

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Вологодская государственная  
молочнохозяйственная академия имени Н. В. Верещагина»

Экономический факультет



**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И  
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**



*Сборник трудов по результатам работы  
VII Международной научно–практической студенческой  
конференции – конкурса*

Вологда – Молочное  
2025

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Вологодская государственная  
молочнохозяйственная академия имени Н. В. Верещагина»

Экономический факультет

# СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

*Сборник трудов по результатам работы  
VII Международной научно-практической  
студенческой конференции-конкурса*

*28 ноября 2024 года*

Вологда – Молочное  
2025

ББК 65.32  
С56

**Редакционная коллегия:**

канд. экон. наук, доцент **О.А. Шихова** – ответственный редактор  
канд. экон. наук, доцент **А.Л. Попова**  
канд. экон. наук, доцент **Т.Г. Родионова**

**С56 Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса:** сборник трудов по результатам работы VII Международной научно-практической студенческой конференции – конкурса / Отв. ред. О.А. Шихова. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2025. – 262 с.

ISBN 978-5-98076-416-6

Сборник составлен по материалам работы VII Международной научно – практической студенческой конференции – конкурса «Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса», состоявшейся 28 ноября 2024 года на базе кафедры экономики и управления в АПК ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА.

В сборник включены статьи студентов, магистрантов и аспирантов России, Узбекистана, Туркменистана, Республики Беларусь, в которых рассматриваются актуальные вопросы проблем и перспектив развития агропромышленного комплекса.

Материалы сборника представляют интерес для специалистов организаций различных отраслей экономики, магистрантов и студентов экономических и неэкономических специальностей. За достоверность материалов ответственность несут авторы.

Статьи печатаются в авторской редакции без дополнительной корректуры. За достоверность материалов ответственность несут авторы.

Сборник выпускается в электронном виде

ББК 65.32

ISBN 978-5-98076-416-6

© ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2025

# РАЗДЕЛ 1 ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ АПК

УДК 365.5

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРАХОВАНИЕ В РОССИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

*Горячев Владислав Сергеевич, студент специалитета  
Рудская Ирина Борисовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
Азово–Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ,  
г. Зерноград, Россия*

**Аннотация:** В статье представлены результаты оценки современного состояния сельскохозяйственного страхования с государственной поддержкой, указаны факторы, сдерживающие его развитие, отражены основные перспективы развития данного вида страхования.

**Ключевые слова:** сельскохозяйственное страхование, государственная поддержка, доля застрахованной посевной площади.

Сельскохозяйственное страхование играет ключевую роль в обеспечении устойчивости аграрного сектора. В условиях роста рисков, связанных с изменением климата и природными катаклизмами, развитие данного направления становится особенно актуальным. Актуальность изучения тенденций и направлений развития сельскохозяйственного страхования усиливается в свете повышенного внимания сельскохозяйственных производителей, стремящихся минимизировать риски, к программам государственной поддержки.

Повышение объемов производства сельскохозяйственной продукции и изменения климатических условий подчеркивают важность разработки новых подходов в области сельскохозяйственного страхования. В настоящее время эта сфера демонстрирует стабильный рост, что обусловлено ранее наблюдаемыми тенденциями и активным внедрением государственной поддержки страховых программ в 2022 году.

Государственная поддержка играет важную роль в развитии сельскохозяйственного страхования. Она позволяет снизить финансовые издержки для аграрных производителей и обеспечить стабильность их деятельности. Программы страхования на случай чрезвычайных ситуаций и развитие мультирисковой системы страхования позволяют учитывать многочисленные риски в сфере сельского хозяйства, такие как болезни животных, повреждение культур и противоправные действия третьих лиц [1].

Следует отметить, что Министерство сельского хозяйства, являясь основным государственным органом, отвечающим, за продовольственную безопасность страны предпринимает определенные шаги для стимулиро-

вания страхования. В частности, опираясь на Постановление Правительства РФ от 6 февраля 2021 г. № 118 в 2023 году вводился дополнительный коэффициент выплат повышенных ставок на тонну производимой продукции сельхозпроизводителям, застраховавшим урожай [2]. Как это повлияло на объем рынка сельскохозяйственного страхования оценим на основе статистических данных на рисунке 1 [3, 4].

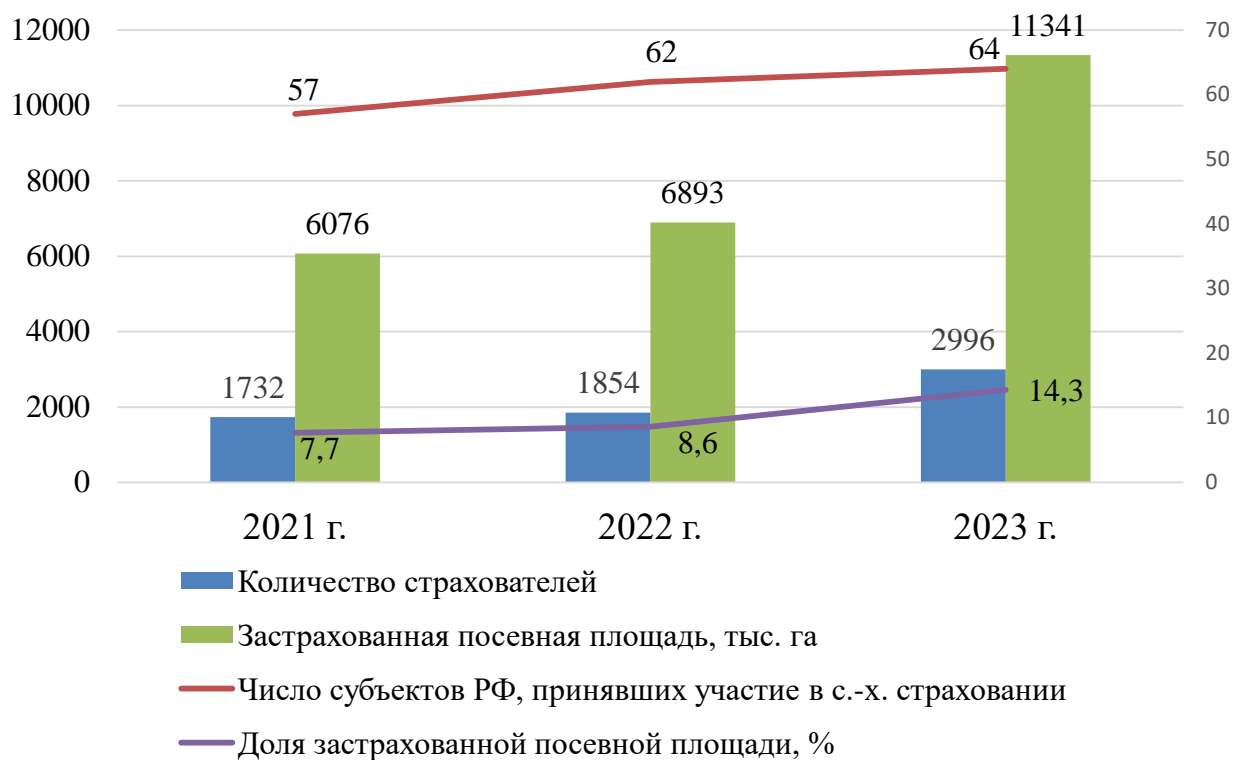


Рисунок 1 – Состояние рынка сельскохозяйственного страхования в России в 2021–2023 гг.

Из рис. 1 видно, что в 2023 г. возросло число сельскохозяйственных товаропроизводителей, застраховавших посевы сельскохозяйственных культур на 73%, число субъектов РФ, участвующих в программах господдержки данного вида страхования, возросло до 64. В результате чего застрахованная посевная площадь увеличилась с 6076 тыс. га в 2021 г. до 11341 тыс. га в 2023 г. Соответственно возросла и доля застрахованной посевной площади в общей площади посевов до 14,3%. Этот показатель является рекордом для отечественной системы сельскохозяйственного страхования, в которой уровень страхования посевов до сих пор не превышал 10%, но он значительно меньше, чем в странах Евросоюза, где доля застрахованных площадей достигает 70% [5, 7].

На наш взгляд, увеличивающийся интерес аграрных предприятий к сельскохозяйственному страхованию связан государственной поддержкой в виде субсидирования страховых взносов (рис. 2) [3, 4, 7, 8].

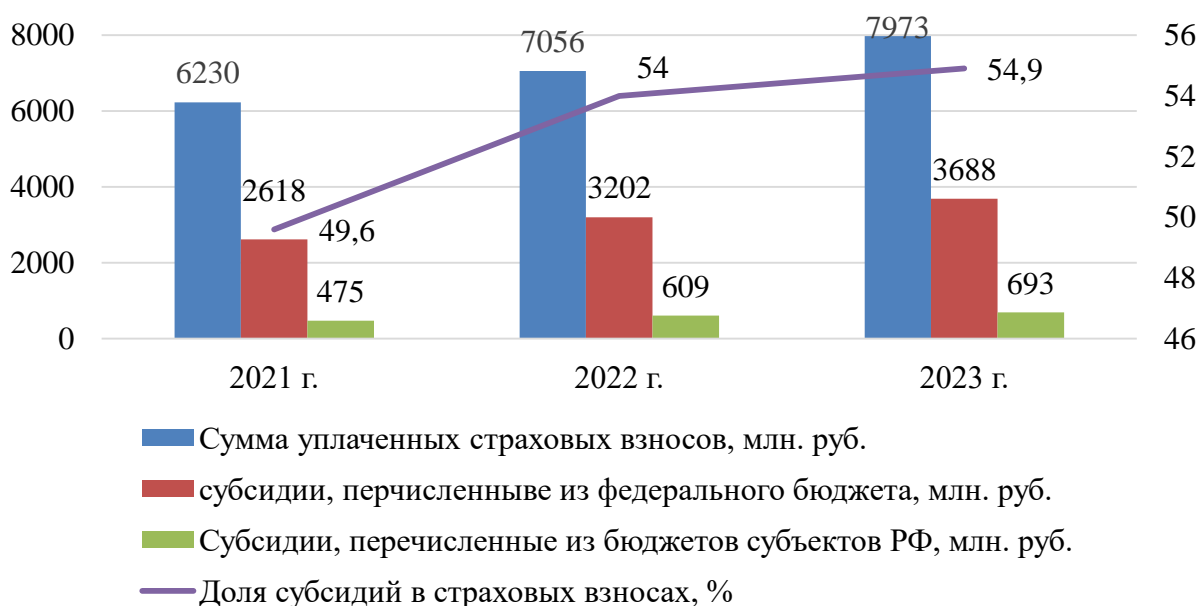


Рисунок 2 – Динамика государственной поддержки сельскохозяйственного страхования в 2021–2023 гг.

Исходя из данных представленных в рис. 2, можно заключить, что в 2023 году размер субсидий, перечисленных сельскохозяйственным товаропроизводителям за счет средств федерального бюджета, достиг максимума за рассматриваемый период и составил 3 688 млн. руб., что на 15,2 % выше предыдущего периода и в 1,4 раза выше уровня 2021 года. Размер субсидий, перечисляемых сельскохозяйственным товаропроизводителям из бюджетов субъектов Российской Федерации, также принял максимальное значение в 2023 году (693 млн. руб.), что на 13,9 % выше уровня 2022 года, минимальное – в 2021–м (475 млн. руб.). Благодаря этому увеличилась доля субсидий в страховых взносах с 49,6 % в 2021 г. до 54,9% в 2023 г.

Стоит отметить, что на 2030 год поставлена цель – достижение 30% застрахованных посевных площадей в общей посевной площади. Для достижения этой цели необходимо будет увеличивать объемы государственной помощи, и продолжать цифровую трансформацию в сельскохозяйственной страховой отрасли [4, 7].

Перспективы развития сельскохозяйственного страхования связаны с дальнейшим внедрением цифровизации. Это позволит улучшить сотрудничество страховщиков и сельскохозяйственных предприятий, повысить уровень прозрачности рынка и качество предоставляемых услуг. Цифровизация будет способствовать снижению числа отказов от использования страховых продуктов среди аграриев [6, 7].

Таким образом, сельскохозяйственное страхование в России имеет значительный потенциал для дальнейшего развития, что особенно важно в условиях существующих геополитических рисков и изменений природно-климатического характера.

## Список литературы

1. О государственной поддержке в сфере сельскохозяйственного страхования и о внесении изменений в Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства»: Федеральный закон от 25.07.2011 № 260-ФЗ.; в ред. от 13.06.2023 г. – Текст : электронный // Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс».

2. Барина, О. И. Анализ рынка сельскохозяйственного страхования в Вологодской области / О. И. Барина, Т. Г. Юренева, С. Г. Голубева. – Текст : непосредственный // Страхование в информационном обществе - место, задачи, перспективы: Сборник трудов XX Международной научно-практической конференции. В 2-х томах, Владимир, 04–06 июня 2019 года / Отв. ред. П.Н. Захаров, Е.В. Злобин. Том 2. – Владимир: Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, 2019. – С. 124-130.

3. Статистические данные по страхованию урожаем сельскохозяйственных культур, посадок многолетних насаждений, сельскохозяйственных животных, объектов товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) с государственной поддержкой в 2018–2023 годах – Текст : электронный. – URL:<https://fagps.ru/getfile/d3c533ed7c26eaf370f4eddb6e45b5a20/1015.pdf?ysc lid=m3n5q894gj791153139>

4. Евдокимов, С.В. Сельскохозяйственное страхование: анализ современного состояния в России и перспективы его развития / С.В. Евдокимов. – Текст : непосредственный // Научно-исследовательский журнал «ModernEconomySuccess». – 2024. – № 3. – С. 129 – 136.

5. Биждов, К. Агрострахование: инновации как фактор роста / К. Биждов. – Текст : непосредственный // Современные страховые технологии. – 2021. – № 4. – С. 6 – 17.

6. Ивановская, В.Ю. Государственное регулирование сельского хозяйства в Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Ивановская. – Текст : непосредственный // Журнал исследований по управлению. – 2023. – Т. 9. – № 4. – С. 62-68.

7. Яковлева, Е. Н. Климатическая безопасность аграрного сектора: угрозы и проблемы адаптации / Е. Н. Яковлева, И. В. Крюкова. – Текст : непосредственный // Вестник Томского государственного университета. Экономика. – 2022. – № 60. – С. 22-35.

8. Шихова, О.А. Государственная поддержка машиностроительной отрасли промышленности как фактор роста экономического потенциала сельхозмашиностроения в Вологодской области / О.А. Шихова, Я.М. Бутенина. – Текст : электронный // Молочнохозяйственный вестник. – 2016. – № 4 (24). – С. 190-204. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_27698037\\_11063973.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_27698037_11063973.pdf).

## ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

*Гусева Екатерина Александровна, студент-бакалавр  
Шлыкова Татьяна Николаевна, науч. рук., ст. преподаватель  
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г. Кинель, Россия*

**Аннотация:** В статье рассмотрены проблемы информационного обеспечения сельского хозяйства страны, определены основные факторы, сдерживающие внедрение информационных технологий и способы их решения.

**Ключевые слова:** цифровизация, сельское хозяйство, инновации, экономическая безопасность.

В последние годы цифровизация агропромышленного комплекса (АПК) становится одной из ключевых стратегий для повышения его конкурентоспособности и устойчивости. Тем не менее, на пути к полной цифровизации возникают значительные проблемы, которые необходимо решать. Данная работа анализирует текущие вызовы и перспективы цифрового развития АПК в 2024-2025 годах и далее, а также предлагает рекомендации по их преодолению.

Цифровизация является важнейшим трендом, определяющим развитие современного агропромышленного комплекса. АПК сталкивается с необходимостью адаптации к новым условиям, требующим внедрения инновационных технологий, таких как Интернет вещей (IoT), искусственный интеллект и автоматизация процессов. В этом контексте важно не только оценить текущее состояние цифровизации, но и выявить проблемы, с которыми сталкиваются аграрии.

Цель данной работы заключается в анализе проблем цифрового развития агропромышленного комплекса в 2024-2025 годах, а также в формулировании рекомендаций для эффективной реализации цифровых технологий в агросекторе [1, 2].

Актуальность исследования обусловлена тем, что на фоне глобальных изменений климата, роста населения и увеличения потребности в продуктах питания, цифровизация АПК становится необходимым условием обеспечения продовольственной безопасности. Однако, несмотря на наличие потенциала, большинство аграриев сталкиваются с барьерами, препятствующими внедрению цифровых технологий, например:

1. Недостаток инвестиций. Многие аграрные предприятия не имеют достаточных средств для внедрения современных технологий. Это связано как с высокой стоимостью оборудования, так и с отсутствием ясных бизнес-моделей.

2. Образование и подготовка кадров [8, 10]. Существующий уровень подготовки специалистов в области цифровых технологий в аграрном секторе оставляет желать лучшего.

3. Инфраструктурные проблемы. В rural-районах часто отсутствует необходимая инфраструктура, такая как высокоскоростной интернет, что затрудняет внедрение цифровых решений.

4. Киберугрозы и безопасность данных. С увеличением объемов данных возрастает и риск их утечки. Аграрные компании должны уделять внимание кибербезопасности и защите информации.

5. Отсутствие интеграции. Многие компании используют разрозненные цифровые решения, что затрудняет обмен данными и совместное использование технологий.

Перспективы цифрового развития АПК в 2025 году связаны с возможностью внедрения новых технологий, таких как дроны для мониторинга посевов, системы автоматизированного управления и анализа больших данных [3, 4, 6].

Для примера возьмем дроны. Дроны в сельском хозяйстве России представляют собой одно из наиболее перспективных направлений, на которое наблюдается устойчивый рост спроса [7]. В рамках точного земледелия активно разрабатываются и улучшаются как сами беспилотники, так и программное обеспечение, позволяющее быстро собирать и обрабатывать данные.

Для стимулирования развития беспилотных технологий в России были снижены регуляторные ограничения, а также внедрены специализированные программы по подготовке квалифицированных операторов малых БПЛА.

Такой подход делает дронов востребованным инструментом среди крупных агрохолдингов России, таких как «Мираторг» и «Степь» [5].

В 2025 годах планируется разработка новых программ, направленных на:

1. Поддержку стартапов в области агротехнологий, что позволит стимулировать инновации.

2. Создание образовательных инициатив, направленных на повышение квалификации работников АПК.

3. Развитие инфраструктуры, включая расширение доступа к высокоскоростному интернету в сельских районах.

4. Установление стандартов для кибербезопасности в аграрном секторе.

Реализация данных планов позволит:

- Увеличить производительность и снизить затраты.
- Повысить эффективность управления ресурсами [9].
- Обеспечить устойчивое развитие аграрного сектора.

Цифровизация агропромышленного комплекса представляет собой сложный, но необходимый процесс, который несет в себе как возможности, так и вызовы. Решение выявленных проблем требует комплексного подхода, включающего сотрудничество между государственными структурами, бизнесом и научным сообществом. Только совместными усилиями можно достичь успешной цифровизации АПК, что в конечном итоге приведет к повышению уровня продовольственной безопасности и устойчивому развитию экономики в целом.

### Список литературы

1. Медведева, Н. А. Оценка развития аграрного сектора региона: статистический аспект / Н. А. Медведева, С. В. Белозерова. – Текст : непосредственный // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2022. – № 3(70). – С. 139-145.

2. Филиппова, Ю. А. Проблемы и перспективы инновационного развития АПК в условиях экономических кризисов / Ю. А. Филиппова, Т. Н. Шлыкова. – Текст : непосредственный // Современная экономика: проблемы, пути решения, перспективы: сборник научных трудов X Международной научно-практической конференции, Самара, 21 февраля 2023 года. – Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2023. – С. 75-78.

3. Шлыкова, Т. Н. Проблемы цифровизации агропромышленного комплекса Самарской области / Т. Н. Шлыкова. – Текст : непосредственный // Развитие агропромышленного комплекса в условиях цифровизации: Сборник трудов международной научно-практической конференции, Тюмень, 12 апреля 2022 года / Государственный аграрный университет Северного Зауралья. – Тюмень: Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 2022. – С. 173-177.

4. Повышение конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции / С. В. Перцев, Т. Н. Шлыкова, В. Е. Беляев, А. В. Есипов. – Текст : непосредственный // Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности: сборник научных трудов VI Международной научно-практической конференции, Кинель, 21–22 февраля 2019 года. – Кинель: Самарская государственная сельскохозяйственная академия, 2019. – С. 48-52

5. Шлыкова, Т. Н. Экономические эффекты и последствия внедрения цифровых технологий в сельском хозяйстве / Т. Н. Шлыкова. – Текст : непосредственный // Развитие агропромышленного комплекса в условиях цифровой экономики: сборник научных трудов V Национальной научно-практической конференции, Самара, – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. – С. 11-15.

6. Шлыкова, Т. Н. Перспективы развития основных отраслей экономики России в условиях ВТО / Т. Н. Шлыкова. – Текст : непосредственный // Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности :

сборник научных трудов IV Международной научно-практической конференции, Самара, 26 апреля 2017 года / ФГБОУ ВО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия». – Самара: Самарская государственная сельскохозяйственная академия, 2017. – С. 49-53.

7. Ивановская, В.Ю. Инновационные направления развития сельского хозяйства Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Попова. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: российский и зарубежный опыт. – 2024. - № 3 (50). - С. 30-32.

8. Селин, М.В. Экономические методы управления инновационной деятельностью в сфере образовательных услуг / М.В. Селин, В.Н. Острецов, И.Н. Шилова. – Красноярск: КрасГАУ, 2005. – 158 с. – Текст : непосредственный.

9. Шилова, И. Н. Методика анализа эффективности использования оборотных средств в сельскохозяйственном предприятии / И. Н. Шилова, Е. А. Масленицына. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы экономики и менеджмента. – 2022. – № 1(33). – С. 69-75.

10. Голубева, С.Г. Оценка и пути решения проблем в кадровом обеспечении предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности: сборник научных трудов V Международной научно-практической конференции. – Кинель: РИО СГСХА, 2018. – С. 169-173. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_35584050\\_62786233.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_35584050_62786233.pdf).

УДК 658.8

## **АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЦЕН НА РЫБНУЮ ПРОДУКЦИЮ В РОССИИ**

*Демина Екатерина Андреевна, студент-бакалавр  
Балашова Виктория Дмитриевна, студент-бакалавр  
Шихова Оксана Анатольевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

***Аннотация:** Статья посвящена актуальной теме прогнозирования и анализа динамики цен на замороженную, соленую, маринованную и копченую рыбу, что является важным элементом как для производителей, так и для конечных потребителей. Основная идея работы заключается в том, что количественный анализ ценовых трендов и использование математических моделей могут существенно повысить точность прогнозирования и, как следствие, способствовать более эффективному управлению в рыбной отрасли.*

*Ключевые слова:* динамика, моделирование, цена, прогнозирование, тренд, дисперсионный анализ.

Актуальность темы связана с ростом потребления рыбы, экономическим развитием, конкуренцией и устойчивым развитием. Анализ цен помогает оптимизировать бизнес-процессы, планировать бюджет, снижать риски и учитывать экологические аспекты при производстве и реализации рыбной продукции. В итоге, прогнозирование и анализ цен на данную продукцию важны для потребительского спроса, стабильности экономики и устойчивого развития. Понимание динамики цен способствует адаптации к рынку и созданию долгосрочных стратегий для повышения эффективности и конкурентоспособности бизнеса.

Целью данного исследования является применение эффективных методов прогнозирования и анализа динамики цен на рыбную продукцию.

Объект исследования – Российская Федерация. Предмет исследования - потребительские цены на рыбу мороженую, соленую, маринованную, копченую, опубликованные на сайте Росстата [1].

За период 2001-2023 гг. наблюдалась неустойчивая тенденция роста уровня цен на рыбу. Исключение составляет ситуация 2012 года, когда наблюдалось незначительное снижение уровня цен как на мороженую рыбу, так и на соленую, маринованную, копченую.

Основная тенденция временного ряда уровня цен на рыбу мороженую неразделанную в 2001-2023 гг. может быть описана линейной и полиномиальной моделями тренда (рис. 1).

В соответствии с линейной моделью среднее выравненное значение уровня цен за 1 кг рыбы в 2001 году ( $t = 0$ ) составляло 8,304 руб., при этом наблюдался ежегодный прирост уровня показателя в среднем на 8,435 руб. Согласно полиномиальной функции, среднее выравненное значение уровня цен в 2001 году ( $t=0$ ) составляло 36,89 руб., при этом наблюдалось ежегодное увеличение уровня показателя в среднем на 1,574 руб. с ускорением в среднем на 0,285 руб.

Основная тенденция временного ряда уровня цен на рыбу соленую, маринованную и копченую также была описана линейной и полиномиальной функциями. В соответствии с линейным трендом среднее выравненное значение уровня цен на эту категорию рыбной продукции в 2001 году ( $t=0$ ) составляло 23,714 руб., при этом наблюдался ежегодный прирост уровня показателя в среднем на 1,9094 руб. Согласно полиномиальной функции, среднее выравненное значение уровня цен в 2001 году ( $t=0$ ) составляло 78,066 руб., при этом наблюдалось ежегодное увеличение уровня показателя в среднем на 5,437 руб. с ускорением в среднем на 0,762 руб.

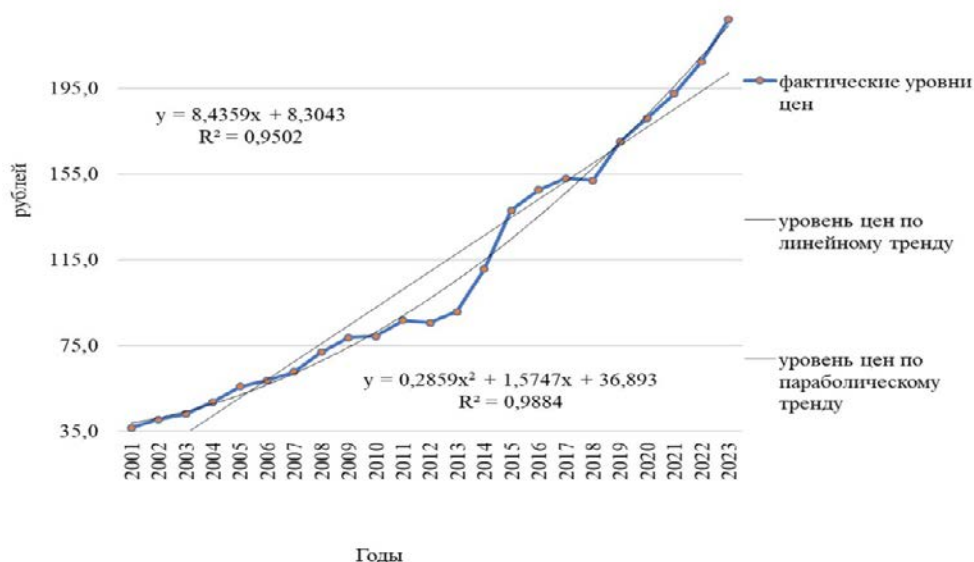


Рисунок 1 – Фактическая и трендовая динамика уровня цен на рыбу мороженую неразделанную в России в 2001-2023 гг.

Для полученных модели по результатам применения дисперсионного анализа подтвердилась их адекватность и высокие аппроксимирующие свойства (все модели не менее, чем на 95% объясняют основную тенденцию в динамике уровня цен), на основании теста Дарбина-Уотсона автокорреляции в остатках моделей не выявлено, а значит они пригодны для прогнозирования [2].

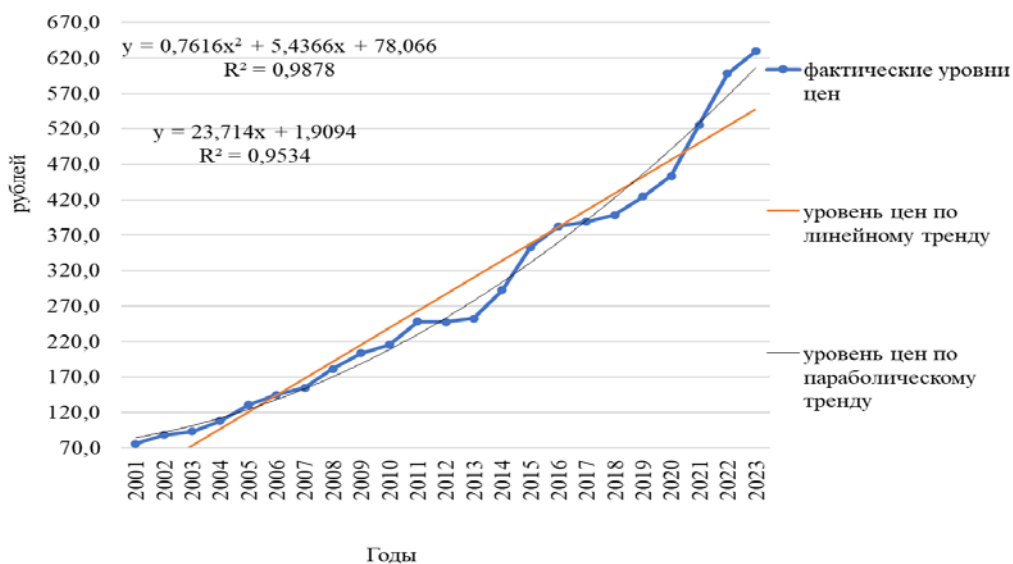


Рисунок 2 – Фактическая и трендовая динамика уровня цен на рыбу соленую, маринованную и копченую в России в 2001-2023 гг.

Расчитанные прогнозы показывают, что с вероятностью 0,95 можно ожидать, что для РФ уровень цен на мороженую рыбу в соответствии с ли-

нейной тенденцией его изменения составит: в 2024 г. от 225,5 до 253,2 рублей, в 2025 г. от 241,1 до 268,8 рублей, в 2026 г. от 257,3 до 284,9 рублей. С этой же вероятностью можно ожидать, что при полиномиальном характере изменения уровней временного ряда прогноз уровня цен составит: в 2024 г. от 219,2 до 259,5 рублей, в 2025 г. от 234,2 до 275,7 рублей, в 2026 г. от 249,6 до 292,5 рублей. Прогноз цен на соленую, маринованную, копченую рыбу также указывает на перспективу роста: к 2024 г. в пределах от 607,7 до 687,0 рублей, в 2025 г. от 650,1 до 729,8 рублей, в 2026 г. от 694,4 до 774,1 рублей. С этой же надежностью можно ожидать, что при полиномиальном характере изменения уровней временного ряда прогноз уровня цен составит: в 2024 г. от 589,2 до 705,2 рублей, в 2025 г. от 630,1 до 749,8 рублей, в 2026 г. от 672,4 до 796,0 рублей.

### Список литературы

1. Средние потребительские цены на отдельные виды товаров и услуг по Российской Федерации (в 1991-2023 гг.). – Текст: электронный. – URL:<https://rosstat.gov.ru/statistics/price>.

2. Шихова, О.А. Прогнозирование результатов деятельности предприятий рыбопереработки: проблемы и методологические подходы их решения / О.А. Шихова, М.Н. Селина, В.М. Селин. – Текст : непосредственный // Статистика и Экономика. – 2019. – Т. 16. – № 6. – С. 37-47.

УДК 338.1

## АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА В САМАРСКОМ РЕГИОНЕ

*Дмитрицева Валерия Андреевна, студент-бакалавр  
Шлыкова Татьяна Николаевна, науч. рук., ст. преподаватель  
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г. Кинель, Россия*

**Аннотация:** В статье проанализирована динамика инновационных процессов Самарской области. Проведена оценка инновационного потенциала региона.

**Ключевые слова:** инновации, технологии, инновационная активность.

Сегодня Самарская область становится одним из ведущих центров высоких технологий в России. Благодаря усилиям местных компаний и поддержке правительства, развитие инновационного потенциала стало приоритетом для региона. В 2023 году уровень инновационной активности

организаций в Самарской области достиг максимального значения за всю историю расчета этого показателя – 18,8% [8].

Это было достигнуто благодаря созданным условиям для развития инноваций на предприятиях региона. Крупные промышленные компании активно внедряют передовые технологии, а средние компании региона используют современные решения.

Инновационная активность оказывает прямое влияние на имидж и привлекательность для инвестиций региона, что в свою очередь влияет на перспективы роста занятости и улучшения качества жизни населения в целом [7, 8, 9].

В регионе успешно развиваются передовые производства, включая компании, занимающиеся разработкой беспилотных авиационных систем «Транспорт будущего», производством сельскохозяйственной техники «Пегас-Агро», и других.

Так, «Транспорт будущего», является ядром создаваемого в регионе кластера беспилотной авиации. Например, летательный аппарат С700, который рассчитан на перевозку 200 килограммов груза с длительностью полета до 30 минут. Беспилотные летательные аппараты используются как в растениеводстве для контроля состояния сельскохозяйственных угодий и посевов, так и в животноводстве. Это позволяет быстро реагировать на проблемы, выявлять проблемные участки роста растений и целенаправленно применять средства защиты в местах распространения вредных организмов. В настоящее время беспилотные летательные аппараты также используются для распыления средств защиты растений на посевы сельскохозяйственных культур. Они позволяют наблюдать сверху за областью, подверженной воздействию вредителей, находить места распространения сорной растительности и отслеживать урожайность. Беспилотные летательные аппараты не наносят ущерба почве при проведении опрыскивания, что способствует сохранению до 10-12% посевов. Использование беспилотных летательных аппаратов позволяет прогнозировать урожайность, определять уровень влажности, оценивать индекс роста растений и площадь листовой поверхности. Кроме того, беспилотники применяются для внесения удобрений, стимуляторов роста и борьбы с сорняками и вредителями на полях. Также их используют для посева мелкосемянных культур, которые не требуют боронования, в частности риса и трав.

Самарская компания «Пегас-Агро» является одним из лучших производителей сельскохозяйственной техники в России и включена в список важных предприятий на федеральном уровне, которые обеспечивают безопасность продовольствия в стране. На заводе производятся самоходные машины для распыления удобрений и химической защиты растений. Техника серии «Туман» пользуется популярностью как среди крупных агрохолдингов, так и среди небольших фермерских хозяйств. Эти машины

также используются за пределами России, в частности в Казахстане, Узбекистане, Молдове, Беларуси и Монголии.

Так же необходимо отметить технопарк «Жигулевская долина», который является центром инновационного развития региона и имеет статус регионального оператора фонда «Сколково». Он признан одним из лучших в России по результатам V Национального рейтинга инновационных площадок, входя в топ-3 наиболее эффективных и признанный лидером по показателю «Наличие благоприятных условий для резидентов». На данный момент на территории технопарка находится более 230 компаний, которые являются ключевыми участниками инновационного развития региона. Здесь реализуются проекты по приоритетным направлениям модернизации экономики России и Самарской области. Инфраструктура технопарка полностью соответствует потребностям высокотехнологичных компаний.

Самарский регион является лидером среди крупнейших регионов по объему инвестиций, что отражается в различных рейтингах, таких как инвестиционная привлекательность и активность [8]. Сегодня у региона есть возможность продемонстрировать свой потенциал, как для российских, так и иностранных партнеров. Здесь устанавливаются новые партнерские отношения, которые способствуют развитию региона и взаимовыгодному сотрудничеству с другими странами и компаниями.

### Список литературы

1. Карпухина, К. А. Проблемы и перспективы развития сельского хозяйства страны в условиях ВТО / К. А. Карпухина. – Текст : непосредственный // Современная экономика: проблемы, пути решения, перспективы: Материалы VIII всероссийской научно-практической конференции, Самара, 25 февраля 2021 года. – Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2021. – С. 46-49.

2. Никитин, Е. Д. Развитие сельскохозяйственных предприятий в условиях антироссийских мер в Самарской области / Е. Д. Никитин, Т.Н. Шлыкова. – Текст : непосредственный // Современная экономика: проблемы, пути решения, перспективы: сборник научных трудов IX Международной научно-практической конференции, Самара, 28 февраля 2022 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. – С. 57-61.

3. Филиппова, Ю. А. Проблемы и перспективы инновационного развития АПК в условиях экономических кризисов / Ю. А. Филиппова, Т. Н. Шлыкова. – Текст : непосредственный // Современная экономика: проблемы, пути решения, перспективы: сборник научных трудов X Международной научно-практической конференции, Самара, 21 февраля 2023 года. – Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2023. – С. 75-78.

4. Шлыкова, Т. Н. Перспективы развития основных отраслей экономики России в условиях ВТО / Т. Н. Шлыкова. – Текст : непосредственный // Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности:

сборник научных трудов IV Международной научно-практической конференции, Самара, 26 апреля 2017 года / ФГБОУ ВО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия». – Самара: Самарская государственная сельскохозяйственная академия, 2017. – С. 49-53.

5. Повышение конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции / С. В. Перцев, Т. Н. Шлыкова, В. Е. Беляев, А. В. Есипов. – Текст : непосредственный // Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности: Сборник научных трудов VI Международной научно-практической конференции, Кинель, 21–22 февраля 2019 года. – Кинель: Самарская государственная сельскохозяйственная академия, 2019. – С. 48-52.

6. Шлыкова, Т. Н. Развитие деятельности агропромышленного комплекса Самарской области / Т. Н. Шлыкова. – Текст : непосредственный // Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности: Сборник научных трудов IX Международной научно-практической конференции, Кинель, 30 марта 2022 года. – Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2022. – С.43-46.

7. Ивановская, В.Ю. Инновационные направления развития сельского хозяйства Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Попова. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: российский и зарубежный опыт, 2024. - № 3 (50). - С. 30-32.

8. Крюкова, И. В. Интенсификация инновационной деятельности в Вологодской области через организацию совместной проектной деятельности в высших учебных заведениях региона / И. В. Крюкова, А. А. Лагун. – Текст : непосредственный // Вестник университета. – 2022. – № 11. – С. 65-70.

