2023 году, более 70% россиян используют интернет для поиска информации о товарах и услугах перед покупкой. Это подчеркивает значимость цифровых технологий в процессе принятия решений и формирования потребительского поведения. Важным аспектом является то, что около 68% опрошенных россиян обращают внимание на онлайн-отзывы и рейтинги, что существенно влияет на их окончательное решение о покупке. Это подтверждает, что информация, доступная в сети, формирует доверие к брендам и продуктам. В условиях высокой конкуренции на рынке, компании, которые активно используют отзывы и рекомендации, могут значительно повысить свою привлекательность для потребителей. Объем рынка электронной коммерции в России в 2022 году составил около 4,5 триллиона рублей, что на 27% больше по сравнению с предыдущим годом. Этот рост частично обусловлен увеличением доступности информации и развитием онлайн-платформ, таких как Wildberries и Ozon, которые предоставляют пользователям возможность сравнивать цены и характеристики товаров. Важно отметить, что в России наблюдается тенденция к использованию специализированных платформ для сравнения цен, что позволяет потребителям принимать более обоснованные решения. Кроме того, в России активно развиваются социальные медиа, которые становятся важным инструментом для формирования спроса. Платформы, такие как Instagram и ВКонтакте, играют значительную роль в процессе принятия решений, предоставляя пользователям доступ к отзывам и рекомендациям от других потребителей. Согласно исследованию, проведенному компанией Mediascore, более 55% пользователей социальных медиа заявили, что они совершали покупки после того, как увидели продукт на этих платформах. Таким образом, информация как фактор спроса в России продолжает развиваться, и ее влияние на потребительское поведение становится все более значительным. Компании, способные адаптироваться к этим изменениям и эффективно использовать информацию в своих стратегиях, получают конкурентное преимущество на рынке. В будущем исследования могут быть направлены на изучение влияния конкретных типов информации на спрос в различных отраслях, а также на разработку методов оптимизации информационных потоков для повышения эффективности маркетинговых стратегий.

Одной из ключевых тенденций является персонализация информации. Потребители ожидают, что бренды будут предоставлять им индивидуализированные предложения и рекомендации на основе их предпочтений и поведения. Согласно исследованию McKinsey (2022), компании, активно использующие персонализацию, отмечают увеличение доходов на 5-25% в зависимости от отрасли.

С увеличением объема собираемых данных возрастает и обеспокоенность потребителей вопросами конфиденциальности. Исследование компании Deloitte (2023) показало, что 60% потребителей в США и Европе выражают обеспокоенность по поводу того, как компании используют их личные данные.

Это подчеркивает необходимость внедрения прозрачных политик и практик в области защиты данных.

Социальные медиа продолжают играть важную роль в формировании спроса. Платформы, такие как Instagram, Facebook и TikTok, становятся основными источниками информации и вдохновения для потребителей. Согласно исследованию Hootsuite (2023), 54% пользователей социальных медиа заявили, что они совершали покупки после того, как увидели продукт на этих платформах.

Заключение. В результате проведенного исследования было установлено, что информация играет ключевую роль в формировании спроса на товары и услуги в различных странах, таких как США, Китай и Россия. В условиях цифровизации и глобализации потребители все активнее используют доступные ресурсы для принятия обоснованных решений о покупках. В частности, в США более 85% потребителей обращаются к интернету для поиска информации о товарах, что подчеркивает важность цифровых технологий в процессе принятия решений. Китай, как крупнейший рынок электронной коммерции, демонстрирует уникальные условия для формирования спроса, где более 90% потребителей используют мобильные устройства для поиска информации. Интеграция социальных медиа и платформ электронной коммерции, таких как WeChat и Alibaba, создает дополнительные возможности для потребителей получать актуальные отзывы и рекомендации в реальном времени.

Российские потребители активно используют интернет как основной источник информации перед покупкой, что свидетельствует о значительном изменении в потребительских привычках. Это подчеркивает важность цифровых платформ и онлайн-ресурсов для формирования спроса на товары и услуги. Высокий уровень доверия к онлайн-отзывам и рейтингам указывает на то, что информация, доступная в сети, становится решающим фактором в процессе принятия решений. Потребители все чаще ориентируются на мнения других пользователей, что создает дополнительные возможности для компаний, стремящихся повысить свою конкурентоспособность. Кроме того, рост рынка электронной коммерции в России демонстрирует, что доступность информации и удобство онлайн-покупок способствуют увеличению объемов продаж. Это также говорит о том, что компании, которые эффективно используют информацию для маркетинга и продаж, могут значительно улучшить свои позиции на рынке.

В заключение, компании, способные адаптироваться к изменениям и эффективно использовать информацию в своих стратегиях, получают значительное конкурентное преимущество. Дальнейшие исследования в этой области могут сосредоточиться на изучении влияния различных типов информации на спрос в разных отраслях, а также на разработке методов оптимизации информационных потоков для повышения эффективности маркетинговых стратегий. Информация как фактор спроса в экономике будет продолжать развиваться, и ее влияние на потребительское поведение будет

углубляться, что требует от компаний постоянного мониторинга и адаптации к новым условиям рынка.

Библиографический список

1. Больше половины американцев ищет в Сети рекомендации перед покупками // РИА НОВОСТИ URL: <https://ria.ru/20100930/280852863.html> (дата обращения: 27.10.2024).
2. Маркетинговое исследование Интернет-торговля в России 2022 // Дейта Инсайт URL: https://datainsight.ru/eCommerce_2022 (дата обращения: 27.10.2024).
3. МЕДИАПОТРЕБЛЕНИЕ 2023 // RE:sourse URL: <https://6-sense.pro/resource/tproduct/654803056-943603253071-mediapotreblenie-2023> (дата обращения: 27.10.2024).
4. Написанному не верить // Коммерсантъ URL: https://www.kommersant.ru/doc/4919438?utm_source=vk.com&utm_medium=social&utm_campaign=amplifr_social (дата обращения: 27.10.2024).
5. 70% россиян предпочитают сходить в офлайн-магазин, если в нем низкие цены // РОМИР URL: <https://romir.ru/studies/70-rossiyan-predpochtut-shodit-v-oflayn-magazin-esli-v-nem-nizkie-ceny> (дата обращения: 27.10.2024).
6. BIG DATA И ЕГО РОЛЬ В ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ МАРКЕТИНГОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ // Репозиторий БГУИР URL: https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/54775/1/Markovskaya_Big.pdf (дата обращения: 27.10.2024).
7. E-commerce in the United States - statistics & facts // statista URL: <https://www.statista.com/topics/2443/us-ecommerce/> (дата обращения: 27.10.2024).
8. iResearch | 2023 Annual Report on China's Mobile Internet Traffic // AsialInfo URL: https://www.asiainfo.com/en_us/content_4508.html (дата обращения: 27.10.2024).
9. Social Trends 2024 // Hootsuite URL: https://hootsuite.widen.net/s/mgqjjznhsx/hootsuitesocialtrends2024_report_en (дата обращения: 27.10.2024).

УДК 338.439.5

ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ РЫНКА ФРУКТОВО-ЯГОДНОЙ ПРОДУКЦИИ В ЮЖНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ

Мациевская Яна Олеговна, студентка 3 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, yana.matsievskayaa@gmail.com

Научный руководитель – Еремеева Надежда Александровна, доцент кафедры экономики и организации производства, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, eremnadezhda@rgau-msha.ru

Аннотация. Статья посвящена анализу рынка фруктово-ягодной продукции в Южном Федеральном округе. Рассмотрены текущие тенденции в производстве и потреблении на основе статистических данных, а также оценены перспективы повышения эффективности отрасли.

Ключевые слова: фруктово-ягодная продукция, южный федеральный округ, рынок, потребление, урожайность.

FORMATION AND DEVELOPMENT OF THE FRUIT AND BERRY PRODUCTS MARKET IN THE SOUTHERN FEDERAL DISTRICT

Matsievskaya Yana Olegovna, 3rd year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, yana.matsievskayaa@gmail.com

Scientific supervisor – Eremeeva Nadezhda Alexandrovna, associate Professor of the Department of Economics and Production Organization, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, eremnadezhda@rgau-msha.ru

Annotation. The article is devoted to the analysis of the market of fruit and berry products in the Southern Federal District. The current trends in production and consumption are considered on the basis of statistical data, and the prospects for improving the efficiency of the industry are assessed.

Key words: fruit and berry products, southern Federal District, market, consumption, yield.

Стремительное развитие агропромышленного комплекса (АПК) является ключевым фактором устойчивого роста регионов Российской Федерации. Южный Федеральний округ (ЮФО) занимает одно из ведущих мест в

производстве фруктово-ягодной продукции. Данная работа посвящена анализу текущего состояния, тенденций и перспектив развития этого рынка в ЮФО на основе статистических данных.

Фрукты и ягоды являются незаменимыми источниками витаминов, минералов и других биологически активных веществ, необходимых для полноценного питания населения. Их регулярное потребление способствует укреплению иммунной системы, улучшению обмена веществ и общему поддержанию здоровья. Климатические условия ЮФО благоприятствуют выращиванию разнообразных фруктово-ягодных культур, что делает регион важным поставщиком данной продукции [1].

В исследовании применены методы статистического и сравнительного анализа, а также визуализация данных для выявления основных тенденций в производстве и потреблении фруктов и ягод. Источниками информации послужили данные о потреблении, урожайности плодово-ягодных культур, площадях посевов и валовом сборе продукции.

Анализ данных о потреблении фруктов и ягод, предоставленных на Рисунке 1 показал, что уровень потребления в ЮФО стабильно увеличивается с 2018 по 2023 годы. Изначально показатель составлял 74 кг на душу населения, а в дальнейшем вырос до 80 кг [3]. Данный рост отражает повышенный спрос на фруктово-ягодную продукцию среди населения региона, что стимулирует развитие сельскохозяйственного производства.

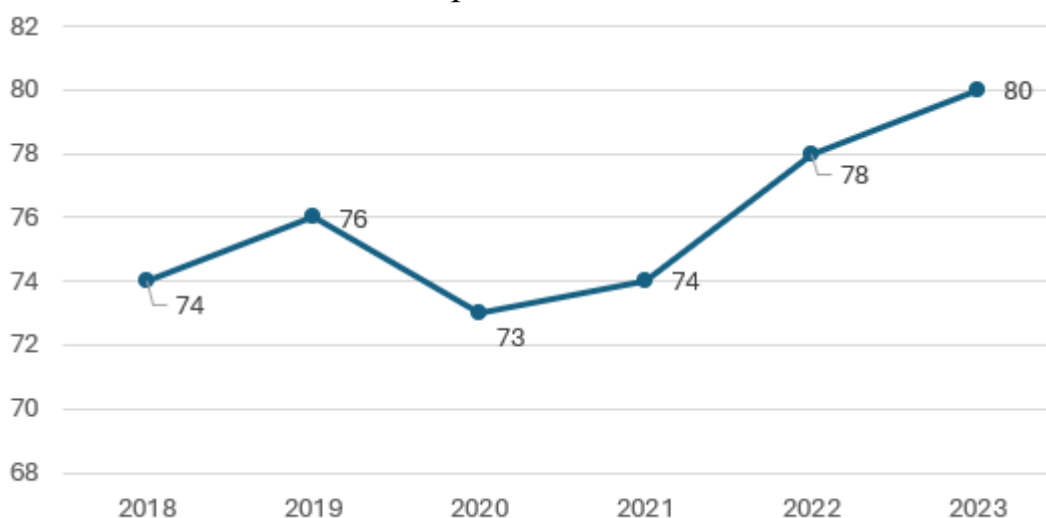


Рисунок 1 - Потребление фруктов и ягод

Урожайность плодово-ягодных культур (Рисунок 2) является важным показателем эффективности аграрного сектора. В 2022–2023 годах урожайность семечковых культур в ЮФО составила 243,2 ц/га, косточковых — 86,3 ц/га, ягодников — 94,6 ц/га, субтропических — 13,5 ц/га. Наибольшие показатели по урожайности семечковых культур отмечены в Краснодарском крае (278,9 ц/га) и в Республике Крым (315,5 ц/га), что свидетельствует о высоком потенциале этих регионов для увеличения производства [3].

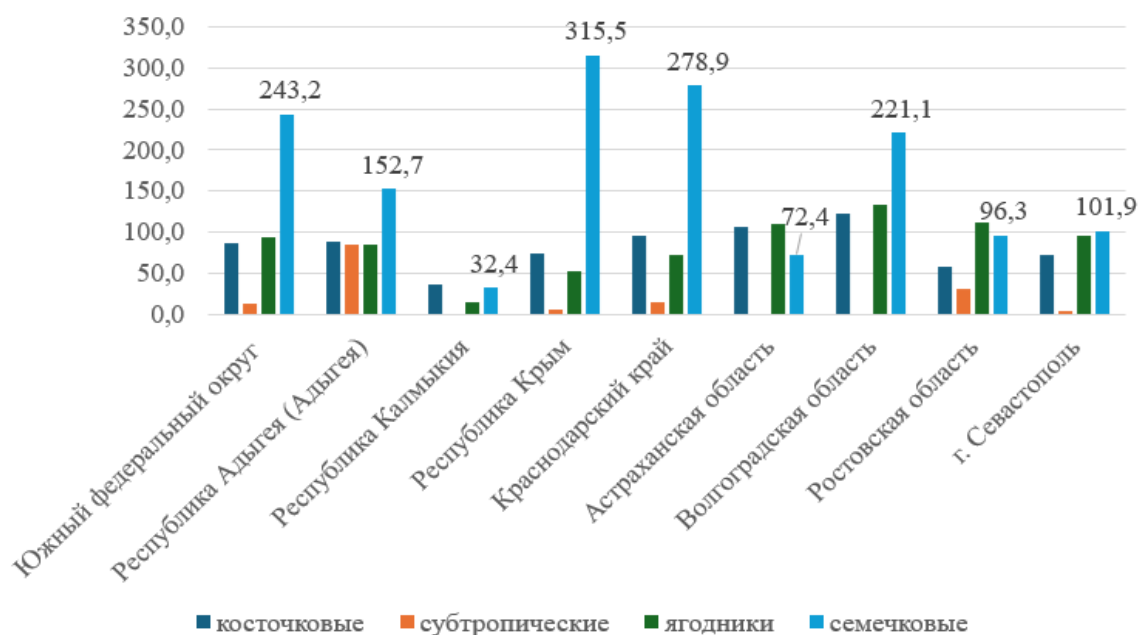


Рисунок 2 - Урожайность, центнеров с 1 га убранный площади за 2023 год

В таблице 1 видно, что площадь плодово-ягодных насаждений в России сократилась с 465,7 тыс. га в 2018 году до 439,3 тыс. га в 2023 году. Это уменьшение на 26,4 тыс. га, что составляет примерно 5,7% сокращения за пять лет. Такая тенденция указывает на общее снижение интереса или возможностей для расширения площадей под этими культурами.

В ЮФО наблюдается аналогичная ситуация. Площадь плодово-ягодных насаждений в округе уменьшилась с 97,6 тыс. га в 2018 году до 94,9 тыс. га в 2023 году, что составляет сокращение на 2,7 тыс. га или около 2,8% [3]. Это снижение, хотя и менее значительное, чем в среднем по стране, все же отражает общероссийскую тенденцию.

Особенно заметно сокращение площадей в Ростовской области и Волгоградской области, где площади под плодово-ягодные культуры также показывают отрицательную динамику, что может быть связано с экономическими факторами или изменениями в приоритетах агропромышленного производства.