9. Медведева, Н.А. Многомерный сравнительный анализ развития сельского хозяйства в субъектах Северо-Западного федерального округа / Н.А. Медведева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Статистика и Экономика, – 2023. – Т. 20. – № 6. – С. 48-58. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_59748510\\_52437112.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_59748510_52437112.pdf).

УДК 637.5

## **АНАЛИЗ ИНФЛЯЦИОННОГО ИЗМЕНЕНИЯ ЦЕН НА ГОВЯДИНУ И СВИНИНУ В РОССИИ**

*Домнина Полина Алексеевна, студент-бакалавр  
Кузнецова Татьяна Сергеевна, студент-бакалавр  
Шихова Оксана Анатольевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

*Аннотация:* В статье рассматриваются результаты анализа динамики и прогнозирования уровня цен на говядину и свинину в Российской Федерации за период 2001 – 2023 гг.

*Ключевые слова:* динамика, тренды, моделирование, прогноз, цены, говядина, свинина.

Такие продукты питания, как мясо и изделия из него являются основными компонентами практически ежедневного рациона питания любого человека. Пищевая полезность этих продуктов состоит в их высокой энергетической ценности, наличия баланса в аминокислотном составе животных белков, содержании веществ биологически активных, а также высокой усвояемости. Инфляционный рост цен на эти продукты питания негативно отражается на степени возможности их приобретения населением, что приводит к сокращению потребительского спроса.

Целью проведенного исследования было выполнение анализа, моделирование и прогнозирование основной тенденции в динамике уровня цен на говядину и свинину. Объектом исследования является Российская Федерация. Предмет работы - цены на говядину и свинину.

Уровень потребления мяса и мясопродуктов в прошедшем году в стране составил в среднем 98,2 кг на человека, что на 4,2% больше, чем в 2022 году [2]. По данным Росстата на 5 ноября 2024 средняя цена на говядину составила 579,1 руб. за кг, а на свинину 359,6 руб. за кг. По сравнению с прошлым годом, инфляция цен на мясо говядины составила 11,4%, на мясо свинины – 4,3% [3, 4].

За период с 2001 по 2023 года наблюдалась относительно устойчивая тенденция увеличения уровня цен на говядину. Исключение составляет 2013 год, когда наблюдалось снижение на 3,9 руб. за кг или 1,6% по сравнению с предыдущим годом. В 2023 году по сравнению с 2001 годом уровень цен на говядину увеличился на 449,5 руб. за кг или на 639%. По сравнению с 2022 годом наблюдалось снижение на 35,7 руб. за кг или на 7,4%, при чем в одном проценте снижения содержалось 2,1 руб. за кг. В среднем ежегодно уровень цен составлял 246,4 руб. за кг. За анализируемый период 23 лет уровень цен увеличивался ежегодно в среднем на 20 руб. за кг или на 9,5%.

За период 2001-2023 гг. наблюдалась неустойчивая тенденция роста уровня цен на свинину. Исключение составляет 2019 год, когда наблюдалось наибольшее снижение уровня цен на 10,7 руб. за кг или примерно на 4%. Также тенденция сокращения уровня цен на свинину наблюдалась в 2013, 2015-2017, 2022 гг. В 2023 году по сравнению с 2001 годом уровень цен увеличился на 203 руб. за кг. или примерно на 143%. По сравнению с 2022 годом наблюдался рост на 37 руб. за кг. или на 12%, причем в одном проценте увеличения содержалось 3,079 руб. В среднем ежегодно уровень цен на свинину составлял около 210 руб. за кг. За анализируемый период 22 лет уровень цен увеличивался ежегодно в среднем на 12 руб. за кг или примерно на 4%.

Основная тенденция уровня цен на говядину и свинину выявлена с помощью моделей трендов (рис.1).

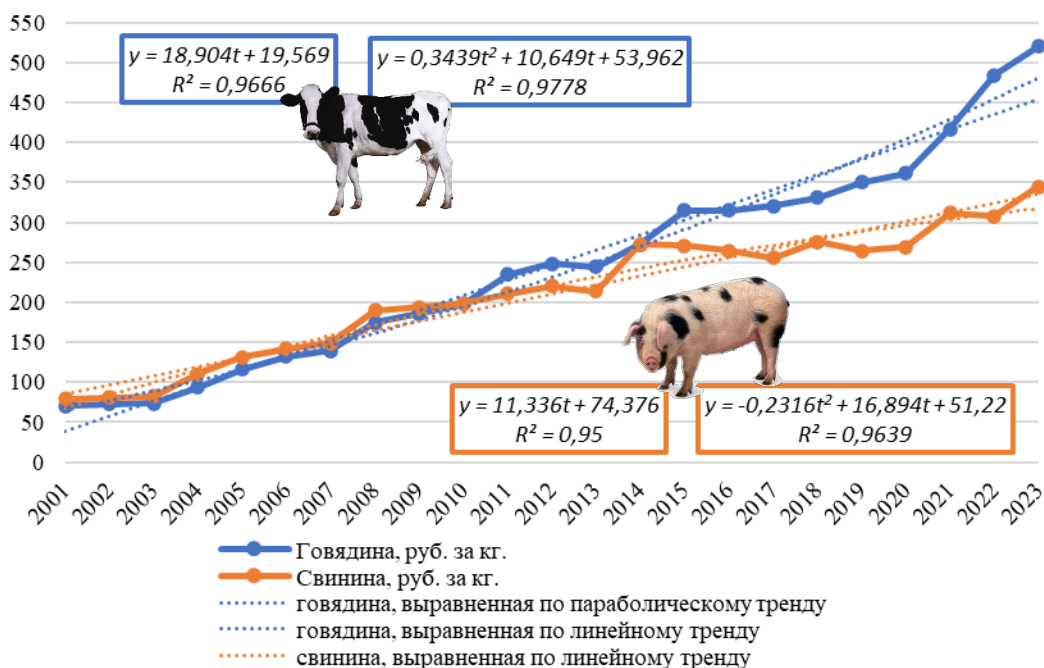


Рисунок 1 - Фактическая и трендовая динамика цен на говядину и свинину в РФ в 2001 – 2023 гг.

На основании линейной модели уровень цен на говядину в 2001 году составил 19,6 руб., при этом ежегодное увеличение показателя составляло в среднем на 18,9 руб. Параболическая модель показывает, что значение уровня цен в 2001 году составило 54 руб., при этом наблюдалось ежегодное увеличение уровня показателя в среднем на 10,6 руб. с ускорением в среднем на 0,34 руб.

Уровень цен на свинину в соответствии с линейной моделью в 2001 году составлял 74,38 руб., при этом наблюдался ежегодный прирост уровня показателя в среднем на 11,34 руб. В соответствии с параболической моделью уровень цен на свинину в 2001 году составлял 51,22 руб., при этом наблюдалось ежегодное увеличение уровня показателя в среднем на 16,89 руб. с замедлением в среднем на 0,23 руб.

Качество моделей было проверено с помощью критерия Фишера, на основании которого адекватность каждой подтвердилась. Из найденных моделей параболическая модель лучше аппроксимирует основную тенденцию временных рядов уровней цен как на говядину, так и на свинину, т.к. коэффициент детерминации этой аппроксимирующей функции выше. На основании средней ошибки аппроксимации обе модели, отражающие динамику цен на говядину, хорошо объясняют основную тенденцию и непригодны для прогнозирования по причине наличия автокорреляции в остатках этих моделей (подтверждено статистически тестом Дарбина-Уотсона).

Модели трендов динамики цен на свинину также хорошо объясняют основную тенденцию. Из двух моделей для прогнозирования пригодна только параболическая модель. Значение коэффициентов колеблемости для моделей трендов показывает, что основная тенденция исследуемых временных рядов устойчивая, возможно доверять долгосрочному прогнозу (на 2024-2026 годы).

С вероятностью 0,95 можно ожидать, что уровень цен на говядину в соответствии с линейной тенденцией его изменения составит: в 2024 г. от 397 до 549 руб., в 2025 г. от 444 до 570 руб., в 2026 г. от 397 до 549 руб. С этой же надежностью можно ожидать, что при полиномиальном характере изменения уровней временного ряда данного показателя прогноз составит: в 2024 г. от 446 до 569 руб., в 2025 г. от 471 до 599 руб., в 2026 г. от 497 до 629 руб.

Уровень цен на свинину на основании линейной тенденции его изменения составит: в 2024 г. от 305 до 387 руб., в 2025 г. от 316 до 399 руб., в 2026 г. от 327 до 411 руб. При полиномиальном характере изменения уровней временного ряда данного показателя прогноз уровня цен на свинину составит: в 2024 г. от 275 до 371 руб., в 2025 г. от 279 до 378 руб., в 2026 г. от 283 до 385 руб.

На основании полученных прогнозов тенденция роста цен на говядину и свинину будет сохраняться и в дальнейшем, будет иметь ускоренный характер.

### Список литературы

1. Средние потребительские цены на отдельные виды товаров и услуг по Российской Федерации (в 1991-2023 гг.). – Текст: электронный.– URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/price>.

2. Россияне стали есть рекордно много мяса / Экономика. – РБК. – Текст: электронный.– URL: <https://www.rbc.ru/economics/09/08/2024/66b4b9919a7947473323a075> (дата обращения: 18.11.2024).

3. Еженедельные средние потребительские цены (тарифы) на отдельные товары и услуги в Российской Федерации. – Текст: электронный.– URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/price>.

4. Селина М.Н., Шихова О.А., Барина О.И. Оценка силы бренда «Настоящий Вологодский продукт» на основе анкетного опроса потребителей // В сборнике: «Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий». – Ч. 1. – Вологда: ФГБУН ВолНИЦ РАН, 2020. – С. 309-313. – Текст: электронный. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_46195258\\_53061959.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_46195258_53061959.pdf).

## АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЦЕН НА КУРИНУЮ ПРОДУКЦИЮ В РОССИИ

*Замуракина Екатерина Михайловна, студент-бакалавр  
Шихова Оксана Анатольевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

**Аннотация:** В статье представлен анализ динамики цен на куриную продукцию в условиях российского рынка. Исследование охватывает период с 2001 по 2023 годы. При прогнозировании были использованы такие методы статистического анализа и эконометрики, как модели трендов, дисперсионный анализ моделей, пригодность для прогнозирования и т.д. Результаты исследования могут быть полезны как для агропромышленных предприятий, так и для государственных структур, занимающихся регулированием рынка продовольствия.

**Ключевые слова:** динамика цен, куриная продукция, статистический анализ, эконометрика, модели трендов.

Актуальность исследования обусловлена несколькими факторами. Во-первых, куриное мясо является одним из основных источников белка для населения, и его доступность напрямую влияет на продовольственную безопасность. Во-вторых, колебания цен на куриную продукцию затрагивают интересы как производителей, так и потребителей [4].

Объектом исследования является Российская Федерация.

Основной целью данного исследования является анализ и прогнозирование динамики цен на куриную продукцию с целью выявления перспектив изменения цен на 2024 и следующие года.

Задачи исследования:

1. Провести обзор литературы по теме динамики цен на куриную продукцию и существующим методам прогнозирования.
2. Проанализировать статистические данные о ценах на куриное мясо за период с 2001 по 2023 год.
3. Применить методы статистического анализа и эконометрики для прогнозирования цен на куриную продукцию на ближайшие годы.
4. Оценить влияние полученных результатов на агропромышленные предприятия и потребителей. [4]

В качестве предмета статьи представлены цены на мясо охлажденных кур.

Общие поставки мяса птицы в Россию за первые два месяца 2024 года составили почти треть от общей квоты на его беспошлинный импорт (140 тыс. т), разрешенного с начала до конца 2024 года. Мониторинг цен НСП показал, что в марте 2024 года цены на куриную продукцию в центре

России значительно выросли по сравнению с прошлым годом: окорок стоил 179 руб./кг (рост на 48%), тушка бройлера — 164 руб./кг (рост на 33%), куриное бедро — 132 руб./кг (рост на 31%) [1, 4].

Для разбора динамики цен проведем расчет параметров линейной и параболической моделей трендов временного ряда цены на мясо охлажденных кур.

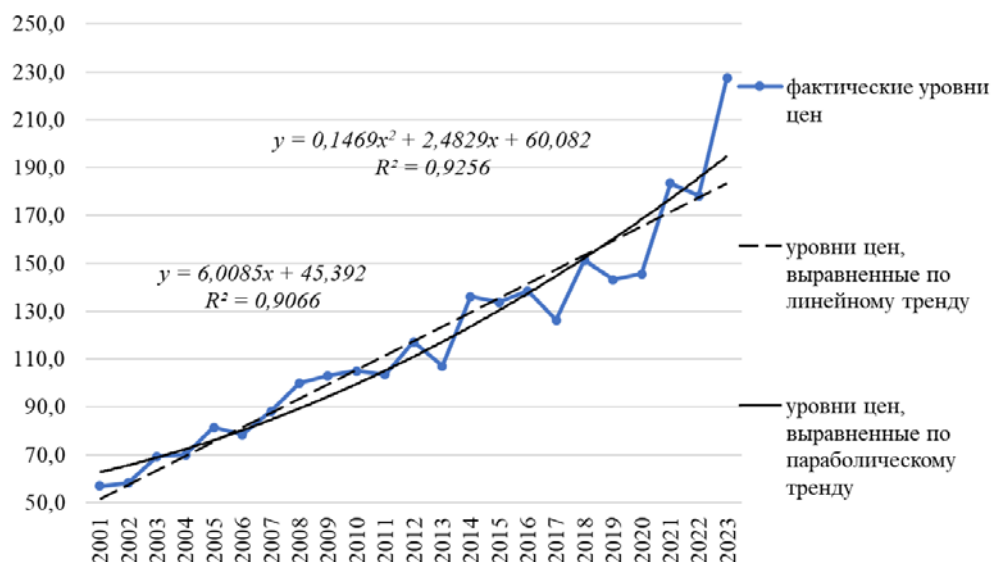


Рисунок 1 – Фактическая и трендовая динамика уровня цен (рублей за 1 кг) в России на кур охлажденных

Основная тенденция временного ряда уровня цен на мясо кур в 2001-2023 гг. может быть описана линейной моделью тренда, имеющей выражение, представленное на рисунке 1:

1) в соответствии с данной моделью среднее выравненное значение цен в 2000 году составляло 45,39 руб., при этом наблюдался ежегодный прирост уровня показателя в среднем на 6,01 руб.

2) параболическая модель основной тенденции цен на мясо охлажденных кур имеет вид, представленный на рисунке 1. Данная модель показывает, что среднее выравненное значение цен в 2000 году составляло 60,08 руб., при этом наблюдалось ежегодное повышение уровня показателя в среднем на 2,48 руб. с ускорением в среднем на 0,15 руб.

Для оценки качества моделей использовался дисперсионный анализ с критерием Фишера. Коэффициенты детерминации показали, что 90,7% колебаний цен на мясо кур объясняется линейными факторами, а 9,3% - случайными. Параболическая модель объясняет 92,6% колебаний, с 7,4% влияния случайных факторов. Обе модели признаны адекватными, но параболическая модель лучше аппроксимирует тенденцию временного ряда цен на охлажденных кур благодаря более высокому коэффициенту детерминации.

На основании коэффициента автокорреляции, автокорреляция в остатках обеих моделей не выявлена. На основании средней ошибки аппроксимации обе модели хорошо объясняют основную тенденцию и имеют небольшую погрешность.

В соответствии с линейной моделью, ожидается, что в России цены на мясо кур будут расти. Прогнозы на следующие годы: в 2024 году средняя цена составит от 159,3 до 219,9 руб., в 2025 году – от 165 до 226,2 руб., в 2026 году – от 170,7 до 232,6 руб. Вероятность этого прогноза составляет 0,95.

Прогноз уровня цен на мясо кур по параболической модели: в 2024 году — от 167,1 до 241,5 руб., в 2025 году — от 175,6 до 252,3 руб., в 2026 году — от 184,3 до 263,6 руб. Также ожидается ускоренный рост цен на охлажденное и мороженое мясо кур в будущем.

В ходе проведенного исследования динамики цен на куриную продукцию были выявлены ключевые этапы понижения или повышения цен. Использование методов статистического анализа и эконометрики позволило глубже понять механизмы формирования цен и их изменения во времени.

Результаты анализа показали, что, не смотря на нестабильность, уровень цен будет увеличиваться с каждым годом, что подтверждает повышение фактического уровня цен [4].

### Список литературы

1. Минсельхоз: цены на яйца и мясо птицы остаются стабильными // agroinvestor. – Текст: электронный.– URL: <https://www.agroinvestor.ru/markets/news/42282-minselkhoz-tseny-na-yaytsa-i-myaso-ptitsy-ostayutsya-stabilnymi/>.
2. Мясо и субпродукты, цены, АПК за рубежом // specagro. – Текст: электронный. – URL: <https://specagro.ru/news/202409/v-rossii-na-proshloy-nedele-snizilis-ceny-na-osnovnye-vidy-myasa-analitiki>.
3. Цены, инфляция, потребительские цены // Росстат. – Текст: электронный. – URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/price#>.
4. Крюков, К. А. Разведение домашней птицы в личном подсобном хозяйстве / К. А. Крюков. – Текст : непосредственный // Беловский сборник : Материалы VII Всероссийских чтений и II регионального конкурса молодежных социально-экономических проектов, Вологда, 21 ноября 2020 года / Под общей редакцией С. Ю. Баранова. Том Выпуск 6. – Вологда: Бюджетное учреждение культуры Вологодской области «Вологодская областная универсальная научная библиотека им. И.В. Бабушкина», 2020. – С. 208-209.

## МАЛЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ И ИХ ВКЛАД В ПРОДОВОЛЬСТВЕННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

*Зиаметдинова Аделина Рамилевна, магистрант, мл. научный сотрудник  
Залилова Зария Альфировна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, Россия*

**Аннотация:** В научной статье производится анализ значимости малых форм хозяйствования АПК для обеспечения населения и укрепления региональной независимости. Уделяется внимание самообеспечению качественными продуктами питания. Выделяются преимущества малых форм хозяйствования перед крупными агрохолдингами и предлагаются возможные методы и стратегии для повышения их эффективности.

**Ключевые слова:** малые предприятия, продовольственная безопасность, фермерские хозяйства, государственная поддержка, самообеспечение.

Малые формы хозяйствования играют ключевую роль в развитии региона, производя продукты питания, создавая рабочие места, развивая сельский образ жизни и обеспечивая быструю адаптацию к изменениям. В условиях пандемии COVID-19 и санкций Россия стремится к импортозамещению, создавая возможности для малого бизнеса и стимулируя инновации в агропромышленном комплексе. Для поддержки малого бизнеса создаются фонды, предоставляющие материальную помощь. Производители и индивидуальные предприниматели стремятся улучшить качество и расширить ассортимент продукции, снижая зависимость от импорта и способствуя росту экономики и продовольственной безопасности региона.

В контексте обеспечения продовольственной безопасности регионов, личные подсобные хозяйства и крестьянские (фермерские) хозяйства играют ключевую роль. В перспективе их значимость будет только возрастать, что обусловлено рядом факторов: их способностью гибко адаптироваться к меняющимся условиям и производить экологически чистые продукты, пользующиеся высоким спросом.

Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации продовольственную безопасность представляет собой не только экономическую, но и социальную составляющую, которая характеризует способность государства обеспечивать своих граждан продуктами питания в достаточном количестве и надлежащего качества [1, 8].

Степень самодостаточности отражает, насколько полно обеспечивается внутреннее производство страны и её регионов [10].

В Башкортостане ситуация с обеспечением населения основными продуктами сельского хозяйства стабильная: по молоку — 106,3%, яйцам — 74,4%, мясу — 81,6%, овощам — 82,5%. Однако в 2023 году сельское хозяйство республики столкнулось с неблагоприятными погодными условиями и птичьим гриппом на птицефабрике «Башкирская», ведущем производителе мяса птицы и яиц.

Увеличилось потребление мясных продуктов на 7%. Потребление овощей, фруктов и картофеля ниже нормы, а мяса и яиц - выше. Урожай овощей и фруктов важен для малого бизнеса, так как эти продукты популярны среди потребителей [3, 4, 8].

Хозяйства населения произвели 856,8 тысяч тонн молока, что на 34% больше, чем в 2021-ом году, и составляет 52% от общего объёма производства. Они также лидируют в производстве шерсти и мёда. Работа этих хозяйств важна для продовольственной безопасности и производства качественных продуктов.

Развитие малых форм хозяйствования сталкивается с проблемами приобретения техники, оборудования и животных по завышенным ценам, дефицита финансовых ресурсов и отсутствия доступных заёмных средств, ненадёжных каналов реализации продукции, роста расходов на топливо и удобрения, а также восстановления традиционных отраслей животноводства, адаптированных к современным условиям.

Для развития агропромышленного производства необходимо привлекать инвесторов, внедрять экологически безопасные технологии, повышать продуктивность и снижать кормоёмкость, развивать мясомолочную промышленность через межмуниципальную кооперацию, возрождать зональное земледелие, создавать новые производственные мощности и поддерживать традиционные фермерские хозяйства.

Государственная поддержка важна для сельского хозяйства, так как обеспечивает продовольственную безопасность и регулирует его функционирование [9]. Малые формы хозяйствования входят в часть сельского хозяйства и играют огромную роль в формировании ресурсов национального продовольственного рынка. Без финансовой поддержки крупные сельскохозяйственные предприятия не в состоянии полностью обеспечить и достичь пороговые значения продовольственной безопасности. В рассматриваемые годы с 2019 по настоящее время, когда страна находится в кризисном периоде - фермеры все больше нуждаются в государственной поддержке. Благодаря информационно-консультационным центрам организована консультация и доступное обучение. Но АПК нуждается в государственной поддержке малого бизнеса, а также в проведении модернизации производства в регионе с использованием современных технологий [7]. АПК нуждается в государственной поддержке малого бизнеса, а также в проведении модернизации производства в регионе с использованием современных технологий [3, 8].

## Список литературы

1. Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации, утверждённая Указом Президента Российской Федерации №20 от 21 января 2020 года. – Текст электронный. – URL: docs.cntd.ru.

2. Лукьянова, М. Т. Конкурентоспособность предпринимательских структур на продовольственном рынке / М. Т. Лукьянова, И. И. Фазрахманов, В. А. Ковшов. – Текст : непосредственный // Современному АПК - эффективные технологии: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации Валентины Михайловны Макаровой, Ижевск, 11–14 декабря 2018 года. Том 5. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2019. – С. 301-305.

3. Медведева, Н. А. Обеспеченность продуктами питания с позиции потребительского сектора региона / Н. А. Медведева, Н. О. Малыгин. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы технологии продуктов питания, туризма и торговли: Материалы VII Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Нальчик, 25 апреля 2024 года. – Нальчик: Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова, 2024. – С. 120-124.

4. Медведева, Н. А. Инструменты управления малым бизнесом в сельском хозяйстве / Н. А. Медведева, А. А. Кулепов. – Текст : непосредственный // Экономическая безопасность агропромышленного комплекса: проблемы и направления обеспечения: Сборник научных трудов III национальной научно-практической конференции, Киров, 01 марта 2023 года. – Киров: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Вятский государственный агротехнологический университет, 2023. – С. 22-24.

5. Особенности малого бизнеса в сельском хозяйстве / А. Р. Зиязетдинова, З. А. Залилова, Р. Р. Валеев, Е. Е. Абзалилова. – Текст : непосредственный // Фундаментальные исследования. – 2024. – № 6. – С. 94-100.

6. Салимова, Г. А. Деятельность предприятий малого бизнеса в Республике Башкортостан / Г. А. Салимова. – Текст : непосредственный // Российский электронный научный журнал. – 2023. – № 2(48). – С. 434-455.

7. Ивановская, В.Ю. Анализ состояния продовольственной безопасности Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Попова. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: российский и зарубежный опыт. – 2024. - № 3 (50). - С. 27-30.

8. Крюков, К. А. Разведение домашней птицы в личном подсобном хозяйстве / К. А. Крюков. – Текст : непосредственный // Беловский сборник : Материалы VII Всероссийских чтений и II регионального конкурса молодежных социально-экономических проектов, Вологда, 21 ноября 2020

года / Под общей редакцией С. Ю. Баранова. Том Выпуск 6. – Вологда: Бюджетное учреждение культуры Вологодской области «Вологодская областная универсальная научная библиотека им. И.В. Бабушкина», 2020. – С. 208-209.

9. Шихова, О.А. Государственная поддержка машиностроительной отрасли промышленности как фактор роста экономического потенциала сельхозмашиностроения в Вологодской области // О.А. Шихова, Я.М. Бутенина. – Молочнохозяйственный вестник, 2016. – № 4 (24). – С. 190-204. – Текст: электронный. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_27698037\\_11063973.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_27698037_11063973.pdf).

10. Селина, М.Н. Оценка силы бренда «Настоящий Вологодский продукт» на основе анкетного опроса потребителей / М.Н. Селина, О.А. Шихова, О.И. Баранова. – Текст: электронный // В сборнике: «Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий». – Ч. 1. – Вологда: ФГБУН ВолНИЦ РАН, 2020. – С. 309-313. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_46195258\\_53061959.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_46195258_53061959.pdf).

УДК 338.5:633.1

## **ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ СЕМЯН РАПСА ПО РЫНОЧНОЙ ЦЕНЕ В ОРГАНИЗАЦИИ АПК**

*Каранкевич Алёна Викторовна, студент  
Гайдуков Александр Анатольевич, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
УО «Белорусская ГСХА», г. Горки, Республика Беларусь*

***Аннотация:** В статье проведен расчет уровня безубыточной цены реализации семян рапса в организации при существующих условиях хозяйствования и сопоставлен со средней ценой реализации продукции.*

***Ключевые слова:** рапс, реализация, цена, безубыточность, анализ, финансовые результаты.*

Рынок рапса играет важную роль в сельскохозяйственной экономике многих регионов. Рапс стал источником увеличения производства ценного пищевого продукта для человека и питательного корма для животных. В условиях глобальных изменений и нестабильности цен на сельскохозяйственную продукцию, оценка уровня безубыточной цены реализации рапса становится критически важной задачей для сельскохозяйственных организаций. Одной из основных культур для производства растительного масла в Беларуси является рапс, что обусловлено самой высокой урожайностью среди масличных культур в сложившихся климатических условиях. Основные факторы, влияющие на ценообразование на рынке рапса, включают в себя изменение предложения и спроса, конъюнктуру мировой экономи-

ки, качество продукции, финансовые и политические риски, а также факторы, связанные с изменением климата и погодными условиями [3, 6].

В сельскохозяйственных организациях производство продукции растениеводства осуществляется, главным образом, для обеспечения отрасли животноводства высококачественными кормами [4]. Тем не менее, субъекты хозяйствования АПК осуществляют производство высокотоварной продукции, одним из видов которой является рапс. Реализация рапса может значительно улучшить финансовое состояние сельскохозяйственной организации.

Очевидно, что при различных уровне хозяйствования и ценах реализации рапса сельскохозяйственные товаропроизводители будут получать различные финансовые результаты. На наш взгляд, вызывает интерес сопоставление средней цены реализации рапса в конкретной сельскохозяйственной организации с ее безубыточным уровнем при существующих условиях хозяйствования.

Цель исследования – рассчитать и сопоставить фактический и безубыточный размер цены реализации рапса в ОСП «Совхоз Минский» Минского района Минской области Республики Беларусь за 2021-2023 гг.

Исследование проведено по данным годовой бухгалтерской отчетности ОСП «Совхоз Минский». В качестве основного метода исследования использован маржинальный анализ [2].

Исходные данные для проведения анализа представлены в таблице 1.

Данные таблицы 1 показывают, что в течение исследуемого периода в ОСП «Совхоз Минский» наблюдается значительное колебание всех показателей, характеризующих производство и реализацию рапса. В первую очередь следует отметить различия в количестве реализованной продукции. Объем реализации рапса в организации в 2023 г. превышает уровень 2022 г. Снижение реализации рапса наблюдается в 20238 г. Такое положение обусловило различия в сумме затрат на производство и реализацию продукции, выручке и других показателях [5].

На следующем этапе исследования рассчитаны критические уровни цены реализации рапса в организации при существующих условиях хозяйствования.

Критический уровень цены за 2021 год:

$$P_{кр} = \frac{A}{VFP} + b = \frac{111000}{510} + 737 = 955 \text{ руб./т.}$$

Таким образом, чтобы обеспечить безубыточный объем производства и реализации рапса в указанных условиях хозяйственной деятельности организации, цена единицы продукции должна составлять 955 руб./т. Фактический уровень цены значительно ниже, что обусловило убыточность реализации продукции в 2021 г.

Таблица 1 – Исходные данные для расчёта безубыточной цены реализации рапса за 2021-2023 гг.

Показатель	Символ	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1. Затраты на производство – всего, тыс. руб.		777	593	863
2. в т. ч. постоянные		176	68	108
3. переменные		601	525	755
4. Доля переменных затрат в общей сумме		0,773	0,885	0,874
5. Полная себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.		487	330	891
6. Сумма переменных затрат в полной себестоимости, тыс. руб.	ПР	376	292	779
7. Сумма постоянных затрат в полной себестоимости, тыс. руб.	А	111	38	112
8. Количество реализованной продукции, т	ВРП	510	257	783
9. Выручка от реализации, тыс. руб.	В	735	475	910
10. Средняя цена реализации, руб./т	р	1441	1848	1162
11. Переменные затраты на единицу продукции, руб./т	б	737	1136	995

Источник: данные годовой бухгалтерской отчетности.

В дальнейшем нами были рассчитаны уровни безубыточной цены реализации рапса в ОСП «Совхоз Минский» за 2022 г. и 2023 г. Результаты расчетов и сравнительной оценки приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Сравнительная оценка безубыточной и фактической цены реализации рапса за 2021-2023 гг.

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2023 г. в % к 2021 г.
Фактическая цена, руб./т	1441	1848	1162	80,6
Безубыточный размер цены, руб./т	955	1284	1138	119,2
Фактический в % к безубыточному	150,8	143,9	102,1	-48,7 п. п.

Таким образом, в ОСП «Совхоз Минский» за исследуемый период фактическая цена реализации рапса уменьшилась на 19,4 %. В то же время безубыточный размер цены возрос на 19,4 %.

В целом по результатам проведенного исследования можно сделать следующие основные выводы:

– в течение продолжительного периода в организации АПК значительно изменяются условия и результаты реализации рапса, что, на наш взгляд, вызвано существенным влиянием природно-климатических факторов;

– в ОСП «Совхоз Минский» в исследуемом периоде существенно снизилась средняя цена реализации семян рапса. При последовательном увеличении закупочных цен на продукцию это может свидетельствовать о

снижении качества реализуемых семян рапса. В конечном итоге данный фактор способен значительно повлиять на ухудшение финансовых результатов отрасли и организации в целом. В 2023 г. ОСП «Совхоз Минский» имеет небольшой запас финансовой прочности в данной отрасли сельскохозяйственного производства.

### Список литературы

1. Березина, Я.С. Развитие растениеводства в Вологодской области / Я.С. Березина, Т.В. Васильева, Н.В. Фатеева. – Текст : непосредственный // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса: сб. тр. по результатам работы Vмеждународ. науч.-практ. студ. конф. – 2023. – С. 12-15.

2. Гайдуков, А.А. Теория анализа хозяйственной деятельности: курс лекций / А. А. Гайдуков. – Горки: БГСХА, 2022. – 105 с. – Текст : непосредственный.

3. Мезенцева, Е.Г. Рапс – основная масличная культура в Республике Беларусь / Е.Г. Мезенцева. – Текст : непосредственный // Почвоведение и агрохимия. – 2022. – № 2(69). – С. 71-83.

4. Ивановская, В.Ю. Аграрный потенциал Вологодской области: состояние и особенности управления / В.Ю. Ивановская, А.Л. Попова. – Текст : непосредственный // Журнал исследований по управлению. – 2024. – Т. 10. – № 5. – С. 35-43.

5. The effect of taxaton on the efficiency of the agriculturra sector Golubeva S.G., Varinva O. I., Shilova I.N., Rodionova T. G., Malinovskaya Yu. N. В сборнике: European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS. Оиск, 2021. С. 88-95.

6. Киприянов, Ф.А. Использование методов статистического анализа при климатическом районировании / Ф.А. Киприянов, О.А. Шихова. – Текст: электронный // COLLOQUIUM-JOURNAL. – Голопристанский районный центр занятости, 2018. – №9-2(20). – С. 40-43. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_35669789\\_59215676.pdf/](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_35669789_59215676.pdf/)

УДК 638.43

## ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРУ АГРАРНОГО БИЗНЕСА

*Кириллова Мария Николаевна, студент-бакалавр  
Кириллов Николай Александрович, науч. рук., док. биол. наук, профессор  
ФГБОУ ВО Чувашский ГУ им. И.Н. Ульянова, г. Чебоксары, Россия*

*Аннотация: Агропромышленный сектор экономики сегодня переживает очередную революцию в плане своего развития. Дальнейшее его*

*эволюция возможна лишь в условиях внедрения в АПК информационных технологий, роботизации и автоматизации с привлечением технологий, и возможностей искусственного интеллекта. В статье раскрываются проблемы цифровизации отрасли и меры государственной поддержки сельхозтоваропроизводителей.*

**Ключевые слова:** *цифровые технологии, агропромышленный комплекс, искусственный интеллект, роботизация.*

Обеспечение устойчивого развития АПК сегодня невозможно представить без внедрения цифровых технологий и искусственного интеллекта (ИИ). Они способны не только автоматизировать и роботизировать трудоемкие процессы, но и качественно изменить эффективность планирования, управления и мониторинга производства, переработки и реализации продукции сельского хозяйства [1, 2, 3]. Сегодня уже разработаны и внедрены в производственные циклы крупных агрохолдингов «цифровые поля», «ваш урожай», «автоматическое планирование севооборота», «цифровой агроскаутинг», технологии «точного земледелия» и другие платформы для выявления проблемных зон, управления плодородием культур и состоянием поголовья скота, оптимизации объемов и сроков сбыта выращенной продукции [4].

В числе основных тенденций цифровой трансформации отечественного АПК остаются: интернет вещей (IoT), роботизация и геоаналитика. Стоит отметить, что внедрение цифровых технологий, к сожалению, сегодня доступно лишь крупным компаниям. Из-за значительного отставания по объемам и эффективности инвестиций в аграрную науку (в 60 раз ниже чем в США) установка и обслуживание существующих ИТ-технологий остается непомерной для малых и средних предприятий, а создание и внедрение единой цифровой платформы анализа и хранения базы данных для последующего планирования управленческих решений на их основе в аграрном секторе ожидается лишь после 2030 г. Только после этого ими можно будет пользоваться без значительных финансовых вложений.

Ускорению темпов информатизации способствует государственная поддержка на разных уровнях. Особые успехи в данном направлении можно отметить в области грантовой поддержки агротех-стартапов в сфере агропромышленного сектора. Наиболее популярными среди них выступают биотехнологии, доля которых составляет около четверти из выделяемых стартап-проектов. Они направлены на переработку отходов аграрного и жилищно-коммунального хозяйства с помощью микроорганизмов, червей и насекомых, инновационные способы производства аминокислот и корового белка, производства биопрепаратов для животных и человека.

Чуть менее распространенными (около 14%) являются стартап-технологии сферы «интернета вещей» (IoT), которые предлагают агропредприятиям интеллектуальные системы наблюдения и коррекции пове-

дения животных, поддержания оптимальных диапазонов температур, влагообеспеченности почвы, инфицированности и засоренности полей. Стартапы в сфере инноваций «точного земледелия» занимают около 12% и предназначены для контроля за внесением удобрений, гербицидов, пестицидов, высева семян на основе данных, получаемых со спутников или беспилотных летательных аппаратов [10].

Сотрудниками Ростеха в 2022 г. разработана облачная платформа для «умного» растениеводства «Ваш урожай», способная генерировать карты-задания для регулирования работы сельхозтехники, координации весенне-полевых и уборочных работ, использования удобрений, регуляторов роста и средств защиты. Для эксплуатации данной платформы требуются специально обученные сотрудники, обучение которых, согласно рекомендациям Минсельхоза, возлагается на аграрные вузы [3, 7].

Немалое число специалистов в области ИТ требуется и для реализации государственной программы «Умный хлеб», представляющую собой всероссийское информационное поле для развития цифровых технологий в рамках внедрения роботов и искусственного интеллекта в АПК. На текущий 2024 г. на цифровизацию АПК и рыбного хозяйства выделено свыше 3 млрд. рублей.

Согласно плану поэтапной цифровизации в сфере АПК к началу 2026 г. предусматривается достичь 50% цифровизации, к 2027 г. – 75%, а к концу 2028 г. прогнозируется перевод всех мер поддержки сельского хозяйства в цифровой формат, что позволит автоматизировать процессы субсидирования аграриев и сельскохозяйственного страхования.

Правительственной комиссией по цифровому развитию утверждена дорожная карта «Новое индустриальное ПО», которая предполагает доработку системы «История поля», разрабатываемую в целях улучшения оперативного руководства сельскохозяйственным производством.

Данная система поможет производителю предусмотреть и выбрать наиболее оптимальные культуры, семена и технологии на предстоящий сезон; подобрать лучшие сроки для начала посевных и уборочных работ, обработки полей гербицидами и пестицидами, прогнозировать урожайность и качество [5].

Дорожной картой также запланировано использование искусственного интеллекта и комплекса автономных наземных роботов для разработки схем севооборота, карты обработки почв, посева сельхозкультур, внесения различных форм удобрений, средств защиты и регуляторов роста. Роботизированный комплекс для биохимического анализа почвы может помочь фермеру рассчитать нормы внесения удобрения, а система автоматического орошения и полива – оценить состояние почвы и потребность растений во влаге.

Для обеспечения сельхозпредприятий качественным семенным материалом с 2023 г. функционирует федеральная государственная информа-

ционная системы «Семеноводство» куда поступают сведения по обороту семян: результаты испытания новых сортов, данные о качестве и особенностях хранения, объемах реализации и применения на практике. Точно такая ФГИС под названием «Зерно» введена в строй в марте прошлого года, в которую в обязательном порядке заносятся сведения о продуктах переработки зерна. На сегодняшний день введены в эксплуатацию информационные системы по ведению реестра земель сельскохозяйственного назначения, по учету и регистрации тракторов, самоходных сельхозмашин и прицепов [6]. При установлении программного обеспечения этих систем предусмотрена компенсация части затрат (20% стоимости).

Благодаря вышеназванным мерам поддержки во многих регионах страны отмечается перевод АПК на рельсы цифровизации. Так, на поля Чувашской Республики в 2024 г. вышли 106 тракторов, 11 зерноуборочных, 7 кормоуборочных комбайнов и 42 единицы другой техники с беспилотными системами управления. На полях республики работают 106 тракторов, 11 зерноуборочных, 7 кормоуборочных комбайнов и 42 единицы прочей техники, оснащенной беспилотными системами управления. Кроме этого, более одиннадцати тысяч сельхозмашин оснащены спутниковыми системами навигации. В целях расширения географии применения беспилотных систем управления в республике продолжается корректная оцифровка полей.

### Список литературы

1. Кириллов, Н.А. Пути повышения эффективности использования земельных ресурсов / Н.А. Кириллов, Е.А. Соколова. – Текст : непосредственный // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. – 2017. – Т. 5. - № 5(31). – С. 444-449.
2. Медведева, Н.А. Теория и методы прогнозирования развития экономических систем / Н.А. Медведева. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2015. – 84 с. – Текст : непосредственный.
3. Фадеева, Н.А. Опыт переподготовки кадров для ведения агробизнеса / Н.А. Фадеева, Н.А. Кириллов. – Текст : непосредственный // Аграрная Россия. – 2023. – № 4. – С. 41-44.
4. Ивановская, В.Ю. Инновационные направления развития сельского хозяйства Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Попова. – Текст : непосредственный// Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: российский и зарубежный опыт.– 2024. - № 3 (50). - С. 30-32.
5. The effect of taxaton on the efficiency of the agriculturra sector Golubeva S.G., Varinva O. I., Shilova I.N., Rodionova T. G., Malinovskaya Yu. N. В сборнике: European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS. Омск, 2021. С. 88-95/
6. Лагун, А.А. Экономическое обоснование и необходимость внедрения системы точного земледелия в сельскохозяйственных предприятиях

Вологодской области / А.А. Лагун, И.Н. Шилова. – Текст : непосредственный // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2019. – №7. – С. 90-96.

7. Голубева, С.Г. Оценка и пути решения проблем в кадровом обеспечении предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности: сборник научных трудов V Международной научно-практической конференции. – Кинель: РИО СГСХА, 2018. – С. 169-173. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_35584050\\_62786233.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_35584050_62786233.pdf).

УДК 621.6

## **ВКЛАД МАШИНОСТРОЕНИЯ В РАЗВИТИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

*Клименкова Дарья Николаевна, студент-бакалавр  
Станкевич Ирина Ивановна, науч. рук., ст. преподаватель  
УО «БГАТУ», г. Минск, Республика Беларусь*

***Аннотация:** Машиностроение является ведущей отраслью, опорой и движущей силой экономики Республики Беларусь, играет важную роль в социально-экономическом и интеллектуальном развитии государства и по праву считается фундаментом всего промышленного комплекса. В Республике Беларусь работают сотни предприятий, которые производят автомобили и автокомпоненты, сельскохозяйственные машины и станки, сложные приборы, оптику, электротехническое оборудование, лифты.*

***Ключевые слова:** машиностроение, агропромышленный комплекс, Республика Беларусь, отрасли.*

Цель исследования – анализ и оценка вклада машиностроения в развитие агропромышленного комплекса (АПК). Определение ключевых направлений развития машиностроительных предприятий в сельскохозяйственном секторе, а также выявление перспектив дальнейшего развития и совершенствования.

Исследование является актуальным в свете стремительного развития агропромышленного комплекса, который играет ключевую роль в экономике Беларуси. Изучение вклада машиностроения в АПК помогает выявить потенциал для роста и совершенствования отрасли.

Научная новизна исследования заключается в комплексном анализе влияния машиностроения на развитие агропромышленного комплекса Беларуси. На основе полученных данных формулируются рекомендации по дальнейшему развитию и оптимизации данного взаимодействия.

В ходе исследования был проведен анализ текущего состояния машиностроительного сектора и его влияния на агропромышленный комплекс Беларуси. На основе этих данных можно дать рекомендации и предложения по дальнейшему развитию взаимодействия между машиностроением и АПК [5].

Реализация полученных результатов исследования может способствовать повышению эффективности работы агропромышленного комплекса через внедрение современных технологий и оборудования, произведенного белорусскими машиностроительными предприятиями.

Агропромышленный комплекс (АПК) является одной из ключевых отраслей экономики Республики Беларусь. Эффективное функционирование АПК невозможно без качественной и надежной техники, которая производится машиностроительными предприятиями. Внедрение инноваций и современных технологий в сельскохозяйственное производство способствует повышению продуктивности и конкурентоспособности сельского хозяйства. Машиностроение, в свою очередь, предоставляет необходимое оборудование и технику, обеспечивая высокие стандарты качества и надежности [5].

В производственной линейке машиностроения Республики Беларусь – десятки тысяч наименований различной продукции: от микросхем до самых больших карьерных самосвалов. Белорусское машиностроение обеспечивает качественную работу таких отраслей экономики, как энергетика, строительство, транспорт, агропромышленный комплекс [1, 3, 5].

Основные направления вклада отрасли машиностроения в развитие АПК:

#### 1. Производство сельскохозяйственной техники

- тракторы и комбайны: белорусские предприятия, такие как ОАО «Минский тракторный завод» и ОАО «Гомсельмаш», производят широкий ассортимент тракторов и комбайнов, которые востребованы как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Это оборудование позволяет фермерам эффективно обрабатывать большие площади земель, сократить затраты труда и повысить урожайность;

- оборудование для животноводства: машиностроительные предприятия Беларуси также производят технику для животноводства, включая кормозаготовительную технику, оборудование для доения и системы управления микроклиматом в животноводческих комплексах.

#### 2. Разработка и внедрение инновационных технологий

- автоматизация и цифровизация: современные тенденции в машиностроении включают в себя автоматизацию производственных процессов и внедрение цифровых технологий [4]. Это позволяет создавать умные системы управления фермерскими хозяйствами, что существенно повышает их эффективность и производительность;

- энергоэффективные решения: разработка и внедрение указанных технологий в сельскохозяйственную технику позволяет значительно снизить

затраты на топливо и электроэнергию, что положительно сказывается на экономике АПК.

### 3. Поддержка и сервисное обслуживание

- техническое обслуживание и ремонт: надежность и долговечность сельскохозяйственной техники во многом зависят от качества сервисного обслуживания и своевременного ремонта. Машиностроительные предприятия Республики Беларусь предоставляют полный комплекс услуг по обслуживанию своей продукции, что способствует долгосрочной эксплуатации техники;

- обучение и повышение квалификации: для обеспечения эффективного использования сложной сельскохозяйственной техники важное значение имеет обучение и повышение квалификации операторов и специалистов. Машиностроительные предприятия организуют тренинги и курсы для своих клиентов, что способствует повышению уровня их профессиональной компетенции [2].

Перспективы развития машиностроения в контексте АПК связаны с дальнейшим внедрением инновационных технологий и укреплением международного сотрудничества. Основные направления перспективного развития включают:

- усиление научно-исследовательской деятельности: разработка новых технологий и материалов, направленных на улучшение технических характеристик и надежности сельскохозяйственной техники;

- расширение ассортимента продукции: увеличение разнообразия производимой техники для удовлетворения потребностей различных сегментов сельского хозяйства;

- развитие экспортного потенциала: укрепление позиций белорусской техники на международных рынках через активное участие в выставках, форумах и заключение долгосрочных контрактов с зарубежными партнерами [5].

Подводя итоги данного исследования, можно сказать, что вклад машиностроения Республики Беларусь в развитие агропромышленного комплекса является значительным и многогранным. Производство высококачественной и надежной сельскохозяйственной техники, внедрение инновационных технологий и обеспечение сервисного обслуживания способствуют повышению эффективности и конкурентоспособности белорусского АПК. Перспективы дальнейшего развития связаны с активным внедрением научно-технических достижений и укреплением международного сотрудничества, что позволит продолжать динамичное развитие сельского хозяйства и машиностроения в стране.

### Список литературы

1. Машиностроение – Текст: электронный. – URL: <https://president.gov.by/ru/belarus/economics/osnovnyeotrasli/promyshlennost/mashinostroenie>.

2. Развитие сельхозмашиностроения – Текст: электронный.– URL: <https://belta.by/economics/view/nazarov-razvitie-selhoz mashinostroeniya-stalo-fundamentom-dostizhenij-apk-belarusi-506398-2022/>

3. Глинчик, И.В. Пути повышения эффективности функционирования ООО «Амкодор-Можа» / И.В. Глинчик, И.И. Станкевич. – Текст : непосредственный // Інноваційні процеси в науці та освіті: матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (30 листопада 2021 року): збірник тез // За заг. ред. доц. С.В. Онищенко; Берд. держ. пед. ун-т, каф. проф. освіти, труд. навч. та технологій. – Бердянськ: «DEL a.s.», 2021. – С.5-7.

4. Лагун, А.А. Экономическое обоснование и необходимость внедрения системы точного земледелия в сельскохозяйственных предприятиях Вологодской области / А.А. Лагун, И.Н. Шилова. – Текст : непосредственный // Экономика и бизнес: теория и практика.– 2019. – №7 . – С. 90-96.

5. Шихова, О.А. Государственная поддержка машиностроительной отрасли промышленности как фактор роста экономического потенциала сельхозмашиностроения в Вологодской области. – Текст: электронный // О.А. Шихова, Я.М. Бутенина. – Молочнохозяйственный вестник, 2016. – № 4 (24). – С. 190-204. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_27698037\\_11063973.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_27698037_11063973.pdf).

УДК 331.2.636

## **РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИРОСТА ФОНДА ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОТНИКОВ ЖИВОТНОВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ОТДЕЛЬНЫМ КАТЕГОРИЯМ**

*Комик Светлана Алексеевна, студент  
Гайдуков Александр Анатольевич, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
УО «Белорусская ГСХА», г. Горки, Республика Беларусь*

**Аннотация:** в статье рассмотрена динамика изменения фонда оплаты труда работников животноводства организации по категориям и определена доля в общем приросте каждой категории.

**Ключевые слова:** оплата труда, работники, категории, динамика, прирост.

В условиях рыночной экономики заработная плата, с одной стороны, это элемент издержек производства и в этом качестве она оказывает существенное влияние на динамику прибыли и, следовательно, на динамику самого производства. С другой стороны, заработная плата — это главный источник доходов населения и в этом качестве существенно влияет на динамику и структуру производства, цены, на уровень занятости.

Ключевым фактором создания в агропромышленном комплексе высокопроизводительного экспортно-ориентированного сектора, развивающегося на основе современных технологий и обеспеченного высококвалифицированными кадрами является повышение общественной оценки сельскохозяйственного труда и создание условий для полной реализации функций заработной платы в аграрной сфере, обеспечения производительного труда, приносящего достойное вознаграждение [1, 3, 4, 9].

При определении основных направлений стимулирования работников сельскохозяйственных организаций немаловажное значение имеет всесторонний анализ современного состояния оплаты труда в каждой конкретной организации [5, 7]. С этой целью важно оценить изменение оплаты труда работников в динамике, а также – структуры фонда оплаты труда по категориям работников, в том числе в разрезе основных отраслей [6].

Цель исследования – определить долю прироста заработной платы отдельных категорий работников животноводства в общем фонде оплаты труда обособленного структурного подразделения «Совхоз Минский» открытого акционерного общества «ДОРОРС» (далее – ОСП «Совхоз Минский») Минского района Минской области Республики Беларусь за 2021-2023 гг.

Исследование проведено по данным годовой бухгалтерской отчетности ОСП «Совхоз Минский». В процессе исследования использованы базовые приемы экономического анализа [2].

Следует отметить, что в исследуемой организации, как и в большинстве сельскохозяйственных организаций Республики Беларусь, более высокое развитие получила отрасль животноводства. В связи с этим в следующей таблице рассмотрим изменение в динамике оплаты труда работников в разрезе отдельных категорий отрасли (табл. 1).

Таблица 1 – Динамика состава и структуры оплаты труда работников по категориям работников животноводства

Категория работников	2021 г.		2022 г.		2023 г.		Изменение	
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	%	п. п.
Рабочие, обслуживающие молодняк всех возрастов и взрослый скот на откорме	110	24,94	110	20,00	135	17,18	122,73	-7,77
Доярки, операторы машинного доения коров	112	25,40	121	22,00	147	18,70	131,25	-6,69
Скотники	214	48,53	313	56,91	494	62,85	230,84	14,32
Прочие рабочие животноводства	5	1,13	6	1,09	10	1,27	200,00	0,14
Итого	441	100,00	550	100,00	786	100,00	178,23	–

Данные таблицы 1 свидетельствуют о том, что в организации в 2023 г. по сравнению с 2021 г. фонд оплаты труда в животноводстве увеличился на 78,23 %. Прирост обусловлен ростом оплаты труда всех основных категорий работников отрасли.

Следует отметить, что более высокие темпы роста заработной платы у скотников. В 2021 г. наибольший удельный вес в структуре фонда оплаты труда занимает оплата труда скотников. В 2023 г. ее преобладание сохранилось и является более значительным. Структурные изменения в конечном итоге привели к росту доли оплаты труда скотников на 14,32 п. п.

На следующем этапе анализа нами определено распределение общего прироста фонда оплаты труда работников животноводства по отдельным категориям (табл. 2).

Таблица 2 – Расчет доли прироста оплаты труда по категориям работников

Категория работников	Структура 2021 г. (коэффициент)	Прирост 2023 г. к 2021 г., %	Доля прироста по категориям работников %
Рабочие, обслуживающие молодняк всех возрастов и взрослый скот на откорме	0,2494	22,73	5,67
Доярки, операторы машинного доения коров	0,2540	31,25	7,94
Скотники	0,4853	130,84	63,50
Прочие рабочие животноводства	0,0113	100,00	1,13
Итого	1,0000	78,23	78,23

По данным таблицы 2 можно сделать вывод о том, что высокий прирост фонда оплаты труда скотников в 2023 г. по сравнению с 2021 г. при значительном удельном весе его в первоначальной структуре обусловило основную часть общего увеличения оплаты труда. Из общего прироста 78,23 % на долю скотников приходится 63,50 %.

В целом по результатам проведенного исследования можно сделать следующие основные выводы:

- в анализируемом периоде в организации значительно увеличилась заработная плата всех категорий работников животноводства;

- в 2023 г. по сравнению с 2021 г. в ОСП «Совхоз Минский» также значительно изменилась структура фонда оплаты труда работников в разрезе отдельных категорий;

- на общее увеличение фонда оплаты труда работников животноводства организации основополагающее влияние оказал существенный прирост оплаты труда скотников [8], обслуживающих молочное стадо коров, при значительном удельном весе фонда заработной платы данной категории в его общей структуре на начало исследуемого периода.

## Список литературы

1. Бондаренко, Л.В. Функции заработной платы в сельском хозяйстве и их реализация / Л.В. Бондаренко. – Текст : непосредственный // Экономика сельского хозяйства России. – 2022. – № 6. – С. 2-14.
2. Гайдуков, А.А. Теория анализа хозяйственной деятельности: курс лекций / А. А. Гайдуков. – Горки: БГСХА, 2022. – 105 с. – Текст : непосредственный.
3. Ганжурова, Т.А. Анализ трудовых ресурсов в СПК (Колхоз) «ПлемзаводПригородный» / Т.А. Ганжурова, И.В. Крюкова. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке: сб. тр. по результатам работы X Междунар. науч.-практ. студ.конф.– Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 162-164.
4. Трансформация аграрной занятости в условиях системных изменений в агропромышленном комплексе / Л.В. Бондаренко, В.Г. Новиков, Л.Т. Татарова, Н.А. Симановский. – Текст : непосредственный // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. – № 11. С. – 75-88.
5. Ивановская, В.Ю. Современное состояние отрасли животноводства Вологодской области / В.Ю. Ивановская. – Текст : непосредственный // Оригинальные исследования. – 2020. - Т. 10. - № 11. - С. 183-186.
6. Ивановская, А.Л. Оплата труда и уровень доходов населения в Вологодской области: анализ и оценка / А.Л. Ивановская. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: российский и зарубежный опыт. –, 2022. - № 1 (39). - С. 61-63.
7. Ивановская, А.Л. Состояние и проблемы трудовой жизни занятого населения России: анализ социально-экономических показателей / А.Л. Ивановская. – Текст : непосредственный // Beneficium. – 2021. - № 4 (41). - С. 86-95.
8. Медведева, Н.А. Методические подходы к внедрению стимулирующей системы оплаты труда в сельскохозяйственных организациях / Н.А. Медведева, И.Н. Шилова, Д.А. Доильницына. – Текст : непосредственный // Вестник Поволжского государственного университета сервиса. Серия: Экономика.– 2020. – № 3 (62). – С. 90-100.
9. Голубева, С.Г. Оценка и пути решения проблем в кадровом обеспечении предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности: сборник научных трудов V Международной научно-практической конференции. – Кинель: РИО СГСХА, 2018. – С. 169-173. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_35584050\\_62786233.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_35584050_62786233.pdf).

## ПРОБЛЕМЫ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

*Короткова Екатерина Владимировна, студент-бакалавр  
Шлыкова Татьяна Николаевна, ст. преподаватель  
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г. Кинель, Россия*

**Аннотация:** Данная статья посвящена изучению и оценке конкурентоспособности российской сельскохозяйственной продукции на мировом рынке. Цель научного исследования направлена на выявление некоторых актуальных проблем формирования конкурентоспособной продукции сельского хозяйства на мировом рынке.

**Ключевые слова:** конкурентоспособность, сельское хозяйство, сельскохозяйственные организации, инновационная активность.

Если говорить о том, как успешно хозяйствующие субъекты могут продавать свою продукцию на агропродовольственном рынке, то это называется конкурентоспособностью. Однако для этого необходимы определенные условия, которые формируются аграрной политикой государства и являются одной из главных задач для нашей отрасли.

Конкуренция развивается одновременно с эволюцией рыночной экономики и до настоящего времени на практике не соответствует канонам экономической теории.

На конкурентоспособность сельскохозяйственной продукции оказывают влияние:

1. Протекционистская политика тех или иных государств по отношению к отечественным производителям. Именно государство должно оказывать прямую поддержку собственным производителям сельскохозяйственных продуктов, продвигать их продукцию, в том числе на мировом рынке.

2. Природно-климатические условия, которые оказывают влияние на качество, производимой сельскохозяйственной продукции [9].

3. Репутация региона, выступающего в качестве поставщика российских сельскохозяйственных продуктов на мировой рынок [10].

4. Логистика. Указанный фактор является одним из важнейших, поскольку включает в себя относительную близость территории, с которой сотрудничает регион; отлаженность канала поставок и др. [1, 2].

Если говорить об общей конкурентоспособности, то можно уверенно сказать, что Россия является очень конкурентоспособной в производстве зерновых культур, так как она является крупным экспортером этих культур и занимает второе место в мире.

Ясно, что основным источником устойчивого экономического развития является прямое сельскохозяйственное производство. Именно здесь в первую очередь формируются количественные и качественные показатели развития, конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции и продовольствия. Чтобы обеспечить такое развитие и конкурентоспособность в стране, необходимо выполнение как минимум двух условий:

во-первых, субъекты развития, то есть сельскохозяйственные товаропроизводители должны обладать необходимыми финансовыми, трудовыми и иными ресурсами;

во-вторых, только эффективность массового товаропроизводителя создает базу для развития и конкурентоспособности отрасли, экономики страны.

Множество сельскохозяйственных организаций в нашей стране способны обеспечить высокие показатели социально-экономического развития. По прогнозам, в текущем году производство сельскохозяйственной продукции может снизиться на 1,9%, после того как в 2023 году оно уменьшилось на 0,3%. Однако, в 2025 году ожидается рост производства на 4%, а в 2026 и 2027 годах - на 1,7% [3, 4, 5].

Прогнозы о снижении производства сельскохозяйственной продукции в текущем году выглядят реалистично, так как сектор АПК находится в состоянии застоя, вызванного логистическими проблемами и нарушением цепочек поставок из-за санкций. Также наблюдается рост цен на импортные средства производства, общее снижение инвестиций и потребительского спроса, а также ущерб от заморозков, которые повредили определенное количество посевов [7]. Основные убытки и повреждения посевов зерновых культур от заморозков зафиксированы в Центральном федеральном округе России. Погодные условия в посевной кампании 2024 года также оказывают влияние на планы экспортеров. Однако можно уверенно сказать, что внутренние потребности страны не пострадают: даже при снижении урожайности они будут удовлетворены.

При этом повышение себестоимости продукции в связи с пересевом, дополнительными обработками и другими агрономическими мерами, а также ожидаемое сокращение валового сбора может повлиять на показатели экспорта.

В этом году сельскохозяйственный рынок столкнулся с вызовом в виде сокращения рентабельности в АПК, не учитывая субсидии в растениеводстве, которая составляет 16-18%. Несмотря на надежду на рост внутренних цен из-за снижения урожайности из-за непогоды, это может не компенсировать увеличение затрат на производство, что негативно сказывается на прибыльности бизнеса.

Сельхозпроизводители вынуждены менять свои стратегии производства из-за постоянного удорожания ресурсов. Неравенство цен на сельхозпродукцию является вызовом для всех производителей АПК. Главная

задача сейчас - получить максимальную урожайность с гектара, внедрять эффективные технологии и разрабатывать логистические цепочки сбыта, чтобы снизить себестоимость и достичь рентабельности [8].

Одним из факторов, позволяющих сельскохозяйственным предприятиям сохранять рентабельность производства в условиях постоянно меняющегося рынка, является импортозамещение. Многие компании включают импортозамещение в свои стратегии как одно из ключевых направлений. Некоторое время назад они начали переходить на отечественные средства производства и сейчас используют только российские семена зерновых культур и минеральные удобрения. Некоторые компании полностью отказались от импортных семян сахарной свеклы и продолжают увеличивать долю отечественных семян для других культур.

Ситуация с импортом средств производства для АПК в 2024 году остается непростой, так как санкции продолжают ограничивать поставки сельхозтехники, оборудования, семян, средств защиты растений и прочего из недружественных стран, что заставляет аграриев искать варианты в странах Азиатско-Тихоокеанского региона, из-за качества аналогов иногда приходится корректировать технологические процессы. Это крайне негативно влияет на развитие отрасли и вынуждает использовать менее производительные отечественные решения или закупать необходимые компоненты по завышенным ценам [6].

Из-за ухода с рынка ряда иностранных производителей, которые имели свой научный опыт и могли внедрять наукоемкие технологии по более низкой цене, у нас появился шанс занять ниши в высокотехнологичных производствах. Сегодня многие сельхозпроизводители, несмотря на высокую ключевую ставку, вкладывают деньги в такие проекты, потому что сейчас такие инвестиции могут принести прибыль уже через год-два, что раньше было невозможно из-за конкуренции с крупными иностранными компаниями.

### Список литературы

1. Кудряшова, Ю. Н. Инновационное развитие малых форм хозяйствования в аграрном секторе экономики / Ю. Н. Кудряшова, И. С. Курмаева, Ю. В. Чернова. – Текст : непосредственный // Вестник Самарского муниципального института управления. – 2022. – № 3. – С. 71-78.

2. Повышение конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции / С. В. Перцев, Т. Н. Шлыкова, В. Е. Беляев, А. В. Есипов. – Текст : непосредственный // Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности: сборник научных трудов VI Международной научно-практической конференции, Кинель, 21–22 февраля 2019 года. – Кинель: Самарская государственная сельскохозяйственная академия, 2019. – С. 48-52.

3. Курмаева, И. С. Оценка эффективности государственной поддержки производства свинины в Самарской области / И. С. Курмаева. – Текст : непосредственный // Вклад молодых ученых в аграрную науку: материалы Международной научно-практической конференции, Кинель, 22–23 апреля 2015 года. – Кинель: Самарская государственная сельскохозяйственная академия, 2015. – С. 648-654.

4. Фудина, Е. В. Особенности диверсификации производства продукции / Е. В. Фудина, Н. Н. Туманова, И. С. Курмаева. – Текст : непосредственный // Региональные особенности рыночных социально-экономических систем (структур) и их правовое обеспечение : материалы IX Международной научно-практической конференции, Пенза, 24 апреля 2018 года. – Пенза: Московский университет им. С.Ю. Витте, 2018. – С. 235-239.

5. Чернова, М. С. Развитие импортозамещения в интересах стимулирования экономики в агропромышленном комплексе Самарской области / М. С. Чернова, Т. Н. Шлыкова. – Текст : непосредственный // Актуальные вопросы развития науки и технологий: Сборник статей молодых учёных, Караваево, 04 апреля 2024 года. – Караваево: ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», 2024. – С. 917-923.

6. Шлыкова, Т. Н. Развитие деятельности агропромышленного комплекса Самарской области / Т. Н. Шлыкова. – Текст : непосредственный // Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности: Сборник научных трудов IX Международной научно-практической конференции, Кинель, 30 марта 2022года. – Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2022. – С.43-46.

7. Ивановская, В.Ю. Анализ состояния продовольственной безопасности Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Попова. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: российский и зарубежный опыт. – 2024. - № 3 (50). - С. 27-30.

8. Прозоров, А. А. Рыночные механизмы на службу молочному скотоводству / А. А. Прозоров, Н. А. Медведева, А. А. Лагун. – Текст : непосредственный // Информационный бюллетень Вологодского регионального информационно-консультационного центра. – 2007. – № 2. – С. 33-37. – EDN VJXTBV.

9. Киприянов, Ф.А., Шихова, О.А. Использование методов статистического анализа при климатическом районировании / Ф.А. Киприянов, О.А. Шихова. – Текст: электронный // COLLOQUIUM-JOURNAL. – Голопристанский районный центр занятости, 2018. – №9-2(20). – С. 40-43. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_35669789\\_59215676.pdf/](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_35669789_59215676.pdf/).

10. Агапова, Т.Н. Сравнительная комплексная оценка состояния регионов Северо-Западного федерального округа / Т.Н. Агапова, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Региональная экономика: теория и практика, 2006. – № 12.– С. 31-40. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_9291805\\_10976083.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_9291805_10976083.pdf).

**ПРОБЛЕМА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ**

*Костина Валерия Александровна, студент-бакалавр  
Долгошев Александр Валентинович, науч. рук., доцент  
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г. Кинель, Россия*

**Аннотация:** В данной статье даётся анализ инновационного развития экономики. Проблемы инновационного развития экономики. Представлены развития инноваций до 2026 года.

**Ключевые слова:** инновационное развитие, экономика, глобальные изменения, научные исследования, бизнес.

Проблема инновационного развития экономики становится особенно актуальной в условиях глобальных изменений и вызовов, с которыми сталкивается мир в 2024 и 2025 годах. Цель данного исследования — проанализировать текущее состояние инновационного развития экономики, выявить основные проблемы и предложить пути их решения, а также оценить перспективы реализации предложенных мер в будущем.

Актуальность исследования проблемы инновационного развития экономики в 2024 и 2025 годах обусловлена несколькими ключевыми факторами [1, 2, 3]. Во-первых, мировой экономический ландшафт продолжает изменяться под воздействием новых технологий, изменения климата и глобальных экономических потрясений. В этом контексте инновации становятся важнейшим инструментом обеспечения устойчивого экономического роста и повышения конкурентоспособности стран.

Во-вторых, по данным Всемирного банка, в 2024 году темпы роста мировой экономики составили всего 2,5%, что стало самым низким показателем за последние несколько лет. Это подчеркивает необходимость активизации инновационной деятельности как фактора экономического восстановления. В 2025 году ожидается, что страны начнут более активно инвестировать в научные исследования и разработки, что также подчеркивает значимость данной темы.

В 2024-2025 годах многие страны столкнулись с серьезными проблемами в области инновационного развития. Несмотря на наличие ресурсов и потенциала, инновационная активность остается на низком уровне. Например, в 2024 году только 15% малых и средних предприятий (МСП) в России внедрили новые технологии, что значительно ниже, чем в странах Западной Европы, где этот показатель достигает 30% [4].

Основными препятствиями для внедрения инноваций являются недостаток финансирования, дефицит квалифицированных кадров и слабая интеграция науки и бизнеса [7, 8]. Согласно данным Минэкономразвития, в 2024 году 70% МСП в России сообщили о нехватке финансирования для

реализации инновационных проектов. Это подчеркивает необходимость разработки новых механизмов финансирования и поддержки инновационных инициатив [5, 6].

Научная новизна данного исследования заключается в комплексном подходе к проблеме инновационного развития экономики. Мы предлагаем систему показателей, которая позволит более точно оценивать уровень инновационной активности в различных секторах экономики. Это включает в себя:

- ✓ Уровень инвестиций в научные исследования и разработки (НИОКР);
- ✓ Доля инновационных продуктов в общем объеме продаж;
- ✓ Количество патентов и лицензий на новые технологии.

Данный подход позволит не только выявить существующие проблемы, но и предложить конкретные меры для их решения.

Перспективы реализации предложенных мер в области инновационного развития экономики на 2025 год и далее выглядят многообещающе. В частности, ожидается, что к 2026 году количество совместных проектов между научными организациями и бизнесом вырастет на 30%, если будут внедрены меры по улучшению интеграции науки и бизнеса.

К 2025 году также планируется увеличение государственного финансирования НИОКР на 20%, что позволит создать новые фонды для поддержки стартапов и высоких технологий. Важным шагом для достижения этой цели станет развитие образовательных программ, направленных на подготовку квалифицированных кадров в области IT и инженерии.

В 2025 году запланированы мероприятия, направленные на улучшение инновационного климата, включая организацию конференций и форумов для обмена опытом, создание координационных центров для поддержки стартапов и разработку новых механизмов налогового стимулирования для компаний, инвестирующих в инновации.

Таким образом, проблема инновационного развития экономики требует комплексного подхода и активных действий со стороны государства, бизнеса и образовательных учреждений. Устранение выявленных проблем позволит не только улучшить конкурентоспособность стран, но и создать устойчивую экономику, способную адаптироваться к изменениям в глобальной среде. Инновации — это не только технологии, но и новые идеи, подходы и модели, которые могут трансформировать экономику и общество в целом. Надеемся, что результаты нашего исследования будут способствовать разработке эффективных стратегий для решения проблем, связанных с инновационным развитием экономики в 2024, 2025 и последующих годах.

### **Список литературы**

1. Шлыкова, Т.Н. Развитие деятельности агропромышленного комплекса Самарской области / Т. Н. Шлыкова. – Текст : непосредственный //

Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности: Сборник научных трудов IX Международной научно-практической конференции, Кинель, 30 марта 2022 года. – Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2022. – С.43-46.

2. Шлыкова, Т.Н. Перспективы развития основных отраслей экономики России в условиях ВТО / Т. Н. Шлыкова. – Текст : непосредственный // Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности: сборник научных трудов IV Международной научно-практической конференции, Самара, 26 апреля 2017 года / ФГБОУ ВО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия». – Самара: Самарская государственная сельскохозяйственная академия, 2017. – С. 49-53.

3. Филиппова, Ю.А. Проблемы и перспективы инновационного развития АПК в условиях экономических кризисов / Ю. А. Филиппова, Т. Н. Шлыкова. – Текст : непосредственный // Современная экономика: проблемы, пути решения, перспективы: Сборник научных трудов X Международной научно-практической конференции, Самара, 21 февраля 2023 года. – Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2023. – С. 75-78.

4. Никитин, Е.Д. Развитие сельскохозяйственных предприятий в условиях антироссийских мер в Самарской области / Е. Д. Никитин, Т.Н. Шлыкова. – Текст : непосредственный // Современная экономика: проблемы, пути решения, перспективы: сборник научных трудов IX Международной научно-практической конференции, Самара, 28 февраля 2022 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. – С. 57-61.

5. Шлыкова, Т.Н. Антикризисное управление предприятием в современных условиях / Т. Н. Шлыкова. – Текст : непосредственный // Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности: сборник научных трудов X Международной научно-практической конференции, Кинель, 28 марта 2023 года. – Самарский ГАУ: Самарский государственный аграрный университет, 2023. – С. 26-29.

6. Шлыкова, Т.Н. Проблемы использования информационных технологий в сельском хозяйстве Самарской области / Т. Н. Шлыкова. – Текст : непосредственный // Актуальные вопросы экономики и агробизнеса: Сборник трудов XV Международной научно-практической конференции, Брянск, 14–15 марта 2024 года. – Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2024. – С. 181-186.

7. Ивановская, В.Ю. Инновационные направления развития сельского хозяйства Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Попова. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: российский и зарубежный опыт. –2024. - № 3 (50). - С. 30-32.

8. Голубева, С.Г. Оценка и пути решения проблем в кадровом обеспечении предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А.

Шихова. – Текст: электронный // Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности: сборник научных трудов V Международной научно-практической конференции. – Кинель: РИО СГСХА, 2018. – С. 169-173. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_35584050\\_62786233.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_35584050_62786233.pdf).

УДК 338.58

## **ОЦЕНКА УРОВНЯ ВЛИЯНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ФАКТОРОВ НА ИЗМЕНЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ЗЕРНА ПО ГРУППАМ КУЛЬТУР**

*Красовская Елизавета Дмитриевна, студент  
Гайдуков Александр Анатольевич, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
УО «Белорусская ГСХА», г. Горки, Республика Беларусь*

***Аннотация:** в статье с помощью преобразования факторной модели оценено влияние учтенных факторов на изменение себестоимости зерна по группам зерновых культур в конкретной организации АПК.*

***Ключевые слова:** зерно, группы культур, себестоимость, факторы, анализ.*

Важнейшая роль в обеспечении оптимального уровня себестоимости принадлежит анализу, главная цель которого – выявление возможностей более рационального использования производственных ресурсов, снижения затрат на производство и реализацию, обеспечение роста прибыли. Анализ себестоимости является важнейшим инструментом управления затратами.

Важным методологическим вопросом в экономическом анализе является изучение и измерение влияния факторов на величину исследуемых экономических показателей. Без глубокого и всестороннего изучения факторов нельзя сделать обоснованные выводы о результатах деятельности предприятия, выявить резервы, обосновать планы и управленческие решения.

При исследовании эффективности производства продукции в зерновом хозяйстве особо важное место занимает анализ уровня, состава по статьям затрат, структуры и динамики себестоимости 1 ц зерна, а также – оценка влияния основных факторов на ее изменение. В современных условиях, когда основной упор в производственной деятельности делается на использование интенсивных факторов, объем дополнительных вложений должен расти значительно медленнее темпов роста валового сбора зерна в целях обеспечения снижения затрат как по отдельным статьям расходов, так и в целом себестоимости 1 ц зерна [1, 3, 4].

Цель исследования – преобразовать факторную модель себестоимости зерна и оценить влияние учтенных в ней факторов на результативный

показатель ВОСП «Совхоз Минский» Минского района Минской области Республики Беларусь за 2022-2023 гг.

Исследование проведено по данным годовой бухгалтерской отчетности ОСП «Совхоз Минский». В качестве основного метода исследования использован способ цепной подстановки детерминированного факторного анализа [2].

Исходные данные для проведения анализа представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Исходные данные для проведения факторного анализа по группе озимых зерновых культур

Показатель	Символ	2022 г.	2023 г.
1. Затраты на производство – всего, тыс. руб.		426	878
2. в т. ч. на производство зерна		352	695
3. Доля затрат на зерно	У <sub>дз</sub>	0,826	0,791
4. Урожайность зерновых культур в физической массе, ц/га	У	24,7	32,9
5. Урожайность зерновых культур в зачетной массе, ц/га		23,4	31,0
6. Доля зерна в зачетной массе в общем производстве	У <sub>ду</sub>	0,947	0,942
7. Затраты на 1 га посевов – всего, руб.	З <sup>га</sup>	582	1098
8. Себестоимость 1 ц зерна, руб.	С	20,5	28,0

Данные таблицы 1 показывают, что в 2023 г. по сравнению с 2022 г. ВОСП «Совхоз Минский» наблюдается значительное увеличение затрат на производство продукции озимых зерновых культур, а также рост урожайности по группе культур. При такой динамике также значительно возросла себестоимость 1 ц продукции.