Таблица 1

**Площадь плодово-ягодных насаждений
(в хозяйствах всех категорий, тысяч гектаров)**

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2023 в % к 2022
Российская Федерация	465,7	465,2	462,7	463,3	450,0	439,3	97,9
Южный федеральный округ	97,6	98,6	99,0	100,6	100,3	94,9	97,4
Республика Адыгея	4,9	5,3	5,7	5,6	5,9	5,7	100,2

Республика Калмыкия	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	95,6
Республика Крым	12,0	13,0	15,0	16,7	15,1	16,0	106,1
Краснодарский край	41,7	42,5	42,8	42,5	42,7	41,6	97,4
Астраханская область	2,7	2,4	2,1	2,2	1,9	1,9	99,0
Волгоградская область	16,5	16,3	14,9	14,7	15,2	14,2	93,2
Ростовская область	18,2	17,8	17,0	17,3	18,2	14,2	91,5
г. Севастополь	1,4	1,3	1,4	1,5	1,2	1,2	100,3

Валовой сбор плодов и ягод в хозяйствах всех категорий ЮФО увеличился с 1007,1 тыс. тонн в 2018 году до 1162,2 тыс. тонн в 2023 году. Наибольший вклад в валовой сбор вносят такие регионы, как Краснодарский край и Республика Крым, где в 2023 году собрано 607,9 тыс. тонн и 199,1 тыс. тонн продукции соответственно [3]. Такая тенденция указывает на рост производственного потенциала региона и эффективность применяемых агротехнических методов.

Таблица 2

**Валовый сбор плодов и ягод
(в хозяйствах всех категорий; тысяч тонн)**

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Российская Федерация	3337,0	3500,0	3661,8	4039,2	4272,9	4199,7
Южный федеральный округ	1007,1	963,5	883,6	1071,9	1150,1	1 162,2
Республика Адыгея	35,3	41,0	50,6	49,7	65,0	43,5
Республика Калмыкия	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Республика Крым	152,2	118,2	123,7	164,3	187,1	199,1
Краснодарский край	514,1	497,6	421,4	565,2	601,9	607,9
Астраханская область	17,9	15,6	15,2	16,3	16,6	15,7
Волгоградская область	162,0	161,7	146,4	151,0	164,8	192,3
Ростовская область	116,0	119,7	117,9	117,3	107,4	95,1
г. Севастополь	9,4	9,4	8,0	8,0	7,1	8,3

Полученные результаты позволяют сделать вывод о положительных тенденциях в развитии фруктово-ягодного сектора в ЮФО. Увеличение потребления на душу населения и рост валового сбора продукции свидетельствуют об устойчивом развитии отрасли. Высокая урожайность семечковых культур и перспективы развития ягодников делают эти направления приоритетными для инвестирования и технологического совершенствования.

Развитие производства фруктово-ягодной продукции в Южном Федеральном округе обладает значительным потенциалом благодаря благоприятным климатическим условиям, растущему спросу и совершенствованию агротехнологий [2]. Для дальнейшего прогресса отрасли рекомендуется расширять площади посевов семечковых культур и ягодников, а также внедрять передовые методы агротехники с целью повышения урожайности и оптимизации производственных затрат. ЮФО, как ключевой регион в производстве фруктово-ягодной продукции, способен существенно повлиять на обеспечение продовольственной безопасности страны и повышение качества жизни населения.

Библиографический список

1. Лобанова, Н. А. Роль плодоводства в развитии агропромышленного комплекса России / Н. А. Лобанова // Грани познания. – 2023. – № 1(84). – С. 68-71.
2. Полномочный представитель Президента Российской Федерации в Южном федеральном округе [Электронный ресурс] URL: <http://www.ufo.gov.ru/district/> (дата обращения: 30.10.2024).
3. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. М.: Росстат, 2024. URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 30.10.2024).

УДК 338.43.02

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ

Молотилова Софья Александровна, студентка 1 курса специалитета института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, m_sofya_i@mail.ru

Научный руководитель - Арзамасцева Наталия Вениаминовна, к.э.н, доцент кафедры политической экономики и мировой экономики, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, 9057552360@mail.ru

Аннотация. В статье рассмотрены теоретические аспекты конкурентоспособности сельского хозяйства. Сделан анализ производства, экспорта и импорта сельскохозяйственной продукции Российской Федерации в условиях санкционного давления. Рассмотрены предложения Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по увеличению конкурентоспособности отечественного продовольственного рынка.

Ключевые слова: конкурентоспособность, сельское хозяйство, производство, экспорт, импорт, санкции.

COMPETITIVENESS OF AGRICULTURE IN THE RUSSIAN FEDERATION UNDER THE CONDITIONS OF SANCTIONS PRESSURE

Molotilova Sofya Alexandrovna, 1st year student of the Institute of Economics and Management, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, m_sofya_i@mail.ru

Scientific supervisor - Arzamastseva Natalia Veniaminovna, Ph.D. in Economics, Associate Professor of the Department of Political Economy and World Economy, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, 9057552360@mail.ru

Annotation. The article examines theoretical aspects of agricultural competitiveness. An analysis of production, export and import of agricultural products of the Russian Federation under the conditions of sanctions pressure is made. Proposals of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation to increase the competitiveness of the domestic food market are considered.

Key words: competitiveness, agriculture, production, export, import, sanctions.

АПК является важнейшим сектором экономики России. Проблема конкурентоспособности сельского хозяйства РФ - одна из приоритетных задач в

связи с объявленными России экономическими и политическими санкциями. В данной статье мы обсудим вопросы конкурентоспособности отраслей сельского хозяйства РФ в условиях санкционного давления и попробуем понять: возможно ли дальнейшее самостоятельное развитие аграрного сектора нашей страны без привлечения западных инвестиций и поставляемого оборудования.

Проведем анализ конкурентоспособности сельского хозяйства РФ до введения санкций. В период с 2000 г. по 2005 г страна вернулась к показателям урожайности в размере 17 центнеров с гектара и было связано с подъемом производства сельхоз. Продукции в области животноводства, рыболовства, птицеводства, ежегодный прирост которых составлял порядка 15%. Количество крупных сельскохозяйственных объединений уменьшилось с 73.7% до 45%., однако произошел рост числа фермерских хозяйств с 2% до 7.5%. Спрос на мясо, молоко, шерсть, фрукты, овощи и злаки оставался высоким, а существующие сельскохозяйственные предприятия были неспособны обеспечить жителей страны необходимыми объемами продукции. В результате это привело к тому, что около 50% продуктов сельского хозяйства Россия вынуждена импортировать. Однако были отмечены следующие показатели сельского хозяйства Российской Федерации до введения санкций: сбор сахарной свеклы в 2000 году составил 14000 тонн, в 2005 - 21176 тонн, в 2010 - 22241. Валовые сборы таких зерновых и зернобобовых культур как: пшеница ячмень, кукуруза, овес, рис и другие в 2001 году составляли 85000 тонн, в 2005 - 77000, в 2010 - 61000. Валовый сбор масличных культур в 2001 году составлял 3182 тонн, в 2005 - 7557 тонн, в 2010 - 7463 тонны. Увеличивалось количество посевных площадей (так, в 2000 было 76000, а в 2012 уже 86000). Данные сбора урожая овощей в период с 2000 по 2014 также увеличивались. В период 2000-2014 годов производство с/х продукции в России увеличилось, особенно в отраслях животноводства и зернового производства. Урожайность основных с/х культур заметно выросла. Экспорт сельскохозяйственной продукции так же повысился. Но Россия оставалась зависимой от импорта молока, овощей, мяса. После введения санкций, в период с 2012 по 2017 годы удалось увеличить производство импортозамещающих продуктов общей массой в тыс. т в среднем в семь раз [3]. Особый рывок был сделан в сфере выращивания фруктов, орехов и ягод. В 2017 году экспорт российских продовольственных товаров и с/х сырья увеличился по отношению к 2012 году на 23 %. Основу экспорта составляют зерновые -37,1 % в общем объеме экспорта, на долю пшеницы — 27,7 %; рыбной продукции — 19,7 %; растительных масел — 15,4 %. Основными покупателями продукции российского агропромышленного комплекса в прошлом году оказались страны дальнего зарубежья: на них пришлось 75 % всей стоимости вывезенных товаров (15,9 млрд долл.). Лидерами стали Египет (1,78 млрд долл.), Турция (1,78 млрд долл.), Китай (1,77 млрд долл.), Южная Корея (1,46 млрд долл.). В 2019 году отмечалось увеличение объема сборов практически всех основных видов растениеводческих культур. 19,3% размеров площадей заняты под выращивание различных сортов кормовых культур, в т.ч. однолетние и многолетние травы (зеленый корм, силос, сенаж, травяная мука и т. д.), кукуруза на силос и зеленый

корм, различные корнеплоды. Совокупный размер посевных площадей в России в 2019 году составил 79 879,7 тыс. га. За год размеры площадей возросли на 0,3% (на 245,9 тыс. га). В целом размер площадей в течение последних пяти лет не был подвержен существенным изменениям и варьировался в пределах от 78,6 млн га до 80,0 млн га. Часть сахарных заводов оказалась на грани банкротства. Ситуация, по оценкам АБ-Центр, начала выправляться только к апрелю 2020 года. Также в 2018-2021 году значительно возростали сборы ячменя (на 20,6%), кукурузы (на 25,1%), семян подсолнечника (на 20,3%). В 2014-2024 гг. наблюдается устойчивое наращивание объемов производства мяса в России. Практически весь прирост в сфере сельского хозяйства, произошел за счет наращивания производства свинины и мяса птицы. Производство говядины, других видов мяса значительно не изменилось. Производство колбасных изделий в РФ в последние годы стабильно. В 2019 году, по отношению к 2018 году, производство растительных масел в РФ выросло на 14,7%. При этом производство подсолнечного масла выросло на 18,9%, рапсового - на 15,0%, льняного - на 82,8%. В то же время сократилось производство соевого масла - на 9,0%, что в первую очередь обусловлено сокращением импортных поставок соевых бобов для дальнейшей переработки. В 2023 году выручка сельхозпроизводителей увеличилась на 6,6%, в то время как затраты возросли на 15,9%, из-за чего рентабельность в отрасли снизилась на 6,9% и стала 18,9%. Опубликованные Росстатом данные по производству продукции сельского хозяйства (в действующих ценах) показывают, что животноводы в 2023 году не только смогли нарастить производство, но и компенсировали инфляционные потери, реализовав продукции, на 7% больше, чем в 2022 году. Общие достижения в сельскохозяйственном секторе с начала введения санкций следующие: В 2022 году сбор зерновых и зернобобовых культур достиг рекордные 153,8 млн тонн, в том числе 104,4 млн тонн пшеницы. В 2016 году Россия вышла на первое место в мире по экспорту пшеницы, который на протяжении сезона с 1 июля 2015 по 30 июня 2016 года составил 24-25 млн тонн [1]. По итогам 2017 года Россия впервые в новейшей истории вышла на второе место в мире по экспорту зерна (всех видов), уступив только США. В 2018 году РФ установила новый мировой рекорд по экспорту пшеницы — 44 млн тонн, превзойдя экспорт США 1981 года, составивший 43,9 млн тонн. По итогам 2020 года впервые в новейшей истории России объем продовольственного экспорта из России превысил объем импорта продовольственных товаров. Экспорт продукции АПК по итогам 2020 года составил \$30,665 млрд (+20 % к предыдущему году), чему введение санкций не помешали. Развитие сельского хозяйства в России имеет большие перспективы. Отрасль обладает значительным потенциалом для роста, который может быть реализован благодаря привлечению инвестиций в сельское хозяйство позволит повысить уровень его технофикации и конкурентоспособности. Проанализировав данные, можно сделать вывод: после введения санкций конкурентоспособность РФ умеренно увеличивалась.

Взят курс на импортозамещение, который успешно воплощается в жизнь. Имеются как преимущества, так и недостатки производства, именно поэтому

следует рассмотреть предложения Министерства сельского хозяйства по улучшению и увеличению конкурентоспособности сельского хозяйства РФ:

-упрощения процесса кредитования малого предпринимательства в сельском хозяйстве, распространения мер системы страхования вкладов физических лиц на субъекты малого предпринимательства в сфере сельского хозяйства;

-повышение инвестиционной активности в аграрном секторе экономики с помощью современных финансовых инструментов товарных бирж (фьючерсных, опционных контрактов, хеджирования рисков);

-обеспечение доступности выделяемых бюджетных и кредитных ресурсов для сельхозтоваропроизводителей, снижение Банком России требований к размеру резервов для кредитных организаций, предоставляющих заимствования субъектам малого и среднего предпринимательства в сельском хозяйстве;

-расширение сети селекционных генетических и семеноводческих центров;

-обновление и модернизация технической и технологической базы АПК;

-развитие глубокой переработки сельскохозяйственной продукции и наращивание производства продуктов с высокой добавленной стоимостью;

-стимулирование в рамках развития цифровой экономики мероприятий по привлечению в сельскую местность специалистов в сфере информационных технологий.

Агробизнес удовлетворяет потребности граждан в питании, а также обеспечивает продовольственную безопасность [2]. В условиях санкционного давления РФ удастся повысить и нарастить собственное производство. Безусловно остаются проблемы, которые постепенно решаются. Тем самым конкурентоспособность АПК РФ является реальность, а не мифом.

Библиографический список

1. Рахаева, В. В. Микроэкономика / В. В. Рахаева, Н. В. Арзамасцева, Р. А. Мигунов. – Нальчик: Binding2016, 2019. – 123 с.

2. Арзамасцева, Н. В. Критический анализ подходов вовлечения неиспользуемых земель в сельскохозяйственный оборот / Н. В. Арзамасцева, Е. В. Ковалева, Р. Р. Мухаметзянов // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 3. – С. 77-89.

3. Эквадор в международной торговле плодово-ягодной продукцией: значение, объемы, страны-партнеры / Р. Р. Мухаметзянов, Н. Г. Платоновский, Н. В. Арзамасцева [и др.] // Московский экономический журнал. – 2023. – Т. 8, № 1.

УДК 338.43

ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ МЕДА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

Музыченко Иван Дмитриевич, студент 3 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, vanya.muzychenko@gmail.com

Научный руководитель – Еремеева Надежда Александровна, к.э.н., доцент, доцент кафедры экономики и организации производства, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, eremeevanadezhda@rgau-msha.ru

Аннотация. Производство и реализация меда имеет важное значение в сельском хозяйстве страны. Спрос на натуральные продукты, в том числе на мед, постоянно растет. Для создания устойчивого продовольственного рынка как Республики Башкортостан, так и страны в целом, необходимо непрерывно совершенствовать эффективность производства и реализации меда

Ключевые слова: экономическая эффективность, производство, реализация, сельское хозяйство, пчеловодство, мед, Республика Башкортостан.

IMPROVING ECONOMIC EFFICIENCY OF HONEY PRODUCTION AND SALES IN THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN

Muzychenko Ivan Dmitrievich, 3st year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, vanya.muzychenko@gmail.com

Scientific supervisor – Yermeeva Nadezhda Alexandrovna, PhD in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economics of Production, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, eremeevanadezhda@rgau-msha.ru

Annotation. Production and sale of honey is important in the country's agriculture. The demand for natural products, including honey, is constantly growing. To create a sustainable food market of both the Republic of Bashkortostan and the country as a whole, it is necessary to continuously improve the efficiency of honey production and realization.

Key words: Economic efficiency, production, realization, agriculture, beekeeping, honey, Republic of Bashkortostan.

В экономической литературе понятие «эффективность» является одним из наиболее актуальных и распространенных. Впервые оно было сформулировано экономистами Уильямом Петти и Франсуа Кенэ для оценки тех или иных правительственных или частных действий.

С одной стороны, экономическая эффективность определяется по отношению к затратам или ресурсам. Однако различные виды ресурсов расходуются неравномерно, из-за чего возникают сложности при их оценке.

Отечественные варианты теории эффективности в современной трактовке был представлен в работах академиков С.Г. Струмилина, Т.С. Хачатурова, С.С. Сереева и др. Рассмотрим точки зрения различных современных ученых-экономистов.