Следует отметить, что за указанный период в организации существенно увеличилась доля затрат на основную продукцию и незначительное увеличение доли продукции в зачетном весе. На следующем этапе анализа проведена количественная оценка данных факторов на изменение себестоимости единицы продукции по следующей факторной модели:

$$C = \frac{З^{га} \cdot У_{дз}}{У \cdot У_{ду}}$$

Результаты факторного анализа представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Результаты факторного анализа себестоимости 1 ц зерна

Показатель	Значение, руб./ц
Изменение себестоимости – всего	+ 7,5
в т.ч. за счет затрат на 1 га	+ 18,3
доли затрат на зерно в общей сумме затрат	- 1,67
урожайности зерновых	- 9,26
доли урожая в зачетной массе в общем урожае	+ 0,13

Из данных таблицы 2 видно, что в 2023 г. по сравнению с 2022 г. себестоимость 1 ц зерна озимых зерновых культур увеличилась на 7,5 руб. Наибольшее влияние на изменение себестоимости оказал рост затрат на 1 га. Прирост урожайности по группе культур обусловил снижение себестоимости на 9,26 руб./ц.

В дальнейшем нами был проведен аналогичный анализ влияния факторов на себестоимость 1 ц зерна по группам яровых зерновых культур и зернобобовых. Результаты анализа представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Сравнительная оценка влияния отдельных факторов на себестоимость зерна по группам культур

Показатель	Озимые	Яровые	Зернобобовые
Изменение себестоимости – всего, руб./ц	+ 7,5	+ 2,6	+ 3,2
в т.ч. за счет затрат на 1 га	+ 18,3	+ 8,05	– 13,16
доли затрат на зерно в общей сумме затрат	– 1,67	+ 1,08	+ 5,92
урожайности зерновых	– 9,26	– 7,13	+ 9,28
доли урожая в зачетной массе в общем урожае	+ 0,13	+ 0,60	+ 1,17

Таким образом, в ОСП «Совхоз Минский» за исследуемый период наблюдаются значительные различия в количественном влиянии указанных факторов на себестоимость зерна. По всем группам культур основополагающее влияние на изменение себестоимости оказал рост затрат на 1 га посевов. По группе зернобобовых культур данный фактор обусловил существенное снижение себестоимости. Также по всем группам значительное влияние на себестоимость оказало изменение урожайности культур.

В целом по результатам проведенного исследования можно сделать следующие основные выводы:

- в ОСП «Совхоз Минский» в исследуемом периоде наблюдается рост себестоимости зерна по всем группам культур;
- наибольшее влияние на изменение себестоимости зерна в организации оказало изменение затрат на 1 га посевов;
- существенное влияние на себестоимость по всем группам культур в организации оказывает изменение урожайности, причем по основным группам это влияние является отрицательным.

### Список литературы

1. Березина, Я.С. Развитие растениеводства в Вологодской области / Я.С. Березина, Т.В. Васильева, Н.В. Фатеева // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса: сб. тр. по результатам работы V междунар. науч.-практ. студ. конф., 2023. – С. 12-15.

2. Гайдуков, А.А. Теория анализа хозяйственной деятельности: курс лекций / А. А. Гайдуков. – Горки: БГСХА, 2022. – 105 с. – Текст : непосредственный.

3. Шеина, С.А. Анализ производственной себестоимости 1 ц зерна / С.А. Шеина, В.В. Федоскин. – Текст : непосредственный // Проблемы и перспективы развития России: Молодежный взгляд в будущее: сборник научных статей 5-й Всероссийской научной конференции. – Курск, 2022. - С. 433-437.

4. Ивановская, В.Ю. Аграрный потенциал Вологодской области: состояние и особенности управления / В.Ю. Ивановская, А.Л. Попова. – Текст : непосредственный // Журнал исследований по управлению, 2024. - Т. 10. - № 5. - С. 35-43.

УДК 334.012.64 (470.12)

## **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Левкин Артем Александрович, магистрант  
Крюкова Ирина Владимировна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

***Аннотация:** Статья посвящена анализу эффективности предпринимательской деятельности в Вологодской области Российской Федерации, с учетом ключевых экономических, институциональных и социальных факторов, влияющих на развитие малого и среднего бизнеса в регионе. В исследовании рассматриваются современные тенденции в предпринимательской среде, анализируются статистические данные, отражающие динамику развития бизнеса, уровень инвестиционной активности и занятости населения. Особое внимание уделяется нормативно-правовому регулированию предпринимательской деятельности, в том числе мерам государственной поддержки, реализуемым на региональном уровне. Рассматриваются существующие барьеры для предпринимателей, такие как административные препятствия, сложность доступа к кредитным ресурсам и низкий уровень цифровизации.*

***Ключевые слова:** предпринимательская деятельность, Вологодская область, эффективность бизнеса, малое и среднее предпринимательство, государственная поддержка*

В современных условиях социально-экономического развития России предпринимательская деятельность является ключевым драйвером роста региональной экономики. Вологодская область, обладая значительным природно-ресурсным потенциалом, развитым промышленным комплексом

и аграрным сектором, демонстрирует активное развитие малого и среднего бизнеса. Однако предпринимательская среда региона сталкивается с рядом вызовов, включая нестабильность макроэкономической ситуации, изменения налоговой и кредитной политики, рост конкуренции и цифровую трансформацию бизнеса.

Одним из ключевых аспектов, определяющих устойчивость и развитие предпринимательства в Вологодской области, является объективная оценка эффективности бизнес-деятельности, учитывающая не только традиционные финансовые показатели, но и социально-экономическую значимость предприятий. Важно учитывать уровень инновационности предпринимательских инициатив, степень их влияния на занятость населения, а также адаптивность бизнеса к современным вызовам.

Кроме того, актуальность темы обусловлена стратегическими целями Российской Федерации по поддержке малого и среднего предпринимательства (МСП), формированию благоприятной бизнес-среды и стимулированию инвестиционной активности в регионах. Вологодская область, являясь одной из промышленных и аграрных территорий страны, нуждается в комплексном анализе факторов, влияющих на успешность предпринимательской деятельности, что делает данное исследование значимым как для научного сообщества, так и для практиков.

Целью данного исследования является комплексная оценка эффективности предпринимательской деятельности в Вологодской области с учетом финансовых, социальных и институциональных факторов, а также разработка рекомендаций по повышению конкурентоспособности регионального бизнеса.

Новизна исследования заключается в разработке комплексного подхода к оценке эффективности предпринимательской деятельности в Вологодской области, который включает не только традиционные финансово-экономические параметры, но и современные индикаторы устойчивого развития бизнеса.

В отличие от существующих работ, в которых основное внимание уделяется финансовым показателям деятельности предприятий, данное исследование предлагает учитывать влияние предпринимательства на социальную стабильность, инновационное развитие и конкурентоспособность региона. Особое внимание уделено вопросам цифровой трансформации бизнеса и адаптации предпринимателей к новым вызовам, связанным с технологическими изменениями и изменяющимися потребительскими предпочтениями.

Предпринимательская деятельность играет ключевую роль в социально-экономическом развитии регионов Российской Федерации, обеспечивая занятость населения, рост валового регионального продукта и налоговые поступления. Вологодская область, обладая значительным промышленным, аграрным и логистическим потенциалом, демонстрирует устойчи-

вую динамику развития малого и среднего предпринимательства (МСП). Однако при этом предпринимательская среда сталкивается с рядом вызовов, требующих комплексного анализа и выработки эффективных мер поддержки.

Основу правового регулирования предпринимательской деятельности в РФ составляет Гражданский кодекс Российской Федерации, а также ряд федеральных законов, включая:

- 1) Федеральный закон № 209-ФЗ от 24 июля 2007 г. «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»;
- 2) Федеральный закон № 402-ФЗ от 6 декабря 2011 г. «О бухгалтерском учете»;
- 3) Федеральный закон № 149-ФЗ от 27 июля 2006 г. «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (в контексте цифровизации бизнеса).

На региональном уровне предпринимательская деятельность в Вологодской области регулируется Стратегией социально-экономического развития региона до 2030 года, а также рядом подзаконных актов, касающихся мер поддержки субъектов МСП, субсидирования, налоговых льгот и иных инструментов стимулирования бизнеса. В рамках государственной программы поддержки предпринимательства на территории региона реализуются такие меры, как предоставление грантов начинающим предпринимателям, льготное кредитование через региональные фонды, субсидирование затрат на модернизацию оборудования [1].

По данным Федеральной службы государственной статистики (Росстат), на 2023 год в Вологодской области зарегистрировано более 42 000 субъектов малого и среднего предпринимательства, что составляет около 5% от общего количества предприятий в Северо-Западном федеральном округе. При этом структура бизнеса представлена следующими сегментами:

- 38% – торговля и сфера услуг;
- 22% – обрабатывающая промышленность;
- 18% – сельское хозяйство и лесная промышленность;
- 14% – строительство;
- 8% – прочие виды деятельности.

Средняя выручка малых предприятий в Вологодской области в 2023 году составила 18,2 млн рублей, что ниже среднего значения по Северо-Западному федеральному округу (25,4 млн рублей). Это может быть связано с ограниченными инвестиционными возможностями и сложностями в доступе к заемному капиталу. В то же время налоговые поступления от малого и среднего бизнеса в бюджет региона за последние пять лет увеличились на 15%, что свидетельствует о стабилизации сектора.

Факторы, влияющие на эффективность предпринимательской деятельности, включают в себя следующие аспекты:

1. Экономические условия. На фоне макроэкономических изменений предприниматели Вологодской области сталкиваются с ростом издержек на логистику и закупку сырья. Среднегодовой уровень инфляции в регионе за 2022-2023 гг. составил 7,4%, что выше целевого уровня Центрального банка России. Это оказывает давление на рентабельность предприятий, особенно в производственном секторе [2].

2. Административные барьеры. Согласно опросу, проведенному Центром стратегических исследований Вологодской области, 63% предпринимателей отмечают административные барьеры как один из главных факторов, препятствующих развитию бизнеса. Среди наиболее значимых проблем:

- 1) сложные процедуры получения разрешительной документации (например, лицензий на производство пищевой продукции);
- 2) высокие требования по сертификации и маркировке товаров;
- 3) длительные сроки согласования строительных проектов.

3. Цифровизация и инновации. Одним из важнейших направлений повышения эффективности предпринимательской деятельности является внедрение цифровых технологий. В Вологодской области действует программа цифровизации малого бизнеса, включающая меры по субсидированию затрат на автоматизацию процессов, подключение к системам управления ресурсами (ERP) и внедрение e-commerce-решений. Однако пока доля цифровых компаний в регионе составляет лишь 11%, что ниже среднего показателя по РФ (15%) [3].

Можно привести следующие примеры успешных предпринимательских инициатив:

1) ООО «Вологодский продукт» – предприятие агропромышленного комплекса, специализирующееся на производстве органических молочных продуктов. Благодаря участию в государственной программе поддержки экспорта, компания сумела выйти на международный рынок, экспортируя продукцию в страны Евразийского экономического союза.

2) Технопарк «Север» – платформа для развития инновационного предпринимательства, предлагающая стартапам доступ к лабораторной базе, грантам и венчурному финансированию. В 2023 году резидентами технопарка стали 12 высокотехнологичных компаний, работающих в сфере IT и биотехнологий.

По уровню предпринимательской активности Вологодская область уступает Санкт-Петербургу и Ленинградской области, но опережает такие субъекты, как Псковская и Новгородская области. Например, в Санкт-Петербурге на 1000 жителей приходится 58 субъектов МСП, тогда как в Вологодской области – 42. Это объясняется различиями в инвестиционной привлекательности, доступности инфраструктуры и уровне конкуренции.

Однако по темпам роста промышленного сектора предпринимательства Вологодская область занимает лидирующие позиции, что обусловлено

наличием крупных промышленных предприятий и стратегией их интеграции с малыми компаниями.

Анализ показал, что предпринимательская деятельность в Вологодской области имеет значительный потенциал для развития, однако сталкивается с рядом проблем, таких как административные барьеры, ограниченный доступ к финансированию и низкий уровень цифровизации. Для повышения эффективности регионального предпринимательства целесообразно реализовать следующие меры:

1. Оптимизация административных процедур, в частности, сокращение сроков выдачи разрешений и упрощение налогового администрирования;

2. Расширение программ финансовой поддержки, включая создание регионального фонда венчурных инвестиций для поддержки технологических стартапов;

3. Ускорение цифровизации бизнеса, внедрение онлайн-сервисов для взаимодействия предпринимателей с государственными органами;

4. Развитие образовательных программ, направленных на повышение уровня финансовой грамотности и управленческих компетенций предпринимателей [4].

Демографическая ситуация оказывает значительное влияние на предпринимательскую среду Вологодской области. Согласно данным Росстата, население региона за последние 10 лет сократилось на 5,8%, а уровень естественной убыли остается одним из самых высоких в Северо-Западном федеральном округе. Снижение численности населения, особенно в сельских районах, приводит к сокращению потребительского спроса, дефициту квалифицированных кадров и снижению мотивации к открытию новых предприятий.

Возрастная структура населения также играет ключевую роль. Доля молодежи (18-35 лет) в общей численности населения составляет около 23%, что ниже среднего уровня по России (27%). Это ведет к снижению предпринимательской инициативы, так как именно молодые люди чаще всего запускают инновационные стартапы и малые предприятия. Развитие образовательных программ и специализированных акселераторов для молодых предпринимателей могло бы стать решением этой проблемы.

В последние годы экологическая устойчивость бизнеса приобретает все большее значение. Вологодская область, имея развитый лесопромышленный и металлургический комплексы, сталкивается с проблемой высокой нагрузки на окружающую среду. Введение в 2019 году новых экологических стандартов и налогов на выбросы привело к росту затрат для предприятий и повысило требования к экологическим программам.

Согласно данным Министерства природных ресурсов, 42% предприятий региона внедрили системы экологического менеджмента, но доля «зеленых» инвестиций в экономике области остается низкой (менее 5% от

общего объема капитальных вложений). В перспективе усиление регулирования в сфере экологии может создать как новые вызовы, так и возможности для предпринимательства – развитие альтернативных источников энергии, переработки отходов и экологически безопасного производства.

Цифровизация становится важным условием повышения конкурентоспособности предпринимательской деятельности. Несмотря на общий рост числа предприятий, использующих цифровые технологии, уровень проникновения e-commerce, CRM-систем и облачных решений в Вологодской области ниже, чем в среднем по России.

Согласно исследованию Национального агентства финансовых исследований, в 2023 году только 47% малых предприятий региона использовали онлайн-торговлю, тогда как в Москве и Санкт-Петербурге этот показатель превышает 70%. Причинами отставания являются:

1. Низкий уровень цифровой грамотности среди предпринимателей (особенно в сфере традиционного производства и торговли).

2. Ограниченный доступ к высокоскоростному интернету в сельской местности (по данным Минцифры, 28% населенных пунктов области имеют нестабильный интернет).

3. Недостаточное количество региональных IT-специалистов для создания и внедрения цифровых решений [5].

Таким образом, анализ эффективности предпринимательской деятельности в Вологодской области показал, что, несмотря на значительный экономический потенциал региона, предпринимательская среда сталкивается с рядом системных проблем, ограничивающих её развитие. Среди ключевых барьеров можно выделить административные препятствия, высокую стоимость кредитных ресурсов, недостаточную цифровизацию бизнеса, нехватку квалифицированных кадров и влияние демографических факторов. Несмотря на рост числа субъектов малого и среднего предпринимательства, их финансовая устойчивость остается на среднем уровне, а рентабельность многих предприятий снижается из-за роста издержек и изменения рыночных условий. Инвестиционный климат в регионе требует дополнительных мер по привлечению внешнего капитала, так как текущие показатели иностранного и внутреннего инвестирования не позволяют обеспечить динамичное развитие предпринимательства.

### **Список литературы**

1. Анализ методов оценки эффективности государственной поддержки малых форм предпринимательства // Экономика и предпринимательство.– 2022. – № 3. – С. 45–52. – Текст : непосредственный.

2. Вологодская область в цифрах 2020: краткий статистический сборник // Вологдастат. – Вологда, 2021. – С. 10–35.– Текст : непосредственный.

3. Кремин, А.Е. Анализ состояния малого предпринимательства в Вологодской области / А.Е. Кремин, А.А. Конева. – Текст : непосредственный // Вестник экономики, управления и права. – 2021. – С. 101–106.

4. Сводный годовой доклад о ходе реализации и об оценке эффективности государственных программ Вологодской области за 2021 год // Департамент международных, межрегиональных связей и туризма Вологодской области. – Вологда, 2022. – С. 50–75.– Текст : непосредственный.

5. Широ, А.А. Среднесрочная межотраслевая эконометрическая модель экономики города Москвы / А.А. Широ. – Текст : непосредственный. // Экономика региона. – 2024. – Т. 20, вып. 1. – С. 15–28.

УДК 631.15:33

## **ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕСТНЫХ ВИДОВ ТЭР ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ АПК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

*Литвинов Богдан Гелаевич, студент-бакалавр  
УО БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь*

*Казейка Александра Викторовна, студентка-бакалавр*

*Телеш Алина Александровна, студентка-бакалавр  
УО БНТУ, г. Минск, Республика Беларусь*

*Оганезов Игорь Азизович, науч. рук., канд. техн. наук, доцент  
УО БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь*

**Аннотация:** *Исследовано использование местных видов топлива (МВТ) на сельских территориях и в АПК Республики Беларусь. Представлены основные направления энергосбережения в сельском хозяйстве. Дана оценка потенциалу основных видов топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) в АПК Беларуси.*

**Ключевые слова:** *энергообеспечение, анализ, мощности, тенденции, безопасность, резервы, эффективность.*

Агропромышленный комплекс (АПК) Республики Беларусь и сельские населенные пункты являются значительными потребителями ее топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), где расходуется около 15 % всех энергоносителей нашей страны. Современная экономическая ситуация в Беларуси требует энергоэффективного реформирования деятельности АПК и энергетики сельских территорий, где также нужно бесперебойное и качественное комплексное энергообеспечение.

Проблемы эффективного использования ТЭР в АПК и на сельских территориях в настоящее время имеют следующие особенности: существенный рост цен; значительная доля энергозатрат в структуре себестои-

мости продукции; зависимость от импорта из других стран. Вышеизложенную ситуацию в энергетике АПК и сельских территорий можно существенно улучшить за счет привлечения в действующие энергетические хозяйства источников возобновляемой энергетики и местных видов топлива (МВТ).

Значительная доля потенциала энергосбережения в АПК и сельских территориях Беларуси может быть получена за счет повышения эффективности использования сельскохозяйственной техники; сокращение потребления ТЭР животноводческими фермами и тепличными комплексами за счет снижения тепловых потерь ограждающих конструкций, рационализации энергетических балансов и т.д. Также можно использовать в АПК и на сельских территориях следующие пути энергосбережения:

- использовать технологическое тепло вентиляционных выбросов животноводческих помещений для подогрева воды и отопления административных и производственных помещений;

- перевести тепловые котлы на МВТ;

- обеспечение водогрейного режима паровыми котлами;

- использование современных материалов для утепления наружных стен жилых зданий и других обогреваемых помещений сельскохозяйственного назначения: животноводческих ферм, птичников, овощехранилищ и т.д.;

- деления систем отопления животноводческих помещений на секции;

- применение тепловых насосов в системах теплоснабжения и устройств для плавного регулирования работы систем вентиляции, установка приборов учета и контроля потребления энергоресурсов, а также строительство биогазовых установок.

Следующим приоритетом энергетической политики Беларуси в организациях АПК и на сельских территориях в настоящее время и на перспективу является вовлечение в их топливно-энергетические балансы возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и местных топливно-энергетических ресурсов (ТЭР). Возобновляемая энергетика может стать важной составляющей региональных и локальных систем энергоснабжения организаций АПК и сельских населенных пунктов.

ВИЭ могут использоваться с целями:

- электро- и теплоснабжения сельскохозяйственных объектов, сушки сельскохозяйственной продукции и для механических приводов технологических сельскохозяйственных процессов и др.;

- экономии традиционных энергоресурсов, защиты окружающей среды и улучшения условий жизни сельского населения

Для устойчивого энергообеспечения потребителей от ВИЭ более эффективным может быть их комбинированное использование, в т.ч. с комплексным применением различных типов современных аккумуляторов

электрической и тепловой энергии. Для решения этих проблем необходимо использовать соответствующие системы для энергоснабжения различных объектов, как например, жилые дома, автономные сельскохозяйственные объекты в регионах, отдельные населенные пункты и т.п. Таким образом, применение комплексных подходов к использованию ВИЭ в АПК могут позволить обеспечить более полное использование ТЭР энергетических установок. Проведенные исследования показали, что потенциал возобновляемой энергетики в АПК и на сельских территориях Беларуси и составляет 2-6 млн. т.у.т.

Чтобы иметь планируемую структуру потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) с использованием МВТ и ВИЭ, следует выполнить предпроектное технико-экономическое обоснование более эффективного и рационального варианта комплексного энергообеспечения производственных объектов АПК и сельских населенных пунктов. Нужно владеть информацией о потенциале первичных энергетических ресурсах и видах потребляемой энергии, прогнозные ценах на них и т.д. [1].

Исходные показатели должны иметь необходимую информацию о видах первичных энергоресурсов для энергетических установок, о вырабатываемой ими электрической и тепловой энергии, диапазонах мощностей и КПД, целесообразных для внедрения. Также нужны данные об общих и удельных капиталовложениях на энергетическое оборудование и об эксплуатационных затратах на его производственно-эксплуатационное обслуживание. Они необходимы для планирования работы данных установок на разные периоды времени.

Одним из приоритетных направлений в области модернизации и совершенствования систем обеспечения основных групп потребителей АПК и сельских территорий электрической и тепловой энергий является их переход на интеллектуальные системы обеспечения электрической и тепловой энергией, выбор их принципов построения и путей технического развития для повышения надежности и качества электроэнергии, а также с целью снижения потерь энергии и эксплуатационных затрат. Они в режиме реального времени могут позволить отслеживать и контролировать режимы работы всех участников технологических процессов производства, передачи и потребления электроэнергии и в автоматическом режиме оперативно реагировать на изменения различных параметров сетей и осуществлять бесперебойное электроснабжение основных групп сельских потребителей с максимальной экономической эффективностью [2]. В частности, в Кобринском РЭС Кобринского района Брестской области все вводимые в эксплуатацию распределительные подстанции и головные трансформаторные подстанции оснащены телемеханикой, поэтому некоторые аварийные ситуации были разрешены в кратчайшие сроки. Данный эксперимент доказал эффективность использования децентрализованной автоматизации сельских электрических сетей с применением многофункцио-

нальных автоматических пунктов секционирования (реклоузеров). Его внедрение в АПК и на сельских территориях может позволить достичь значительного повышения надежности электроснабжения основных групп потребителей без их глобальной реконструкции.

### Список литературы

1. Королевич, Н. Г. Повышение эффективности использования местных энергетических ресурсов на сельских территориях Республики Беларусь / Н. Г. Королевич, А. В. Буга, И. А. Оганезов, М.М. Кондровская, А.В. Буга. – Текст : непосредственный // Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных агротехнологий: материалы V международной научно-практической конференции. – Рязань: Издательство ИП Коняхин А.В. (BookJet), 2021. – С.166 –173.

2. Родионова, Т.Г. Факторы и критерии оценки эффективности экономического развития муниципальных образований / Т.Г. Родионова. – Текст : непосредственный // Казанская наука. – 2013. - № 7. – С. 111-114.

УДК 332.02

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МОЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В РОССИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ

*Мальцев Григорий Григорьевич, студент-бакалавр  
Панов Алексей Андреевич, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, Россия*

*Аннотация:* В статье рассмотрено состояние молочной отрасли страны. В процессе исследования были выявлены серьезные проблемы, которые зафиксированы официальными статистическими ведомствами и предложены собственные пути решения по преодолению сложившейся ситуации.

*Ключевые слова:* молоко, отрасль, производство, самообеспеченность, дойные коровы.

Молочная отрасль является одной из важнейших составляющей АПК любой современной страны, в том числе и РФ. Молочная продукция находится наравне с другими видами продовольственных товаров и составляет основу обеспечения продовольственной безопасности государства [6].

Продукция молочной отрасли бывает самой разнообразной, что делает ее обязательной и необходимой для каждого человека. Исходя из официальных рекомендаций Минздрава РФ, каждый человек ежемесячно должен потреблять: 27 кг молочной продукции (молоко, творог, сметана и т. д.) [1].

Современная молочная отрасль в РФ имеет наибольшее количество проблем в области обеспечения основными видами животноводческой продукции продовольственной безопасности. Это вызвано в первую очередь резким сокращением поголовья КРС и дойных коров, в частности. Так, в 1990 году на территории РСФСР находилось 57 млн КРС и 20,5 млн дойных коров, а к 2022 году (за 2023 год открытых официальных данных не опубликовано) это число сократилось до 17,5 млн и 7,73 млн голов соответственно, что не сказалось положительно на молочной отрасли и потреблении молока населением в целом [2].

В связи с резким сокращением дойных коров, ухудшились практически все показатели, связанные с потреблением и производством молока [3,4,5]. Так, если рассматривать проблемы с точки зрения спроса, то здесь можно отметить, что по данным министерства здравоохранения РФ [1], примерное потребление молочной продукции должно составлять 325 кг в год на 1 человека тогда как в РСФСР 1990 года потребление составляло 387 кг, а в 2023 году число потребления снизилось до 247 кг, что составляет 76% от норматива Минздрава РФ [7].

Если рассматривать более конкретные показатели, характеризующие состояние молочного производства, то необходимо рассмотреть количество произведенного молока в тоннах и коэффициент самообеспеченности.

Производство в сравнении с 1990 годом сократилось на -41% с 55,7 млн тонн до 32,9 млн тонн. Однако в связи с резким сокращением населения коэффициент самообеспеченности остался почти неизменным и составляет 86% в 1990 году и 85% в 2022 (за 2023 год открытых официальных данных не опубликовано).

Если оценивать перспективы развития молочной отрасли в России можно отметить следующие плюсы:

1. Значительно вырос надой молока с 1 коровы за счет развития биоветеринарной медицины и более совершенных методов ведения животноводческого хозяйства. Рост составил 90% с 2,73 тонн молока в 1990 году за год с 1 коровы до 5,19 тонн в 2022 году (за 2023 год открытых официальных данных не опубликовано).

2. Относительно низкая конкуренция. Производство молока — это сложный и долго окупаемый проект, который нуждается в больших инвестициях и долгой их отдачей, что не делает данный бизнес привлекательным.

3. Достаточный потенциал для насыщения внутреннего рынка. Необходимо развить производство для обеспечения коэффициента самообеспеченности в 100%.

К минусам можно отнести:

1. Непривлекательность для бизнеса (долгие сроки окупаемости).
2. Текущая макроэкономическая ситуация не позволяет значительно расширять бизнес (высокие ставки по кредитам).

3. Санкции. После насыщения собственного рынка, потенциалы экспорта находятся под вопросом.

4. Много рисков: травмы животного, болезни, дорогостоящие условия содержания).

5. Недостаточная государственная поддержка в размере 61 млрд рублей.

Таким образом, необходимыми мерами можно предложить 2 пути развития [5, 8].

1. Рыночный, который предполагает различную помощь частным юридическим лицам занимающимся производством молока (ИП, КФХ, ООО и т д):

- Увеличенная государственная поддержка для частных компаний по производству молока.

- Льготные налоговые ставки.

- Упрощенная процедура поставок молока в крупные сети даже от мелких хозяйств (ИП, КФХ).

2. Государственный:

- Создание государственных предприятий по производству молока целью которых будет являться развитие молочной отрасли и повышение самообеспеченности молока в стране. Целью не должна являться прибыль!

- Создание особых молочных зон (ОМЗ) по примеру особой экономической зоны (ОЭЗ). Главным отличием будет то, что данная территория будет иметь все преимущества ОЭЗ, но на ней будут находиться различные производители молока, которые будут использовать данные зоны по конкретному назначению для общей цели.

### Список литературы

1. Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения центр гигиены и эпидемиологии в Ивановской области: официальный сайт. – Текст электронный - URL: <https://www.37fbuz.ru/o-tsentre/rekomendatsii-grazhdanam/746-rekomenduemye-ratsionalnye-normy-potrebleniya-pishchevykh-produktov-otvechayushchikh-sovremennym-trebovaniyam-zdorovogo-pitaniya>.

2. Панов, А. А. Инвестиционная привлекательность АПК региона в условиях кризиса / А.А. Панов, Н.С. Панова. – Текст : непосредственный //Агропродовольственная экономика. – 2022. – №. 9. – С. 37-42.

3. Ивановская, В.Ю. Аграрный потенциал Вологодской области: состояние и особенности управления / В.Ю. Ивановская, А.Л. Попова. – Текст : непосредственный // Журнал исследований по управлению, 2024. - Т. 10. - № 5. - С. 35-43.

4. Ивановская, В.Ю. Современное состояние отрасли животноводства Вологодской области / В.Ю. Ивановская. – Текст : непосредственный //Оригинальные исследования. – 2020. - Т. 10. - № 11. - С. 183-186.

5. The effect of taxaton on the efficiency of the agriculturra sector Golubeva S.G., Barinva O. I., Shilova I.N., Rodionova T. G., Malinovskaya Yu. N. В сборнике: European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS. Омск, 2021. С. 88-95

6. Тыщенко, А.А. Анализ экономической эффективности производства молока в ООО «ПЗ Покровское» / А.А. Тыщенко, И.Н. Шилова. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке: сборник трудов по результатам работы VIII Международной научно-практической конференции. – 2020. – С. 382-385.

7. Лагун, А.А. Тенденции развития регионального рынка молочной продукции / А.А. Лагун. – Текст : непосредственный // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса: материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Том Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 215-219.

8. Шихова, О.А. Государственная поддержка машиностроительной отрасли промышленности как фактор роста экономического потенциала сельхозмашиностроения в Вологодской области / О.А. Шихова, Я.М. Бутенина. – Текст: электронный // Молочнохозяйственный вестник. – 2016. – № 4 (24). – С. 190-204. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_27698037\\_11063973.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_27698037_11063973.pdf).

УДК 338.43

## **ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

*Мамай Екатерина Игоревна, студент-бакалавр  
Липатова Наталья Николаевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, п.г.т. Усть-Кинельский, Россия*

**Аннотация:** В статье проанализирован уровень самообеспечения России основной продукцией сельского хозяйства. Выявлены факторы, оказывающие влияние на устойчивое развитие отрасли и проанализированы возможности дальнейшего развития российского аграрного производства.

**Ключевые слова:** сельское хозяйство, уровень самообеспечения, проблемы, устойчивое развитие, страхование, инфраструктура, экспорт.

Сельское хозяйство – это сфера деятельности, выступающая главным источником продовольствия для человечества, а также обеспечивающая необходимым сырьём текстильную, пищевую и иные отрасли промышлен-

ности [1]. Рост темпов развития сельского хозяйства позволяет не только создавать новые рабочие места в самой отрасли, но и в других отраслях АПК, что подчеркивает важность аграрного производства.

На устойчивое развитие сельского хозяйства влияют разнообразные факторы, поэтому важно их выявить и понять дальнейшие возможности наращивания объемов производства в отрасли, что является целью исследования [9].

В настоящее время Россия стоит на пути импортозамещения, поэтому устойчивое развитие сельского хозяйства крайне необходимо. В последние годы в стране заметно увеличение уровня самообеспечения основной продукцией сельского хозяйств (табл. 1).

По отдельным видам аграрной продукции в 2023 году уровень самообеспечения страны превышает 100%, сюда можно отнести: зерно, картофель, мясо, рыбу. Если сравнивать значения 2023 года с 2019 годом, то заметен рост уровня самообеспечения по всем видам аграрной продукции. Значительно увеличился показатель по зерну – на 17,9 процентных пункта (п.п.). Только на 0,1 п.п. вырос уровень самообеспечения рыбой. Однако даже при таком росте некоторые продукты наша страна в достаточном количестве не производит. Уровень самообеспечения России ягодами и фруктами к 2023 году составляет всего 44,6 %, в то время как зерно и рыба превышают оптимальный уровень примерно в 1,5 раза.

Таблица 1 – Уровень самообеспечения основной аграрной продукцией, %

Вид аграрной продукции	2019	2020	2021	2022	2023
Зерно	155,6	165,6	148,3	191,4	173,5
Картофель	95,1	89,2	88,7	94,5	101,0
Овощи и бахчевые культуры	87,7	86,3	86,5	88,5	89,1
Фрукты и ягоды	40,2	42,4	44,4	47,3	44,6
Мясо	97,4	100,1	99,7	101,8	101,7
Молоко	83,9	84,0	84,3	85,7	86,0
Яйца	97,1	97,4	98,2	98,0	98,6
Рыба	152,8	160,7	153,7	165,3	152,9

Неравномерное производство необходимых продуктов питания является следствием пока еще не решенных проблем в АПК: недостаточное развитие малых форм хозяйствования, неустойчивость курса рубля, трудности материально-технического и финансового обеспечения и др.

Долгие годы по ряду сельскохозяйственных направлений сохранялась высокая импортозависимость, что связано с низким уровнем развития производства внутри страны и отсутствием денежных вложений для активного наращивания производственного потенциала.

Основными факторами, влияющими на устойчивое развитие, выступают инфраструктура, сельскохозяйственное страхование, обновление фондов, выход на экспорт.

Инфраструктура нужна сельскому хозяйству для нормального функционирования. Сюда можно отнести наличие рынков сбыта продукции, объектов социальной инфраструктуры на территории сельской местности, наличие логистики и т.п. Развитие инфраструктуры способствует повышению технического уровня производства, сохранению здоровья людей и качества природной среды.

Сельхозтоваропроизводители сталкиваются с большим количеством рисков, которые прямо влияют на доход. Страхование является эффективным инструментом стабилизации доходов производителей в сфере сельского хозяйства, не нарушает требования ВТО, а также выступает в качестве метода управления рисками в сельском хозяйстве, целью которого является повышение финансовой устойчивости в условиях высокой неопределённости. Страхование с господдержкой направлено на сохранение доходов аграриев.

Важным фактором устойчивого сельского производства является обеспеченность и эффективность использования основных фондов. В то же время не стоит забывать о том, что предприятиям необходимо периодически их обновлять для повышения эффективности деятельности. Данный процесс означает замену устаревших средств новыми, более совершенными. К примеру, замена или восстановление износившихся деталей, внесение изменений в конструкцию изделий, замена морально устаревшего средства и т.д.

Выход на экспорт также имеет большую значимость для устойчивого развития сельского хозяйства. Экспорт позволяет товаропроизводителям продавать свою продукцию в другие страны, туда, где есть спрос на производимые товары, повышая доходность аграриев.

Дальнейшее развитие сельского хозяйства зависит от успешного решения имеющихся в отрасли проблем. Среди имеющихся возможностей можно выделить кооперацию малых форм, что позволит им стать более конкурентоспособными на рынке, улучшить свое материально-техническое и финансовое состояние [2, 3]. Сельскохозяйственные кооперативы помогают небольшим производителям реализовывать свою продукцию, повысить доходность, уровень жизни в селе, создать новые рабочие места и т.д.

Сейчас государство предлагает значительные меры поддержки аграриям, в основном за счет субсидирования, предоставления грантов [4,7]. С 2023 года на господдержку при производстве картофеля и овощей могут рассчитывать samozанятые личные подсобные хозяйства, что позволит еще больше увеличить уровень самообеспечения страны данной продукцией.

В стране взят курс на цифровизацию, что также положительно влияет на сельское хозяйство [5, 6]. Цифровые технологии используются во всех отраслях аграрного производства, снижая издержки и увеличивая доходность. Все это способствует устойчивому развитию сельского хозяй-

ства, а, следовательно, процесс импортозамещения будет происходить быстрее.

### Список литературы

1. Новоточинова, Д.С. Продовольственная безопасность России / Д.С. Новоточинова, Н.Н. Липатова. – Текст : непосредственный // Современная экономика: проблемы, пути решения, перспективы: сборник научных трудов. - Кинель, 2014. - С. 56-59.

2. Липатова, Н.Н. Развитие малых форм хозяйствования за счет сельскохозяйственной кооперации / Н.Н. Липатова. – Текст : непосредственный // Инновационные достижения науки и техники АПК: сборник научных трудов. - Кинель, 2020. - С. 585-589.

3. Жичкин, К.А. Государственное регулирование деятельности личных подсобных хозяйств: монография / К.А. Жичкин, Н.Н. Липатова. – Самара, 2008. – 194 с. – Текст : непосредственный.

4. Липатова, Н.Н. Государственная поддержка развития сельскохозяйственной кооперации / Н.Н. Липатова. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы аграрной науки и пути их решения. - Кинель, 2016. - С. 624-628.

5. Липатова, Н.Н. Цифровизация как возможность активизации инновационной деятельности в АПК / Н.Н. Липатова. – Текст : непосредственный // Развитие агропромышленного комплекса в условиях цифровой экономики: сборник научных трудов. -Кинель, 2020. - С. 104-108.

6. Селина, М.Н. Влияние цифровизации экономики на предприятия потребительской кооперации / М.Н. Селина, В.М. Селин. – Текст : непосредственный // Проблемы и перспективы развития научно-технологического пространства: материалы IV Международной научной интернет-конференции: в 2-х ч. - Вологда, 2020. - С. 576-579.

7. Ивановская, В.Ю. Государственное регулирование сельского хозяйства в Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Ивановская. – Текст : непосредственный // Журнал исследований по управлению. – 2023. - Т. 9. - № 4. - С. 62-68.

8. Прозоров, А. А. Рыночные механизмы на службу молочному скотоводству / А. А. Прозоров, Н. А. Медведева, А. А. Лагун. – Текст : непосредственный // Информационный бюллетень Вологодского регионального информационно-консультационного центра. – 2007. – № 2. – С. 33-37.

9. Медведева, Н.А. Многомерный сравнительный анализ развития сельского хозяйства в субъектах Северо-Западного федерального округа / Н.А. Медведева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Статистика и Экономика, 2023. – Т. 20. – № 6. – С. 48-58. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_59748510\\_52437112.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_59748510_52437112.pdf)

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗООСАНИТАРНОГО СТАТУСА КРУПНОГО СВИНОВОДЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Петров Илья Анатольевич, студент-специалист  
Бараев Руслан Хасанович, науч. рук., ассистент  
ФГБОУ ВО «СПбГУВМ», г. Санкт-Петербург, Россия*

**Аннотация:** В современном свиноводстве поддержание высокого уровня зоосанитарного статуса является ключевым фактором для обеспечения безопасности продукции и профилактики возникновения заразных и незаразных болезней животных. В данной работе рассматривается методика определения зоосанитарного статуса крупного свиноводческого предприятия Ленинградской области, проведены: сбор данных, анализ результатов, дача рекомендаций.

**Ключевые слова:** ветеринария, свиноводство, сельское хозяйство, зоосанитарный статус, эпизоотология, ветеринарное законодательство.

Зоосанитарный статус — это статус объектов, которые могут быть отнесены к незащищённым объектам, объектам низкого, среднего или высокого уровня зоосанитарной защиты.

Определение зоосанитарного статуса осуществляется на основании добровольных заявлений собственников объектов по результатам выездного обследования объекта, проводимого на безвозмездной основе. Однако, в соответствии с Приказом Минсельхоза России № 258 «Об утверждении Правил определения зоосанитарного статуса свиноводческих хозяйств, а также организаций, осуществляющих убой свиней, переработку и хранение продукции свиноводства», все объекты, не прошедшие процедуру определения зоосанитарного статуса - автоматически относятся к незащищённым, то есть имеют нулевой зоосанитарный статус.

Определение зоосанитарного статуса проводят:

- исполнительные органы субъектов Российской Федерации в области ветеринарии при отнесении объектов к незащищённым объектам или объектам низкого уровня зоосанитарной защиты;
- территориальные органы Федерального органа исполнительной власти в области ветеринарного надзора при отнесении объектов к объектам среднего или высокого уровня зоосанитарной защиты;
- ветеринарные (ветеринарно-санитарные) службы Федеральных органов исполнительной власти в области обороны, в сфере внутренних дел, в сфере деятельности войск национальной гвардии Российской Федерации, в сфере исполнения наказаний, в сфере Государственной охраны и в

области обеспечения безопасности в отношении подведомственных соответствующим Федеральным органам исполнительной власти объектов.

Методика определения зоосанитарного статуса объектов, регламентированная Приказом Минсельхоза от 11 мая 2023 года № 482 «Об утверждении Ветеринарных правил определения зоосанитарного статуса объектов - земельных участков, зданий, помещений, строений, сооружений, с использованием которых физические и юридические лица осуществляют деятельность по выращиванию, содержанию и убою свиней, по производству, переработке и хранению продукции свиноводства», включает в себя следующие этапы:

1. Подача заявления: собственник объекта представляет в орган Госветслужбы заявление по определённой форме с приложением документов, составленных в произвольном виде; заявление и документы можно подать на бумажном носителе нарочно либо заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении или в электронном виде.

2. Обследование объекта: анализ документов и осмотр объекта, а также анализ производственных процессов, связанных с выращиванием, содержанием, убоём свиней, производством, переработкой, хранением продукции свиноводства; при осмотре допускаются аудио-, фото- и видеофиксация фактов несоответствия объекта критериям того или иного зоосанитарного статуса.

3. Подписание акта обследования: уполномоченное лицо органа Госветслужбы подписывает акт, в котором указывается информация о соответствии или несоответствии объекта документам, представленным собственником.

4. Принятие решения: в течение 3 рабочих дней с даты окончания обследования орган Госветслужбы на основании информации из акта принимает решение об отнесении объекта к определённому зоосанитарному статусу.

5. Составление заключения: заключение составляется в двух экземплярах: первый экземпляр хранится в органе Госветслужбы, второй выдаётся собственнику объекта с отметкой о получении на первом экземпляре.

На данный момент, в информационный реестр Цербер, являющийся компонентом Федеральной Государственной информационной системы в области ветеринарии (ФГИС «ВетИС») [3], добавлена возможность внесения информации о зоосанитарной статусе свиноводческих хозяйств, а также организаций, осуществляющих убой свиней, переработку и хранение продукции свиноводства [4].

В 2023 году, согласно данным Росстата, в Ленинградской области было произведено 29,3 тысяч тонн свиноводческой продукции в убойном весе, относительно предыдущего года рост составил более 11%, что говорит об интенсивном развитии данного вида сельскохозяйственного произ-

водства в Ленинградской области. Однако, свиноводство составляет лишь 10% к общему производству скота и птицы в Ленинградской области [2].

Крупными свиноводческими предприятиями Ленинградской области считаются ООО «Идаванг-Агро», ООО «Рассвет плюс», АО «Свинокомплекс «Приозерный» и т.д.

Определение зоосанитарного статуса свиноводческих предприятий является важным этапом в обеспечении устойчивого развития, повышения экономической эффективности и оптимизации применения трудовых ресурсов предприятия, методика определения зоосанитарного статуса позволяет выявить слабые места в системе управления предприятием, в системе противоэпизоотических мероприятий, и разработать меры по их устранению [1].

В настоящее время, ветеринарное законодательство в отношении присвоения зоосанитарного статуса активно развивается, остро стоит вопрос введения новых правил, касающихся методики присвоения зоосанитарного статуса животноводческим предприятиям крупного рогатого скота молочного и мясного направления.

### Список литературы

1. Шилова, И.Н. Методика анализа эффективности использования оборотных средств в сельскохозяйственном предприятии / И. Н. Шилова, Е. А. Масленицына. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы экономики и менеджмента. – 2022. – № 1(33). – С. 69-75.

2. Производство продукции животноводства в Ленинградской области в 2023 году. Стат. сб. / Петростат. – СПб., 2024. – 44 с. – Текст : непосредственный.

3. Орехов, Д.А. Использование современных цифровых технологий при осуществлении контрольно-надзорной деятельности в ветеринарии / Д. А. Орехов, В.А. Кузьмин, Г.С. Никитин. – Текст : непосредственный // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. – 2022. - № 3. - С. 26-30.

4. Бараев, Р.Х. Применение цифровых технологий в ветеринарии / Р. Х. Бараев. – Текст : непосредственный // Материалы 78-й международной научной конференции молодых ученых и студентов СПбГУВМ, Санкт-Петербург, 01–08 апреля 2024 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, 2024. – С. 14-16.

**РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Плакунова Елизавета Денисовна, студент-бакалавр*  
*Улютичева Надежда Павловна, студент-бакалавр*  
*Попова Алена Леонидовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент*  
 ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия

**Аннотация:** В данной статье рассмотрены ключевые аспекты роли сельского хозяйства в Вологодской области, проанализировано его текущее состояние и намечены пути дальнейшего развития для достижения устойчивого развития.

**Ключевые слова:** сельское хозяйство, животноводство, растениеводство, рентабельность, инвестиции.

Сельское хозяйство – это не просто отрасль экономики, а фундаментальный столп развития Вологодской области. Его значение выходит далеко за рамки обеспечения продовольственной безопасности населения, оказывая значительное влияние на социальную стабильность, экономический рост и экологическую устойчивость региона. От эффективности сельскохозяйственного сектора напрямую зависят занятость населения, уровень доходов, экспортный потенциал и, в конечном счете, качество жизни каждого жителя нашего края [1, 2, 6, 7].

В таблице 1 представлена отраслевая структура производства сельскохозяйственной продукции в хозяйствах всех категорий Вологодской области.

Таблица 1 - Отраслевая структура производства сельскохозяйственной продукции в хозяйствах всех категорий, %

Отрасли	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Сельское хозяйство, всего	100	100	100
Растениеводство	26,1	28,4	31,5
В том числе: производство зерновых культур	4,6	3,7	5,0
Производство картофеля	5,9	9,1	7,8
Животноводство	73,9	71,6	68,5
В том числе:			
продукция выращивания скота и птицы	16,8	15,8	12,8
производство молока	44,8	41,4	35,1
производство яиц	8,2	9,4	7,7

В 2022 году в Вологодской области структура сельскохозяйственного производства характеризовалась преобладанием животноводства (68,5%), в то время как доля растениеводства составила 31,5%. В структуре растение-

водства наибольший удельный вес занимало производство зерновых культур (5%) [2]. В животноводстве основными видами продукции были производство продукции выращивания скота и птицы (12,8%) и производство молока (35,1%). По сравнению с 2020 и 2021 годами наблюдается некоторое изменение структуры производства в пользу растениеводства, но в целом структура оставалась стабильной (табл. 2).

Таблица 2 - Инвестиции в сельское хозяйство Вологодской области (без субъектов малого предпринимательства), млн. руб. (в текущих ценах)

Направление инвестиций	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2022 г. к 2020 г., в %
Сельское хозяйство	3929,6	4725,9	5761,3	18,317
В том числе: растениеводство	780,6	994,6	1697,3	9,167
животноводство	3112,1	3711,8	4048,7	9,367

Данные таблицы 2 показывают объемы инвестиций в сельское хозяйство Вологодской области с 2020 по 2022 годы. За это время наблюдается рост инвестиций, как в сельское хозяйство в целом, так и в его составляющие: растениеводство и животноводство [4, 5]. В 2022 году инвестиции в сельское хозяйство достигли пика, составив 5761,3 млн. руб. (в текущих ценах), что на 183,17 млн. руб. больше, чем в 2021 году и существенно больше, чем в 2020 году. При этом животноводство получает значительно больший объем инвестиций по сравнению с растениеводством [3].

Таблица представляет данные о количестве основных видов сельскохозяйственной техники в сельскохозяйственных организациях Вологодской области за 2020-2022 годы. В целом, наблюдается незначительное изменение количества техники за рассматриваемый период. Наиболее значительное количество составляют тракторы (2541 ед. в 2020 г., 2573 ед. в 2022 г.), за ними следуют зерноуборочные комбайны. Количество другой техники значительно меньше.

Таблица 3 - Парк основных видов техники в сельскохозяйственных организациях Вологодской области, ед.

Парк техники	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2022 г. к 2020 г., в %
Тракторы	2505	2541	2573	0,68
Плуги	529	555	542	0,13
Культиваторы	440	456	454	0,14
Сеялки	386	402	410	0,24
Комбайны:	633	655	625	-0,08
зерноуборочные	318	324	311	-0,07
кормоуборочные	267	275	266	-0,11
льноуборочные	27	35	27	0
картофелеуборочные	21	21	21	0

Во всех категориях техники наблюдается тенденция к снижению коэффициента ликвидации за рассматриваемый период. Показатели изменяются от незначительного снижения до довольно существенного (например, тракторы с 3,2 до 2,3, комбайны с 8,7 до 20,2).

Обновление: Коэффициенты обновления сельскохозяйственной техники также демонстрируют некоторую вариативность. Есть как незначительные изменения (например, тракторы), так и существенные (например, комбайны, где показатель увеличился с 8,3 до 6,6, а затем, 6,6).

Финансовые результаты деятельности сельскохозяйственных организаций Вологодской области представлены в таблице 5.

Наблюдается тенденция к снижению доли убыточных сельскохозяйственных организаций, хотя незначительная. В 2020 году удельный вес убыточных составил 26,4%, в 2021 - 24,2%, а в 2022 - 22,5%. Показатель снизился на 0,039% по сравнению с 2020 годом.

Уровень рентабельности (с учетом субсидий): уровень рентабельности всех видов деятельности с учетом субсидий демонстрирует некоторое колебание.

Таблица 4 - Коэффициенты ликвидации и обновления сельскохозяйственной техники в сельскохозяйственных организациях Вологодской области, %

Виды техники	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Коэффициент ликвидации			
Тракторы	3,2	3,3	2,3
Комбайны:	28	8,7	20,2
зерноуборочные	3,5	3,3	1,6
кормоуборочные	4,5	5,4	3,0
льноуборочные	20,0	-	15,6
картофелеуборочные	-	-	-
Коэффициент обновления			
Тракторы	4,9	4,7	5,2
Комбайны:	8,3	6,6	6,6
зерноуборочные	3,8	2,2	3,2
кормоуборочные	4,5	4,4	3,4
льноуборочные	-	-	-
картофелеуборочные	-	-	-

Таблица 5 - Финансовые результаты деятельности сельскохозяйственных организаций

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2022 г. к 2020 г., в %
Удельный вес убыточных организаций, %	26,4	24,2	22,5	-0,039
Уровень рентабельности всех видов деятельности с учётом субсидий, %	9,4	14,7	14,2	0,048
Уровень рентабельности всех видов деятельности без учёта субсидий, %	20,3	24,0	18,9	-0,014

В 2020 году показатель составил 9,4%, в 2021 — 14,7%, в 2022 — 14,2%. По сравнению с 2020 годом в 2022 году наблюдается незначительный рост на 0,048%. Уровень рентабельности всех видов деятельности без учета субсидий также демонстрирует колебания, но с тенденцией к снижению. В 2020 показатель составил 20,3%, в 2021 - 24%, а в 2022 - 18,9%. В 2022 году уровень снизился на 0,014% по сравнению с 2020 годом.

### Список литературы

1. Ивановская, В.Ю. Аграрный потенциал Вологодской области: состояние и особенности управления / В.Ю. Ивановская, А.Л. Попова. – Текст : непосредственный // Журнал исследований по управлению. – 2024. - Т. 10. - № 5. - С. 35-43.
2. Ивановская, В.Ю. Анализ состояния продовольственной безопасности Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Попова. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: российский и зарубежный опыт. – 2024. - № 3 (50). - С. 27-30.
3. Ивановская, А.Л. Состояние и проблемы трудовой жизни занятого населения России: анализ социально-экономических показателей / А.Л. Ивановская. – Текст : непосредственный // Beneficium. – 2021. - № 4 (41). - С. 86-95.
4. Ивановская, В.Ю. Демографическая ситуация в Вологодской области: анализ и оценка / В.Ю. Ивановская. – Текст : непосредственный // Журнал исследований по управлению. – 2021. - Т. 7. - № 5. - С. 14-21.
5. Ивановская, В.Ю. Современное состояние отрасли животноводства Вологодской области / В.Ю. Ивановская. – Текст : непосредственный // Оригинальные исследования. – 2020. - Т. 10. - № 11. - С. 183-186.
6. Агапова, Т.Н. Сравнительная комплексная оценка состояния регионов Северо-Западного федерального округа / Т.Н. Агапова, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Региональная экономика: теория и практика. – 2006. – № 12. – С. 31-40. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_9291805\\_10976083.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_9291805_10976083.pdf).
7. Медведева, Н.А. Многомерный сравнительный анализ развития сельского хозяйства в субъектах Северо-Западного федерального округа // Н.А. Медведева, О.А. Шихова. – Текст : электронный / Статистика и Экономика, 2023. – Т. 20. – № 6. – С. 48-58. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_59748510\\_52437112.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_59748510_52437112.pdf).

## СОСТОЯНИЕ ОТРАСЛИ ПТИЦЕВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*Прудник Виктория Дмитриевна, студент-бакалавр  
Станкевич Ирина Ивановна, науч. рук., ст. преподаватель  
БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь*

**Аннотация:** Рост мирового населения, а соответственно и потребления продуктов питания приводит к росту их производства и способу удешевления их стоимости. Рынок мяса и мясопродуктов – один из основных секторов продовольственного рынка. Рынок птицеводческой продукции, как его структурная часть, отличается интенсивностью развития в силу особенностей производимой продукции (относительно короткий производственный цикл, более низкий расход кормов на единицу производимой продукции, возможность высокой степени концентрации поголовья).

**Ключевые слова:** птицеводство, сельское хозяйство, животноводство, отрасль птицеводства, яйца.

В нашей стране уровень развития птицеводства достаточно высок. Благодаря этому население Республики Беларусь полностью удовлетворяет свои потребности в качественных яйцах и мясе птицы. Внедряются в производство яичные кроссы кур белорусской селекции, постоянно наращиваются объёмы экспорта птицепродуктов в страны Таможенного союза. На государственном уровне приоритет отдаётся развитию крупных птицеводческих хозяйств, имеющих встроенные системы прослеживания происхождения продукции. С учётом того, что в стране созданы развитые транспортные и логистические сети, а в сферах производства и переработки яиц и мяса птицы имеются квалифицированные кадры, перспективным представляется дальнейшее расширение рынков сбыта, произведённых в Республике Беларусь птицепродуктов.

В первом полугодии 2024 года Беларусь продемонстрировала значительный рост в сфере животноводства, что подчеркивает устойчивое развитие АПК. По данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия, производство всех видов скота и птицы увеличилось на 6,1 % по сравнению с аналогичным периодом 2023 года, достигнув 903 тыс. тонн в живом весе. К 2025 г. планируется довести производство КРС и птиц до 2 млн т. Реализация Государственной программы «Аграрный бизнес» на 2021-2025 гг. будет способствовать достижению к 2025 г. объемов производства яиц – 3,6 млрд. штук, птицы – 772 тыс. тонн. Это положительная тенденция, которая свидетельствует о высоком уровне эффективности и профессионализма в аграрной отрасли.

Белорусская сторона поставила в январе в Россию 69 млн шт. яиц, что в 1,7 раза больше, чем за аналогичный период 2023 года. Кроме того, это составляет более 87,4 % от всего объема импортируемых в январе яиц на российский рынок. Всего же в Россию в течение четырех последних лет из Беларуси поступало в среднем более 630 млн яиц ежегодно [1, 2, 6].

Динамичное развитие отрасли осуществляется за счет роста поголовья птицы и более высокого выхода продукции с единицы производственной площади, низких затрат корма на единицу продукции, быстрой окупаемости вложенных инвестиций.

Для повышения эффективности работы рассматриваемой отрасли её структурам необходимо наращивать объём производства продукции путём использования высокоинтенсивных и экономичных технологий содержания высокопродуктивной птицы собственной селекции [4, 5, 6].

Совершенствование технологии производства яиц и мяса птицы всех видов предполагает не только соблюдение нормативных параметров выращивания молодняка и содержания взрослого поголовья, но и безотходной переработки продукции, а также биоконверсию отходов птицеводства. Большую работу предстоит проделать по реконструкции технологического оборудования, внедрению новейших средств механизации и автоматизации производственных процессов.

Перевод современного птицеводства на промышленную основу привел к значительному увеличению числа и интенсивности неблагоприятных факторов, действующих на птицу и вызывающих у нее состояние стресса. При стрессе организм вынужден для сохранения общего гомеостаза делать значительные энергетические затраты, что снижает интенсивность синтетических процессов, направленных на рост мышечной массы или яйца. В случае длительного действия стресса в организме могут возникать необратимые процессы, приводящие к резкому снижению продуктивности, а порой и гибели птицы.

В последнее время на бройлерных предприятиях, имеющих родительские стада, для повышения оплодотворенности яиц стали использовать различные методы подсадки петушков. Общепринятой практикой при этом является применение подсадки самцов к уже сформировавшемуся стаду. Эта практика предполагает замену самцов-бройлеров на определенном этапе цикла выращивания более молодыми, незнакомыми самцами. Цель подсадки состоит в том, чтобы ввести молодых самцов в уже сложившееся стадо для достижения более высокого уровня фертильности и увеличения брачной активности среди птиц в стае.

Добавление молодых петушков в старшие стада для восстановления снижающейся оплодотворенности яиц обычно проводят после 45 недель. Это помогает улучшить активность спаривания, что повышает оплодотворенность яиц в стаде. Пик оплодотворяемости обычно наступает через 2–3 недели после подсадки, увеличивается выводимость на 2–3 %. Эта стиму-

ляция продолжается 6–8 недель. При правильном применении метод спайкинга может помочь стабилизировать снижение оплодотворяемости и на более поздней стадии производства.

Для повышения эффективности и конкурентоспособности птицеперабатывающих подразделений отечественных птицефабрик их руководству целесообразно сосредоточить усилия на внедрении высокотехнологичных, безотходных и ресурсосберегающих технологий, а также сертификации предприятий на соответствие мировым и европейским стандартам.

В Республике Беларусь уровень развития птицеводства достаточно высок. Благодаря этому население страны полностью удовлетворяет свои потребности в качественных яйцах и мясе птицы, производимых на отечественных птицефабриках государственной и частной форм собственности. Внедряются в производство яичные кроссы кур белорусской селекции, постоянно наращиваются объёмы экспорта птицепродуктов в страны Таможенного союза. На государственном уровне приоритет отдаётся развитию крупных птицеводческих хозяйств, имеющих встроенные системы прослеживания происхождения продукции [6]. С учётом того, что в стране созданы развитые транспортные и логистические сети, а в сферах производства и переработки яиц и мяса птицы имеются квалифицированные кадры, перспективным представляется дальнейшее расширение рынков сбыта, произведённых в Республике Беларусь птицепродуктов.

### Список литературы

1. Развитие птицеводческой отрасли в Республике Беларусь с учетом мировых тенденций . – Текст электронный – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-ptitsevodcheskoy-otrasli-v-respublike-belarus-s-uchetom-mirovyhtendentsiy/viewer>.

2. Повышение воспроизводительных качеств родительского стада мясного кросса кур. – Текст электронный. – URL: <https://repo.vsavm.by/bitstream/123456789/24374/1/j-2024-1-96-100.pdf>.

3. Статистический буклет «Сельское хозяйство Республики Беларусь». – Текст электронный.– URL: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/d99/2b1lh2hskuh6im8mg54ph3ogvghy2omd.pdf>.

4. Белоусова, С.С. Состояние производства продукции и пути снижения его себестоимости в птицеводческом предприятии. /С.С. Белоусова, И.Н. Шилова. – Текст : непосредственный //Первая ступень в науке. – Вологда-Молочное, 2024. – С. 218-221.

5. Шилова, И.Н. Пути повышения экономической эффективности птицеводческого предприятия / И.Н. Шилова, Д.А. Латухина. – Текст : непосредственный // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2024. – № 8-3 (95). – С. 228-231.

6. Крюков, К. А. Разведение домашней птицы в личном подсобном хозяйстве / К. А. Крюков. – Текст : непосредственный // Беловский сбор-

ник : Материалы VII Всероссийских чтений и II регионального конкурса молодежных социально-экономических проектов, Вологда, 21 ноября 2020 года / Под общей редакцией С. Ю. Баранова. – Том Выпуск 6. – Вологда: Бюджетное учреждение культуры Вологодской области «Вологодская областная универсальная научная библиотека им. И.В. Бабушкина», 2020. – С. 208-209.

УДК 336.74

## **ИНФЛЯЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ**

*Руденко Алина Александровна, студент СПО  
Рудская Ирина Борисовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ,  
г. Зерноград, Россия*

**Аннотация:** В статье рассмотрена динамика инфляции в России за последние 10 лет, указаны основные причины инфляции в современной российской экономике, представлен сравнительный анализ уровня инфляции в России и в ведущих странах мира, отражена антиинфляционная политика Банка России.

**Ключевые слова:** инфляция, российская экономика, факторы роста цен, антиинфляционная политика.

В последние годы в экономике нашей страны темпы роста цен превышают целевой показатель Центрального Банка. Инфляция в российской экономике нарастает. Она достигла своего пика в 2022 году, но и по сей день продолжает оставаться высокой. Процессы инфляции необходимо контролировать, так как она способна разрушить экономику страны.

Инфляция — это нарушение денежного обращения, проявляющееся в избытке денежной массы в обращении по сравнению с реальными потребностями оборота, или в обесценивании денег, которое сопровождается ростом цен на товары, работы и услуги. Термин «инфляция» происходит от латинского слова *inflatio* – «вздутие», он стал массово использоваться, когда в обращение вошли неразменные бумажные деньги [1].

Динамика инфляции в России за последние 10 лет представлена в виде графика на рисунке 1 [1, 2].

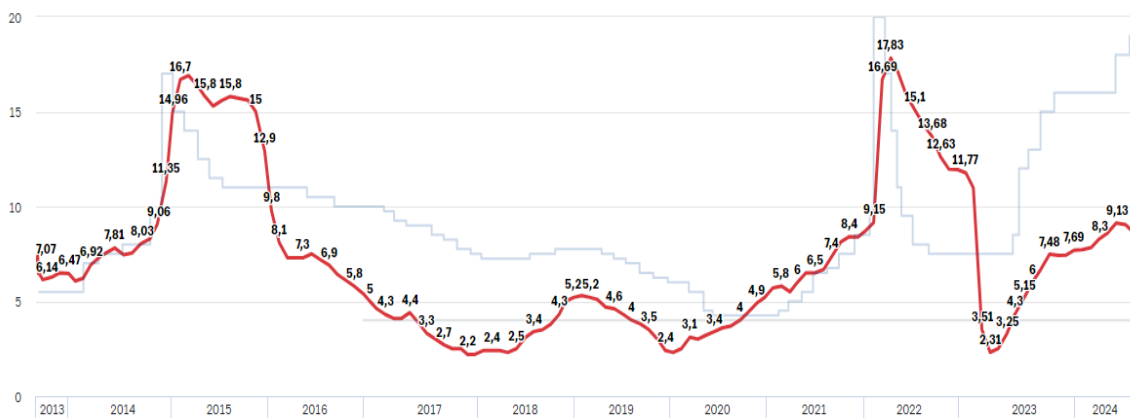


Рисунок 1 – Динамика инфляции в России за период с 2013 г. по 2024 г.

Из рисунка 1 следует, что инфляция в декабре 2014 года достигла 11,35 %.

В марте 2015 года она составила 16,9%. В этом же году Банк России определил целью денежно-кредитной политики снижение годовой инфляции до 4% в 2017 году и поддержание ее вблизи этого уровня в дальнейшем. В 2017- 2020 годах годовая инфляция колебалась вблизи 4%. В 2021 году рост цен ускорился из-за последствий пандемии коронавируса и достиг 8,4%. В 2022 году произошел резкий всплеск инфляции из-за кардинального изменения внутренних и внешних экономических условий и составил в апреле этого года почти 18%. В 2023 году пик инфляции пришелся на январь и составил 11,77%. В октябре 2024 года — 8,6%.

Основные причины инфляции в современной российской экономике:

- массовое кредитование предприятий и граждан;
- спрос на товары, работы и услуги превышает их предложение;
- экономические санкции в отношении России;
- увеличение расходов на военно-промышленный комплекс;
- инфляционные ожидания;
- постоянный рост издержек;
- рост социальных выплат участникам СВО [3].

Антиинфляционная политика Центрального банка РФ направлена на удержание темпов инфляции на уровне 4%. Основным инструментом, используемым Центральным Банком, для уменьшения уровня инфляции является повышение ключевой ставки. Так, минимальное значение ключевой ставки наблюдалось в октябре 2020 г. - 4,25 %, а максимальное было установлено на заседании Банка России 27 октября 2024 г. на уровне 21%. Увеличение ключевой ставки направлено на ограничение объема денежной массы в экономике [2, 4]. При этом существуют и другие инструменты денежно-кредитной политики, направленные на ограничение темпа роста цен (рис. 2) [5, 6].



Рисунок 2 - Меры антиинфляционной государственной политики

Но, к сожалению, меры, предпринимаемые по борьбе с инфляцией пока должного эффекта, не имеют: инфляция в нашей стране продолжает увеличиваться и ее уровень значительно выше, чем в ведущих странах мира, что следует из данных рисунка 3 [3].



Рисунок 3 - Сравнительный анализ уровня инфляции в России и в ведущих странах мира (по данным на 9 сентября 2024 г.)

Из рисунка 3 видно, что пока инфляция в нашей стране, по сравнению с уровнем инфляции зарубежных стран, имеет довольно высокие показатели. Так, уровень инфляции в России в 3,5 раза выше, чем в США и в 21,5 раза превышает уровень инфляции в Китае.

Поэтому антиинфляционная политика Центрального Банка должна быть более эффективной, направленной не только на ограничение денежной массы, но и на увеличение объёмов производства продукции.

### Список литературы

1. Кобзева, А. Г. Изучение динамики инфляции в России / А. Г. Кобзева, А. А. Бондарева. – Текст : непосредственный // Современные проблемы горнометаллургического комплекса. Наука и производство: материалы двадцатой Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Старый Оскол: Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС", 2024. – С. 188-193.
2. Ключевая ставка Банка России и инфляция. – Текст электронный.– URL: [https://cbr.ru/statistics/ddkp/infl/?utm\\_source=w&utm\\_content=page](https://cbr.ru/statistics/ddkp/infl/?utm_source=w&utm_content=page).
3. Оценка динамики и причин инфляции в России и в мире на современном этапе / В. В. Гайдашова, Ю. Ю. Панурова, И. А. Баранова. – Текст : непосредственный // Статистический анализ социально-экономического развития субъектов Российской Федерации: сборник научных трудов по материалам XI Всероссийской научно-практической конференции. – Брянск: Брянский государственный инженерно-технологический университет, 2024. – С. 36-39.
4. Данилов, В.А. Влияние ключевой ставки на экономику и инфляцию в современной России / В. А. Данилов. – Текст : непосредственный // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2024. – № 9. – С. 222-228.
5. Орлов, А.В. Анализ реализации направлений антиинфляционной политики в Российской Федерации / А. В. Орлов. – Текст : непосредственный // Мировая экономика: проблемы безопасности. – 2024. – № 1. – С. 13-16.
6. Шилова, И.Н. Пути снижения себестоимости производства продукции / И. Н. Шилова, С. В. Антонова. – Текст : непосредственный // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2018. – № 5-2. – С. 170-175.

УДК 63.5995

### ОСВОЕНИЕ ЗАСОЛЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ЗА СЧЕТ ВЫРАЩИВАНИЯ СОЛЕУСТОЙЧИВЫХ ГАЛОФИТОВ

*Розыкулыев Базарбай, Довлетов Атажан, Ашыров Вена,*  
*студенты-бакалавры*

*Балтаева Саяра Алтыбаевна, науч. рук., преподаватель*  
*Туркменский сельскохозяйственный институт, г. Дашогуз, Туркменистан*

**Аннотация:** В статье рассматриваются деградация земель вследствие засоления почв представляет собой одну из самых острых экологических и хозяйственных проблем современного мира. В странах Центральной Азии, включая Туркменистан, проблема усугубляется климатическими особенностями региона, такими как высокая температура, низ-

*кое количество осадков и интенсивное испарение, а также неэффективными системами ирригации, приводящими к вторичному засолению.*

**Ключевые слова:** *шелковица, сорго, засоленные земли.*

Введение. Деградация земель вследствие засоления почв представляет собой одну из самых острых экологических и хозяйственных проблем современного мира. По данным ООН, около 20% орошаемых земель мира и до 50% в засушливых регионах подвержены засолению, что снижает их продуктивность. В странах Центральной Азии, включая Туркменистан, проблема усугубляется климатическими особенностями региона, такими как высокая температура, низкое количество осадков и интенсивное испарение, а также неэффективными системами ирригации, приводящими к вторичному засолению.

Сельское хозяйство является основой экономики Туркменистана, однако около 15–20% орошаемых земель страны страдают от средней и высокой степени засоленности. Эти земли требуют внедрения эффективных методов мелиорации и восстановления плодородия. Традиционные методы, такие как промывка почв, требуют значительных затрат воды и строительства дренажных систем, что ограничивает их применение в условиях водного дефицита.

В этой связи использование солеустойчивых растений (галофитов) становится перспективным направлением. Галофиты не только способны выживать в условиях повышенного солевого стресса, но и играют важную роль в снижении уровня грунтовых вод и накоплении солей в биомассе, что делает их эффективным инструментом фиторемедиации. Цель настоящего исследования заключается в изучении возможностей выращивания галофитов для освоения засоленных земель Туркменистана и повышения их продуктивности.

Актуальность исследования. *Глобальная значимость проблемы засоления.* По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (FAO), к 2050 году более 50% пахотных земель мира могут стать непригодными для земледелия из-за деградации почв. В условиях глобального роста населения, который потребует увеличения производства продовольствия на 60%, данная проблема представляет угрозу для продовольственной безопасности.

*Реалии Центральной Азии:* Регионы Центральной Азии, включая Туркменистан, занимают лидирующие позиции по масштабам деградации земель. Вторичное засоление почв, вызванное нерациональным орошением, ежегодно выводит из сельскохозяйственного оборота десятки тысяч гектаров.

*Эколого-экономическая перспектива галофитов:* Галофиты представляют собой устойчивые к засолению растения, способные расти в условиях экстремального солевого стресса. Использование таких растений,

как шелковица, черное дерево и сорго, не только способствует восстановлению земель, но и открывает перспективы для развития связанных отраслей, включая шелководство, производство биотоплива и кормовых культур.

Цель исследования. Разработка эффективной системы мелиорации засоленных земель Туркменистана путем выращивания солеустойчивых растений (галофитов), способствующих восстановлению плодородия почв и повышению их экологической устойчивости.

Задачи исследования:

1. Провести анализ уровня и характера засоленности почв в Дашогузском велаяте.
2. Оценить солеустойчивость галофитов (шелковица, вяз (черное дерево), тополь, узколистный лох, сорго) в условиях засушливого климата.
3. Изучить влияние галофитов на динамику грунтовых вод, содержание солей в почве и их плодородие.
4. Определить экономическую эффективность использования галофитов на засоленных землях.
5. Разработать рекомендации по их внедрению в сельское хозяйство Туркменистана.

Научная новизна:

1. Впервые для условий Дашогузского велаята проведены комплексные полевые эксперименты по выращиванию галофитов на землях с разным уровнем засоленности.
2. Изучено влияние галофитов на снижение уровня грунтовых вод и очистку почв от токсичных солей.
3. Определены наиболее перспективные виды растений для мелиорации (шелковица, вяз, сорго, тополь, узколистный лох).
4. Разработана научно обоснованная агротехника выращивания галофитов, учитывающая особенности засушливого климата [4].
5. Проведен экономический анализ эффективности фиторемедиации засоленных земель.

Методы исследования:

1. Полевые эксперименты.

На базе экспериментальных участков Дашогузского велаята были проведены полевые работы по высадке солеустойчивых растений (галофитов) на землях с различной степенью засоленности (слабое, среднее и сильное). Эксперименты включали:

- Подготовку почвы к посадке (удаление сорняков, выравнивание участка, выбор систем посадки).
- Высадку саженцев таких видов галофитов, как шелковица, черное дерево, осока, можжевельник и сорго.
- Регулярный мониторинг роста растений, их биомассы, уровня приживаемости и адаптации к условиям засоленных земель.

## 2. Агротехнические мероприятия.

Для повышения эффективности роста галофитов проводились:

- Полив деревьев (с учетом качества и минерализации воды).
- Междурядные обработки для удаления сорняков.
- Мульчирование почвы для сохранения влаги и предотвращения

испарения.

## 3. Физико-химический анализ почвы и воды.

○ В течение эксперимента регулярно проводился отбор проб почвы для измерения содержания солей (хлориды, сульфаты, карбонаты) и уровня кислотности.

- Изучение динамики уровня грунтовых вод и их минерализации.
- Оценка плодородия почвы до и после высадки галофитов.

## 4. Математические и статистические методы.

○ Сравнительный анализ данных, полученных на участках с различным уровнем засоленности.

○ Выявление закономерностей между ростом галофитов, уровнем солей в почве и изменением уровня грунтовых вод.

○ Расчёт экономической эффективности выращивания галофитов по сравнению с традиционными мелиоративными методами (промывка, дренаж).

Результаты исследования:

### 1. Снижение засоленности почв:

○ Выращивание шелковицы на слабо- и средnezасоленных землях снизило содержание хлоридов и сульфатов в верхнем слое почвы на 25–30% за год.

○ Вяз и сорго показали высокую эффективность на сильно засоленных участках, снижая уровень токсичных солей на 15–20%.

### 2. Влияние на грунтовые воды:

○ Использование галофитов в качестве биологического дренажа привело к снижению уровня грунтовых вод на 20–25 см в течение вегетационного сезона.

### 3. Экономическая эффективность:

○ Стоимость выращивания галофитов оказалась на 30–40% ниже, чем традиционные методы мелиорации, при схожих результатах.

○ Шелковица дополнительно принесла доход за счет производства шелка и кормовой биомассы.

### 4. Рост и адаптация растений:

○ Приживаемость шелковицы составила 72% на слабозасоленных участках и 60% на средnezасоленных.

○ Сорго продемонстрировало высокий уровень устойчивости к экстремальным условиям и обеспечило значительную биомассу (до 5 тонн/га).

Выводы:

1. Галофиты доказали свою эффективность как инструмент для мелиорации засоленных земель, особенно в условиях водного дефицита.

2. Наиболее перспективными растениями для условий Туркменистана являются шелковица, вяз и сорго.

3. Использование галофитов позволяет одновременно восстанавливать почвы и развивать новые отрасли сельского хозяйства, такие как шелководство и производство кормов.

4. Экономическая и экологическая эффективность фиторемедиации делает её важным элементом устойчивого земледелия.

### Список литературы

1. Галофиты России, их экологическая оценка и использование / З.Ш. Шамсутдинов, И.В. Савченко, Н.З. Шамсутдинов. – Москва: Эдель-М, 2000. - 399 с. – Текст : непосредственный.

2. Акжигитова, Н.И. Экологическая классификация галофитов / Н.И. Акжигитова. – Текст : непосредственный // Ботанический журнал АН УзССР. – 1981. - №10. - С. 58-60.

3. Акжигитова, Н. И. Галофильная растительность Средней Азии и её индикационные свойства / Н.И. Акжигитова. – Ташкент: Фан, 1982. - 177 с. – Текст : непосредственный.

4. Киприянов, Ф.А. Использование методов статистического анализа при климатическом районировании / Ф.А. Киприянов, О.А. Шихова. – Текст: электронный // COLLOQUIUM-JOURNAL. – Голопристанский районный центр занятости, 2018. – №9-2(20). – С. 40-43. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_35669789\\_59215676.pdf/](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_35669789_59215676.pdf/).