А.Н. Асаул определяет экономическую эффективность как качественную категорию, отражающую глубинные процессы совершенствования, происходящие во всех элементах предпринимательской деятельности [1, с. 36].

Демченко З.А. и Быковский Е.И. предложили следующее определение экономической эффективности: отражение результатов использования всех ресурсов производства за определенный промежуток времени [2, с. 141].

Экономическая эффективность предназначена, прежде всего, для оценки результата производственной деятельности. Иными словами, она определяется путем соотношения экономического результата производственной деятельности и затрат, которые непосредственно привели к данному результату.

И.К. Мищенко и ряд др. авторов выделяют два основных пути повышения экономической эффективности производства: экстенсивный и интенсивный [3].

Производство меда является одной из важнейших подотраслей сельского хозяйства в связи с тем, что мед представляет собой очень ценный продукт питания, содержит в себе разнообразные полезные для организма человека вещества с выраженными лечебно-диетическими и профилактическими свойствами.

Помимо употребления в пищу, мед используется с целью приготовления кондитерской, косметической и иной продукции.

На сегодняшний день в России налажен процесс производства и реализации меда. Численность пчелосемей в мире составляет около 50 млн особей, наибольшее количество из которых приходится на Китай – 15% и Россию – 7%. Россия занимает одно из ведущих мест на рынке меда в мире и производит 4% мирового производства меда.

В 2023 году Российская Федерация экспортировала 3,8 тыс. тонн меда, что на 28% больше, чем в 2022 году. Крупнейшим покупателем стал Китай с показателем 22% экспортных продаж. Экспорт меда более выгоден, чем реализация на внутреннем рынке, в связи с чем в нашей стране он превышает импорт, однако его место в мировой торговле незначительно.

Среди субъектов Российской Федерации по объему производства меда 1 место занимает Республика Башкортостан (10,5% или 7 011 тонн), на 2 месте – Алтайский край (6,8% или 4 554 тонн), затем следуют Воронежская область

(6,6% или 4 397 тонн), Республика Татарстан (6,1%), Краснодарский край (5,2%), Ростовская область (4,5%) и др.

В настоящее время основными производителями меда в разрезе категорий хозяйств являются хозяйства населения. В Башкирии мед производится в недостаточном количестве, потребности населения в данном продукте удовлетворяются лишь наполовину (потребление меда на душу населения составляет около 400-500 г).

В 2022 году производство меда в регионе составило 7 011 тонн – на 1 161 тонн больше, чем в 2021 году и на 935 тонн больше, чем в 2020 году. С 2010 года производство меда Башкирией увеличилось на 2 147 тонн (рис. 1).

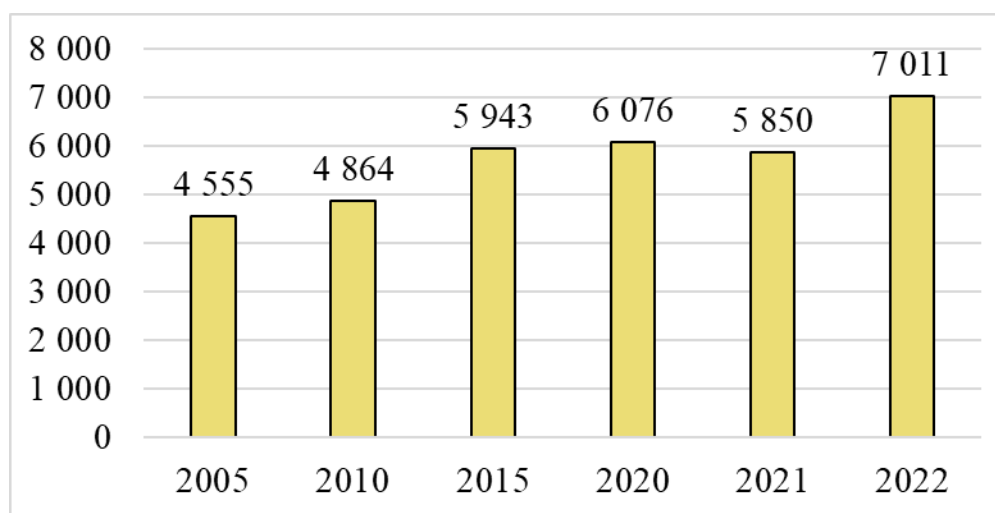


Рисунок 1 – Производство меда в Республике Башкортостан в хозяйствах всех категорий, тонн [4]

В соответствии с Комплексной программой «Развитие пчеловодства в Республике Башкортостан на 2019-2030 годы», в настоящее время в регионе имеются все необходимые условия для эффективного развития отрасли пчеловодства: соответствующая нормативно-правовая база, богатая естественная и культурная медоносная растительность, наличие племенных пасек по разведению пчел, спрос на башкирский мед на российском и мировом рынках.

Стоит отметить, что несмотря на высокие показатели производства меда, развитие пчеловодства в нашей стране, в частности в Республике Башкортостан, сдерживается низкой доходностью данной отрасли сельского хозяйства, недостаточной государственной поддержкой, плохо развитой производственной и рыночной инфраструктуры, а также острым дефицитом квалифицированных кадров. В Республике присутствуют запасы меда порядка 525,5 тыс. тонн, из которых 175 тыс. тонн (около 33%) доступны для пчел. 85,6% этих запасов формируют леса, где доминируют липовые насаждения. 8,3% медовых запасов создаются благодаря полевым культурам и сорнякам.

В связи с массовой гибелью пчел в 2019 году в 30 субъектах Российской Федерации с целью сохранения численности пчелосемей был принят

Федеральный закон «О пчеловодстве», обязывающий сельхозпроизводителей заблаговременно сообщать пасечникам об обработке посевов.

Важнейшим показателем эффективности пчеловодства является продуктивность пчел, которая измеряется выходом меда на одну пчелосемью. В Республике Башкортостан по состоянию на 2023 год находилось 223 571 пчелосемей, из которых 90% (201 217 пчелосемей) находились в личных подсобных хозяйствах. К 2030 году в рамках отмеченной выше программы планируется увеличение числа пчелосемей до 460 тыс.

Так, для стабилизации отрасли пчеловодства в Республике Башкортостан необходимо:

- систематическое повышение количества имеющихся субсидий и грантов для пчеловодов с целью модернизации имеющегося оборудования и улучшения условий содержания пчел;

- всячески поддерживать научные исследования в области пчеловодства;

- проводить для пчеловодов курсы, семинары и тренинги по обучению современным методам управления пасаками, борьбы с пчелиными заболеваниями и вредителями для пчеловодов с целью повышения их текущего уровня квалификации;

- создание новых кооперативов пчеловодов для повышения результативности сбора и продажи продуктов пчеловодства.

Библиографический список

1. Асаул А.Н. Организация предпринимательской деятельности / Учебник. СПб.: АНО ИПЭВ, 2017. С. 336 с

2. Демченко, З.А. Экономическая эффективность предприятия: понятие, сущность, показатели, способы определения / З. А. Демченко, Е. И. Быковский // Наука XXI века : сборник научных статей по итогам Международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург: ООО «Редакционно-издательский центр «КУЛЬТ-ИНФОРМ-ПРЕСС», 2016. – С. 141-145.

3. Мищенко И.К. Основы экономики организации: учебное пособие/ И.К. Мищенко, О.А. Поволоцкая, Т.Е. Фасенко. - Москва: ИНФРА-М, 2022.- 420 с.

4. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru>

ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ЦИФРОВЫХ ДЕНЕГ

Названцева Ирина Анатольевна, студент 1 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, zesain@yandex.ru

Научный руководитель – Муравьева Марина Владимировна, д.э.н., профессор кафедры политической экономики и мировой экономики, ФГБОУ РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, zesain@yandex.ru

Аннотация. Исследование изучает двойственное влияние цифровых валют на современное общество. В условиях быстрого развития технологий и роста популярности криптовалют, вопрос о том, являются ли цифровые деньги полезным инструментом или источником новых рисков, становится все более актуальным. Оно рассматривает преимущества цифровых денег, такие как удобство, скорость транзакций, снижение затрат и повышение финансовой инклюзии, а также их недостатки, включая отсутствие регулирования, уязвимость к киберугрозам и проблемы с конфиденциальностью. Исследование подчеркивает важность осознанного подхода к использованию цифровых валют и необходимость разработки четких правил со стороны государственных органов для обеспечения безопасности пользователей.

Ключевые слова: цифровые деньги, банковская система, киберугрозы, государственное регулирование.

ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF DIGITAL MONEY

Nazvantseva Irina Anatolyevna, first-year undergraduate student at the Institute of Economics and Management in the Agricultural Industry, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, zesain@yandex.ru

Scientific supervisor – Muravyeva Marina Vladimirovna, Doctor of Economics, Professor of the Department of Political Economy and World Economy, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, zesain@yandex.ru

Annotation. The study examines the dual impact of digital currencies on modern society. In the context of rapid technological development and the growing popularity of cryptocurrencies, the question of whether digital money is a useful tool or a source of new risks is becoming increasingly relevant. It explores the advantages of digital money, such as convenience, transaction speed, cost reduction, and increased financial inclusion, as well as its drawbacks, including lack of regulation, vulnerability to cyber threats, and privacy issues. The study emphasizes the importance of a conscious

approach to the use of digital currencies and the need for the development of clear rules by government authorities to ensure user safety.

Key words: *digital money, banking system, cyber threats, government regulation.*

Введение

В последние годы цифровые деньги становятся все более популярными и актуальными в нашей повседневной жизни [1]. Криптовалюты и электронные платежные системы предлагают новые возможности для ведения финансовых операций, но также вызывают множество вопросов и опасений. Являются ли цифровые деньги прогрессивным шагом к более удобной и доступной финансовой системе или источником новых рисков и проблем? Исследование рассматривает как положительные, так и отрицательные аспекты цифровых валют, чтобы определить, можно ли считать их добром или злом в современном мире.

Преимущества цифровых денег

Цифровые деньги, включая криптовалюты и электронные платежные системы, становятся важной частью современного финансового мира, и их преимущества впечатляют. Одним из основных достоинств цифровых денег является их удобство и доступность. Пользователи могут осуществлять финансовые операции в любое время и в любом месте, имея доступ к интернету. Это особенно актуально для людей, живущих в удаленных или сельских районах, где традиционные банковские услуги могут быть ограничены. С помощью мобильных приложений и онлайн-платформ пользователи могут легко отправлять и получать деньги, а также оплачивать товары и услуги без необходимости посещать банк.

Скорость транзакций является еще одним значительным преимуществом цифровых денег. В отличие от традиционных банковских переводов, которые могут занимать несколько дней, цифровые деньги позволяют осуществлять мгновенные переводы. Это критически важно для бизнеса, где время имеет решающее значение, а также для пользователей, которым нужно быстро отправить деньги друзьям или родственникам.

Кроме того, использование цифровых валют часто сопровождается снижением затрат. Традиционные финансовые учреждения могут взимать высокие комиссии за переводы, обслуживание счетов и обмен валют. В случае цифровых денег эти транзакционные издержки обычно значительно ниже, что делает их более экономически выгодными для пользователей. Это особенно заметно в международных переводах, где традиционные методы могут быть обременены значительными комиссиями.

Цифровые деньги также способствуют повышению финансовой инклюзии, открывая доступ к финансовым услугам для людей, которые ранее были исключены из традиционной финансовой системы. Это касается, в первую очередь, жителей развивающихся стран, где многие люди не имеют банковских счетов. С помощью мобильных платежных систем и криптовалют они могут

воспользоваться финансовыми услугами, что способствует улучшению их экономического положения и повышению уровня жизни.

Безопасность и защита от мошенничества — еще один важный аспект цифровых денег. Технологии блокчейн обеспечивают высокий уровень безопасности благодаря криптографическим методам защиты. Каждая транзакция записывается в распределенный реестр, что делает подделку данных практически невозможной и снижает риски мошенничества и кражи. Многие платформы также предлагают дополнительные меры безопасности, такие как двухфакторная аутентификация, что делает использование цифровых денег еще более безопасным.

Глобализация и упрощение международных переводов — еще одно преимущество, которое стоит отметить. Цифровые деньги значительно упрощают процесс отправки средств за границу. Пользователи могут легко переводить деньги, избегая сложных банковских процедур и высоких комиссий. Это особенно актуально для мигрантов, которые отправляют деньги своим семьям в родные страны, поскольку цифровые валюты позволяют избежать валютных рисков и задержек, связанных с традиционными методами.

Наконец, цифровые деньги способствуют развитию новых финансовых технологий и услуг, таких как смарт-контракты и децентрализованные финансы (DeFi). Эти инновации открывают новые возможности как для бизнеса, так и для потребителей, предоставляя более гибкие и доступные финансовые решения. Например, смарт-контракты позволяют автоматизировать выполнение условий сделок, что снижает необходимость в посредниках и повышает прозрачность.

Недостатки цифровых денег

Цифровые деньги, несмотря на свои многочисленные преимущества, также имеют ряд недостатков, которые могут оказывать значительное влияние на пользователей и финансовую систему в целом. Одним из основных недостатков является высокая волатильность криптовалют. Цены на цифровые активы могут колебаться в широких пределах за короткие промежутки времени, что создает риски для инвесторов и пользователей, которые могут потерять значительные суммы денег. Эта нестабильность делает цифровые деньги менее надежными в качестве средства сбережения и расчетов.

Кроме того, безопасность цифровых денег остается серьезной проблемой. Хотя технологии блокчейн обеспечивают высокий уровень защиты, пользователи все равно подвержены рискам киберпреступности, таким как хакерские атаки и мошенничество. Уязвимости в программном обеспечении или недостаточная защита личных данных могут привести к потере средств. Многие пользователи не обладают достаточными знаниями о том, как безопасно управлять своими цифровыми активами, что увеличивает вероятность потерь.

Еще одним значительным недостатком является отсутствие регулирования. В большинстве стран цифровые деньги не имеют четкой правовой базы, что создает неопределенность для пользователей и инвесторов. Это может привести к злоупотреблениям, мошенничеству и другим правовым проблемам. Отсутствие

регулирующего также затрудняет защиту прав потребителей и может способствовать росту нелегальных операций.

Цифровые деньги могут также способствовать увеличению финансовой исключенности. Несмотря на то, что они открывают доступ к финансовым услугам для некоторых групп населения, для других, особенно для пожилых людей и тех, кто не имеет доступа к технологиям, использование цифровых валют может быть затруднено. Это может привести к углублению социального неравенства, так как не все имеют равные возможности для доступа к новым финансовым инструментам.

Наконец, использование цифровых денег может вызвать опасения по поводу конфиденциальности и защиты данных. Транзакции, осуществляемые с помощью цифровых валют, могут быть отслежены, что ставит под угрозу анонимность пользователей. Это может привести к нежелательному вмешательству со стороны государственных органов или третьих лиц, что вызывает опасения по поводу личной безопасности и конфиденциальности.

Заключение

Вопрос о том, являются ли цифровые деньги добром или злом, остается многогранным и сложным. С одной стороны, цифровые деньги предлагают множество преимуществ, включая удобство, скорость транзакций, снижение затрат и повышение финансовой инклюзии. Они открывают новые возможности для людей и бизнеса, способствуя развитию финансовых технологий и упрощая доступ к финансовым услугам.

С другой стороны, цифровые деньги сталкиваются с серьезными вызовами, такими как высокая волатильность, риски киберпреступности, отсутствие четкого регулирования и потенциальные проблемы с конфиденциальностью. Эти недостатки могут создавать значительные риски как для пользователей, так и для финансовой системы в целом.