УДК 38.43:637.1

## СОСТОЯНИЕ МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*Сауль Полина Андреевна, студент-бакалавр  
Станкевич Ирина Ивановна, науч. рук., ст. преподаватель  
БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь*

**Аннотация:** В статье проведен анализ состояния молокоперерабатывающей отрасли Республики Беларусь. Отражена динамика поголовья молочного стада и производства молока за 2000-2023 гг. Определены направления дальнейшего развития.

**Ключевые слова:** производство, молокоперерабатывающая отрасль, молоко, скотоводство, молочная продукция

Молокоперерабатывающая отрасль является одной из ключевых составляющих агропромышленного комплекса Республики Беларусь. Она не только обеспечивает население качественными молочными продуктами, но и играет важную роль в экономике страны, создавая рабочие места и способствуя развитию сельского хозяйства.

Молоко является одним из самых полезных и ценных продуктов питания [3, 4]. В нем содержится свыше 100 ценнейших компонентов – более 20 аминокислот, десятки жирных кислот, витамины, минеральные вещества, молочный сахар и другие вещества. Практически 0,5-литра молока удовлетворяет суточную потребность человека в кальции.

Молочная промышленность является одной из приоритетных отраслей белорусской экономики является молочная промышленность, которая считается визитной карточкой страны и добытчицей твердой валюты. Молокоперерабатывающие предприятия производят огромный ассортимент продукции, в том числе доля цельномолочной продукции составляет 78 %, масла сливочного – 5 %, творога и творожных изделий – 5 %, сыров – 9 % и сгущенных сливок – 3 %, которые обеспечивают население незаменимыми продуктами питания, составляют значительную часть рациона.

В общем объеме производства пищевой промышленности производство молочных продуктов составляет около 29 %, что в 2,5 раза превышает объем потребления. В этом году объем производства на душу населения составил 828 кг, при этом потреблено всего 244 кг, что способствует увеличению экспорта. Занимая уверенные позиции на молочном рынке, отрасль постоянно добивается успеха.

За последние десятилетия производство молока на многих сельских фермах с использованием новейшего оборудования и технологий стало движущей силой экономики страны [3, 4]. Разведение скотоводства развивается за счет улучшения рациона кормов и увеличения их количества, качественной племенной работы и внедрения передовых технологий. Развитие молокоперерабатывающих предприятий происходит за счет модернизации, технического оснащения, повышения качества сырья и продукции, а также увеличения экспорта [3, 4].

Молочное скотоводство в Республике Беларусь традиционно считается стратегической отраслью сельского хозяйства. Производство молока является основным источником дохода почти всех сельскохозяйственных предприятий Республики Беларусь, продукция переработки молока – основным экспортным продуктом отрасли животноводства. В рамках Государственной программы «Аграрный бизнес» на 2021–2025 гг. планируется максимальная реализация потенциала продуктивности сельскохозяйственных животных за счет соблюдения технологических регламентов при производстве продукции животноводства.

Помимо качественной и эффективной переработки молока, важным фактором является рациональное использование сырья и совершенствова-

ние производственной структуры, что способствует максимальному использованию молочной сыворотки, пахты и йогурта (обезжиренного молока), получаемых в процессе производства. Одновременно с ростом производства большое внимание уделяется расширению ассортимента выпускаемой продукции. В настоящее время отрасль производит более 1800 наименований, более 330 сортов сыра и более 30 видов сливочного масла.

По производству молока на душу населения Республика Беларусь занимает первое место среди стран СНГ. Производство молока в расчете на душу населения составило в 2021 году 840 кг или 108,7 % к уровню 2017 года. Потребление молока в расчете на душу населения ежегодно сокращалось в 2017–2021 гг. и составляло в 2021 году 237 кг, что на 2,9 % меньше, чем в предыдущем году.

В Республике Беларусь действует 1188 сельскохозяйственных организаций по состоянию на начало 2024 г. занятых производством продукции растениеводства и животноводства. В таблице 1 представлена динамика поголовья скота и производства молока в Республике Беларусь за 2000–2023 гг. [1, 2].

Таблица 1 - Поголовье молочного стада и производство молока

Наименование периода	2000 г.	2015 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Поголовье коров, тыс. гол.	1245	1512	1483	1457	1447	1378
Производство молока, тыс. т	2665	7047	7765	7822	7871	8331
Производство молока на душу населения, кг	449	749	827	840	853	908

В первом полугодии 2024 г., по сравнению с аналогичным периодом 2023 г., молокоперерабатывающие предприятия Беларуси достигли темпа увеличения переработки молока на уровне 105 %, и его объемы возросли примерно на столько же. За этот же период увеличилось и производство различных видов молочной продукции: масла животного – на 2,5 %, цельномолочной продукции – на 4 %, сухого цельного молока – на 9,8 %, сухого обезжиренного молока – на 5,4 %, сыворотки – на 2,2 % и т. д.

На протяжении последних лет продажи молочной продукции в денежном выражении показывают положительную динамику. Так, в 2023 г., по сравнению с 2022 г., продажи молочной продукции выросли на 13,9 %, а в 2024 г., по сравнению с 2023 г., демонстрируют рост в среднем на 6,6 %. В 2022 и 2023 гг. причиной роста продаж стала инфляция, но даже в натуральных величинах многие категории молочной продукции (преимущественно современной) показывают позитивную динамику.

В последние годы наблюдается рост интереса к устойчивому развитию и экологически чистым продуктам. Потребители все чаще выбирают молочные продукты, произведенные с учетом принципов устойчивого сельского хозяйства. В ответ на этот тренд белорусские производители

внедряют технологии органического производства и сертифицируют свою продукцию, что позволяет им выходить на новые рынки.

Современные потребители стремятся к разнообразию и ищут продукты, которые соответствуют их потребностям в области здоровья. В ответ на это белорусские производители активно разрабатывают новые виды молочных изделий, включая функциональные продукты, обогащенные витаминами и пробиотиками, а также продукты с низким содержанием сахара и жиров.

Молочная промышленность Беларуси демонстрирует активное развитие, отражая современные тренды устойчивого производства, инноваций и разнообразия ассортимента. Однако для достижения устойчивого успеха необходимо преодолевать существующие вызовы и адаптироваться к меняющимся условиям рынка [3, 4, 5]. Это позволит укрепить позиции Беларуси на международной арене и улучшить качество жизни населения через доступ к высококачественным молочным продуктам.

### Список литературы

1. Станкевич, И.И. Состояние и направления развития молочной отрасли Республики Беларусь / И.И. Станкевич. – Текст : непосредственный // Формирование организационно-экономических условий эффективного функционирования АПК: сборник научных статей XV Международной научно-практической конференции. – Минск: БГАТУ, 2023. – С.281-286.

2. Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. – Текст электронный. – URL: <http://mshp.gov.by>.

3. Ахмедов, А.Н. Резервы увеличения производства молока в СХПК «Племзавод Майский» Вологодского района / А. Н. Ахмедов. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке: Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 144-147.

4. Григоренко, О.А. Совершенствование организации производства молока в СПК «Агрофирма Красная Звезда» Вологодской области / О. А. Григоренко. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке : сборник трудов по результатам работы IX Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 18 мая 2021 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – С. 251-254.

5. Медведева, Н.А. Многомерный сравнительный анализ развития сельского хозяйства в субъектах Северо-Западного федерального округа // Н.А. Медведева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Статистика и Экономика. – 2023. – Т. 20. – № 6. – С. 48-58. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_59748510\\_52437112.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_59748510_52437112.pdf).

## АНАЛИЗ ДИНАМИКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ЦЕН НА РЫНКЕ ВАРЕННЫХ КОЛБАС В РФ

*Соколова Юлия Евгеньевна, студент-бакалавр  
Шихова Оксана Анатольевна, науч. рук., канд. экон. наук  
ФБГОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

**Аннотация:** В данной работе был проведён анализ и прогнозирование динамики цен на варёную колбасу в 2001-2023 гг. в РФ.

**Ключевые слова:** динамика, цена, вареная колбаса, колеблемость, прогнозирование, моделирование.

**Актуальность.** Актуальность выбранного исследования заключается в том, что на сегодняшний день в экономике страны происходят значительные изменения в сторону повышения цен почти на все виды потребительских продуктов питания. Поэтому возникает необходимость систематического и комплексного изучения динамики потребительских цен, а также последующего их анализа с целью выявления основных тенденций и возможности провести прогнозирование на будущие периоды [5, 6].

**Цель:** проанализировать динамику, выявить основную тенденцию, рассчитать прогнозы уровня потребительских цен на рынке вареных колбас.

По данным «Анализа рынка колбасных изделий и мясных деликатесов в России», подготовленного BusinessStat в 2024 г, в 2023 г их продажи в стране увеличились на 2,5% до 2,62 млн. т.

Важным фактором роста продаж стало увеличение числа потребителей в результате вхождения новых регионов в состав Российской Федерации. Другой важной предпосылкой послужило смещение предложения колбасных изделий и мясных деликатесов в более низкий ценовой сегмент, чему способствовало активное развитие формата хард-дискаунтер в рознице. Происходило перераспределение потока посетителей от традиционных форматов сетевого ритейла к супермаркетам низких цен [5]. Кроме давно и стабильно функционирующих дискаунтеров («Светофор» – «Маяк», «Доброцен», «Победа»), в 2023 г высокими темпами развивались проекты «Чижик» (X5 RetailGroup) и «Моя цена» (Тандер). Таким образом, предложение колбасной продукции по низким ценам увеличивалось, что стимулировало рост продаж [1, 5].

Актуальная стоимость вареной колбасы в России на сегодня в среднем - 519,95 рублей за килограмм. Средний уровень цен на колбасы вареные в ноябре 2024 года вырос на 3,52 рублей или 0,68% по сравнению с прошлым месяцем. По данным Росстата среднерыночная стоимость килограмма вареной колбасы в октябре 2024 года составляла 516,43 рублей. С

начала этого года, продукт стал дешевле на 1,91 рублей, что составляет минус 0,37% изменения цены [2, 3, 5].

Более 93% выпуска приходится на 6 видов продукции: 34% –вареные колбасы, 21% –сосиски, 11% –варено-копченые колбасы, 10% – полукопченые, 5% и 4% – сырокопченые колбасы и мясные сардельки (рис. 1) [4].



Рисунок 1 – Структура производства колбасных изделий в РФ в 2023 году [4]

Результаты анализа. Основная тенденция временного ряда уровня цен на варёную колбасу в 2001-2023 гг. может быть описана линейной моделью тренда (рис. 2), имеющей выражение:

$$\hat{y} = 18,72 \cdot t + 54,77. \quad (1)$$

В соответствии с данной моделью среднее выравненное значение уровня цен за 1 кг вареной колбасы в 2000 году ( $t=0$ ) составляло 54,77 руб., при этом наблюдался ежегодный прирост уровня показателя в среднем на 18,72 руб.

Параболическая модель основной тенденции в динамике уровня цен (рис. 2) имеет вид:

$$\hat{y} = 0,127 \cdot t^2 + 15,65 \cdot t + 67,55. \quad (2)$$

Данная модель показывает, что среднее выравненное значение уровня цен в 2000 году ( $t=0$ ) составляло 67,55 руб., при этом наблюдалось ежегодное увеличение уровня показателя в среднем на 15,65 руб. с ускорением в среднем на 0,127 руб.

За период 2001-2023 гг. наблюдалась устойчивая тенденция роста уровня цен на варёную колбасу. Наибольший рост цен наблюдался в 2008 году, когда уровень показателя увеличился на 40,9 рублей или на 24,5%. В

2023 году по сравнению с 2001 годом уровень цен увеличился на 417,8 руб. или более, чем в два раза. По сравнению с 2022 годом наблюдался рост на 33,6 руб. или на 7,0% при чем в одном проценте увеличения со-держалось 4,802 руб. В среднем ежегодно уровень цен составлял 279,5 руб. За анализируемый период 23 лет уровень цен увеличивался ежегодно в среднем на 18,99 руб. или на 5,6%.

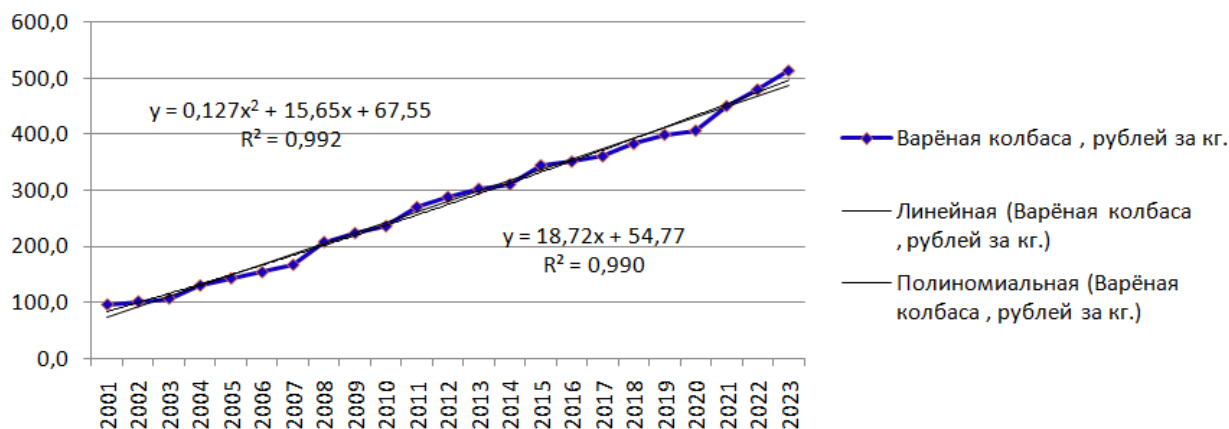


Рисунок 2 – Фактическая и трендовая динамика уровня цен на вареную колбасу в РФ в 2001-2023 гг. (рублей за 1 кг)

По критерию Фишера на 5%-ом уровне значимости адекватность обеих моделей трендов подтверждается. Полученные значения коэффициентов детерминации показывают, что 99,1% колеблемости уровней цен на вареную колбасу объясняется факторами, направленными по линейному тренду, и 0,9% - влиянием случайных факторов. Качество линейной модели тренда высокое. Факторы, направление по параболическому тренду, объясняют 99,2% колеблемости уровней цен, на долю влияния случайных факторов в этой трендовой модели приходится 0,8%. Качество параболической модели тренда высокое. Из найденных двух моделей параболическая модель лучше аппроксимирует основную тенденцию временного ряда, т.к. коэффициент детерминации этой модели выше. Для обеих моделей трендов коэффициенты автокорреляции остатков оказались чуть меньше 0,5, что указывает на отсутствие автокорреляции остатков. На 5%-ом уровне значимости гипотеза об отсутствии автокорреляции в остатках подтвердилась на основании проведенного теста Дарбина-Уотсона. Таким образом, обе модели тренда пригодны для прогнозирования.

Заключение. Рассчитанные прогнозы указывают на то, что тенденция роста среднего уровня цен в России на вареную колбасу сохранится.

### Список литературы

1. В 2023 г продажи колбасных изделий и мясных деликатесов в России увеличились на 2,5% до 2,62 млн т. // BUSINESSSTAT. – Текст: электронный. – URL: <https://marketing.rbc.ru/articles/14619/>.

2. Динамика цен на колбасу вареную // ЕвроКредит.ру. – Текст: электронный.– URL: <https://eurocredit.ru/inflation/products/kolbasa-varenaya/>.
3. Средние потребительские цены на отдельные виды товаров и услуг по Российской Федерации. – Текст: электронный.– URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/price>.
4. Российский рынок мяскоколбасных изделий // Meat-milk. – Текст: электронный.– URL: <https://meat-milk.ru/rossijskij-rynok-mjasokolbasnyh-izdelij/>.
5. Попова, Д. О. Повышение эффективности использования основных фондов в АО «Череповецкий мясокомбинат» города Череповца Вологодской области / Д.О. Попова. – Текст : непосредственный // Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам, Вологда, Молочное, 04 апреля 2024 года. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО ВГМХА, 2024. – С. 131-138.
6. Медведева, Н.А. Многомерный сравнительный анализ развития сельского хозяйства в субъектах Северо-Западного федерального округа / Н.А. Медведева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Статистика и Экономика, 2023. – Т. 20. – № 6. – С. 48-58. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_59748510\\_52437112.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_59748510_52437112.pdf).

УДК 339.13(631.16)

## **РЕЙТИНГ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ ГЛАЗАМИ ПОТРЕБИТЕЛЯ**

*Туркина Александра Евгеньевна, Мелентьева Малена Михайловна,  
магистранты*

*Шихова Оксана Анатольевна, науч. рук., канд. экон. наук  
ФБГОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

***Аннотация:** Представлены результаты комплексной сравнительной рейтинговой оценки предприятий мясоперерабатывающей отрасли Вологодской области, выполненной на основе системы показателей, позволяющей оценить, с одной стороны, финансовые результаты деятельности предприятия, а с другой стороны – мнение тех, кто непосредственно потребляет его продукцию. Объектом исследования стали 13 мясоперерабатывающих предприятий – участники бренда «Настоящий Вологодский продукт» по состоянию на 2024 год, для которых также осуществлена оценка их финансового состояния и потенциала.*

***Ключевые слова:** сравнительная оценка, рейтинг, индикаторы, потребительская оценка, финансовое состояние, мясоперерабатывающие предприятия, «Настоящий Вологодский продукт».*

Развитие регионального производства, распространение уникальных продуктовых брендов способствует развитию сельских территорий, повышает инвестиционную привлекательность региона, формирует его положительный имидж. «Настоящий Вологодский продукт» является одним из перспективных проектов Вологодской области, который объединяет товаропроизводителей, выпускающих сельскохозяйственную продукцию разных товарных групп, качество которой подтверждено Системой добровольной сертификации и обеспечивает решение проблемы продовольственной безопасности [1, 2].

Ключевым направлением проведенного исследования был анализ экономического потенциала развития мясоперерабатывающей отрасли в Вологодской области с точки зрения сравнительной оценки экономической эффективности и финансовой устойчивости предприятий-участников бренда «Настоящий Вологодский продукт» с учетом уровня востребованности их продукции у потребителя [1, 4].

В результате анкетного опроса «Настоящий Вологодский продукт – Мясная продукция», проведенного в Интернете посредством Формы Google была охвачена выборка, включающая 110 респондентов.

В анкете исследовалось мнение потребителя в отношении продукции предприятий, специализирующихся на производстве и переработке мяса и продукции из мяса сельскохозяйственных животных. В список производителей были включены 13 участников данной товарной группы, которые по состоянию на 2024 год являются участниками Системы добровольной сертификации «Настоящий Вологодский продукт». В результате обработки полученных ответов в соответствии с методикой, описанной выше [3], была сформирована система индикаторов потребительской оценки для применения на практике многомерной комплексной сравнительной оценки (ИСА) мясоперерабатывающих предприятий.

Исследование и полученные значения комплексной сравнительной оценки показали, что лидером среди мясоперерабатывающих предприятий региона является АО «Череповецкий мясокомбинат» со значением ИСА равным 100% (табл. 1, рисунок 1). При этом данное лидерство предприятие имеет по обоим блокам оценок: как по экономическим индикаторам, так и по мнению потребителей его продукции.

В соответствии с интервальной шкалой значений интегрированного уровня сравнительной оценки (табл. 2) данный показатель может быть охарактеризован как высокий. В этом же интервале шкалы находятся значения интегральной оценки ЗАО «Вологодский мясокомбинат» (ИСА составляет 88,4%, 2 место в рейтинге), СПК «Агрофирма Красная Звезда» (ИСА составляет 78,2%, 3 место в рейтинге). Стоит отметить, что столь высокий уровень агрегированной оценки у этих трех производителей мясной продукции обеспечен достаточно высокими значениями оценок по обоим проблемным блокам.

Таблица 1 – Результаты комплексной сравнительной рейтинговой оценки мясоперерабатывающих предприятий – участников товарного бренда «Настоящий Вологодский продукт»

Предприятие	Агрегированная оценка				Блок 1. Индикаторы потребительской оценки				Блок 2. Экономические индикаторы			
	2020 г.		2024 г.		2020 г.		2024 г.		2020 г.		2024 г.	
	оценка, %	рейтинг	оценка, %	рейтинг	оценка, %	рейтинг	оценка, %	рейтинг	оценка, %	рейтинг	оценка, %	рейтинг
АО «Череповецкий мясокомбинат»	<b>91</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	47	5	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>1</b>
ЗАО «Вологодский мясокомбинат»	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>88</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>88</b>	<b>2</b>	<b>62</b>	<b>2</b>	<b>93</b>	<b>2</b>
СПК «Агрофирма Красная Звезда»	74	4	<b>78</b>	<b>3</b>	25	8	85	4	25	7	81	6
ЗАО «Агромясопром»	<b>79</b>	<b>3</b>	66	4	<b>94</b>	<b>2</b>	<b>87</b>	<b>3</b>	36	5	63	11
ЗАО ПК «Вологодские консервы»	38	6	64	5	23	9	72	5	<b>41</b>	<b>3</b>	71	7
ООО «ЧереповецПтица»	27	9	60	6	7	10	36	7	40	4	<b>92</b>	<b>3</b>
ООО «Вологодский мясодел»	35	7	53	7	55	4	34	8	6	11	84	5
СХПК «Племптица – Можайское»	31	8	51	8	31	6	22	9	23	9	90	4
ООО «Тотемский перерабатывающий завод»	0	13	31	9	6	11	13	11	0	13	69	8
ООО «Сытный дом»	8	12	26	10	4	12	10	12	15	10	65	10
СПК Сокольский мясокомбинат	20	10	23	11	31	7	0	13	6	12	68	9
ССПК «Кооппродукт»	18	11	8	12	0	13	18	10	33	6	35	12
ООО ТД «МиМП»	51	5	0	13	<b>60</b>	<b>3</b>	50	6	25	8	0	13

По результатам обобщения мнения респондентов АО «Череповецкий мясокомбинат» является также лидером рейтинга потребительской оценки, занимая первое место по таким индикаторам как рыночная доля, воспринимаемость и узнаваемость имиджа, а также второе место по значению индикатора воспринимаемого качества (99,99%), территориальной распространенности продукции (91,7%); третья позиция рейтинга наблюдается по таким показателям, как известность рекламы (94,5%), ценовая удовлетворенность (30,8%). Существенно проигрывает данное предприятие другим двум лидерам рейтинга по показателю доступности продукции, занимая 12 позицию с результатом оценки 35,3%.

Таблица 2 – Интервальная шкала значений интегрированного уровня сравнительной оценки предприятий [2]

Область значений уровня	Границы интервала	Характеристика уровня оценки
1	$70 \leq ICA \leq 100$	высокий
2	$50 \leq ICA < 70$	выше среднего
3	$30 \leq ICA < 50$	ниже среднего
4	$0 \leq ICA < 30$	низкий

АО «Череповецкий мясокомбинат» имеет первое место и по интегрированному показателю оценки блока экономических индикаторов и, не смотря на 7 и 10 позиции в рейтинге соответственно по таким показателям, как деловая активность (34,1%) и рентабельность (42,2%), предприятие лидирует по показателям финансовой устойчивости (100%), ликвидности и платежеспособности (38,4%, 2 место в рейтинге).

Анализируя уровни оценки по группам индикаторов данного блока, становятся понятными проблемные моменты в результативности экономической деятельности двух других лидеров общего рейтинга: ЗАО «Вологодский мясокомбинат» (2 место с оценкой 93,1%) имеет низкий показатель оценки деловой активности (11 место рейтинга по этому блоку с оценкой 21,3%), СПК «Агрофирма Красная Звезда» (6 место рейтинга по этому блоку с оценкой 81,1%) имеет 4 позицию по показателям финансовой устойчивости (77,5%), рентабельности (62,4%), 5 позицию по показателю ликвидности и платежеспособности (18,9%) и 9 позицию по показателю деловой активности (26,2%).

СПК «Агрофирма Красная Звезда» занимая 4 позицию в рейтинге мнения потребителя, имеет весьма высокие показатели частных оценок: 1 место по воспринимаемому качеству продукции и известности рекламы (100%), 2 место по показателям лояльности («доли сердца») потребителя (97,9%) и восприятия и узнаваемости имиджа (77,0%). По блоку экономических индикаторов 6 позиция рейтинга обусловлена 4 местом по показателям финансовой устойчивости (77,5%) и рентабельности (62,4%).

В группе предприятий с показателем агрегированной оценки выше среднего оказались такие переработчики мяса, как ЗАО «Агромясопром» (4 место рейтинга; 66,1%), ЗАО ПК «Вологодские консервы» (5 место; 63,6%), ООО «ЧереповецПтица» (6 место; 59,9%), ООО «Вологодский мясодел» (7 место; 53,7%) и СХПК «Племптица-Можайское» (8 место; 50,9%). Относительно данной типической группы предприятий особо можно выделить лидерские позиции (не ниже 3 места в частных рейтингах) для таких предприятий:

- ЗАО «Агромясопром»: 3 место в рейтинге мнения потребителей (87,4%, рисунок 2), 2 место по показателю известности рекламы (94,5%), 3 место по показателям лояльности потребителя (92,3%), рыночной доли (79,3%), восприятия и узнаваемости имиджа (75,9%), ценовой удовлетво-

ренности потребителя (30,8%), территориальной распространенности (8,3%);

- ЗАО ПК «Вологодские консервы»: несмотря на 5 позицию в рейтинге мнения потребителей (72,1%, рисунок 2), предприятие имеет 1 место по показателю рыночной доли (100%), 3 место по показателям воспринимаемого качества продукции (99,98%), ценовой удовлетворенности продукцией (30,8%);

- ООО «ЧереповецПтица»: лидирует среди всех по показателям доступности продукции и ценовой удовлетворенности (100%), а также деловой активности (100%), занимая 3 позицию рейтинга по блоку экономических показателей (92,1%);

- ООО «Вологодский мясодел» достиг 3 позиции в частных рейтингах по показателям: доступность (72,4%) и территориальная распространенность продукции (8,3%), а также финансовая устойчивость (86,1%) и деловая активность (53,1%);

- СХПК «Племптица-Можайское» стал лидером только по показателю рентабельности (100%).

В группу с уровнем агрегированной сравнительной оценки ниже среднего попал только ООО «Тотемский перерабатывающий завод» (31,3%, 9 место). Для этого предприятия наблюдаются сравнительно слабые оценки в отношении большинства экономических индикаторов, особенно по группам показателей финансовой устойчивости, деловой активности и рентабельности. В отношении мнения потребителей предприятие также имеет низкую оценку – 11 место в рейтинге (13,2%). Этому производителю необходим основательный подход к корректировке его маркетинговой и сбытовой политик, нацеленной на расширение ассортимента и увеличение охвата рынка [4] как регионального, так и за пределами Вологодской области, что естественным образом станет движущим фактором роста его экономического потенциала.

В группе участников бренда с низким уровнем сравнительной оценки в общем рейтинге оказались 4 предприятия - ООО «Сытный дом» (10 место, 26,1%), СПК «Сокольский мясокомбинат» (11 место, 23,4%), ССППК «Кооппродукт» (12 место, 8,2%) и ООО ТД «МиМП» (13 место, 0,0%). Как уровень экономического потенциала, так и уровень востребованности их продукции у потребителей значительно ниже в сравнении с уровнями лидеров рейтинга данной товарной группы. Исключение составляют значения частных рейтинговых оценок для предприятий ССППК «Кооппродукт» (2 место по показателю доступности продукции, 98,1%), СПК Сокольский мясокомбинат (2 место по индикатору рентабельности, 98,7%) и ООО ТД «МиМП» (2 место по ценовой удовлетворенности продукцией, 65,9%). В основном данные предприятия нацелены на узкий охват рынка, невысокий ассортимент продукции, приобретаемой в основном населением, проживающим на территории размещения предприятия. Стоит отметить, что в

сравнении с рейтингом 2020 года существенно потеряло свои позиции предприятие, оказавшиеся в этой группе - ООО ТД «МиМП» (с 5 места рейтинга сместилось на последнее) (табл. 1), что обусловлено и снижением спроса потребителя на его продукцию, и ухудшением финансово-экономического состояния предприятия.

Проведенный на основе комплексного подхода анализ мясоперерабатывающих производителей-участников бренда «Настоящий Вологодский продукт» позволил выявить сильные и слабые стороны данных предприятий, что в целом позволяет судить о достаточно высоком экономическом потенциале развития мясоперерабатывающей отрасли в Вологодской области, о наличии возможностей расширения рынка продаж как внутри региона, так и за его пределами, включая более интенсивное расширение географии экспорта. Продукция сельскохозяйственного происхождения, произведенная из сертифицированного экологически чистого сырья, имеет неоспоримые конкурентные преимущества, по сравнению с ввозимой из соседних регионов и импортируемой продукцией.

### Список литературы

1. Настоящий Вологодский продукт / Официальный портал Правительства Вологодской области. – Текст : электронный. – URL: [https://vologda-oblast.ru/o\\_regione/brendy/nastoyashchiy\\_vologodskiy\\_produkt/](https://vologda-oblast.ru/o_regione/brendy/nastoyashchiy_vologodskiy_produkt/).

2. Настоящий Вологодский продукт / Вологодский информационно-консультационный центр агропромышленного комплекса. – Текст : электронный. – URL: <https://www.xn--35-dlc7bl.xn--plai/?ysclid=m6s1mnd7lm799173548>

3. Селина, М.Н. Роль брендинга в обеспечении продовольственной безопасности региона / М.Н. Селина, О.А. Шихова, О.И. Барина. – Текст : электронный // Маркетинг в России и за рубежом.– 2020. – 3 (137). – С. 57–64. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43817564>.

4. Oksana A. Shikhova, Marina N. Selina, Olga I. Barinova The Economic Potential Of The Meat Processing Industry In The Vologda Region // Land Economy and Rural Studies Essentials Proceedings of the Conference on Land Economy and Rural Studies Essentials (LEASECON 2021), 2021. – С. – 63-71. – URL: [https://www.europeanproceedings.com/files/data/article/10095/16180/article\\_10095\\_16180\\_pdf\\_100.pdf](https://www.europeanproceedings.com/files/data/article/10095/16180/article_10095_16180_pdf_100.pdf).

5. Шихова, О.А. Методологические подходы к интегрированной оценке силы бренда на основе системы индикаторов и моделирования обобщенных результатов опроса потребителей / О.А. Шихова. – Текст : электронный // Статистика и экономика, 2021. – Том 18. – №2. – С. 22-33. – URL: – <https://cyber-leninka.ru/article/n/metodologicheskie-podhody-k-integrirovannoy-otsenke-sily-brenda-na-osnove-sistemy-indikatorov-i-modelirovaniya-obobshchennyh/viewer>.

## **МЯСОПРОДУКТОВЫЙ ПОДКОМПЛЕКС В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ АГРАРНОГО СЕКТОРА**

*Хайитмурадова Дженнет, Артыкова Янгол, Толегова Айджемал,*  
*студенты-бакалавры*  
*Оразмухаммедов Хандурды, науч. рук., преподаватель*  
*Туркменский сельскохозяйственный институт, г. Дашигуз, Туркменистан*

**Аннотация:** В данной статье рассмотрены ключевые мясоперерабатывающие заводы, птицефабрики и сельскохозяйственные предприятия в условиях цифровой трансформации экономики и сельского хозяйства. Речь идет о цифровых технологиях, которые позволят расширить ассортимент продукции, улучшить потребительское поведение и конкурентоспособность, а также повысить рентабельность и устойчивость мировой мясной под отрасли в агрокомплексах, проходящих стратегическое техническое перевооружение.

**Ключевые слова:** цифровизация, современность, цифровые методы, птицефабрики, цифровой трансформации.

Одновременное воздействие цифровых процессов, неравенство между отраслями отечественной экономики и обострение современных проблем, вызванное цифровой трансформацией экономики, приводят к поиску эффективных решений модернизации такого стратегически важного подкомплекса, как мясопродукты [2].

Лидирующие позиции малых мясомолочных комплексов в государстве Туркменистан определяются, с одной стороны, стоимостью выпускаемой продукции, а с другой – производственным потенциалом сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, производящих ее. Поставка мясной и молочной продукции на внутренний рынок, а также расширение экспортных возможностей возможны за счет использования цифровой системы. В настоящее время состояние мясо производственного комплекса АПК государства Туркменистан характеризуется увеличением поголовья животных в хозяйствах всех категорий. При этом с каждым годом увеличивается поголовье крупного рогатого скота, овец и коз. Это связано с цифровизацией животноводства [1, 4].

Как мы знаем, мясная продукция – один из крупнейших сегментов продовольственного рынка. Таким образом, производство мяса на душу населения ежегодно увеличивается, что приводит к ежегодному увеличению количества реализуемого скота и птицы для компенсации уровня потребления. Он показывает, насколько увеличится производство продукции животноводства и птицеводства в 2024 году с внедрением цифровых систем в сельском хозяйстве.

Увеличение потребительского спроса на мясо и мясопродукты в мире дает возможность увеличить объем экспорта мяса в государстве Туркменистан. Для этого в рамках госпрограммы были определены следующие цели: повышение конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции и продуктов питания за счет цифровизации; повышение экспортного потенциала за счет цифровизации; нацелен на развитие экологически чистого сельского хозяйства посредством цифровизации и укрепление продовольственной безопасности страны; Цифровизация обеспечения полноценного питания и здорового образа жизни.

Этого можно достичь за счет увеличения объемов производства и реализации мясной продукции на внешних рынках и повышения конкурентоспособности, модернизации и технического перевооружения перерабатывающих организаций, консолидации и укрепления производства, реализации продуктивного потенциала сельскохозяйственных животных и птицы на самом высоком уровне. Цифровизация развития органического производства.

Умные технологии применяются при производстве таких продуктов, как свежая или охлажденная говядина, замороженная говядина, птица, а также пищевые продукты и колбасы – крупнейшие категории экспортной продукции. Водосберегающие технологии используются при внедрении умных технологий в животноводстве. Необходимо продолжать реализацию последовательных реформ в области сельского хозяйства. Особенно нужно уделять пристальное внимание вопросу об обеспечении сельского хозяйства поливной водой, широкому внедрению в эту отрасль технологий рационального использования воды [1, 4].

Мясоперерабатывающие предприятия Туркменистана представлены крупными и средними предприятиями. Средняя стоимость сырья и материалов как результат числовых систем в структуре затрат. Согласно анализу, решающим фактором эффективного развития мясной отрасли является цифровизация сырьевой зоны, определяющая возможности и рыночную долю перерабатывающего предприятия. Поставщиками сырья для цифровых систем, внедряемых на мясоперерабатывающих предприятиях, являются сельскохозяйственные организации. Закупочные цены на мясоперерабатывающих предприятиях сильно различаются, в связи с чем многие сельхозпроизводители реализуют свою продукцию в соседних регионах, так как низкие цены не способствуют простому воспроизводству. И это, учитывая масштабы цифровизации, приносит большую прибыль аграрному сектору.

Использование молодыми людьми интеллектуальных технологий в животноводстве влияет на внедрение технологий. Созданы все благоприятные условия для здорового физического и умственного развития молодежи, освоения инновационных технологий и приобретения современных навыков [2, 4]. Там, где сырьевые зоны проектируются под нужды перера-

батывающих предприятий, обычно именно за счет цифровизации достигается высокая эффективность агропромышленного производства. Сырьевые зоны должны составить основу микроинтегрированной системы управления мясным производством и планировать развитие отечественной продукции посредством цифровой системы [3, 4]. Таким образом, сегодняшняя цифровая трансформация экономики и сельского хозяйства предполагает поэтапное техническое перевооружение основных мясоперерабатывающих заводов, птицефабрик и сельскохозяйственных предприятий. Что приведет к расширению ассортимента предлагаемой продукции, повышению потребительских предпочтений и конкурентоспособности, а также повышению рентабельности и устойчивости мирового подсектора мясных продуктов.

### Список литературы

1. Бердимухамедов, Г. Вода – источник жизни и изобилия / Г. Бердимухамедов. – Ашхабад: Туркменская государственная издательская служба, 2015. – 291 с.
2. Ивановская, В.Ю. Инновационные направления развития сельского хозяйства Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Попова. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: российский и зарубежный опыт. – 2024. - № 3 (50). - С. 30-32.
3. The effect of tacxaton on the efficiency of the agriculturra sector Golubeva S.G., Varinova O. I., Shilova I.N., Rodionova T. G., Malinovskaya Yu. N. В сборнике: European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS. Омск, 2021. С. 88-95
4. Попова, Д.О. Повышение эффективности использования основных фондов в АО «Череповецкий мясокомбинат» города Череповца Вологодской области / Д. О. Попова. – Текст : непосредственный. // Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам, Вологда-Молочное, 04 апреля 2024 года. – Вологда-Молочное: Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина, 2024. – С. 131-138.

## **ВЫРАЩИВАНИЕ РИСА НА ЗАСОЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДРЕНАЖНЫХ ВОД**

*Чарыева Мавлюда, Аллабердиева Марал, студенты-бакалавры  
Балтаева Саяра Алтыбаевна, Душемова Дурсунжемал Какаевна,  
науч. рук., преподаватели*

*Туркменский сельскохозяйственный институт, г. Дашогуз, Туркменистан*

**Аннотация:** *В статье рассматривается один из актуальных задач в агрономии, то есть адаптация сельскохозяйственных культур, таких как рис, к засоленным почвам. Это особенно важно в контексте изменения климата и сокращения водных ресурсов, что ставит перед агрономами задачу повышения продуктивности сельского хозяйства в условиях водного дефицита. Почвы, на которых выращивается рис, должны обладать хорошей водопроницаемостью. Механический состав почвы, особенно на засоленных территориях, влияет на водообеспечение растения и эффективность использования удобрений. Изучение риса на засоленных землях с использованием дренажных вод становится важным шагом в обеспечении устойчивости сельского хозяйства к экстремальным условиям.*

**Ключевые слова:** *сорта, риса, орошение, дренажное воды, урожайность и устойчивость риса.*

Введение. Рис является одной из самых ценных сельскохозяйственных культур, широко распространенных и востребованных в мире. В Туркменистане рис не только представляет собой важную продовольственную культуру, но и является частью традиционного сельского хозяйства, особенно в таких районах, как Дашогузский велаят. Учитывая важность увеличения производства зерна для продовольственной безопасности страны, значительное внимание уделяется методам эффективного использования водных ресурсов и улучшению качества почвы, особенно в условиях засоленных земель [2].

Одной из актуальных задач в агрономии является адаптация сельскохозяйственных культур, таких как рис, к засоленным почвам. Это особенно важно в контексте изменения климата и сокращения водных ресурсов, что ставит перед агрономами задачу повышения продуктивности сельского хозяйства в условиях водного дефицита [2, 3].

Почвы, на которых выращивается рис, должны обладать хорошей водопроницаемостью. Механический состав почвы, особенно на засоленных территориях, влияет на водообеспечение растения и эффективность использования удобрений. Изучение риса на засоленных землях с исполь-

зованием дренажных вод становится важным шагом в обеспечении устойчивости сельского хозяйства к экстремальным условиям.

Цель и задачи работы. Цель данной работы заключается в исследовании влияния дренажных вод с различным уровнем минерализации на рост и урожайность риса, а также в изучении адаптации риса к засоленным почвам в условиях Дашогузского велаята. Для этого необходимо решить следующие задачи:

1. Оценить влияние дренажных вод на рост и развитие риса в условиях засоления почвы.

2. Определить наиболее подходящие сорта риса для выращивания в таких условиях.

3. Оценить урожайность и качество продукции при использовании дренажных вод.

4. Разработать рекомендации по оптимизации агротехники для увеличения урожайности риса на засоленных землях.

Материалы и методы. Экспериментальные работы проводились на полях Дашогузского велаята, где были исследованы пять сортов риса: Нёкис-2, Эленге, Берекет, Мунбаши и Лазурный. Опыты проводились с использованием дренажных вод с различным уровнем минерализации, а также в условиях ограниченного водоснабжения. Методика исследования включала фенологические наблюдения, изучение всхожести семян, урожайности, а также анализ состава почвы и воды. Для изучения агротехнических характеристик риса применялись стандартные методики, включая определение гранулометрического состава почвы, плотности, содержания минералов и других показателей. Объект исследования. Объектом исследования являются различные сорта риса, выращиваемые на засоленных территориях с использованием дренажных вод, в условиях Северного региона Туркменистана, в частности в Дашогузском велаяте, где уровень засоленности почвы варьируется от умеренного до сильного. Эксперимент был направлен на изучение влияния минерализации дренажных вод на рост и урожайность риса, а также на оценку агрономических характеристик сортов риса в условиях засоленных почв.

Сорта риса. В ходе исследования были выбраны для испытаний 6 сортов риса, представляющих разные сроки созревания и характеристики устойчивости к засолению:

1. Нокус-2 — раннеспелый сорт.
2. Эленге — раннеспелый сорт.
3. Берекет — среднеспелый сорт.
4. Мунбаши — позднеспелый сорт.
5. Лазурный — позднеспелый сорт.

Эти сорта были отобраны на основе их агрономических характеристик и их способности к адаптации в условиях засоленных почв. Они ши-

роко используются в сельском хозяйстве Туркменистана и имеют различия в скорости созревания и устойчивости к неблагоприятным условиям.

Условия эксперимента. Эксперимент проводился в полевых условиях на специально отведенных участках в Дашогузском велаяте. Почвы на этих участках характеризуются умеренной и сильной засоленностью. В ходе эксперимента использовалась дренажная вода с разными уровнями минерализации, что имитировало условия дефицита пресной воды в регионе.

Для исследования были выбраны участки земли с различными уровнями засоленности и уровнями минерализации воды, подаваемой для орошения. Объем используемой дренажной воды варьировался в зависимости от уровня минерализации и требуемого объема для поддержания оптимальных условий для роста риса.

Методика проведения исследований.

1. Подготовка почвы. Перед началом эксперимента на полях была проведена стандартная предпосевная обработка почвы, включающая дискование и боронование для создания условий для равномерного распределения семян. Почва была обследована на содержание солей и структуру, что позволило определить, какие сорта риса будут наиболее подходящими для каждого участка.

2. Посев риса. Семена риса были посеяны вручную в апреле, в зависимости от климата и почвенных условий региона. Каждое поле было разделено на несколько участков, каждый из которых был засажен одним сортом риса. Семена были посеяны в ранневесенний период для оценки их всхожести и дальнейшего роста в условиях различной минерализации воды.

3. Орошение и использование дренажной воды. Орошение растений проводилось с использованием дренажных вод с различным уровнем минерализации: от 2 до 4 г/л для экспериментов в условиях малого водоснабжения. Суммарный объем воды для орошения был варьирован в зависимости от фазы роста растения, с учетом необходимости поддержания достаточного уровня влаги в почве для роста и развития корневой системы. Объем полива для каждого участка составлял от 15 до 28 тыс. м<sup>3</sup>/га.

4. Фенологические наблюдения за развитием растений. Для оценки воздействия дренажных вод на рост и развитие сортов риса проводились регулярные фенологические наблюдения на всех этапах их роста. Фенологический мониторинг был организован с целью регистрации важнейших этапов в развитии растений, таких как всходы, рост, цветение и созревание.

Фенологические наблюдения проводились с интервалом в 7–10 дней с момента появления всходов. Были выделены основные фазы роста риса, а именно:

- Всходы (фаза I): Начало прорастания семян и выход первых листочков. Для каждого сорта было зарегистрировано время появления всходов на поле.

- Фаза кущения (фаза II): Появление дополнительных побегов и развитие корневой системы. Оценивалась высота растений, количество листьев и характер их роста.

- Цветение (фаза III): Начало цветения риса, момент образования соцветий. Отмечалась продолжительность цветения и число открытых цветков на единицу площади.

- Созревание (фаза IV): Начало засыхания и созревания зерен. Проводился мониторинг периода созревания и даты окончания вегетации для каждого сорта риса.

Во время этих наблюдений фиксировались следующие характеристики:

- Высота растений — измерялась на разных стадиях вегетации (по мере роста и развития);

- Число листьев — количество листьев, образующихся на основных побегах;

- Продолжительность каждой фазы роста — количество дней, необходимых для завершения каждого этапа вегетации, в зависимости от сорта риса и условий орошения;

- Состояние растений — оценка их устойчивости к засолению и водному дефициту, включая изменения в окраске листьев и наличии признаков стресса.

5. Учет урожайности. Урожайность была рассчитана с каждого опытного участка, измеряя количество зерна с 1 м<sup>2</sup> и переводя эти данные в гектары. Для оценки качества урожая использовались данные по массе зерна на колос и количеству зерен в колосе. В дальнейшем урожайность каждого сорта была соотнесена с параметрами почвы, количеством подаваемой воды и уровнями минерализации.

6. Оценка влияния минерализации воды на урожайность. Оценка влияния минерализации воды на урожайность риса проводилась через сопоставление уровня минерализации воды с урожайностью различных сортов. Также учитывались показатели всхожести, время цветения и созревания, а также устойчивость растений к засолению и влагозадерживающим свойствам почвы.

Методы анализа.

1. Анализ почвы: для определения гранулометрического состава почвы использовался метод Н.А. Качиньского (1970), для оценки плотности почвы — метод режущего кольца.

2. Фенологический мониторинг: Ведение наблюдений за стадиями развития растений, с фиксацией дат появления всходов, образования листьев, цветения и созревания.

3. Химический анализ воды и почвы: Анализ минерального состава воды проводился с использованием стандартных методов, согласно ТДС 26205, ТДС 26951-86.

4. Статистическая обработка данных: Все полученные данные подвергались статистическому анализу с использованием методов дисперсионного анализа для определения значимости различий между сортами риса и различными уровнями минерализации воды.

Результаты. Исследования показали, что сорта Нёкис-2, Эленге и Берекет оказались более устойчивыми к засолению и отрицательным воздействиям высокоминерализованных вод. Они продемонстрировали более высокие показатели всхожести и урожайности по сравнению с сортами Мунбаши и Лазурный. Сорта Нёкис-2, Эленге и Берекет созревали на 2-3 дня раньше, что является важным фактором в условиях засухи.

Температурные условия в период цветения также оказали влияние на развитие риса. Наиболее оптимальной температурой для цветения и созревания риса было значение 27-28°C. Повышение температуры до 35-38°C, а также высокая минерализация сточных вод, отрицательно сказались на процессе цветения и опыления, что снизило урожайность.

Обсуждение. Использование дождевой воды с низким уровнем минерализации (до 3 г/л) продемонстрировало экономическую целесообразность, особенно в периоды дефицита водных ресурсов. Однако более высокая минерализация воды (4 г/л и выше) может привести к снижению качества урожая и уменьшению его объема. Кроме того, для устойчивого выращивания риса на засоленных землях необходимо разработать систему управления водными ресурсами, которая включает в себя использование дренажных вод для промывания почвы и снижение уровня солености [3].

Заключение. На основании проведенных экспериментов можно сделать вывод, что выращивание риса на засоленных территориях с использованием дренажных вод может быть эффективным, если правильно выбрать сорт и учитывать уровень минерализации воды. В условиях Дашогузского велаята рекомендуется использовать сорта риса, такие как Нёкис-2, Эленге и Берекет, которые показывают лучшие результаты в засоленных почвах и могут быть использованы для повышения урожайности в периоды водного дефицита.

Рекомендации для сельского хозяйства включают:

1. Использование дождевых и дренажных вод с минерализацией до 3 г/л.
2. Выбор устойчивых сортов риса, таких как Нёкис-2, Эленге и Берекет.
3. Разработка комплексных агротехнических мероприятий для улучшения условий выращивания риса на засоленных землях.

Это исследование способствует улучшению агротехники и повышению продуктивности рисоводства в Туркменистане, что имеет большое

значение для обеспечения продовольственной безопасности и устойчивости сельского хозяйства.

### Список литературы

1. Доспехов, Б. А. Методика полевого опыта / Б.А. Доспехов. – М.: Агропромиздат, 1985. – 351 с. – Текст : непосредственный.

2. Яковлева, Е. Н. Диагностика исполнения региональных целей национального проекта «Экология» (на примере Вологодской области) / Е. Н. Яковлева, М. В. Андреева, И. В. Крюкова. – Текст : непосредственный // Вестник университета. – 2024. – № 5. – С. 92-102.

3. Киприянов, Ф.А. Использование методов статистического анализа при климатическом районировании / Ф.А. Киприянов, О.А. Шихова. – Текст: электронный. // COLLOQUIUM-JOURNAL. – Голопристанский районный центр занятости, 2018. – №9-2(20). – С. 40-43. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_35669789\\_59215676.pdf/](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_35669789_59215676.pdf/)

УДК659.125.39

## ЖИВОТНЫЙ МИР НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

*Чернованов Артем Александрович, Бальбеков Арсен Русланович,*  
студенты

*Агеенко Оксана Михайловна, науч. рук., канд. с.-х. наук, преподаватель*  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, Россия

**Аннотация:** В статье рассматривается животный мир Нижнего Поволжья, который находится под угрозой из-за антропогенного воздействия и браконьерства. Упоминается о редких и исчезающих видах, занесённых в Красную книгу, таких как степной орёл и байбак. Обсуждаются проблемы сохранения биоразнообразия в регионе.

**Ключевые слова:** Нижнее Поволжье, животный мир, антропогенная деятельность, браконьерство, Красная книга, редкие виды, сохранение биоразнообразия.

Экосистема Нижнего Поволжья представляет собой уникальное многообразие видов животных, многие из которых находятся под угрозой исчезновения. В последние десятилетия ситуация в регионе ухудшается из-за антропогенного воздействия, включая сельское хозяйство, урбанизацию и изменение климата.

Животный мир региона насчитывает более 300 видов позвоночных, среди которых встречаются редкие и исчезающие виды. Некоторые из них внесены в Красную книгу России и Волгоградской области. Здесь можно встретить таких представителей фауны, как степной орёл, байбак, волк, лиса и разнообразные водоплавающие птицы.

Основные представители животного мира включают млекопитающих (лисица, заяц, барсук, косуля, кабан), птиц (степной орёл, кулики, лебеди, журавли, утки), рептилий (пресноводные черепахи, ящерицы) и рыб (осётр, сазан, щука) [5].

Браконьерство остаётся серьёзной проблемой для местных видов животных в Нижнем Поволжье. Несмотря на ужесточение законодательства и повышение штрафов, проблема сохраняется. В 2024 году браконьеры стали использовать более сложные методы, такие как ночные прицелы и дроны, а также сети, что делает их действия менее заметными. Влияние этих преступлений особенно заметно на таких редких видах, как куропатки и перепёлки, популяции которых продолжают сокращаться [2].

Правоохранительные органы прилагают усилия для борьбы с браконьерством, однако недостаток ресурсов мешает им осуществлять полноценный контроль, что даёт преступникам возможность действовать в тени. Красная книга России и региональные издания Красной книги включают в себя список редких и исчезающих видов животных. Для Нижнего Поволжья характерны следующие виды, включенные в этот список: степная куропатка, перепелка, степной орел.

Человеческая деятельность оказывает значительное влияние на экосистемы, включая уничтожение среды обитания животных, урбанизацию, земледелие, строительство инфраструктуры и загрязнение воды и почвы. В 2024 году эти факторы остаются наиболее значимыми из-за роста антропогенных воздействий, связанных с развитием сельского хозяйства и урбанизацией [1].

Таблица 1 - Состояние популяций редких и исчезающих видов животных в Волгоградской области (2023-2024 гг.)

Вид	2023 год (оценка популяции)	2024 год (оценка популяции)	Статус (красная книга)
Куропатка степная	600	530	Уязвимый
Перепел обыкновенный	800	750	Уязвимый
Обыкновенный журавль	180	160	Редкий
Лебедь-шипун	320	300	Редкий
Летучаямышь серая	1000	950	Уязвимый
Змеяяд	60	45	Под угрозой исчезновения
Сова болотная	35	25	Под угрозой исчезновения
Стрех	12	6	Находится под угрозой

Незаконная охота, рыболовство и отлов редких видов животных для коммерческой торговли продолжают представлять серьёзную угрозу. Статистика показывает увеличение числа случаев браконьерства в 2024 году, что связано с недостаточным контролем над природными территориями и повышенным интересом к редким видам.

Таблица 2 - Причины сокращения численности видов животных в Волгоградской области (2023-2024 гг.)

Причина сокращения численности	2023 год	2024 год
Антропогенные воздействия	40%	42%
Браконьерство	35%	37%
Изменение климата	15%	14%
Другие факторы	10%	7%

Хотя климатические изменения играют определённую роль в сокращении численности животных, они не являются основной причиной. Однако их влияние на экосистемы, такое как повышение температуры, засухи, изменение водного режима и увеличение экстремальных погодных явлений, оказывает негативное воздействие, хотя последствия проявляются постепенно [4].

Дополнительные факторы, которые влияют на животный мир, включают болезни животных, инвазивные виды, недостаток пищи и воды, а также случайные экологические катастрофы.

Для эффективной борьбы с браконьерством в Нижнем Поволжье необходимо принять комплексные меры: усилить контроль над природными территориями, внедрить современные технологии для обнаружения нарушителей, увеличить число инспекторов и повысить экологическую грамотность населения. Только таким образом можно сохранить уникальный животный мир региона и защитить редкие виды от вымирания.

### Список литературы

1. Агеенко, О.М. Пути решения орошения в нижнем поволжье животноводческими сточными водами/О.М. Агеенко. – Текст : непосредственный// Обеспечение устойчивого и биобезопасного развития АПК: Всероссийская (национальная) научно-практическая конференция. - Нальчик, 2022. - С. 187-189.
2. Теоретическое обоснование пропускной способности разработанного авторегулятора подачи воды в оросительный канал/ А.С. Овчинников, А.А. Киселёв, К.М. Мелихов, О.А. Козинская. – Текст : непосредственный. // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса:

Наука и высшее профессиональное образование, 2024. - № 1 (73). - С. 234-241.

3. Повышение эффективности технологических процессов водочистки с применением сорбционных фильтров с кассетным типом загрузки/ А.С. Овчинников, Е.В. Пустовалов, В.С. Бочарников, О.В. Бочарникова, М.А. Денисова. – Текст : непосредственный //Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование, 2023. - № 3 (71). - С. 363-371.

4. Кузнецова, В.В. Экологическая ситуация в Волгоградской области и пути решения экологических проблем силами студентов Волгоградского ГАУ/В.В. Кузнецова, Т.Н. Сухова. – Текст : непосредственный // Ценностно-гуманитарная парадигма формирования нового поколения специалистов в условиях развития цифровой среды: материалы Международной научно-практической конференции. – 2019. - С. 444-447.

УДК 333.10

## **ИНДИКАТИВНАЯ ОЦЕНКА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Черняева Арина Денисовна, студент-бакалавр  
Донскова Ольга Александровна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, Россия*

*Аннотация:* В работе обобщено современное состояние, тенденции, показатели российского агропромышленного комплекса. Доказано, что достижение продовольственной независимости зависит от устойчивого развития с учетом инновационных преобразований и внедрения цифровых элементов.

*Ключевые слова:* продовольственная безопасность, аграрная сфера, перерабатывающая промышленность, инвестиционная активность, устойчивое развитие.

В период глобальных перемен АПК России демонстрирует ежегодные темпы роста, занимая позиции на мировых агропродовольственных ранках, увеличивается экспорт сельскохозяйственной продукции и его география. На протяжении десятилетия происходит модернизация материально-технической составляющей, внедрение инвестиционных проектов, совершенствование социальной инфраструктуры, создание новых рабочих мест и комфортных условий жизни на сельских территориях. Амбициозные цели на 2030 год по увеличению зарубежных поставок продовольствия, поставленные Президентом РФ В.В. Путиным, невозможно достичь без развития генетики и селекции, внедрения биотехнологий, ветпрепара-

тов, органических удобрений, создания новых агротехнологий с элементами точного земледелия [1], создания цифровых сервисов и обеспечения квалифицированными кадрами [2, 9].

Укрепляя и наращивая свой потенциал, АПК стал флагманом национальной экономики в обеспечении продовольственного суверенитета страны. С 2014 года урожай зерновых культур составляет не менее 120 млн. тонн, объемы производства мяса выросли на 35%, а в перерабатывающей промышленности в 2 раза увеличилось производство сыры, мясных деликатесов, кондитерских продукции. Вклад каждого субъекта РФ в достижение обеспечения продовольственной безопасности неоспорим, так, например, Республика Чувашия увеличила производство сыра в 6 раз и расширила их ассортимент до 90 сортов, Самарская область наладила производство дронов для обработки посевных площадей, Краснодарский край наладил селекционную работу подсолнечника, свеклы и кукурузы, Московская область совершила прорыв в производстве тепличных овощей, что позволило достигнуть прироста валового сбора в 28 раз.

Объем продукции агропромышленного производства Волгоградской области в стоимостном выражении за 2023 год составил 233,0 млрд. рублей против 83,8 млрд. руб. 2013 года.

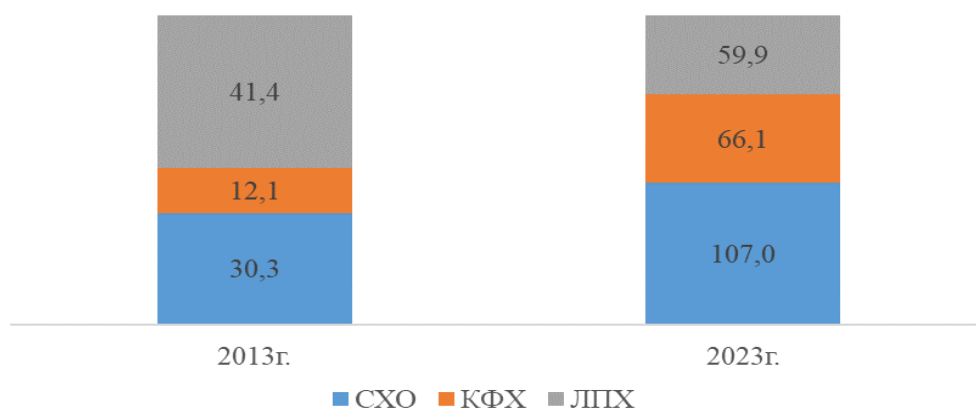


Рисунок 1 - Стоимость валовой продукции сельского хозяйства, млрд. руб.

Слаженная работа органов власти, аграриев и деловых партнёров агробизнеса, принятие оперативных решений в быстро изменяющихся условиях позволили достичь роста по всем основным производственным и экономическим показателям. В Волгоградской области в 2023 году урожай зерновых составил 6,3 млн. тонн (4-е место в России), масличных культур 1,5 млн. тонн (4-е место в России), овощей стабильно превышают 1,1 млн. тонн (3-е место в России), при этом доля овощей, произведенных промышленным способом, в 2023 году составила 86% (897 тыс. тонн).

Во многом достижение значительных результатов обусловлено путем реализации приоритетных задач развития АПК Волгоградской области. За

2014 – 2023 годы в сфере АПК (сельскохозяйственное производство, пищевая и перерабатывающая промышленность, хранение сельскохозяйственной продукции) реализовано более 1,1 тысячи проектов по строительству, реконструкции и модернизации объектов АПК на общую сумму 138 млрд. рублей.

Проведенная инвестиционная (заявочная) сессия по вопросам реализации новых проектов в АПК Волгоградской области и их государственной поддержки позволила рассмотреть 185 проектов на общую стоимость более 20 млрд рублей.

Достижение уровня продовольственной безопасности страны напрямую зависит от устойчивого развития производства сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

С уверенностью можно утверждать, что по основным продовольственным группам жители Волгоградской области самообеспечены (зерно, овощи, фрукты и ягоды), но вызывают опасения 2 категории продовольствия – мясная и молочная продукция, которая в рационе питания играет весомую роль.

В последнее время аграрии сталкиваются с природными рисками и угрозами, которые существенно снижают плодородие почвенного покрова, способствуют загрязнению почв и ее перестройки в части нарушения структуры, уменьшению продуктивности сельскохозяйственных растений и животных, появлению недостатка водного насыщения земель, распространению опасных вредителей, микроорганизмов, и т.д. [8].

Таблица 1 – Продовольственное обеспечение по РФ и Волгоградской области за 2023 год

Наименование продукции	Самообеспеченность, %		Пороговое значение, % (Указ Президента РФ от 21 января 2020г. №20 «Об утверждении Доктрины ПБ РФ)
	РФ	Волгоградская область	
Зерно	170,5	316,5	95
Овощи, бахчи	89,4	258,0	90
Фрукты и ягоды	46,7	78,3	60
Молоко	86,7	73,8	90
Мясо	101,5	81,6	85
Яйца	122,5	130,4	-

Использование цифровых технологий в агрохозяйствах призвано способствовать формированию оптимальных почвенно-агротехнических и организационно-территориальных условий, которые обеспечивают на протяжении жизненного цикла производственного процесса значительный рост урожайности и производительности труда, сокращение материальных затрат на горюче-смазочные материалы, электроэнергию, средства защиты

растений, заработную плату и др., а также поддержание почвенного плодородия.

### Список литературы

1. Лагун, А.А. Экономическое обоснование и необходимость внедрения системы точного земледелия в сельскохозяйственных предприятиях Вологодской области / А.А. Лагун, И.Н. Шилова. – Текст : непосредственный // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2019. – №7 . – С. 90-96.

2. Шилова, И.Н. К вопросу об экономическом содержании, особенностях и классификации образовательных услуг / И.Н. Шилова. – Текст : непосредственный // Молочнохозяйственный вестник. – 2014. – № 4 (16). – С. 107-114.

3. Голубева, С.Г. Совершенствование инструментария, применяемого для оценки продовольственной безопасности/ С.Г. Голубева. – Текст : непосредственный // Молочнохозяйственный вестник. – 2015. - № 1 (17). - С. 96-105.

4. Донскова, О.А. Диагностическая модель оценки продовольственной безопасности: критерии, индикаторы, показатели/ О.А. Донскова, В.А. Мелихов, Т.А. Чекрыгина, А.С. Горбачева. – Текст : непосредственный // Тенденции развития научного сообщества в эпоху глобальных перемен. - Вып. 91. – Ч. 1. - Уфа, 2024. - С. 160-172.

5. Дугина, Т.А. Региональные аспекты экономической безопасности/ Т.А. Дугина, О.А. Донскова, Е.А. Немкина. – Текст : непосредственный // Научное обоснование стратегии развития АПК и сельских территорий в XXI веке: материалы Национальной научно-практической конференции. - Волгоград, 2021. - С. 331-335.

6. Каймакова, Я.С. Продовольственная безопасность региона и условия ее обеспечения в период внешних вызовов/ Я.С. Каймакова, О.А. Донскова. – Текст : непосредственный // Всероссийские молодежные научные чтения им. профессора Н. Н. Протопопова: сборник материалов. - Новосибирск, 2023. - С. 55-58.

7. Немченко, А.В. Продовольственная безопасность: методический инструментарий и системный подход к ее оценке/ А.В. Немченко, О.А. Донскова, Е.А. Немкина, Е.В. Ягупова. – Текст : непосредственный //Международный научно-исследовательский журнал. – 2023. - № 10 (136).

8. Ивановская, В.Ю. Анализ состояния продовольственной безопасности Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Попова . – Текст : непосредственный// Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: российский и зарубежный опыт. – 2024. - № 3 (50). - С. 27-30.

9. Голубева, С.Г. Оценка и пути решения проблем в кадровом обеспечении предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности: сборник научных трудов V Междуна-

родной научно-практической конференции. – Кинель: РИО СГСХА, 2018. – С. 169-173. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_35584050\\_62786233.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_35584050_62786233.pdf).

УДК 657

## **РОЛЬ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В ОПТИМИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

*Шейкин Владимир Александрович, студент-специалист  
Чекрыгина Татьяна Алексеевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет,  
г. Волгоград, Россия*

***Аннотация:** Малый бизнес занимает важное место в экономике любой страны, обеспечивая занятость населения, стимулируя инновации и способствуя развитию региональных рынков. Однако успешное функционирование малых предприятий требует не только наличия идей и ресурсов, но и грамотного управления финансовыми потоками и бизнес-процессами. Бухгалтерский учет играет ключевую роль в этом процессе, предоставляя владельцам и менеджерам точную и актуальную информацию для принятия стратегических решений.*

***Ключевые слова:** бухгалтерский учет, доходы, расходы, управление рисками, себестоимость, себестоимость продукции.*

Бухгалтерский учет — это основа финансового менеджмента любой организации, независимо от ее размера. Малые предприятия часто сталкиваются с ограниченностью ресурсов, поэтому эффективное использование имеющихся средств становится критически важным. Бухучет помогает предпринимателям: отслеживать доходы и расходы; оценивать текущую ликвидность и платежеспособность; планировать будущие инвестиции и расходы.

Кроме того, качественная информация, полученная благодаря бухгалтерии, позволяет владельцам бизнеса принимать взвешенные решения относительно стратегии развития, расширения ассортимента продукции или услуг, а также выбора партнеров и поставщиков. Стратегия развития малого бизнеса напрямую зависит от качества финансовой информации, предоставляемой бухгалтерией. Рассмотрим несколько примеров, иллюстрирующих эту взаимосвязь.

Определение точек роста. Бухгалтерская отчетность позволяет выявить те области бизнеса, которые приносят наибольший доход и имеют потенциал для дальнейшего роста. Анализ доходов и расходов по различ-

ным направлениям деятельности помогает предпринимателю сосредоточиться на наиболее перспективных проектах и продуктах [1].

Управление рисками. Финансовая отчетность дает возможность оценить уровень риска, связанного с различными видами деятельности. Например, если определенные проекты требуют больших инвестиций, но при этом имеют низкую маржинальность, предприниматель может решить отказаться от них в пользу менее рискованных инициатив [2].

Выбор источников финансирования. Бухгалтерские данные помогают определить, насколько выгодно привлекать заемные средства или же лучше использовать собственные ресурсы. Правильный выбор источника финансирования может существенно повлиять на будущее развитие бизнеса.

Операционная эффективность — это способность предприятия выполнять свои задачи максимально быстро и качественно при минимальных затратах. Бухгалтерский учет оказывает непосредственное влияние на этот показатель несколькими способами:

Контроль затрат. Точное отслеживание затрат позволяет минимизировать излишние расходы и выявить возможности для оптимизации производственных процессов. Например, регулярный анализ себестоимости продукции поможет обнаружить неэффективные участки производства и предложить пути их улучшения.

Себестоимость продукции напрямую связана почти со всеми показателями хозяйственной деятельности предприятия, и они получают в ней свое отражение [3].

Улучшение логистики и управления запасами. Эффективное управление запасами — одна из важнейших задач для малого бизнеса. Бухгалтера предоставляют информацию о текущих остатках товара, что позволяет избежать дефицита или избыточных запасов. Это снижает риски замораживания капитала и улучшает оборот денежных средств [4].

Оптимизация рабочего времени. Благодаря данным бухгалтерского учета можно оценить производительность труда сотрудников и выявить области, где требуется дополнительное обучение или пересмотр рабочих процессов. Это ведет к увеличению производительности и сокращению временных затрат на выполнение задач [5].

Рассмотрим реальный пример, когда малый бизнес смог существенно улучшить свои показатели благодаря оптимизации бухгалтерского учета. Компания «Х», занимающаяся производством мебели, столкнулась с проблемой низкой рентабельности и медленным ростом продаж. После проведения детального анализа финансовой отчетности было выявлено, что значительная часть затрат приходилась на закупку материалов у одного поставщика, который предлагал завышенные цены. После этого руководство приняло решение пересмотреть условия сотрудничества и найти альтернативных поставщиков. Благодаря этому шагу удалось снизить себестои-

мость продукции на 10%, что положительно сказалось на прибыли и позволило компании расширить ассортимент и привлечь новых клиентов.

Считаем, что качественный учет позволяет малым предприятиям повышать свою операционную эффективность, снижать затраты и увеличивать прибыль, что делает их более конкурентоспособными на рынке. Важно помнить, что бухгалтерский учет — это не просто формальность, а мощный инструмент управления бизнесом. Владельцы и менеджеры малых предприятий должны уделять ему должное внимание, регулярно анализируя полученные данные и внедряя необходимые изменения для поддержания устойчивости и роста своего дела.

Таким образом, бухгалтерский учет играет важную роль в оптимизации бизнес-процессов малых предприятий. Он не только помогает отслеживать текущее финансовое положение, но и служит основой для принятия стратегических решений, влияющих на дальнейшее развитие бизнеса [6].

### Список литературы

1. Балашова, Н.Н. Формирование и развитие механизма внутреннего контроля в целях рационального управления производственными бизнес-процессами в субъектах агробизнеса / Н. Н. Балашова, Т. А. Чекрыгина, А. С. Горбачева [и др.]. - Текст: непосредственный // Экономика и предпринимательство. – 2021. - № 6(131). - С. 1309-1318.

2. Горбачева, А.С. Учетно-контрольное обеспечение маркетингового менеджмента субъектов агропромышленного / АС. Горбачева, ТА. Чекрыгина. – Текст : непосредственный // Экономика и предпринимательство. – 2017. – №2-2 (79). - С. 287-292.

3 Шилова, И.Н. Пути снижения себестоимости производства продукции / И. Н. Шилова, С. В. Антонова. – Текст : непосредственный // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2018. – № 5-2. – С. 170-175.

4. Чекрыгина, Т.А. Современные подходы к организации управленческого учета в экономических субъектах сферы АПК / Т.А. Чекрыгина, А.С. Амочаева. – Текст : непосредственный // Общество, экономика и право: вызовы современности и тенденции развития: электронный сборник статей по материалам III Международной научно-практической конференции, 2021. - С. 457-460.

5. Ягупова, Е.В. Расширение аналитических возможностей бухгалтерской финансовой отчетности предприятия / Е.В. Ягупова, А.В. Иванова. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы молодежной науки в развитии АПК: Материалы всероссийской (национальной) научно-практической конференции. – 2020. – С. 83-87.

## АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ СКОТОВОДСТВА В СПК «ГРИДИНО» КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

*Шубина Юлия Алексеевна, магистрант  
Сморчкова Анастасия Сергеевна, науч. рук., ст. преподаватель  
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, г. Кострома, Россия*

**Аннотация:** В статье анализируется эффективность производства продукции скотоводства с акцентом на ключевые факторы, влияющие на производственные показатели. Для достижения устойчивого развития в этой области важен комплексный экономический анализ, позволяющий оценить эффективность производства молока.

**Ключевые слова:** скотоводство, молоко, эффективность производства, валовый доход.

Анализ эффективности производства продукции скотоводства является одним из ключевых аспектов в аграрной экономике, напрямую влияющим на продовольственную безопасность страны [4, 8].

Скотоводство играет важную роль в обеспечении населения высококачественными продуктами питания, такими как мясо, молоко и яйца, а также предоставляет сырьё для различных отраслей промышленности [3]. В условиях растущей конкуренции на мировых рынках, изменения климата и изменяющихся потребительских предпочтений, производители сталкиваются с новыми вызовами и требуют внедрения современных методов управления и оптимизации производственных процессов [5].

Цель данного исследования заключается в оценке эффективности функционирования предприятия СПК «Гридино». В качестве материала для анализа были использованы отчеты предприятия за 2020-2022 гг. (формы АПК). В процессе работы применялись методы описания и анализа собранной информации.

СПК «Гридино» в Красносельском районе Костромской области был основан 30 марта 1965 года при реорганизации совхоза «Светлый путь», который разделился на два совхоза: «Светлый путь» и «Боровиковский». 18 января 1993 года совхоз был переименован в АОЗТ «Гридинское», 30 июня 1999 года стал ЗАО «Гридинское», а 21 июня 2002 года получил название СПК «Гридино». Основным видом деятельности кооператива является разведение молочного крупного рогатого скота костромской породы и производство сырого молока.

Ключевым показателем экономической эффективности следует считать рост максимального валового дохода, достигаемого путем рационального использования производственных ресурсов [2,8]. За три года валовая прибыль возросла в 3,7 раза и составила 11384 тыс. руб. Среднегодовое

поголовье крупного рогатого скота составляет 696 голов, в том числе 425 коров. Коровы костромской породы в СПК «Гридино» имеют молочно-мясное направление. Полученное молоко отправляется на переработку на Костромской молочный завод «Космол».

Эффективность труда в сельском хозяйстве и всего производственного процесса напрямую связана с наличием трудовых ресурсов, их квалификацией и уровнем использования. Проведя анализ численности сотрудников предприятия, можно отметить, что в нем трудится 77 человек. Эффективное использование трудовых ресурсов влияет на объем и своевременность выполнения всех работ, степень использования оборудования, а, следовательно, и на общие объемы производства продукции, ее себестоимость, прибыль, а также на ряд других экономических показателей [6, 8].

В сельском хозяйстве продуктивность зависит от качества земли, а также от условий и способов ее эксплуатации. Земля представляет собой важный производственный ресурс, без которого невозможно осуществление производственного процесса. По состоянию на 1 января 2022 года, общая площадь землепользования в СПК «Гридино» составляет 1730 гектаров, из которых пашня занимает 1675 га, а прочие земли - 55 га.

Сумма производственных затрат отражает, сколько средств предприятие тратит на производство своей продукции, то есть определяет производственную себестоимость товаров [1, 8]. На предприятии зафиксировано общее повышение производственных расходов по всем статьям затрат. В 2022 г. в себестоимости молока наибольшую часть занимают затраты корма – 46,6 % и оплата труда – 36,8%.

На основе проведенного анализа можно заключить, что у предприятия есть перспективы для дальнейшего развития. Для успешного выполнения задач по увеличению объемов производства продукции скотоводства необходимо своевременно выявлять и использовать резервы для роста. Валовая продукция зависит от численности поголовья и продуктивности животных. Увеличение поголовья является экстенсивным способом, который для предприятия не подходит, так как численность уже оптимально подобрана и не изменяется. Таким образом, необходимо увеличивать объемы производства за счёт повышения продуктивности животных (табл. 1).

Таблица 1 - Экономическая эффективность производства молока

Показатель	Факт	Проект
Продуктивность, кг	7200	7574,4
Поголовье, голов	425	425
Валовое производство, ц	30600	32191,2
Затраты труда на 1 ц, чел.-ч.	1,57	1,49
Производственная себестоимость 1ц, руб.	2725,60	2572
Цена реализации 1ц, руб.	3530,16	3530,16
Прибыль (убыток) на 1 ц, руб.	804,56	958,16
Рентабельность, %	29,5	37,3

В результате запланированных мероприятий по повышению экономической эффективности молочного производства, а также за счёт увеличения производственных резервов, ожидается рост валового производства молока, сокращение трудозатрат и увеличение прибыли от его производства. Кроме того, фактическая рентабельность составит 37,3 % [8].

В заключение следует подчеркнуть, что основой развития молочного скотоводства являются рационально сбалансированные корма и надлежащий уход за коровами [7, 8]. Ключевую роль в этом процессе играют создание надежной кормовой базы.