Таким образом, цифровые деньги представляют собой как многообещающий инструмент, так и источник опасностей. Их влияние на экономику и общество зависит от того, как мы будем подходить к их использованию и регулированию. Важно находить баланс между инновациями и безопасностью, чтобы максимально использовать преимущества цифровых валют, минимизируя при этом их потенциальные риски. Образованное и осознанное отношение к цифровым деньгам станет ключом к их успешной интеграции в наше общество, что позволит нам создать более эффективную и доступную финансовую систему для всех.

Библиографический список

1. Центральный банк Российской Федерации — раздел о цифровых рублях и регулировании цифровых валют. <https://cbr.ru/fintech/dr/>
2. Ведомости — аналитические материалы по теме цифровых денег и их влияния на экономику. <https://www.vedomosti.ru/partner/articles/2024/10/31/1071230-tsifra-berezhet>

3. Муравьева М. В. Цифровой рубль: эволюция и риски для общества // Агрофорсайт. №5. 2023. http://agroforsait.ru/wp-content/uploads/2023/09/5_2023%D0%9C_3-25.pdf (Дата обращения 30.10.2024 г)

УДК 631.9

КЛИМАТИЧЕСКИ ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

*Омуралиев Туран Канатбекович, магистрант ИМВХС имени А.Н. Костякова
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.*

*Научный руководитель - Джанчарова Гульнара Каримхановна, к.э.н., и.о. зав
кафедры политической экономии и мировой экономики ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева*

*Аннотация. В статье рассматривается роль сельского хозяйства в
экономике Кыргызской Республики, его вклад в ВВП страны и обеспечение
занятости населения. Отмечается, что методы оптимизированного ведения
сельского хозяйства, такие как ресурсосберегающее сельское хозяйство и
капельное орошение, внедряются недостаточно активно, несмотря на их
преимущества.*

Ключевые слова: сельское хозяйство, Кыргызская республика, климат.

CLIMATE-SMART AGRICULTURE PRACTICES FOR THE KYRGYZ REPUBLIC

*Omuraliev Turan Kanatbekovich, master's student, Institute of Amelioration, water
management and construction named after A.N. Kostyakov, Russian State Agrarian
University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy*

*Scientific supervisor - Gulnara Karimkhanovna Dzhancharova, Ph.D., acting. Head
of the Department of Political Economy and World Economy, Russian State Agrarian
University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy*

*Annotation. The article examines the role of agriculture in the economy of the
Kyrgyz Republic, its contribution to the country's GDP and employment. It is noted
that optimized agricultural practices, such as resource-saving agriculture and drip
irrigation, are not being implemented actively enough, despite their advantages.*

Key words: agriculture, Kyrgyz Republic, climate.

Сельское хозяйство имеет большое значение для Кыргызской Республики, выступая в качестве источника средств существования для подавляющей части населения страны. Его доля в структуре общего валового внутреннего продукта (ВВП) республики составляет 15%, при этом обеспечивая 30% рабочих мест для экономически активного населения.

Внедрение методов оптимизированного ведения сельского хозяйства, таких как ресурсосберегающее сельское хозяйство и капельное орошение, продолжает оставаться ограниченным, несмотря на их многочисленные преимущества. Это происходит по причине ограниченности доступа к посевным семенам и другим сельскохозяйственным ресурсам, отсутствия доступных долгосрочных кредитов, а также недостаточных возможностей обучения для фермеров.

Кыргызская Республика является участником многочисленных международных договоров и конвенций в сфере защиты окружающей среды и играет активную роль в реализации мер, направленных на адаптацию к последствиям изменения климата, в Центрально-Азиатском регионе. По причине ограниченности государственного финансирования реализация стратегий запланирована на будущее.

Кыргызская Республика представляет собой горную страну в Центральной Азии общей площадью 199 951 км². Она занимает 120-е место среди 188 стран, в рамках Индекса человеческого развития 2016г., и является страной с доходом ниже среднего уровня по классификации Всемирного банка. Более 64% шестимиллионного населения страны проживает в сельской местности. Сельское хозяйство является основой кыргызской экономики и неотъемлемым элементом традиционного образа жизни большинства граждан. В настоящий период доля сельского хозяйства в структуре валового внутреннего продукта (ВВП) страны составляла 15%. Около 9,9% от общего объема экспорта и 14,9 % от общего объема импорта были связаны с сельским хозяйством. Ведущими товарами сельскохозяйственного производства являются овощи, фрукты, хлопок, табак, а также мясомолочная продукция. Основные импортируемые в регион Центральной Азии товары включают пшеницу, мясо, готовые пищевые продукты, чай и алкогольные напитки. На развитие национальной экономики, в которой сельское хозяйство с конца 1990-х годов играет ведущую роль, в недавнее время повлияли отрицательный внешнеторговый баланс, политическая нестабильность, экономические потрясения и частые природные катаклизмы.

Подавляющее большинство крестьянских хозяйств (94%) могут быть отнесены к категории малых, средняя площадь участков которых составляет 3 гектара. Сельскохозяйственный сектор в данный момент обеспечивает занятость для около 30% (40% женщин и 60% мужчин) экономически активного населения страны.

Кыргызская Республика является третьей наиболее восприимчивой к воздействию изменения климата страной среди государств Восточной Европы и Центральной Азии, что обусловлено, главным образом, уязвимостью ее сельскохозяйственных систем. В стране представлены весьма отличающиеся друг от друга климатические условия - от резко континентального и почти морского климата - обусловленные наличием сложного горного рельефа и присутствием озера Иссык-Куль. Анализ эволюции параметров изменения климата за период 1960-2010гг. показывает ускоренный рост в долгосрочной перспективе. Ежегодные показатели температуры в среднем повысились на 2,4

°C за отмеченный период, а глобальные климатические модели, применяемые для моделирования климатических прогнозов страны, указывают на то, что средние значения температуры будут и далее повышаться рис.2 во всех климатических зонах на 2,7 °C к 2050г. и на 3,1°C к 2070г.

Последствия изменения климата с точки зрения международной торговли проявляются как несоответствия между производством и местным спросом в рамках каждой производственной системы. Данное значение рассчитывается как разница между показателями роста чистого объема торговли страны при учете и без учета изменения климата. В рамках сценария, учитывающего изменение климата, мы наблюдаем снижение показателей импорта кукурузы и пшеницы на 17,5 процентных пунктов и 30,4 процентных пунктов, соответственно. Пшеница, ячмень и кукуруза в рамках сценария, учитывающего изменение климата, остаются наиболее важными производственными системами при росте урожайности и посевной площади, что приведет к снижению зависимости от импорта данных продуктов.

По большинству производимой аграрной продукции представленных данных с 2015 по 2022 гг. (рис.5) наблюдается существенной рост производства, заметно в производстве хлопков-сырца +70%, в производстве сахарной свекла прирост составил + 260%. Объемы производство в 3-х видах (табак, картофель и растительное масло) есть тенденция снижения.

Импорт растительного масла будут расти в республику, экспорт агропродукции по прогнозам имеет тенденцию роста по зерновым, овощам и частично по КРС.

Несмотря на отсутствие в Кыргызской Республике целенаправленной политики по вопросам изменения климата, государственные ведомства, международные организации активно включают меры в области изменения климата в секторальные стратегии и стратегии и программы устойчивого развития. Национальная стратегия устойчивого развития Кыргызской Республики (НСУР на 2013–2017гг.) описывает основные приоритеты для долгосрочного видения положения страны. В ней также изложены основные ориентиры для мер и методов в сфере охраны окружающей среды. Изложенные в ней вопросы, включают усиление нормативно-правовой базы в области методов энергосбережения, повышение качества продукции и эффективности сельскохозяйственного производства, а также совершенствование механизмов управления природными ресурсами. В рамках НСУР также изложено намерение создать благоприятную среду для применения экологических («зеленых») технологий и инвестиций в области адаптации к последствиям изменения климата.

Библиографический список

1. FAO. 2010. "Climate-Smart" Agriculture. Policies, practices and financing for food security, adaptation and mitigation. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO).
2. FAO. 2013. Climate-smart agriculture sourcebook. Rome: FAO

3. United Nations Development Programme (UNDP). 2016. Humandevlopmentreport,Kyrgyzstan.UNDP.Availableat: <http://hdr.undp.org/>
4. World Bank (WB). 2016. Countryprofileof theKyrgyzRepublic. Bishkek: World Bank. Available at: <http://www.worldbank.org/>
5. Tilekeyev K. Mogilevskii R. Abdrazakova N. and Dzhumaeva Sh. 2018. ProductionandExportsof KidneyBeans in the Kyrgyz Republic: Value Chain Analysis. Bishkek: University of CentralAsia.Availableat: <http://www.ucentralasia.org/FAO>. 2016. Countryprofileof theKyrgyzRepublic. Bishkek: FAO. Available at: <http://www.fao.org/>
6. Джаилов Д.С. СТРАТЕГИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ КЫРГЫЗСТАНА: РЕАЛИИ, РИСКИ И НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ / Д.С. Джаилов, А.Д. Джаилова // Научная дискуссия: вопросы экономики и управления: сб. ст. по материалам LVIII Международной научно-практической конференции «Научная дискуссия: вопросы экономики и управления». – № 1(57). – М., Изд. «Интернаука», 2017. – С. 44-52.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА
РАСТВОРИМЫХ КОФЕЗАМЕНТЕЛЕЙ**

Рыбкин Илья Дмитриевич, студент первого курса обучения магистратуры института агrobiотехнологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, 9165591054@list.ru

Научный руководитель - Тихомиров Алексей Иванович, к. э. н., доцент кафедры управления, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, a.tihomirov@rgaumsha.ru

Аннотация. В статье представлены результаты анализа современного рынка кофезаменителей. В работе рассмотрены существующие на данный момент аналоги растворимых кофезаменителей и доля отечественных производителей данного типа продукции. Рассмотрены методы повышения рентабельности их производства, возможности внедрения технологии их изготовления на существующих линиях по производству растворимого кофе. В работе представлены описание существующих кофейных напитков. Приведены выводы относительно рентабельности масштабного внедрения аналогов кофезаменителей на современный рынок.

Ключевые слова: кофезаменители, растворимый напиток, лиофилизация, анализ потребительских предложений.

**THE RESULTS OF THE STUDY OF THE MODERN MARKET OF
SOLUBLE COFFEE SUBSTITUTES**

Rybkin Ilya Dmitrievich, a first-year student of the Master's degree at the Institute of Agrobiotechnology, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, 9165591054@list.ru

Scientific supervisor – Tikhomirov Alexey Ivanovich, Ph.D in Economics, Associate Professor of the Department of Management, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, a.tihomirov@rgaumsha.ru

Annotation. The article presents the results of the analysis of the modern market of coffee substitutes. The paper considers the currently existing analogues of soluble coffee substitutes and the share of domestic manufacturers of this type of product. The methods of increasing the profitability of their production, the possibility of introducing the technology of their manufacture on existing lines for the production of instant coffee are considered. The paper presents a description of existing coffee drinks. Conclusions are presented regarding the profitability of the large-scale introduction of analogues of coffee substitutes to the modern market.

Key words: *coffee substitutes, instant drink, lyophilization, analysis of consumer offers.*

Введение. В качестве одного из критериев, по которым можно оценить потребность в наличии на современном рынке кофезаменителей является динамика производства растворимого кофе. Данный критерий актуален в связи с текущими изменениями в ценовой политике и появлением санкционных ограничений на импорт основного сырья для его производства.

Несмотря на достаточно нестабильное положение рынка растворимого кофе на данный момент в нашей стране, на протяжении последних двадцати лет сформировалась высокая потребность в данном типе продукции у российских потребителей. Если приводить в сравнение с другими типами продукции по объемам производства, то растворимое кофе можно сопоставить с производством масла [1]. В связи с этим данный продукт можно назвать одним из стратегически важных на российском рынке.

Одним из ключевых моментов который необходимо учесть при рассмотрении текущего положения растворимого кофе на рынке нашей страны является не только его импорт, но и экспорт. При этом объемы производимого растворимого кофе не сопоставимы с ввозимым, что делает зависимым отечественного потребителя от импортного товара [2, 3]. Исходя из этого, большая часть данного сегмента рынка занята иностранными компаниями которые обеспечивают отечественный рынок необходимым количеством кофейной продукции. По результатам текущих исследований было выявлено что на 2021 год потребление кофе в нашей стране превысило 243 тыс. тонн [4].

Свой вклад в динамику изменения предложения вносит и политика крупнейших производителей данной продукции. Если рассматривать 2021 год, то количество ввозимого растворимого кофе увеличилось в натуральном выражении на 5 процентов, что дает ощутимую прибавку в общем импорте данного типа продукции. При этом несмотря на кратное возрастание общего объема импорта растворимого кофе, российские производители смогли внести существенные изменения в структуру основных поставщиков растворимого кофе и увеличить долю отечественного производителя в данном сегменте.

Уже в 2022 году доля растворимого кофе, производимого отечественным производителем возросла на 5,8% по сравнению с предыдущим годом [2, 4]. К концу 2022 года общий объем производимого кофе возрос на 30,4 % и остался на данном уровне до начала изменения динамики его производства в следующем году.

В дальнейшем динамика спроса данного типа продукции сильно изменилась. Был замечен резкий спад потребительского интереса. Особыми факторами, которые повлияли на спрос растворимого кофе в нашей стране стали эпидемия и выход крупных производителей данной продукции с отечественного рынка. Начиная с конца 2022 года можно заметить резкий спад в экспорте данной

продукции - поставки кофе из России впервые за пятилетие сократились на 9,7% и составили 13,7 тыс. тонн [5].

Среди основных факторов которые повлияли на снижение поставок сырья было уменьшение количества контейнеров. В 2022 году в связи с большими изменениями в международных отношениях ушли владельцы контейнеров, что также сильно повлияло на транспортировку и продление контрактов с производителями кофейного сырья [4, 5].

Современное состояние кофезаменителей на рынке кофейной продукции. В связи с событиями 2023 года такими как длительный период низкого уровня урожая кофейных зерен, санкционной политики стран занимающихся переработкой и производством промежуточного кофейного продукта (обжарка и помол кофе) а также повышения логистических тарифов, рынок кофе находится в довольно нестабильной ситуации. Результаты данных негативных явлений сказались на повышении цены растворимых кофейных напитков. Недавно проведенные исследования показали что российский потребитель готов заняться поиском отечественной альтернативы, имеющим точную имитацию вкуса и аромата кофе с сохранением максимального количества полезных веществ исходного сырья [6, 7].

В связи с существующей тенденцией на увеличение доли рынка кофезаменителей среди всех существующих растворимых продуктов, возникает необходимость в наращивании производства и расширении ассортимента кофейной продукции.

Стоит отметить что по большей части производство альтернативных кофейных продуктов не требует специализированного оборудования и может производиться на технологической линии, предназначенной для производства растворимого кофе. В связи с этим появляется возможность использования оборудования, предназначенного для производства растворимого кофе для перехода на производство кофезаменителей. Использование технологической линии по производству растворимого кофе, оптимизированной под производство растворимых аналогов может оказать финансовую поддержку производителю в период отсутствия сырья или в качестве компенсации издержек на реализацию основного продукта.

Среди основных культур которые могут быть использованы в качестве сырья для производства растворимых кофейных напитков могут быть различные зерновые (ячмень, овес), лен а также цикорий. Если рассматривать первую группу, то стоит отметить что предложение напитков из зерновых крайне ограничено. Как правило, такие продукты продаются либо в специализированных магазинах или на маркет-плейсах [8]. Основным преимуществом данного типа продукции относительно кофе может послужить возможность его использования людьми с ограничениями по здоровью и придерживающихся диетического питания. В связи с этим открывается большой сегмент потребителей, нацеленных на рассматриваемый тип напитков и имеющих относительно высокую потребность в приобретении кофейной продукции.

Описание существующих на рынке кофейных напитков. Основным элементом разработки растворимых кофезаменителей является поиск сырья, доступного в рамках региона производства и рентабельного как по ценовой политике, так и по доставке к месту переработки. Большинство кофезаменителей, производимых в настоящее время на территории Российской Федерации, представлены таким сырьем как ячмень или цикорий. Данное сырье производится в основном в регионе дальнейшей переработки и не требует высоких затрат на транспорт и не попадает под санкционные ограничения. Несмотря на относительно высокую рентабельность производства данной продукции на современном рынке, в позапрошлом году было замечено существенное сокращение спроса [9]. В связи с этим в качестве одного из инструментов по наращиванию потребительского спроса в отношении кофезаменителей может послужить поиск новой сырьевой базы.

Растворимый кофезаменитель на основе семян конопли. В качестве одного из вариантов доступного сырья стали семена конопли, из которых можно производить достаточно большой объем растворимого кофейного напитка. Среди основных характеристик, делающих его уникальным среди существующих аналогов являются органолептические свойства (низкий уровень горечи, наличие выраженного вкуса семян сырьевого продукта, отсутствие приедаемости). При проведении химического анализа было обнаружено отсутствие кофеина, наличие большого количества кверцетина и рутина, являющихся ценными антиоксидантами. Исследования по химическому составу продукта проводятся и в настоящее время, с выявлением новых ценных качеств. Также в качестве весомого плюса является низкий уровень сахаров. На данный момент кофейный напиток из конопли представлен в ограниченном количестве, что создает большое преимущество для его развития. Для производства данного типа продукции необходимо усовершенствование технологической линии по производству растворимого кофе, с доработкой технологии экстракции и сепарации фракции растительных масел.

Растворимый кофезаменитель на основе ячменя «ECORELCICCO». Основным сырьем при производстве данного типа кофезаменителя являются семена ячменя. Предварительно перед получением растворимого продукта семена обжариваются. Как указывает производитель, напиток не содержит сахара и кофеина. В ячменном напитке содержатся витамины группы В и витамины А, Е, D. Также в ячменном напитке есть кальций, магний, калий, йод и фосфор. Злаковый напиток «ECORELCICCO» изготовлен из злаков (ячмень, солодовый ячмень, рожь) 75%, цикория 23%, инжира 2%. Проблемой увеличения масштаба производства напитка из семян ячменя является необходимость расширения технологической линии с внедрением технологии предварительной обжарки зерен и поиск путей получения дополнительных компонентов продукта.

Растворимый кофезаменитель на основе цикория. Напиток кофезаменитель – растворимый цикорий приобретает все большую востребованность на рынке благодаря своим ценным биологическим и потребительским свойствам. Цикорий обладает высоким запасом белков,

инулином, высоким запасом незаменимых аминокислот, витаминов группы В и С. Для масштабного производства данного типа продукции есть необходимость модернизации соответствующей технологической линии с целью повышения производительности и снижением ее энергозатрат. Наиболее энергоемким процессом является концентрирование экстракта цикория и его последующая сушка путем лиофилизации. Данный нюанс необходимо учитывать при расширении технологической линии и налаживании производства.

Динамика изменения потребительских предпочтений. Одним из основных методов определения востребованности того или иного продукта на рынке является *анализ потребительских предпочтений*. Данный метод подразумевает возможность выбора определенной категории потребителей, ориентированных на данный продукт и способных обогатить им свою потребительскую корзину. Анализ данного рода возможен только при соблюдении определенных параметров сбора информации и необходимости создания большой выборки для получения широкого спектра независимых друг от друга данных. В качестве одного из типов подобного метода получения информации является анкетирование. Респондентам выдается анкета, в которой отражены несколько категорий вопросов с вариантами ответов. В исследовании Ерофеевой Н. А. 2015 [10] была разработана анкета с пятью вопросами. В данном опросе на данный момент нас интересуют данные которые были получены исключительно по динамике изменения предпочтений среди респондентов относительно желаня наличия определенной группы растворимых напитков, предназначенных для узкоспециализированной группы лиц. По результатам проведенного исследования было получено что более 33% респондентов хотели бы видеть на торговых прилавках быстрорастворимые кофейные напитки, обогащенные натуральными ингредиентами, около 17% считают необходимым совершенствовать рецептурный состав напитков для лечебного и профилактического питания, 11% хотели бы, чтобы напитки могли употреблять люди с аллергическими пищевыми реакциями, в том числе с непереносимостью коровьего молока, около 29% респондентов отметили необходимость разработки напитков для людей с аллергией и 9% — для детей школьного возраста. Результаты проведенного опроса представлены в таблице (таблица 1).

Таблица 1

**Направления совершенствования рецептурного состава
быстрорастворимых кофейных напитков по результатам анкетирования
(Ерофеева Н.А., 2015)**

Название категории	Кол-во Проголосовавших	Процент ответов по категории от общего числа, %
Для питания детей школьного возраста	18	8,86
Для диабетиков	23	11,33
Для людей с аллергией	59	29,06
Для лечебного и профилактического питания	34	16,74
Обогащенные натуральными ингредиентами	69	33,99

Заключение. По результатам проведенного анализа нынешней ситуации на рынке кофезаменителей можно отметить ряд тенденций, относительно динамики изменения масштабов производства данной продукции: появление большого количества факторов, влияющих на экспорт сырья кофе (длительный период низкого уровня урожая кофейных зерен, санкционные ограничения стран экспортеров, а также повышение логистических тарифов) привело к снижению доли растворимого кофе на российском рынке. При этом начиная с 2023 года, возросла доля производства кофезаменителей. Рентабельность производства данного типа продукции была обусловлена в первую очередь достаточно высокой схожестью технологической линии по производству растворимого кофезаменителя с технологией производства продукции из кофейных зерен. При этом основными ограничениями, которые способствовали усложнению ситуации с их производством послужили проблемы с поиском доступного сырья (оптимальными вариантами оказались ячмень и цикорий), а также необходимостью усложнения технологической линии. Появление широкого спектра растворимых кофезаменителей дало возможность большего охвата аудитории с разными предпочтениями.

В ходе проведенного анализа современного рынка на наличие новых разработок в области производства кофейных напитков, были также изучены данные по ранее проведенному исследованию в отношении такого вопроса как формирование потребительских предпочтений. По результатам проведенного исследования было получено что 33% респондентов хотели бы видеть на торговых прилавках быстрорастворимые кофейные напитки, обогащенные натуральными ингредиентами, 17% считают необходимым совершенствовать рецептурный состав напитков для лечебного и профилактического питания.

Библиографический список

1. Калашникова Д.В. Современное состояние рынка кофе в России. Научное сообщество студентов XXI столетия. экономические науки: сб. ст. по мат. XXXIII междунар. студ. науч.-практ. конф. – № 6 (33).
2. Сайт Федеральной службы государственной статистики. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/statistic>
3. Российский центр поддержки экспорта. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.exportcenter.ru.
4. Рынок кофе в России 2017-2023 гг. Цифры, тенденции, прогноз. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tk-solutions.ru>.
5. Булысов А., Саулич Н. А. Современное состояние рынка кофе в России: тенденции и перспективы развития // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2023. – №. 10-1 (104). – С. 70-73.
6. Евдокимова О. В., Антохина Е. А. Обзор российского рынка кофе // Здоровье человека и экологически чистые продукты питания-2014. – 2014. – С. 17.
7. РБК Исследование рынков [Электронный ресурс] М., 1995-2012, URL: [http:// marketing.rbc.ru](http://marketing.rbc.ru)

8. Гурских П. С. Исследование рынка напитков быстрого приготовления на основе зерна злаковых культур //новейшие направления развития аграрной науки в работах молодых ученых. – 2017. – С. 161-165.

9. Обзор рынка кофе в России [Электронный ресурс] М., 2013, URL: <http://alto-group.ru/analitika/59-obzor-rossijskogo-rynka-kofe.html>

10. Ерофеева Н. А., Глотова И. А., Артемов Е. С. Анализ потребительских предпочтений и мотиваций при выборе быстрорастворимых кофейных напитков //Современные проблемы науки и образования. – 2015. – №. 2-1. – С. 234-234.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РОССИЙСКОГО ЭКСПОРТА МЯСА ПТИЦЫ

Степанова Мария Павловна, студентка 2 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, manyaassha@gmail.com

Бородулина Маргарита Дмитриевна, студентка 2 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, borrod69@bk.ru

Научный руководитель – Келеметов Эльдар Магомедович, к.э.н., доцент кафедры политической экономики и мировой экономики, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева. kelemetov@rgau-msha.ru

Аннотация. Сегодня Россия занимает четвертую позицию в мире по производству мяса и активно наращивает его экспорт, достигнув полного самообеспечения. Особенностью экспорта в Китай является существенная доля куриных ног, которые крайне мало востребованы у потребителей в России. Теоретически только по этой позиции объемы экспорта могут достигнуть 150 тысяч тонн ежегодно.

Ключевые слова: мясо птицы, экспорт, потребление, производство, рынок, страны БРИКС.

PROMISING AREAS OF RUSSIAN POULTRY

Stepanova Maria Pavlovna, 2nd year graduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, manyaassha@gmail.com

Borodulina Margarita Dmitrievna, 2nd year graduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, borrod69@bk.ru

Scientific supervisor – Kelemetov Eldar Magomedovich, PhD (Economic Sciences), Associate Professor of the Department of Political Economy and World Economy, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, kelemetov@rgau-msha.ru

Annotation. Nowadays Russia occupies the fourth position in the world in meat production and is actively increasing its exports, having achieved full self-sufficiency. A feature of exports to China is a significant proportion of chicken legs, which are extremely low in demand among consumers in Russia. Theoretically, only for this position, export volumes could be increased to 140-150 thousand tons.

Key words: poultry, export, consumption, production, market, BRICS countries.

Poultry is a significant source of protein for the world due to its abundance, nutritional value, and relatively low impact on the environment. As demand for protein grows and consumer preferences shift towards healthier foods, the role of poultry in the global food chain continues to expand.

Russia has seen a significant increase in poultry production in recent years. This has allowed the country to not only meet domestic demand but also start exporting. As a result, Russia has become a major player in the international poultry market. The volume of poultry produced meets the needs of both domestic consumers and foreign partners.

At the Golden Autumn exhibition in 2024, it was reported that Russia exported 264,200 tons of poultry and by-products in the first 9 months of 2024, an increase of 11% compared to the same period in 2023.

The saturation of the domestic market and the growth of production have created a significant export potential for the industry. Increasing competitiveness in foreign markets has become a priority for the development of the poultry sector.

One of the main drivers of export growth is the demand for products that are not popular in Russia in importing countries. For example, chicken feet, which are mainly exported to China, account for more than half of all exports. Saudi Arabia also plays an important role, accounting for slightly more than 20% [1].

The interaction of the BRICS countries is based on the principles of cooperation and partnership, with a desire to find common ground to promote the development of their national economies and improve living standards for their populations [2]. Each of the BRICS members has its own unique market preferences and regulatory requirements when it comes to poultry products, and in this article, we will focus on China, the largest market for these products, which accounts for approximately a quarter of global consumption.

Despite significant volumes of domestic production, China occupies a leading position in the global import structure of meat and meat by-products. Each year, China purchases between 6 and 10 million tons of these products from foreign markets. The average per capita consumption of poultry in China is about 18 kilograms, and in the last few years, it has increased by 25.3% compared to 2018. For example, in 2022, the consumption of duck meat increased to 4.1 million tons, goose and guinea fowl meat increased to 3.7 million tons, and turkey increased to 18.2 thousand tons [3]. This suggests that poultry consumption in China will continue to grow, raising the question of how many imports of poultry will be demanded in China and what advantages the Russian market offers, given that food safety is a top priority for Chinese consumers.

It is important to note that Russia has several advantages that make it well-suited to meeting the demand for affordable, safe, and nutritious poultry products in the BRICS countries. These advantages include high production volumes, competitive prices, and positive perception among Chinese consumers, who have great confidence in the quality of Russian products.

Russia's proximity to China, a member of the BRICS, and the development of trade agreements between the two countries create a solid foundation for analyzing Russia's export potential. The country's well-developed railway network and short sea routes facilitate efficient transportation, allowing exports to be transported by air, sea, or road. In addition, both countries maintain friendly political relations, which contributes to long-term market access and growth.

The BRICS countries present promising opportunities in the global food market for poultry exports from Russia. Russia has significant export potential for poultry products that meet the needs of these countries, making it a reliable and viable long-term supplier. Given its production capacity and market compatibility, Russia is well-positioned to meet the increasing demand in the BRICS nations, especially China.

Библиографический список

1. Елена Орехова. Россия за девять месяцев увеличила экспорт мяса птицы на 12%, до 290 тыс. тонн. [Электронный ресурс]. URL: <https://vetandlife.ru/poultry/rossiya-za-devyat-mesyacev-uvelichila-eksport-myasa-pticy-na-12-do-290-tys-tonn/> (дата обращения: 01.11.2024)

2. Красавина, Перская, Ревенко: Страны БРИКС. Сотрудничество и партнерство в условиях многополярного мира. Монография. Таллин: Изд-во EurAsian Scientific Editions, 2019 г. 284 с.

3. Федеральный центр развития экспорта продукции АПК Минсельхоза России. [Электронный ресурс]. URL: <https://aemcx.ru/aboutus/> (дата обращения: 30.10.2024)

УДК 631.15:635.21(470.313)

ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ КАРТОФЕЛЯ В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Тихонов Владимир Николаевич, студент 3 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, vlanikti@gmail.com

Научный руководитель – Еремеева Надежда Александровна, к.э.н., доцент, доцент кафедры экономики и организации производства, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, eremnadezhda@rgau-msha.ru

Аннотация. В статье идет речь о значимости картофеля как сельскохозяйственной продукции, о его современном состоянии в Рязанской области и возможных путях повышения экономической эффективности производства и реализации.

Ключевые слова: экономическая эффективность, сельскохозяйственное производство, сельское хозяйство, картофель, АПК, Рязанская область.

INCREASING THE ECONOMIC EFFICIENCY OF POTATO PRODUCTION AND REALIZATION IN THE RYAZAN REGION

Tikhonov Vladimir Nikolaevich, 3rd year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, vlanikti@gmail.com

Scientific supervisor – Eremeeva Nadezhda Aleksandrovna, Ph.D in Economics, Associate Professor of the Department of Economics and Production Organization, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, eremnadezhda@rgau-msha.ru

Annotation. The article deals with the significance of potatoes as agricultural products, its modern state in the Ryazan region and possible ways of increasing the economic efficiency of production and realization.

Key words: economic efficiency, agricultural production, agriculture, potato, agro-industrial complex, Ryazan region.

В настоящее время в Российской Федерации значимым вопросом является производственная безопасность государства, проблемы которой связаны с санкционными издержками, в частности, серьезное подорожание средств производства в связи с нарушением цепочек поставок. Продовольственная

безопасность подразумевает собой определенное состояние экономики, при котором, независимо от конъюнктуры мировых рынков, гарантируется стабильное обеспечение населения продовольствием в количестве, которое соответствует требованиям научно обоснованных медицинских норм [3].

Одной из значимых статей потребительской корзины составляет картофель, который зачастую именуется среди населения как «второй хлеб». Возделывание посевных площадей для картофеля распространено практически по всей стране, в том числе и в Рязанской области, о чем подробнее пойдет речь.

Рязанская область по почвенно-климатическим условиям представляет собой крайне благоприятный регион для выращивания картофеля. На протяжении долгого периода времени эта область является одним из ключевых регионов-доноров по данной продукции. Она производит не только для своих нужд, но и реализует картофель в Москву и Московскую область, куда отгружается большая часть реализуемого товара. Также хозяйства области поставляют свою продукцию в Ивановскую, Владимирскую, Костромскую, Тверскую, Мурманскую области, г. Санкт-Петербург, Краснодарский край, Республику Дагестан и т.д.

Чтобы обозначить возможные направления по повышению эффективности производства и реализации картофеля, необходимо обратиться к статистическим данным (таблица 1) [2].

Таблица 1

Производство картофеля, тыс. тонн

Виды хозяйствующих субъектов	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
С/х организации	124,9	115,6	131,4	125,4	96,2	118,7	70,6	94,2
Фермерские хозяйства (КФХ) и ИП	7,8	9,0	8,5	12,1	8,0	6,6	7,8	14,0
Хозяйства населения (ЛПХ)	208,3	200,7	181,8	106,7	122,6	115,4	125,8	143,1

Из приведенных данных можно сделать вывод, что за рассматриваемый период наблюдается положительная тенденция увеличения производства картофеля, а также, что основным производителем в Рязанской области являются хозяйства населения, их доля ежегодно составляет не менее 50%.

Важным критерием, определяющим количество урожая, собранного с единицы площади в конкретных хозяйственных условиях, является урожайность сельскохозяйственной продукции, поэтому необходимо изучить ее более наглядно (таблица 2) [2].

Таблица 2

Урожайность, ц с га убранной площади

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Картофель	148,5	175,5	130,6	145,9	141,8	173,2

Анализируя представленные данные, можно сделать вывод, что в Рязанской области приведенный показатель равен среднему значению, что

свидетельствует о возможности увеличения урожайности картофеля за счет осуществления определенных действий, например, использование передовых технологий выращивания, применение высокопроизводительной техники, привлечение высококвалифицированных и компетентных кадров, которые обладают соответствующими знаниями, умениями и навыками разработать и четко и последовательно соблюдать схемы внесения как минеральных, так и органических удобрений применительно к конкретным условиям, это является значимым, поскольку использование удобрений в оптимальной соотношении и в определенные фазы развития растений позволит увеличить урожайность картофеля. Поэтому широкое развитие агрономической службы в Рязанской области является существенным элементом развития картофелеводства.

Также стоит понимать, что от качества семян зависит около 50-60% величины будущего урожая, поэтому крайне важно достаточное финансирование семеноводческих предприятий, занимающихся выведением новых сортов картофеля, которые будут более урожайными, стойкими к болезням, лучше храниться, кроме того, неотъемлемым условием является развитие системы подготовки семенного материала к посадке.

Но следует заметить, что важен не только объем картофеля, собранного с полей Рязанской области, но и объем картофеля, поступившего к потребителю, на который влияет надлежащий способ хранения сельскохозяйственной продукции. Для обеспечения качественной сохранности картофеля необходимо строить хранилища, применяющие передовые методы и оснащенные новейшей техникой [1]. Особенно значимо в этом контексте субсидирование, так как строительство подобных сооружений, оснащенных надлежащим оборудованием, практически невозможно без финансовой поддержки со стороны государства.

Таким образом, рассматривая повышение экономической эффективности производства и реализации картофеля, нужно изучать статистические данные, чтобы понять, что именно требуется исследовать и в соответствии с чем разрабатывать определенные стратегии по тому, как это изменить в лучшую сторону.

Библиографический список

1. Антонов С.Н., Гринченко В.А., Коноплев Е.В., Коноплев П.В., Лысаков А.А., Никитенко Г.В. Современные инновации в картофелехранении // Вестник НГИЭИ. - 2016. - № 10 (65). - С. 61-73.

2. Рязанская область в цифрах: Федеральная служба государственной статистики. [Электронный доступ]. – Режим доступа: <https://62.rosstat.gov.ru/> (Дата обращения 18.10.2024)

3. Шкиотов, С. В. Экономические аспекты продовольственной безопасности страны: влияние макроэкономической конъюнктуры на состояние продовольственной безопасности России / С. В. Шкиотов, М. А. Угрюмова // Региональные проблемы преобразования экономики. – 2018. – № 7(93). – С. 24-31.

СОЗДАНИЕ ЗЕРНОВОЙ БИРЖИ БРИКС: ИНСТРУМЕНТ УКРЕПЛЕНИЯ ПОЗИЦИЙ НА МИРОВОМ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ РЫНКЕ

Тюренков Иван Витальевич, студент 2 курса бакалавриата факультета международных экономических отношений, Финансовый университет при Правительстве РФ, tyurenkov.2k05@mail.ru

Шурупова Елизавета Юрьевна, студент 2 курса бакалавриата факультета международных экономических отношений, Финансовый университет при Правительстве РФ, lis.shurupova@gmail.com

Научный руководитель - Орусова Ольга Вячеславовна, к.э.н., доцент, доцент кафедры экономической теории, Финансовый университет при Правительстве РФ, OOrusova@fa.ru

Аннотация. В статье авторы рассматривают перспективы создания новой зерновой биржи БРИКС, которая поможет усилить роль стран-участниц на продуктовом, в частности зерновом, рынке. Предложенная биржа направлена на достижение большей прозрачности в торговле и ценообразовании, что может помочь уравновесить интересы производителей и потребителей. Статья также знакомит с потенциальными недостатками и рисками создания такой платформы и способами их нивелирования.

Ключевые слова: БРИКС, зерновая биржа, продовольственная безопасность, зерновой рынок, волатильность цен

CREATION OF THE BRICS GRAIN EXCHANGE: A TOOL TO STRENGTHEN POSITIONS IN THE GLOBAL FOOD MARKET

Tyurenkov Ivan Vitalievich, 2nd year undergraduate student at the Faculty of International Economic Relations, Financial University under the Government of the Russian Federation, tyurenkov.2k05@mail.ru

Shurupova Elizaveta Yurievna, 2nd year undergraduate student at the Faculty of International Economic Relations, Financial University under the Government of the Russian Federation, lis.shurupova@gmail.com

Scientific supervisor – Orusova Olga Vyacheslavovna, Ph.D. in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economic Theory, Financial University under the Government of the Russian Federation, OOrusova@fa.ru

Annotation. In the article, the authors consider the prospects for the creation of a new BRICS grain exchange, which will help strengthen the role of the participating countries in the food, particular, grain market. The proposed exchange aims to achieve

greater transparency in trade and pricing, which can help balance the interests of producers and consumers. The article also introduces the potential disadvantages and risks of creating such a platform and ways for leveling them.

Key words: BRICS, grain exchange, food security, grain market, price volatility

In the modern global economy and trade, BRICS is one of the unique and influential interstate associations. Including 9 countries whose total GDP reaches about 35% of the world [7], it plays an important role in the global food market, especially in the grain market. One of the manifestations of the importance of BRICS for the entire economy is expressed in 44% (figure 1) [1] of exported grain (especially rice, corn and wheat) of the global volume in 2023 (including countries that joined on January 1, 2024) and active participation in solving the problem of food security. Separately, it is worth focusing on the total population of the BRICS countries, which is at least 40% (more than 3.5 billion people) from the entire population of the Earth, which, in turn, makes some of the countries the main importers of goods.

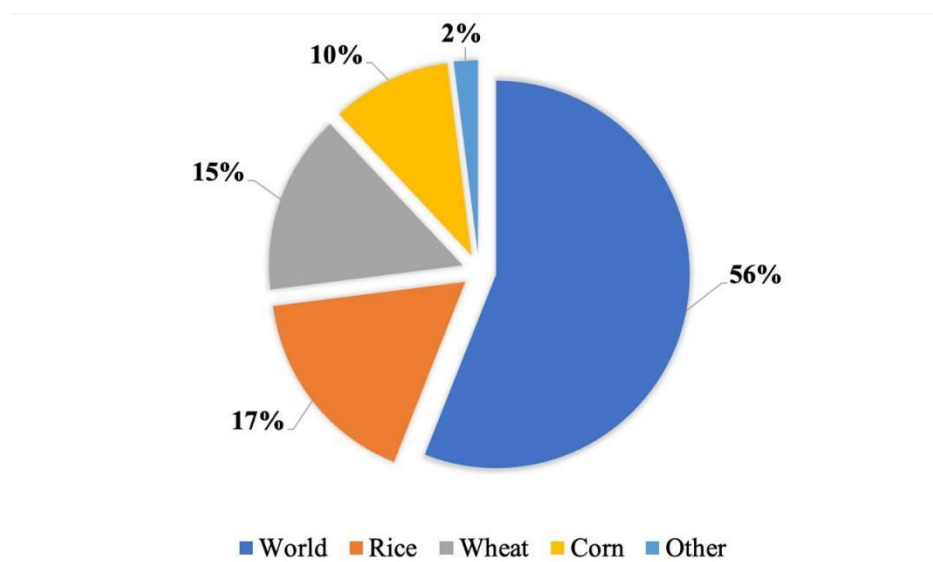


Figure 1 – The distribution scheme of grain export from the BRICS countries (divided by types of grains) and the rest of the world

However, BRICS did not always hold such leading positions [2] on the grain market. In the middle of the 20th century, the key role in setting market benchmarks was assigned to the United States. This event is explained by the largest volumes of wheat and corn exports from the States after the end of World War II, whose economy suffered the least in the hardest years of history. This has led to the fact that even today most grain futures and options contracts are traded on the Chicago Mercantile Exchange in dollars, although the leading positions in the field of grain exports have already shifted towards the BRICS countries. In this regard, in the last few years, many obstacles have arisen that prevent participating countries from realizing their trade potential, such as price speculation on the part of the United States due to the “American centrality” of the grain market.

“American centrality” [3], although it is an essential determinant of grain prices, is far from the only aspect of the present significant price fluctuations in the described market. Such changes in grain prices are explained by the high volatility of this commodity [6], which is caused by both common causes characteristic of agriculture (weather conditions or exchange rate movements) and the latest geopolitical tensions in the world.

The problems described above have been the subject of discussion at the summits of the member countries of the association for several years. Their solution is seen in the creation of a single BRICS grain exchange, an analogue of the American commodity exchange, which will allow countries to pool resources and provide an independent trading platform.

The experience of other exchange platforms shows that a single platform will become a tool to reduce dependence on foreign markets and sanctions, increase trade transparency, reduce transaction costs and create a stable pricing system. An example is the Zhengzhou Commodity Exchange [8], where all trades are conducted in Chinese yuan. This change will allow the BRICS countries to strengthen their influence on the global food market and ensure the sustainable development of the agricultural sector.

The creation of the BRICS grain exchange, as a single platform for grain trading, also has significant potential for diversifying foreign exchange transactions. This will reduce the impact of the dollar on pricing, reducing the risk of political shift and economic sanctions. The new platform will become a tool for establishing fairer and more transparent trade rules [5], allowing the BRICS countries to dictate conditions on the international market. Selling in national currencies stabilizes grain prices, creating a more predictable environment for producers and consumers.

However, like every new project of this scale that requires the participation of several countries, the grain exchange can have difficulties in implementation, the risk of failure and uncertainty about the results. After all, the harmonization of trade rules and procedures between participants with different economic and political systems is a difficult process to implement.

The main problems facing experts are the issue of the distribution of grain export quotas between the BRICS countries and the regulation of pricing on the stock exchange. It is also necessary to take into account the impact of the new platform on existing trade relations, as well as possible risks for the national economies of the BRICS.

The creation of the BRICS grain exchange is in essence the formation of a new cartel, such as OPEC, which has an incomparable potential, allowing prices to be regulated and made more profitable for the main exporters (Brazil, India, Russia). But the BRICS should not neglect the interests of the main importers, who are also members of the BRICS (China, Egypt), by their policy. Due to the circumstances described, there is a risk that prices on this exchange will not differ much from prices on others. However, solving the problem of sanctions pressure on the participating countries and other settlement costs is a common request from the BRICS members, which is a factor contributing to the creation of the exchange.

The risk of failure of the new exchange, as mentioned above, is associated with the unpredictability of the impact on prices. Before the start of serious negotiations on key aspects of the exchange's operation (the choice of currency for settlement, the inclusion/non-inclusion of non-participating countries in grain transactions), it is difficult to assume whether the new platform will be able to stabilize grain prices and reduce their volatility [4]. There is also a risk of monopolies due to the unification of several markets, which in turn may lead to a decrease in competition.

The above circumstances require in-depth analysis, long negotiations and deliberate steps on the part of both the governments of the BRICS countries and the main grain unions in these countries. At the Kazan summit in October 2024, a part of the platform's program will be dedicated to discussing the strategy for the development of the exchange, where participants will be able to pay attention not only to the advantages, but also to potential risks.

In conclusion, it should be noted that the creation of a new exchange, whether it is a currency, financial or grain exchange, is a complex and multifaceted process that requires concerted efforts and an integrated approach from all stakeholders. The problems of recent years, dependence on the "American-centric" market and constant geopolitical tensions form the need to create their own structure capable of being a fulcrum for interstate trade.

However, the potential of this initiative to increase the economic independence of the BRICS countries and to stabilize prices on the world grain market is undeniable.

Bibliographic list

1. Wheat for the inner circle: why Russia wants to create a BRICS grain exchange // Forbes. [Electronic source]. URL: <https://www.forbes.ru/prodovolstvennaya-bezopasnost/507997-psenica-dla-svoih-zacem-rossia-hocet-sozdat-zernovuu-birzu-briks> (date of application 18.10.2024)
2. TrendEconomy – World export of goods [Electronic source]. URL: https://trendeconomy.ru/data/commodity_h2?commodity=1006&indicator=TV,tv_world_share&trade_flow=Export,Import&time_period=2022 (date of application 18.10.2024)
3. National Agricultural Agency - the growth of the wheat harvest in the United States causes a drop in world prices [Electronic source]. URL: <https://rosng.ru/post/rost-urozhaya-pshenitsy-v-ssha-vyzyvayet-padeniye-mirovykh-tsen-prozerno> (Date of application 18.10.2024)
4. Analysis of the stability of grain markets in conditions of volatility // Mel'nick. 2024. № 36 [Electronic source]. URL: <https://millerrussian.com/blog/-407> (Date of application 18.10.2024)
5. The BRICS Grain Exchange will make world trade fairer // Vzgl'ad. March 2024 [Electronic source]. URL: <https://vz.ru/economy/2024/3/7/1256823.html> (Date of application 18.10.2024)
6. Features of pricing on the grain market [Electronic source]. URL: <https://agrarnayanauka.ru/osobennosti-czenoobrazovaniya-na-rynke-zerna/> (Date of application 18.10.2024)

7. GDP BRICS - Statista [Electronic source]. URL: <https://www.statista.com/statistics/1412425/gdp-ppp-share-world-gdp-g7-brics/> (Date of application 18.10.2024)

8. Zhengzhou Commodity Exchange [Electronic source]. URL: <http://english.zce.cn/> (Date of application 18.10.2024)

УДК 338.43

ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ОТРАСЛИ ХМЕЛЕВОДСТВА

Цыганова Софья Александровна, студент 3 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, sonu1234567892@mail.ru

Научный руководитель – Еремеева Надежда Александровна, к.э.н., доцент кафедры экономики и организации производства, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, eremnadezhda@rgau-msha.ru

Аннотация. В современном мире глобализаций, в котором экономические процессы становятся всё более сложными, проблема повышения экономической эффективности производства и реализации продукции является первостепенной для развития отраслей народного хозяйства. Такой отраслью является хмелеводство, играющее большую роль в производстве пива, косметике, фармацевтике.

Ключевые слова: экономическая эффективность; хмелеводство; продукция; реализация; производство.

IMPROVING THE ECONOMIC EFFICIENCY OF THE PRODUCTION AND SALE OF DOMESTIC PRODUCTS OF THE HOP INDUSTRY

Tsyganova Sofya Alexandrovna, 3st year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, sonu1234567892@mail.ru

Scientific supervisor – Yermeeva Nadezhda Alexandrovna, PhD in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economics of Production, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, eremnadezhda@rgau-msha.ru

Annotation. In the modern world of globalization, in which economic processes are becoming increasingly complex, the problem of increasing the economic efficiency of production and sales of products is paramount for the development of sectors of the national economy. Such an industry is hop farming, which plays an important role in beer production, cosmetics, and pharmaceuticals.

Key words: economic efficiency; hop growing; products; sales; production.

Сегодня в экономических исследованиях понятие «эффективность» играет большую роль. Определению данного термина посвящено огромное множество научных работ. В них изучаются основы его формирования, предлагаются методы измерения.

Термин «эффективность» впервые был использован в работах Уильяма Петти и Франсуа Кеная для оценки эффективности правительств или отдельных лиц. Однако после своего появления это понятие не сразу стало пользоваться популярностью среди экономистов [4].

Большое число трактовок определения объясняется многообразием экономических школ и экономических концепций. Например, согласно марксизму, экономическая эффективность – основное условие трансформации одной общественно-политической формации в другую.

Для анализа экономических отраслей необходимо понимать основные термины, так как измерение эффективности производства направлено на определение критерия рентабельности, который может быть применён в любой отрасли экономики. Таким критерием является производительность труда. Оценивается её рост и уровень этого роста.

Для оценки экономической эффективности используются статистические методы. Они включают в себя показатели, отражающие социальные и экономические аспекты развития государства, функционирования его системы производства и благосостояния граждан.

Оценка эффективности производственных процессов – важный этап анализа экономической эффективности. Критерии эффективности раскрывают потенциал выпуска продукции, получение валового дохода с учётом природных и экономических условий.

Далее рассмотрим отрасль хмелеводство, её показатели и пути повышения экономической эффективности.

Хмелеводство — это отрасль сельского хозяйства, которая занимается выращиванием хмеля, используемого в пищевой, фармацевтической, косметической и других отраслях промышленности. Несмотря на вклад отрасли в национальную экономику, производство и реализация отечественной продукции сталкиваются с рядом проблем, снижающих экономическую эффективность.

Прежде, чем перейти к рассмотрению путей эффективности, проведём анализ современного состояния отрасли.

По данным Росстата, в 2021 г. площадь под хмель в России составляла 0,2 тыс. га. Из них 108 га приходилось на Чувашскую Республику. Валовой сбор хмеля в России составил 0,2 тыс. т. [1].

Также, согласно официальным данным, Росстат, валовый сбор хмеля в организованном секторе по итогам полного 2023 года составил 292 т (в 2022 году показатель составил 216 тонн). Большая часть производства хмеля приходится на Чувашскую республику.

В организованном секторе по Чувашской республике в 2023 году площадь посадки хмеля равнялась 181 га. Благодаря климатическим условиям региона, Чувашия способна производить экологически чистый хмель.

По данным, представленным в Минсельхоз органами управления агропромышленным комплексом хмелеводческих регионов, общая площадь хмельников в 2022 году составила 286,5 га, что на 11,6% превысило значение 2021 года (256,8 га), и в 1,2 раза — средний показатель за предыдущие пять лет (232,9 га). Общее производство хмеля в организованном секторе отрасли составляет 215,3 тонны [2].

К 2026 году с учетом новой закладки общая площадь хмельников ожидается на уровне 830,1 га. При урожайности 2,1 тонны с гектара Минсельхоз рассчитывает в 2026 году получить урожай 431,2 тонны, а к 2030 году урожай достигнет 1666,2 тонны.

Что касается рынка отрасли хмелеводства, то совокупный объем спроса на хмель в России оценивается в 60-65 млн долларов в 2023 г. в денежном выражении. К 2029 году рынок хмеля может достичь объема 73 млрд рублей [3].

Основными потребителями хмеля в России являются отечественные пивоваренные компании. Совокупный объем рынка пива в России составил 789 млрд рублей в 2023 г. и ожидается его рост до 897 млрд рублей к 2029 г. Ведущими регионами потребления хмеля являются Приволжский ФО – 31,6%, Центральный ФО – 28,2% и Сибирский ФО – 17,3%. Распределение долей потребителей можно увидеть на рисунке 1.

Ведущие регионы потребления хмеля

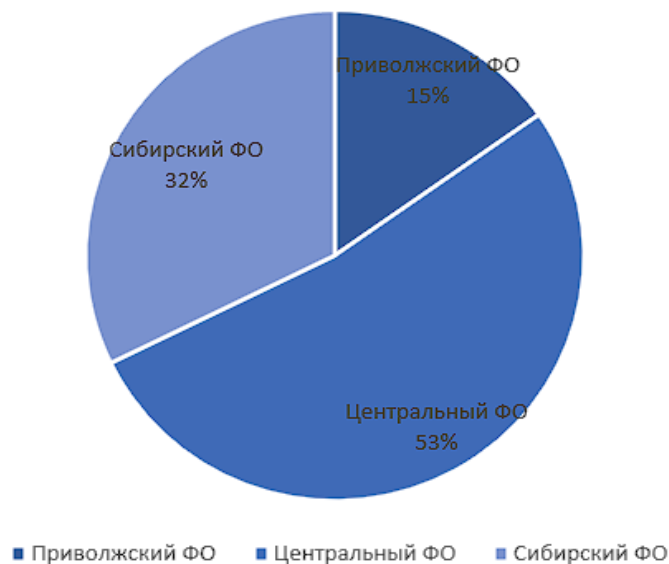


Рисунок 1 – Ведущие регионы потребления хмеля

Для того, чтобы повысить эффективность народной отрасли, необходимо также учесть следующие факторы:

1. Климатические условия
2. Почвенные условия
3. Технология производства
4. Конкуренция на рынке
5. Спрос на продукцию
6. Стоимость производства
7. Цены на продукцию
8. Государственное регулирование

Для оценки экономической эффективности производства и реализации продукции хмелеводства являются важными следующие показатели:

1. Урожайность
2. Себестоимость продукции
3. Цена реализации
4. Прибыль
5. Рентабельность

Пути повышения эффективности отрасли хмелеводства можно увидеть в таблице 1.

Таблица 1

Пути повышения эффективности отрасли хмелеводства

Название пути повышения эффективности	Мероприятия
1. Внедрение современных технологий	Использование автоматизированных систем для контроля за ростом и развитием хмеля Применение систем капельного орошения для экономии воды и повышения урожайности Внедрение современных методов обработки почвы и ухода за растениями
2. Оптимизация производственных процессов	Рациональное использование ресурсов, таких как вода, энергия и удобрения Минимизация потерь урожая за счёт улучшения системы хранения и транспортировки Автоматизация процессов сбора урожая и обработки хмеля
3. Повышение квалификации кадров	Обучение специалистов современным методам выращивания хмеля Проведение семинаров и тренингов для обмена опытом и знаниями между производителями
4. Сотрудничество с перерабатывающими предприятиями	Заключение долгосрочных контрактов на поставку хмеля Совместная работа над улучшением качества продукции
5. Маркетинг и продвижение	Разработка бренда хмеля Проведение рекламных кампаний и участие в выставках и ярмарках

Подводя итог, стоит отметить, что для повышения экономической эффективности производства и реализации отечественной продукции отрасли хмелеводства необходимо учитывать факторы, влияющие на состояние производства, также условия рынка сбыта и использовать современные методы решения проблем.

Библиографический список

1. Афанасьева О. Г., Иванов Е. А., Макушев А. Е. Исследование мировой торговли хмелем и определение места России в товарообороте продукции [Текст] / Афанасьева О. Г., Иванов Е. А., Макушев А. Е. // АВУ. — 2022. — № №S13. — С. 2-17.

2. Минсельхоз: к 2030 году урожай хмеля в России превысит 1600 тонн // Profibeer URL: https://profibeer.ru/beer/minselxoz-k-2030-godu-urozhaj-xmelya-v-rossii-prevysit-1600-tonn/?utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F (дата обращения: 20.10.2024).

3. РСХБ проанализировал рынок хмелеводства и потребления напитков из сельхозкультуры // Официальный портал органов власти чувашской республики URL: <https://agro.cap.ru/news/2024/08/15/rshb-proanaliziroval-rino> (дата обращения: 20.10.2024).

4. Экономика отрасли (строительство): учебник / В.В. Акимов, А.Г. Герасимова, Т.Н. Макарова [и др.]. — 2-е изд. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 300 с.

УДК 338.43

ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ МОЛОКА В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

Шилин Олег Андреевич, студент 3 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, jktuif@mail.ru

Научный руководитель – Еремеева Надежда Александровна, к.э.н., доцент, доцент кафедры экономики организации производства, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, eremnadezhda@rgau-msha.ru

Аннотация. Молокопроизводство – одна из важнейших статей производства сельскохозяйственной продукции. Молоко является одним из пунктов продовольственной безопасности страны, однако из-за трудности организации, ненадлежащих условий содержания скота, недостатка научной базы производство молочной продукции затруднено. Для повышения экономической эффективности производства необходимо изучить сдерживающие его факторы. Сделать это можно на примере лидера молочного производства РФ – республики Татарстан.

Ключевые слова: экономическая эффективность; молоко; молочные продукты; производства; реализация; экономика.

IMPROVING THE ECONOMIC EFFICIENCY OF MILK PRODUCTION AND SALE IN THE REPUBLIC OF TATARSTAN

Shilin Oleg Andreevich, 3rd year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, jktuif@mail.ru

Scientific supervisor – Yermeeva Nadezhda Alexandrovna, PhD in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economics of Production, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, eremnadezhda@rgau-msha.ru

Annotation. Dairy production is one of the most important items of agricultural production. Milk is one of the points of food security in the country, however, due to the difficulty of organization, inadequate livestock conditions, and lack of scientific base, dairy production is difficult. To increase the economic efficiency of production, it is necessary to study the factors constraining it. This can be done using the example of the leader of dairy production in the Russian Federation – the Republic of Tatarstan.

Key words: *economic efficiency; milk; dairy production; production; sales; economy.*

При рассмотрении любой темы начинать стоит прежде всего с уточнения терминологии. Исключением не станет и тема, представленная в этой статье.

Основным термином, нуждающимся в уточнении в этой статье, является «эффективность», если точнее, то «экономическая эффективность». Рассмотрим оба этих понятия.

Согласно толковому словарю Д. Н. Ушакова, «эффективный – дающий эффект, приводящий к нужным результатам, действенный.» [3]. Данное определение, несмотря на свою краткость, определенно является достаточно точным и ёмким. Таким образом эффективность – это характеристика чего-либо, описывающая способность приводить к желаемым результатам.

Если брать более многословное толкование эффективности, например приведенное в толковом словаре Дж. Блэка «эффективность – (efficiency) достижение каких-либо определенных результатов с минимально возможными издержками» [1], то можно увидеть появление упоминания об издержках. Иными словами, эффективность здесь определяется через количество приложенных усилий и материалов для достижения цели.

Исходя из толкований, представленных выше, можно сказать, что эффективность – это характеристика, показывающая способность достигать желаемого результата при наименьших затратах.

Экономическая эффективность же определяется как «способность системы (не только экономической системы, но и иной, например, технической, социальной) в процессе ее функционирования производить экономический эффект (потенциальная эффективность) и действительное создание такого эффекта (фактическая эффективность)» [2].

Таким образом экономическая эффективность – это теоретическая способность системы производить результат и реализация этой способности. Повышением экономической эффективности в таком случае будет ситуация, в которой система станет производить лучший результат или уменьшит затраты на его достижение.

Одним из основных продуктов животноводства наряду с мясом и шерстью, является молоко. В России основной статьёй реализации молока и молочных продуктов является личное потребление, которое как можно увидеть по рисунку 1 представленному ниже не покрывается отечественным производством и частично покрывается за счет импорта (рис. 1).

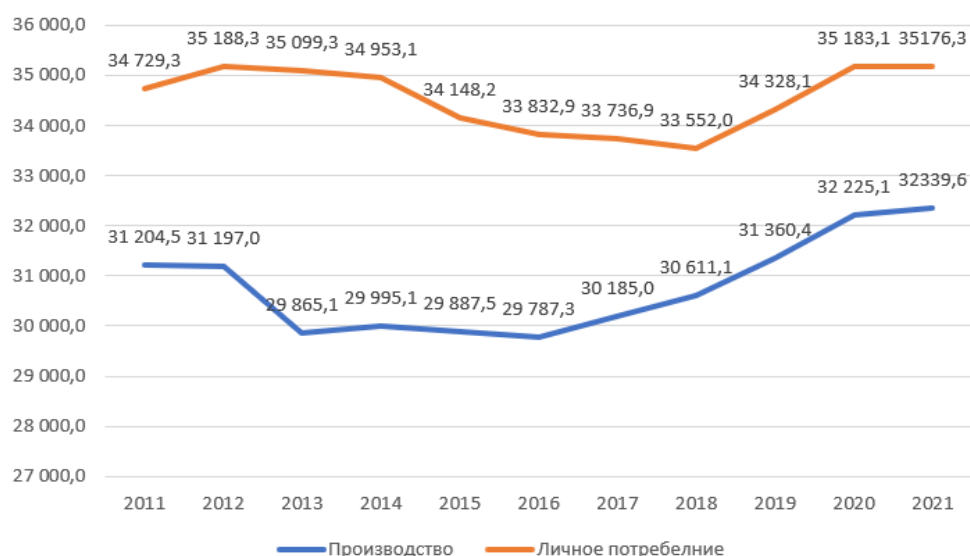


Рисунок 1 – Производство и личное потребление молока и молочной продукции в Российской Федерации

В 2013 году был отмечен значительный спад производства молока и молочной продукции. Снижение объема производства было вызвано некачественным содержанием скота, а также уменьшением количества и соответственно подорожанием кормов в начале 2013 года, что в свою очередь стало причиной уменьшения поголовья крупного рогатого скота. Превышенный уровень производства до снижения в 2013 году был достигнут лишь в 2019 году после чего стабильно рос.

Согласно данным официальной статистики республика Татарстан является лидером производства молочной продукции в Российской Федерации. По итогам 2023 года в республике Татарстан было произведено 2,19 млн. тонн молока [4].

На рисунке 2 представлены лидеры производства молока за 2023 год. На республику Татарстан приходится 6,5% всего производимого в Российской Федерации молока, следом за ней идут Краснодарский край – 5%, республика Башкортостан – 4,7% и другие (рис. 2).

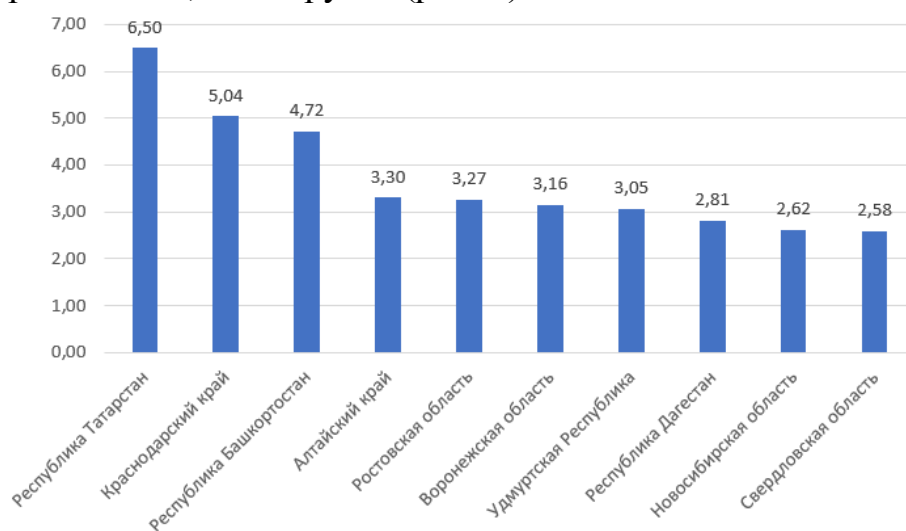


Рисунок 2 – Удельный вес производства молока всех видов по регионам, %

Как можно было понять по рисунку 1 производство молока сильно зависит от поголовья крупного рогатого скота (КРС). В республике Татарстан по данным на конец 2023 года отмечается негативная тенденция снижения поголовья КРС – по сравнению с 2022 годом данный показатель снизился на 1,7%. Тем не менее не смотря на снижение поголовья КРС производство молока в республике Татарстан увеличилось на 7,5%, что говорит о повышении эффективности добычи молока. Так средний надой молока от одной коровы в 2023 году составил 5995 кг., что на 8,7% больше среднего надоя от одной коровы в 2022 году [4].

Для повышения экономической эффективности производства молока необходимо организовать комплексный подход, включающий развитие следующих направлений:

1. Уменьшение количества издержек производства, распределение ресурсов с целью их наиболее рационального использования.

2. Улучшение условий содержания скота, а также контроля за соблюдением качества содержания.

3. Государственная поддержка отрасли, из-за нестабильности производства молока, его зависимости от производства кормов и длительного периода воспроизведения поголовья КРС.

4. Оптимизация производства, введение новых технологий позволяющее добывать большее количество продукта с одной коровы.

Помимо причисленных направлений стоит так же отметить научную сторону вопроса. А именно разработка стратегий по улучшению надоя молока, например выведение более питательных кормов, более производительных особей крупного рогатого скота, как с точки зрения производства молока, так и с точки зрения восполнения поголовья животных.

В заключение хотелось бы сказать, что молоко один из наиболее разнообразных по формам употребления продуктов, оно может потребляться как в виде простого молока, так и в виде множества различных видов продукции: сыров, творога, йогуртов, кефира и других. Более того оно является одной из статей, включенных в продовольственную безопасность страны, а потому развитие молочного производства и повышение его экономической эффективности несомненно является важным направлением деятельности.

Библиографический список

1. Блэк, Дж. Экономика: Толковый словарь: Англо-русский / Дж. Блэк. – М.: Весь Мир, 2000. – 829 с.

2. Лопатников, Л. И. Экономико-математический словарь: Словарь современной экономической науки / Л. И. Лопатников; под ред. Г. Б. Клейнера. – М.: Дело, 2003 – 519 с.

3. Ушаков, Д. Н. Большой толковый словарь русского языка: современная редакция / Д. Н. Ушаков. – М.: Дом Славянской книги, 2008. – 959 с.

4. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru>

Содержание

СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КОРПОРАТИВНОГО УЧЕТА, ФИНАНСОВ И НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ В УСЛОВИЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»

Баранов П. Э.

ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ GRC-РЕШЕНИЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ
КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ: АО МПБК «ОЧАКОВО»..... 3

Бауржанова К. Ж., Жаксылыкова Н. Е., Корганбаева Д. Д., Медетова Г. Н.
ИНТЕГРАЦИЯ ПРИНЦИПОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В
КОРПОРАТИВНЫЙ УЧЕТ..... 8

Безруков А. А.

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ ЗАТРАТ И ВЫХОДА ПРОДУКЦИИ ОСНОВНОГО
ПРОИЗВОДСТВА В МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ 14

Бирюков М. Е., Минаева К. В.

ОСОБЕННОСТИ УПЛАТЫ НДС УПРОЩЕНЦАМИ С 2025 ГОДА 19

Бондаренко В. Д.

КАЛЬКУЛЯЦИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА
ЗАЩИЩЁННОГО ГРУНТА 23

Бородкина Е. И.

РАЗРАБОТКА МЕТОДОЛОГИИ ОЦЕНКИ БИОЛОГИЧЕСКИХ АКТИВОВ ПО
СПРАВЕДЛИВОЙ СТОИМОСТИ 29

Ващенко В. И., Якушкина Ю. М.

УЧЕТНАЯ ПОЛИТИКА ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ 33

Володина Т. В., Барымова А. С.

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО ФИНАНСОВОГО
УЧЕТА САХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА 37

Гаврилов Т.-А. Р.

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ ПРОЧИХ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ НА ПРИМЕРЕ
АО МПБК «ОЧАКОВО» 42

Гвоздецкая Е. Д.

ВЛОЖЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В РАЗВИТИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ
НАПРАВЛЕНИЙ АПК 47

Григорьева Н. И., Королёва В. Р. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ УЧЁТ И КОНТРОЛЬ ВЭД.....	51
Делий П., Непрокина М. А., Капама Н. СОВРЕМЕННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФИНАНСОВОМ АУДИТЕ КОРПОРАЦИИ.....	57
Кадыкова А. Д. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ФСБУ 6/2020 «ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА» В ОРГАНИЗАЦИЯХ АПК.....	63
Колесникова В. В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ АНАЛИТИЧЕСКОГО УЧЕТА ЗАТРАТ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ.....	68
Курлаева С. С., Митрофанова А. А. ИНВЕСТИЦИИ В ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ КАК ОСНОВНОЙ ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АПК.....	74
Молочаев О. Д. БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ МАТЕРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАПАСОВ	79
Овчинников А. Н. ОРГАНИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА РАСЧЕТОВ С ПОКУПАТЕЛЯМИ И ЗАКАЗЧИКАМИ В АО МПБК «ОЧАКОВО» В ПРОГРАММЕ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА «1С: БУХГАЛТЕРИЯ».....	84
Панченко Е. Н., Чертоляс С. Ю. ПРОБЛЕМЫ УЧЕТА ЗАТРАТ В СФЕРЕ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ.....	89
Перевозчиков К. О., Сомова А. А. ФИНАНСОВЫЙ РЫНОК В НОВОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ РЕАЛЬНОСТИ	94
Самусенко П. И., Шпилов Д. К. БИОЭКОНОМИКА КАК ИНСТРУМЕНТ УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В РОССИИ.....	100
Стрелков А. А. БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ОРГАНИЗАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ЗАО «МПК»	105

Тенчурина А. Р.
ОРГАНИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ В
ООО «КАМЕНСКИЙ ПИЩЕКОМБИНАТ»..... 111

Храмова А. Н.
ЗНАЧЕНИЕ МЕТОДА ОЦЕНКИ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ..... 116

Чугунова А. А.
КАЛЬКУЛИРОВАНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ МОЛОЧНОГО
ПРОИЗВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ ООО «ПРАВДА» МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
..... 121

Шмыгун В. И.
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМ
ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АПК..... 126

Шокур А. В.
БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ РАСЧЕТОВ С ПОСТАВЩИКАМИ И
ПОДРЯДЧИКАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО
ДОКУМЕНТООБОРОТА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ НА ПРИМЕРЕ ОАО
«РОТ ФРОНТ»..... 131

СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ»

Буркова Д. В.
АНАЛИЗ КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКИ РОССЕЛЬХОЗБАНКА..... 136

Варданян А. А.
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА..... 142

Демьянова М. Ю.
ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МУНИЦИПАЛЬНОМ
УПРАВЛЕНИИ..... 146

Исаев И. А.
ВЛИЯНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ САНКЦИЙ НА РОССИЙСКИЙ РЫНОК
СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ 152

Казанин Н. П.
УСТОЙЧИВОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ
..... 156

Куреева В. Н.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКСПОРТА ПОДСОЛНЕЧНОГО МАСЛА	163
Ляхова Ю. Д. ЦИФРОВИЗАЦИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА: ПЕРСПЕКТИВЫ И ВЫЗОВЫ	167
Молчанова Е. А. ОБОСНОВАНИЕ СТРАТЕГИИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ КРУПНОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ	171
Пустовалова М. С. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРАХОВАНИЯ В РОССИИ	175
Ревякина В.В. АНАЛИЗ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ РЕГИОНОВ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА	179
Рубцов И. В. РОЛЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РАЗВИТИИ КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	188
Рыбкин И. Д. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА РАСТВОРИМЫХ КОФЕЗАМЕНИТЕЛЕЙ	193
Ситдикова А. Д. ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ CLEARFIELD В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.....	200
Турлаев Ю. С. ОСНОВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	205
Фетисова Е. С. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ КРЫМА: СОСТОЯНИЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ	209
Фролова А. П. ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ ЧУКОТКИ	213

СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВА»

Акулова С. А.

АЗИАТСКАЯ ПРАКТИКА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ МОШЕННИЧЕСТВУ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА..... 218

Андрейцева Ю. А., Данилина Д. В.

ОЦЕНКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ КАК
ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА
ПРИМЕРЕ АО «КАРАТ» 221

Бахарева А. В.

АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РИСКИ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА,
ВЛИЯЮЩАЯ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ 226

Васильева В. С., Балтабаева Д. Г., Пашкеева Е. С., Хацко Е. А.

РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ЦЕННОСТЕЙ В КОРПОРАТИВНОЙ ЭТИКЕ..... 230

Дмитриева А. В., Стрижкова А. Б.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОЛГ КАК МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКТОР
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: АКТУАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ
КОНТРОЛЯ..... 236

Зубкова А. А., Пронин А. М.

ЭВОЛЮЦИЯ ПАТЕНТНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА: ОТ ЗАРОЖДЕНИЯ ДО
СОВРЕМЕННЫХ ВЫЗОВОВ..... 242

Ильина М. В.

КОРРУПЦИЯ КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ..... 247

Макарова Ю. Н., Крылова П. С.

УПРАВЛЕНИЕ КАДРОВЫМИ РИСКАМИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ..... 252

Михайлин В. В.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ АНТИКРИЗИСНОГО УПРАВЛЕНИЯ ... 256

Музалева Э. В., Егоренкова А. Д., Ремизова П. В.

НЕДОСТАТОЧНОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО ЛОСОСЕВЫХ ВИДОВ РЫБ КАК
РИСК ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ 260

Мусатова С. В.

ЦИФРОВАЯ БЕЗРАБОТИЦА И КАДРОВЫЙ ГОЛОД: ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО В АПК.....	265
Набатова В. А., Никитина И. Д., Комарова Д. В. ТЕЛЕФОННОЕ МОШЕННИЧЕСТВО И СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ОТ НЕГО....	269
Пичугина Е. Е., Дулова А. С. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ФИНАНСОВЫМ ПРЕСТУПЛЕНИЯМ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ: ПРАВОВЫЕ МЕРЫ И ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ	276
Попова С. Н., Смагина П. М., Артемов Н. А. ВЛИЯНИЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРАНЫ	281
Самоловова П. А. ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОПРОСОВ, СВЯЗАННЫХ С ДОМАШНИМ НАСИЛИЕМ.....	285
Сунцов Е. А., Карпова Е. Р., Верховых О. В., Эбубекирова А. Р. НЕДОСТАТОЧНОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО ЛОСОСЁВЫХ ВИДОВ РЫБ КАК РИСК ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЕГО МОДЕЛИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА LORA.....	289
Сухоплюева П. Д. АНАЛИЗ КАДРОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРИМЕРЕ ООО «ТУЛТИП» .	293
Тарасова А. С. ОЦЕНКА ФАКТОРОВ РИСКА БАНКРОТСТВА КРУПНЕЙШИХ КОМПАНИЙ АПК.....	297
Тивяков Г. А., Майоров Р. И. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ФИНАНСОВЫМ ПРЕСТУПЛЕНИЯМ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ	301
Тивяков Г. А., Майоров Р. И. ЗАЩИТА НАЦИОНАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ И ОТКРЫТЫХ РЫНКОВ: ЭКОНОМИКО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ	305
Чернобровкина В. А. АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ОРГАНИЗАЦИИ	309
Шмыгун В. И. THE CONCEPT AND ROLE OF THE INSTITUTION OF CIVIL LIABILITY IN THE GENERAL PART OF CIVIL LAW	313

**СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ТRENДЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
АГРАРНОГО БИЗНЕСА»**

- Акименко Д. Д., Игнатьев И. Е., Кузнецов В. А.**
ВЛИЯНИЕ САНКЦИЙ НА ЭКОНОМИКУ РОССИИ..... 317
- Буканова А. А.**
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ
ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ 325
- Бычкова М. А., Лизунова Е. Д., Сабельфельд Б. В., Плюснина Е. А.**
ЦИФРОВЫЕ ДЕНЬГИ: ДОБРО ИЛИ ЗЛО?..... 330
- Гладышева Д. Д.**
РАЗВИТИЕ ОВОЩЕВОДСТВА В КАМЧАТСКОМ КРАЕ: ТЕНДЕНЦИИ И
ПЕРСПЕКТИВЫ 336
- Грачев Е. М.**
ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ РЫНКА ПРОДУКЦИИ ОВОЩЕВОДСТВА В
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ 343
- Гринь В. А., Лушникова А. Д., Филимонова Е. Э., Хоптяная М. К.**
ВЛИЯНИЕ САНКЦИЙ НА ЭКОНОМИКУ РОССИИ: АНАЛИЗ
ПОСЛЕДСТВИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ..... 349
- Гусев В. И.**
БАНКОВСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ
РОССЕЛЬХОЗБАНКА) 354
- Евграшкина Н. С.**
ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ПОСЛЕДНЕГО ДЕСЯТИЛЕТИЯ НА
СПРОС ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ТОВАРОВ..... 359
- Камышанский М. М.**
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА В РОССИИ 365
- Климашевская М. В.**
КАК ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ СПОСОБСТВУЕТ ПОВЫШЕНИЮ
ЭФФЕКТИВНОСТИ БИЗНЕСА 369
- Клименко И. В.**
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ..... 373

Кондрашова А. А. ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ РИСА В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ.....	378
Кравцов Н. А., Бардаков А. С., Блохин М. И. ДЕФОЛТ РОССИИ 1998 ГОДА: ПРИЧИНЫ И РИСКИ РЕЦИДИВА	383
Линькова Е. А. МЕЖДУНАРОДНОЕ ПАРТНЕРСТВО КАЗАХСТАНА В СФЕРЕ АГРОБИЗНЕСА.....	387
Ломова В. Е. ИНФОРМАЦИЯ КАК ОСНОВНОЙ ФАКТОР СПРОСА	395
Мацневская Я. О. ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ РЫНКА ФРУКТОВО-ЯГОДНОЙ ПРОДУКЦИИ В ЮЖНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ	400
Молотилова С. А. КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ	405
Музыченко И. Д. ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ МЕДА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН	409
Названцева И. А. ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ЦИФРОВЫХ ДЕНЕГ	413
Омуралиев Т. К. КЛИМАТИЧЕСКИ ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	418
Рыбкин И. Д. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА РАСТВОРИМЫХ КОФЕЗАМЕНИТЕЛЕЙ	422
Степанова М. П., Бородулина М. Д. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РОССИЙСКОГО ЭКСПОРТА МЯСА ПТИЦЫ.....	429
Тихонов В. Н. ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ КАРТОФЕЛЯ В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	432

Тюренокв И. В., Шурупова Е. Ю.

СОЗДАНИЕ ЗЕРНОВОЙ БИРЖИ БРИКС: ИНСТРУМЕНТ УКРЕПЛЕНИЯ ПОЗИЦИЙ НА МИРОВОМ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ РЫНКЕ 435

Цыганова С. А.

ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ОТРАСЛИ ХМЕЛЕВОДСТВА 440

Шилин О. А.

ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ МОЛОКА В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН 445

Научное издание

**СБОРНИК ТРУДОВ,
приуроченных к Международной научно-практической студенческой конференции:
«Научный форум: Экономика, управление и цифровые технологии в АПК-2024»
20 ноября 2024 г.**

Сборник статей. Том 1

Издается в авторской редакции

Компьютерный набор Ю.Н. Романцева

Подписано к изданию 13.12.2024.

Объем данных 7,1 Мб.

Тираж 10 экз.

ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева
127434 Москва, ул. Тимирязевская, 49