### Список литературы

1. Аскарлов, А.А. Производство молока: затраты и выход продукции / А.А. Аскарлов, А.А. Аскарлова. – Текст : непосредственный // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2016. – № 4(40). – С. 135-143.
2. Денисова, Н.В. Теоретические основы сущности, видов и критериев экономической эффективности производства молока / Н.В. Денисова. – Текст : электронный // Вестник НГИЭИ. – 2012. – №5. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/teoreticheskie-osnovy-suschnosti-vidov-i-kriteriev-ekonomicheskoy-effektivnosti-proizvodstva-moloka>.
3. Карамаяев, С. В. Скотоводство: учебник / С. В. Карамаяев, Х. З. Валитов, А. С. Карамаяева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — С. 9-17. – Текст : непосредственный
4. Лытнева, Н. А. Современные подходы к анализу эффективности производства продукции в управлении промышленным предприятием / Н.А. Лытнева, Н.В. Парушина, А.М. Федотов. – Текст : электронный // Научный результат. Экономические исследования. – 2017. – №3. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-podhody-k-analizu-effektivnosti-proizvodstva-produktsii-v-upravlenii-promyshlennym-predpriyatiem>.
5. Масленицына, Е.А. Методика анализа эффективности использования оборотных средств в сельскохозяйственном предприятии / Е.А. Масленицына, И.Н. Шилова. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы экономики и менеджмента. – 2022. - № 1 (33). - С. 69-75.
6. Родионова, Т.Г. Анализ и совершенствование кадровой политики предприятия / Т.Г. Родионова, М.А. Прокошев. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке: сборник трудов по результатам работы X международной научно-практической студенческой конференции-конкурса. – Вологда, 2022. – С. 182-184.
7. Ивановская, В.Ю. Современное состояние отрасли животноводства Вологодской области / В.Ю. Ивановская. – Текст : непосредственный // Оригинальные исследования. – 2020. - Т. 10. - № 11. - С. 183-186.
8. Ганжурова, Т.А. Анализ рабочего времени трудовых операций методом хронометража рабочего времени операторов машинного доения /

Т.А. Ганжурова. – Текст : непосредственный // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса: сборник трудов по результатам работы V Международной научно-практической студенческой конференции-конкурса, Вологда-Молочное, 25 ноября 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2023. – С. 130-133.

## РАЗДЕЛ 2 ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ И УЧЕТА В АПК

УДК 338.436

### СОКРАЩЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕГРАДАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

*Ашихин Александр Алексеевич, студент-бакалавр  
Дударева Анжелика Борисовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия*

***Аннотация:** Изучена текущая ситуация с инвестициями в АПК. Определена взаимосвязь между сокращением инвестиций и деградацией производства. Представлены рекомендации по решению исследуемого вопроса.*

***Ключевые слова:** агропромышленный комплекс, инвестиции, техническая деградация, сокращение инвестиций, вложения.*

Введение. Агропромышленный комплекс (АПК) является одной из ключевых отраслей экономики, обеспечивающей продовольственную безопасность и стабильность страны. Однако в последние годы наблюдается тревожная тенденция — сокращение инвестиций в этот сектор, что приводит к серьезным последствиям, включая техническую деградацию производственных мощностей. В данной статье будет рассмотрена взаимосвязь между сокращением инвестиций и технической деградацией производства в агропромышленном комплексе. Мы проанализируем причины данной проблемы, её последствия для экономики и общества, а также возможные пути решения, направленные на восстановление и развитие агропромышленного сектора.

Основная часть. Динамика инвестиций в агропромышленный комплекс России в последние годы характеризуется и ростом, и снижением. Так в 2023 году инвестиции в АПК России достигли 106,3 млрд рублей, что на 6,3% больше, чем в предыдущем году. Это связано с повышением государственной поддержки и развитием механизмов государственно-частного партнерства. Но несмотря на общий рост, в 2024–2025 годах прогнозируется снижение объемов вложений из-за падения доходности сельского хозяйства, снижения цен и увеличения затрат. Существуют несколько ключевых причин, которые способствуют сокращению инвестиций в АПК:

1) ограниченность кредитных ресурсов и ухудшение условий кредитования, что затрудняет привлечение дополнительных средств для инвестиций в сектор;

2) прогнозируемая низкая рентабельность сельскохозяйственного производства, которая снижает привлекательность сектора для инвесторов, что ведет к сокращению вложений;

3) недостаток инвестиций в обновление и модернизацию инфраструктуры, что по итогу приводит к снижению эффективности производства и увеличению затрат, а также сдерживает инвестиционную активность;

4) неопределенность макроэкономической политики и неэффективность ценовой политики, вследствие чего создаются дополнительные риски для инвесторов, что снижает их желание вкладывать средства в АПК.

Кроме того, снижение инвестиций в агропромышленный комплекс напрямую связано с технической деградацией производства. Инвестиции являются основным источником финансирования для обновления и модернизации оборудования, что критически важно для поддержания конкурентоспособности и эффективности сельскохозяйственного производства. Когда объемы инвестиций сокращаются, это приводит к определенным последствиям, таким как [1]:

1) сельскохозяйственные машины и оборудование изнашиваются, а новые не покупаются, что снижает производительность и увеличивает затраты на обслуживание;

2) без достаточных инвестиций в научные исследования и разработки, внедрение новых технологий и методов производства становится невозможным, что также способствует деградации производственных процессов;

3) устаревшее оборудование и технологии приводят к снижению урожайности и качества продукции, что, в свою очередь, уменьшает доходы сельскохозяйственных производителей, это создает замкнутый круг, где низкие доходы не позволяют инвестировать в новое оборудование;

4) в условиях нехватки средств аграрии могут прибегать к кредитам, что увеличивает долговую нагрузку и снижает финансовую устойчивость хозяйств, это также ограничивает возможности для инвестиций в модернизацию;

5) устаревшие методы обработки и недостаток инвестиций в мелиорацию приводят к ухудшению состояния земель, что снижает их плодородие и увеличивает деградацию. Снижение инвестиций также затрагивает инфраструктуру, такую как дороги и склады, что затрудняет логистику и доступ к рынкам.

Таким образом, сокращение инвестиций в агропромышленный комплекс и техническая деградация находятся в тесной взаимосвязи [3]. Уменьшение объемов инвестиций приводит к устареванию техники и технологий, что снижает производительность и ухудшает финансовое состояние аграриев, что в свою очередь снижает инвестиционную привлекательность аграрного сектора.

Для решения этой проблемы необходимо проведение соответствующих мер. К ним можно отнести:

1) улучшение инвестиционного климата, что подразумевает под собой создание благоприятного инвестиционного климата, упрощение процедур регистрации и получения разрешений для новых проектов, организация четких законодательных рамок и защиты прав инвесторов;

2) государственная поддержка и субсидии [9]. Она может проявляться в виде субсидирования процентных ставок по кредитам, что может помочь аграриям снизить финансовую нагрузку и сделать проекты более привлекательными для инвесторов. А также и развитие механизмов государственно-частного партнерства может создать условия для совместного финансирования проектов, что снизит риски для частных инвесторов;

3) инвестиционные программы и инициативы. К ним относится разработка и внедрение специализированных инвестиционных программ, которые могут способствовать привлечению капитала, например, создание агропромышленных парков или же разработка новых финансовых инструментов [8];

4) повышение конкурентоспособности сектора. Несомненно, для привлечения инвестиций необходимо повышать конкурентоспособность агропромышленного комплекса, этому способствует внедрение современных технологий и инновационных решений в производственные процессы, а также подготовка квалифицированных специалистов в области агрономии и управления.

Можно сделать вывод о том, что увеличение привлекаемых инвестиций в агропромышленный комплекс требует комплексного подхода, включающего улучшение инвестиционного климата, поддержку инноваций, подготовку кадров и активное привлечение частных инвестиций [7, 8, 10]. Реализация этих рекомендаций поможет создать устойчивую и конкурентоспособную аграрную отрасль, способную привлекать инвестиции и обеспечивать продовольственную безопасность.

Заключение. Сокращение инвестиций в агропромышленный комплекс и связанная с этим техническая деградация производства представляют серьезную угрозу для устойчивого развития сельского хозяйства в России. Для преодоления этих вызовов необходимо активное участие государства, улучшение инвестиционного климата и внедрение современных технологий. Только комплексный подход позволит обеспечить долгосрочную конкурентоспособность и эффективность АПК [8].

### **Список литературы**

1. Дударева, А.Б. Региональное регулирование инвестиционной деятельности в АПК / А.Б. Дударева. – Текст : непосредственный // Управление общественными и экономическими системами. – 2023. – № 4(36). – С. 5-9.

2. Иванова, Н.Н. Реформирование агропромышленного комплекса: региональный аспект (обзор) / Н.Н. Иванова. – Текст : непосредственный // Экономические и социальные реформы России. – 2000. - № 3. - С. 151-181.
3. Кравченко, Т. С. Инвестиции в инновационном развитии АПК / Т.С. Кравченко, А.Б. Дударева. – Текст : непосредственный // Развитие отраслей АПК на основе формирования эффективного механизма хозяйствования: сборник научных трудов IV Международной научно - практической конференции. – Киров, 2022 – С. 126-130.
4. Медведева, Н.А. Оценка инвестиционной среды как фактора развития бизнес-процессов в регионе / Н.А. Медведева, Г.Н. Суприкан. – Текст : непосредственный // Передовые достижения науки в молочной отрасли: сборник научных трудов по результатам работы V Международной научно - практической конференции – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2023. – С. 173-178.
5. Ушачев, И. Г. Актуальные направления совершенствования аграрной политики России / И. Г. Ушачев, А. Ф. Серков, В. В. Маслова, В. С. Чекалин. – Текст : непосредственный // АПК: Экономика, управление, 2019. – № 3. – С. 4-16.
6. Чуканова, А. П. Модернизация механизмов государственной поддержки предпринимательства в Вологодской области / А. П. Чуканова, А. А. Лагун. – Текст : непосредственный // Международный научный журнал. – 2020. – № 3. – С. 64-71.
7. Ивановская, В.Ю. Государственное регулирование сельского хозяйства в Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Ивановская. – Текст : непосредственный // Журнал исследований по управлению. – 2023. - Т. 9. - № 4. - С. 62-68.
8. Управление экономическим развитием муниципальных образований / В.В. Приятелев, А.С. Барабанов, В.Н. Маковеев [и др.]; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Вологодский филиал. – Вологда: Вологодский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», 2018. – 174 с. – Текст : непосредственный.
9. Шихова, О.А. Государственная поддержка машиностроительной отрасли промышленности как фактор роста экономического потенциала сельхозмашиностроения в Вологодской области / О.А. Шихова, Я.М. Бутенина. – Текст : электронный // Молочнохозяйственный вестник, 2016. – № 4 (24). – С. 190-204. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_27698037\\_11063973.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_27698037_11063973.pdf).
10. Голубева, С.Г. Оценка и пути решения проблем в кадровом обеспечении предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Современная экономика: обеспечение

продовольственной безопасности: сборник научных трудов V Международной научно-практической конференции. – Кинель: РИО СГСХА, 2018. – С. 169-173. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_35584050\\_62786233.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_35584050_62786233.pdf).

УДК 338.22

## ПОДДЕРЖКА АПК: НАЛОГОВЫЕ ЛЬГОТЫ И ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СУБСИДИИ

*Бухтиярова Евгения Игоревна, студент-бакалавр  
Дударева Анжелика Борисовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия*

**Аннотация:** Изучена текущая ситуация с налоговыми льготами и государственными субсидиями в АПК. Определена взаимосвязь между налоговыми льготами, государственными субсидиями и агропромышленным комплексом. Представлены рекомендации по решению исследуемого вопроса.

**Ключевые слова:** агропромышленный комплекс, налоговые льготы, государственные субсидии, льготное кредитование, господдержка сельского хозяйства, фермерские хозяйства.

Введение. Агропромышленный комплекс (АПК) в современном обществе занимает важное место в развитии экономики, так как снабжает население продуктами питания. Чтобы обеспечить человечество продовольствием, важно не только произвести сельскохозяйственную продукцию, но и суметь ее сохранить, качественно переработать и своевременно доставить.

Основная часть. В АПК также существуют специальные отрасли, осуществляющие заготовку, транспортировку, переработку, хранение конечной продукции и ее сбыт. Сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность занимают 1/6 часть ВВП, а потребительский рынок на 70% образуется за счет тех товаров, которые производятся из сельскохозяйственного сырья [9].

В январе 2024 года премьер – министр Михаил Мишустин напомнил об основных изменениях в отрасли сельского хозяйства. Среди них – объединение компенсирующей и стимулирующей субсидий, расширение программы поддержки фермерских хозяйств. Размер господдержки сельского хозяйства в 2024 году составил 558,6 млрд. руб. по основным отраслевым программам. Определены приоритетные направления для возмещения затрат аграрии и внесены изменения в льготное кредитование. На поддержку фермерских хозяйств предусмотрено 8 млрд. руб. Порядок предоставления

средств содержит Постановление №2249 от 23 декабря 2023 года. В документе дополнен перечень затрат сельскохозяйственных потребительских кооперативов, которые частично возмещаются государством. Российское правительство продолжает оказывать поддержку АПК [10], сохраняя налоговые льготы для аграриев и выделяя значительные средства на субсидии. Об этом стало известно по итогам летней конференции «Где Марка 2024», организованной Институтом конъюнктуры аграрного рынка. Основные налоговые льготы представлены на рисунке 1.

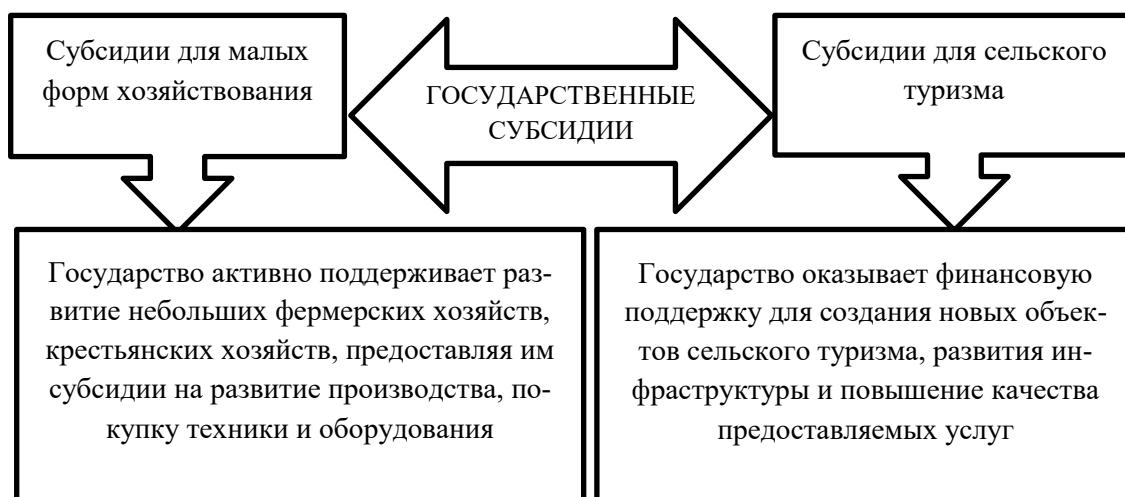


Рисунок 1 - Налоговые льготы

Объем государственной поддержки АПК в 2024 году установлен на уровне 529,3 миллиарда рублей.

Что касается государственного субсидирования, то следует выделить два наиболее интересных направления (рис. 2).

Первый заместитель министра сельского хозяйства Елена Фастова подчеркнула, что приоритетом является своевременное доведение финансовых средств до сельскохозяйственных производителей. Сохранение налоговых льгот и выделение значительных средств на государственную поддержку АПК являются важными факторами для развития сельского хозяйства в России [6, 9, 10].



**Рисунок 2 - Государственные субсидии**

Именно с помощью данных мер аграрии смогут увеличивать объем производства, выходить на новые рынки сбыта, улучшать и сохранять свою конкурентоспособность.

Заключение. Таким образом, аграрный сектор экономики страны не только производит продукты питания для населения, но и создает условия для развития др. отраслей промышленности и сферы производственных услуг [7, 9]. Благодаря налоговым льготам и государственным субсидиями осуществляется поддержка АПК. Это способствует росту и укреплению позиций на мировом рынке.

### **Список литературы**

1. Павлов, А.Е. Основы государственной поддержки и регулирования фермерских и личных подсобных хозяйств / А.Е. Павлов, А.А. Лагун. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке, Вологда-Молочное, 20 мая 2024 года. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2024. – С. 291-294.
2. Медведева, Н.А. Государственная поддержка инновационного развития сельского хозяйства региона / Н. А. Медведева, С. В. Белозерова. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов XI Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика Андрея Дмитриевича Сахарова. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова", 2021. – С. 375-377.
3. Дударева, А.Б. Государственная поддержка воспроизводства основных фондов: мировой опыт и возможность его адаптации в России / А. Б. Дударева. – Текст : непосредственный // Управление общественными и экономическими системами. – 2023. – № 3. – С. 1-6.

4. Кравченко, Т.С. Стратегические ориентиры продвижения инвестиционных возможностей регионального АПК / Т.С. Кравченко, А.Г. Зайцев, А.Б. Дударева. – Орел: Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина, 2022. – 164 с. – Текст : непосредственный.

5. Ушачев, И.Г. Актуальные направления совершенствования аграрной политики России / И.Г. Ушачев, А.Ф. Серков, В.В. Маслова, В.С. Чекалин. – Текст : непосредственный // АПК: Экономика, управление. – 2019. – № 3. – С. 4-16.

6. Голубева, С.Г. Проблемы налогообложения сельскохозяйственных организаций Вологодской области / С.Г. Голубева, И.Н. Шилова, О.И. Барина. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы экономики и менеджмента. – 2021. – № 2 (30). – С. 5-13.

7. Ивановская, В.Ю. Государственное регулирование сельского хозяйства в Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Ивановская. – Текст : непосредственный // Журнал исследований по управлению.– 2023. – Т. 9. – № 4. – С. 62-68.

8. Чуканова, А. П. Модернизация механизмов государственной поддержки предпринимательства в Вологодской области / А. П. Чуканова, А. А. Лагун. – Текст : непосредственный // Международный научный журнал. – 2020. – № 3. – С. 64-71. – DOI 10.34286/1995-4638-2020-72-3-64-71.

9. Крюкова, И. В. Частно-государственное партнерство как основа развития региона на примере Вологодской области / И. В. Крюкова. – Текст : непосредственный // Ярославский педагогический вестник. – 2013. – Т. 1, № 1. – С. 83-86.

10. Шихова, О.А. Государственная поддержка машиностроительной отрасли промышленности как фактор роста экономического потенциала сельхозмашиностроения в Вологодской области / О.А. Шихова, Я.М. Бутенина. – Текст: электронный // Молочнохозяйственный вестник, 2016. – № 4 (24). – С. 190-204. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_27698037\\_11063973.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_27698037_11063973.pdf).

УДК 336.6

## **ОЦЕНКА РИСКОВ АО «ВУЛВЗ» И ВЫЯВЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ ИХ МИНИМИЗАЦИИ**

*Волкова Елизавета Николаевна, студент-бакалавр  
Барина Ольга Игоревна, науч. рук., ст., преподаватель  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

*Аннотация:* в статье рассмотрены результаты оценки рисков производственного предприятия и намечены направления их минимизации.

*Ключевые слова:* риск, оценка рисков, реестр выявленных рисков, карта рисков, риск неплатежеспособности, риск-менеджмент.

Управление рисками (риск-менеджмент) является одним из наиболее актуальных и значимых аспектов в современном бизнесе. В условиях постоянно меняющейся экономической среды и неопределенности, умение правильно управлять рисками становится ключевым элементом успеха для любой организации [1]. Управление рисками начинается с их оценки.

Целью исследования – выявление рисков производственного предприятия на основе их оценки.

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи:

- 1) оценить риски производственного предприятия методом SWOT-анализ;
- 2) построение реестра, величины и карты рисков через вероятностную оценку рисков;
- 3) определение рисков, характерных для предприятия, и выявление направлений по их минимизации.

Объект исследования – АО «Великоустюгский ликеро-водочный завод», г. Великий Устюг. Предмет исследования – управление рисками предприятия.

Акционерное общество «Великоустюгский ликеро-водочный завод» зарегистрирована в едином государственном реестре юридических лиц 10 июня 1993.

Основным видом деятельности является производство дистиллированных питьевых алкогольных напитков: водки, виски, бренди, джина, ликеров и т.п. За последние три года наблюдается снижение объема произведенной продукции, сокращение количества работников. В своей деятельности предприятия сталкиваются с большим количеством рисков. Одним из составляющих успешного управления рисками является SWOT-анализ.

Он позволяет предвидеть и сбалансировать сильные и слабые стороны организации, а также обнаружить возможности и угрозы, связанные с рисками, а также помогает компаниям принимать взвешенные решения, основанные на анализе текущего положения и потенциала развития. SWOT-анализ АО «ВУЛВЗ» представлен на рисунке 1.

В ходе анализа выделим следующие внешние факторы риска, характерные для предприятия: сокращение спроса, взыскание дебиторской задолженности, усложнение процедуры заказа и получения федеральных специальных марок, увеличение сроков их изготовления.

К внутренним факторам риска относятся: необходимость осуществления перевооружения изношенных основных фондов, увеличение производственной мощности и эффективности работы оборудования, недостаток залоговой массы для получения дополнительных кредитов для пополнения

оборотных средств. Для предприятия характерны финансовые и производственные риски.

Сильные стороны:	Слабые стороны:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- широкий рынок поставщиков по России и за ее пределами;</li> <li>- широкий ассортимент продукции;</li> <li>- ежегодный рост производительности труда;</li> <li>- высокая рентабельность внеоборотных активов;</li> <li>- обладает исключительными правами на 13 товарных знаков.;</li> <li>- применение факторинга.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- налоговые задолженности;</li> <li>- ответчик в судебных делах на сумму 38,2 млн. руб.;</li> <li>- запрос на применение моратория о банкротстве;</li> <li>- довольно низкая платежеспособность;</li> <li>- большие неликвиды;</li> <li>- зависимость от кредиторов;</li> <li>- плохое качество риск-менеджмента.</li> </ul>
Возможности:	Угрозы:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- выгодно расположение сточки зрения туристического города;</li> <li>- улучшение качества упаковки;</li> <li>- завоевание рынка.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- падение спроса;</li> <li>- уход с некоторых зарубежных рынков из-за политической ситуации в стране;</li> <li>- банкротство.</li> </ul>

Рисунок 1 – SWOT-анализ АО «ВУЛВЗ» за 2022 год

На базе SWOT-анализа выявляются основные риски и угрозы экономической безопасности организации, которые можно представить в виде реестра рисков (табл. 1).

Таблица 1 – Реестр выявленных рисков АО «ВУЛВЗ»

Обозначение	Наименование риска
r1	Риск неплатежеспособности
r2	Риск невозврата дебиторской задолженности
r3	Риск утраты ликвидности
r4	Валютный риск
r5	Брак продукции
r6	Налоговый риск
r7	Кредитный риск

Произведем оценку вероятности возникновения риска и силы его воздействия, используя оценку уровней вероятности в следующем диапазоне: от 0 до 0,3 – маловероятно/ (неопасно); от 0,31 до 0,65 – вероятно/ (допустимо); свыше 0,65 – весьма вероятно/ (опасно) (табл. 2).

Таблица 2 – Определение величины риска АО «ВУЛВЗ»

Наименование показателя	r1	r2	r3	r4	r5	r6	r7
Вероятность	0,8	0,9	0,65	0,3	0,15	0,2	0,1
Сила воздействия	0,85	0,95	0,7	0,35	0,2	0,7	0,5

На основе данных таблицы составим карту рисков АО «ВУЛВЗ» (рис. 2).

Вероятность возникновения риска	Весьма вероятно	0,91-1																			
		0,81-0,9																			r2
		0,71-0,8																			r1
	Вероятно	0,61-0,7																			r3
		0,51-0,6																			
		0,41-0,5																			
		0,31-0,4																			
	Маловероятно	0,21-0,3																			r4
		0,11-0,2																			r5
		0-0,1																			r6
		0																			r7
			0-0,1	0,11-0,2	0,21-0,3	0,31-0,4	0,41-0,5	0,51-0,6	0,61-0,7	0,71-0,8	0,81-0,9	0,91-1									
				Неопасно			Допустимо			Опасно											
													Сила воздействия риска								

Рисунок 2 – Карта рисков АО «ВУЛВЗ»

Самыми опасными и вероятностными рисками для АО «ВУЛВЗ» являются риск неплатежеспособности, риск невозврата дебиторской задолженности.

Для эффективного управления рисками на предприятии необходимо разработать комплексную стратегию, включающую в себя анализ и мониторинг всех выявленных рисков [2]. Для этого рекомендуется создать внутренний регламент по управлению рисками, который будет отвечать за постоянное обновление стратегии управления рисками и оценку их эффективности. Особое внимание АО «ВУЛВЗ» следует обратить управлению дебиторской задолженности, в частности: изменение типа политики управления дебиторской задолженностью, использование метода ABC дебиторской задолженности и разработка условий кредитования для каждого дебитора, создание резерва по сомнительным долгам и т.д.

### Список литературы

1. Риск-менеджмент в управлении качеством: учебно-методическое пособие / сост. Ю. И. Авадэни, Е. А. Байда. - Омск: СибАДИ, 2022. - 243 с. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/read?id=436013> (дата обращения: 31.01.2024). – по подписке.

2. Shikhova O.A., Selina M.N., Barinova O.I. EXPERIENCE IN BRANDING PRODUCERS-PROCESSORS OF AGRICULTURAL PRODUCTS TO ENSURE FOOD SECURITY IN THE REGION // В сборнике: BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical

УДК 657.6

## НЕОБХОДИМОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ И ЦИФРОВИЗАЦИИ АУДИТА

*Донец Ангелина Алексеевна, студент  
Чернованова Надежда Викторовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, Россия*

**Аннотация:** В статье рассматривается определение достоверности эффективности цифровизации и автоматизации аудита как одной из ключевых характеристик, играющих важную роль в проведении аудита в условиях современного мира. В исследовании рассматривается понятие аудита, его особенности и характеристики. Также проводится анализ факторов, способствующих внедрению инноваций в процесс аудита.

**Ключевые слова:** аудит, цифровизация, автоматизация, аудиторские процессы, цифровые технологии.

В современном мире цифровизация и автоматизация стали неотъемлемой частью различных сфер деятельности, включая аудит. В настоящее время компании сталкиваются с растущими требованиями к прозрачности и эффективности своих финансовых процессов, что требует внедрения инновационных решений для оптимизации аудиторских операций.

Основными причинами, по которым необходимо внедрять цифровые технологии и автоматизировать процессы аудита, являются:

- ускорение процесса контроля и повышение точности результатов;
- автоматизация многих процессов, связанных с аудитом;
- повышение качества данных;
- снижение рисков мошенничества и других нарушений;
- улучшение отчётности и предоставление более полной информации;
- сокращение затрат на персонал и уменьшение нагрузки на ручной труд;
- обеспечение более простого и быстрого доступа к информации.

Цифровизация позволяет повысить точность сбора и анализа данных, сокращая временные затраты на выполнение рутинных задач. Использование автоматизированных инструментов аудита в значительной степени минимизирует риск человеческой ошибки, повышая уровень доверия к получаемым результатам. Интеллектуальные системы способны обрабатывать большие объёмы информации, выявлять неточности и генерировать

ценные аналитические отчёты, что способствует более оперативному принятию управленческих решений [6].

Внедрение облачных технологий в аудиторские процессы также играет важную роль. Облачные решения предоставляют аудиторам доступ к необходимым данным в любое время и в любом месте, что способствует более гибкому и оперативному подходу к выполнению задач. Кроме того, облачные платформы обеспечивают надежную защиту данных и соответствие современным требованиям к кибербезопасности, что является важным элементом для поддержания доверия клиентов и партнеров.

Согласно законодательной базе «ценность составляет информация, которая обладает такими основополагающими свойствами как: достоверность; полнота; точность [4]. Кроме того, автоматизация аудита поддерживает соблюдение нормативных требований и стандартов, позволяя компаниям быть на шаг впереди к любым изменениям в законодательстве. В конечном счете, интеграция цифровых технологий в аудит не только улучшает эффективность работы, но и формирует конкурентные преимущества, способствуя устойчивому развитию бизнеса в условиях динамичного рынка.

Расширение охвата аудита – это уникальный шанс для аудиторов наладить взаимодействие с руководством. Совместная работа по выявлению наиболее важных потребностей организации и наиболее ценных для нее направлений развития, несомненно, укрепит отношения участников [1].

Внедрение цифрового аудита предоставляет аудиторским компаниям значительное преимущество, повышая их уверенность в выводах. Этот анализ детализирует процессы и выявляет потенциальные риски и ошибки, что улучшает качество и точность аудиторской работы. Использование цифровых технологий сокращает время на проведение проверок, повышая эффективность и производительность. Таким образом, цифровой аудит становится мощным инструментом для повышения доверия к результатам аудиторской деятельности [3, 8].

Переработка аудиторских процессов через призму цифровизации не просто актуальна, она становится необходимостью. Компании, которые уже начали интеграцию автоматизированных и цифровых решений, получают значительную конкурентную выгоду. Будущее аудита, основанного на инновациях, обещает более прозрачные, эффективные и точные финансовые операции, что в конечном итоге способствует укреплению позиций компании на рынке.

В заключение отметим, что большинство экономических субъектов уже сегодня используют электронный документооборот, различные программные продукты для автоматизации бухгалтерского и управленческого учёта, а также для проведения финансовой аналитики и стратегического планирования.

## Список литературы

1. Голубева, С. Г. Внутренний аудит как инструмент повышения эффективности деятельности и инвестиционной привлекательности организации.- Том 2 / С. Г. Голубева. – Текст : непосредственный // Передовые достижения науки в молочной отрасли: сборник научных трудов по результатам работы IV Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина.– Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022.

2. Немченко, А.В. Состояние и перспективы цифровой трансформации аграрной сферы: региональный аспект / А.В. Немченко, О.А. Донскова, Н.В.Чернованова, Е.Е. Смотровая, И.А. Петерс. – Текст : непосредственный // Инновации и инвестиции. – 2023. - № 8. - С. 369-372.

3. Половинко, О. Ю. Внутренний аудит и его роль в управлении обязательствами компании для обеспечения экономической безопасности / О. Ю. Половинко, Н. В. Чернованова. – Текст : непосредственный // Перспективы развития современного общества: социология, экономика, право: Материалы всероссийско научно-практической конференции с международным участием. - Саратов: Общество с ограниченной ответственностью «Центр профессионального менеджмента «Академия Бизнеса», 2022. - С. 34-38.

4. Российская Федерация. Законы. Федеральный закон от 30.12.2008 г. №307-ФЗ «Об аудиторской деятельности» - Справочно-правовая система «Консультант Плюс». – Текст : электронный. – URL: <https://www.Consultant.ru>.

5. Чернованова, Н.В. / Цифровые технологии в сфере теневой экономики / Н.В. Чернованова, Н.В. Коробенков. – Текст : непосредственный // Инновационные подходы в современной науке: сборник статей по материалам CLXVI международной научно-практической конференции. – Москва, 2024. - С. 151-153.

6. Чернованова, Н.В. Аудит в условиях цифровизации экономики России / Н.В. Чернованова, Д.К. Телугунов. – Текст : непосредственный // Материалы XXVIII региональной конференции молодых ученых и исследователей Волгоградской области. - Волгоград, 2024. - С. 302-304.

7. Чернованова, Н.В. Цифровые платформы и технологии поддержки бизнеса / Н.В. Чернованова, Е.В. Ягупова, И.В. Винокуров. – Текст : непосредственный // Казанский экономический вестник. – 2024. - № 1 (69). - С. 68-73.

8. Ивановская, В.Ю. Государственное регулирование сельского хозяйства в Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Ивановская. – Текст : непосредственный. // Журнал исследований по управлению, 2023. - Т. 9. - № 4. - С. 62-68.

9. Голубева, С. Г. Организация и проведение инвентаризации на предприятии, в организации / С. Г. Голубева, А. А. Лагун. – Текст : непосредственный // Молочнохозяйственный вестник, 2016. – № 1(21). – С. 105-114.

УДК 657

## **ФОРМИРОВАНИЕ АСПЕКТОВ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ ПО ТРЕБОВАНИЯМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРАКТИКИ**

*Дудинова Анна Константиновна, студент  
Донскова Ольга Александровна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, Россия*

**Аннотация:** В данной работе отражена необходимость процесса адаптации основных аспектов учетной политики предприятий к современным изменениям МСФО для сопоставимости и идентичности финансовой информации.

**Ключевые слова:** учетная политика, мониторинг и контроль, международная практика, международные стандарты, финансовые ресурсы компании.

Учетная политика является одним из важнейших элементов системы управления бухгалтерским учетом на предприятии, поскольку именно она определяет порядок ведения учета и подготовки отчетности. В современных условиях глобализации экономики и интеграции мировых рынков все более актуальным становится вопрос адаптации учетной политики к изменениям в международных стандартах учета. Эти стандарты, прежде всего Международные стандарты финансовой отчетности (МСФО), становятся основой для гармонизации бухгалтерского учета в международной практике, а также позволяют компаниям, работающим в различных странах, обеспечивать сопоставимость финансовой информации.

Адаптация учетной политики — это процесс пересмотра и корректировки методов учета, применяемых предприятием, в соответствии с новыми или измененными международными стандартами. Одной из ключевых причин необходимости адаптации является постоянное обновление МСФО в ответ на изменения экономической среды и появления новых видов финансовых инструментов и операций. Например, стандарты, касающиеся учета аренды (IFRS 16), финансовых инструментов (IFRS 9) или выручки (IFRS 15), потребовали от компаний пересмотра своих учетных подходов и разработки новых методов отражения данных операций.

Примером является введение стандарта IFRS 16 «Аренда». До его введения многие компании не отражали аренду в балансе, если она счита-

лась операционной. С введением стандарта, все виды аренды должны быть отражены на балансе в виде обязательств и активов, что значительно меняет финансовую отчетность компаний. Это повлияло на такие показатели, как соотношение заемного капитала и прибыли до уплаты налогов, что в свою очередь потребовало пересмотра учетной политики по признанию аренды.

Процесс адаптации учетной политики можно разделить на несколько ключевых этапов, что отражено в таблица 1.

Изменения в учетной политике, вызванные адаптацией к МСФО, могут оказывать значительное влияние на различные аспекты деятельности предприятия. Во-первых, это может затрагивать финансовые показатели компании.

Таблица 1 - Этапы процесса адаптации учетной политики

Этап	Описание действия	Пример
1. Анализ изменений	Изучение новых международных стандартов и их влияние на финансовую отчетность.	Сравнение новых требований с текущими методами учета (например, IFRS 9 «Финансовые инструменты»).
2. Разработка новых методов	Разработка новых учетных методов, соответствующих изменениям стандартов.	Пересмотр подходов к признанию выручки (например, IFRS 15 «Выручка по договорам с клиентами»).
3. Подготовка финансового отдела	Обучение сотрудников, обновление ПО и внутренних процедур для соответствия.	Проведение внутреннего аудита и проверок для обеспечения корректности изменений в учете.

Например, изменения в учете аренды по IFRS 16 могут увеличить размер обязательств на балансе, что в свою очередь может повлиять на кредитные рейтинги компании и условия заемного финансирования. Применение новых стандартов учета может потребовать дополнительных ресурсов для мониторинга и контроля за выполнением финансовых операций. Например, при внедрении IFRS 9 компании были вынуждены усилить контроль за качеством своих финансовых активов, поскольку новые требования касались оценки кредитного риска и необходимости создания резервов под обесценение активов. Прозрачность и сопоставимость финансовых данных позволяют внешним пользователям более точно оценивать финансовое состояние компании. Например, после внедрения IFRS 15, который изменил порядок признания выручки, компании могли демонстрировать более реалистичную картину своих доходов, что улучшило доверие со стороны инвесторов.

Одной из основных проблем является сложность новых стандартов и их внедрения на практике. Например, стандарты IFRS 9 и IFRS 15 содер-

жат множество специфических требований, которые требуют глубокого анализа и учета специфики бизнеса компании. Компании часто сталкиваются с нехваткой квалифицированных специалистов, способных внедрить новые стандарты на практике.

Адаптация учетной политики к изменениям в международных стандартах учета является необходимым процессом для предприятий, работающих на международных рынках. Этот процесс требует глубокого анализа изменений в стандартах, пересмотра учетных методов и подготовки сотрудников к новым требованиям. Хотя внедрение новых стандартов может быть сложным и затратным процессом, оно обеспечивает прозрачность и сопоставимость финансовой отчетности, что в конечном итоге повышает доверие инвесторов и улучшает финансовые показатели компании.

### **Список литературы**

1. Голубева, С.Г. Методы преподавания бухгалтерского (финансового) учета для экономистов/ С.Г. Голубева, О.И. Барина. – Текст : непосредственный //Передовые достижения науки в молочной отрасли. – 2021. - С. 54-59.

2. Донскова, О.А. Анализ финансовой отчетности контрагентов/О.А. Донскова, Е.А. Немкина. – Текст : непосредственный // Методические рекомендации по проведению практических (семинарских) занятий и самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность направленность, (профиль) Судебная экономическая экспертиза. - Волгоград, 2024.

3. Мелихова, Л.А. Перспективы развития бухгалтерского учета/ Л.А. Мелихова, О.А. Донскова. – Текст : непосредственный // Инновационные технологии в агропромышленном комплексе в условиях цифровой трансформации: материалы Международной научно-практической конференции. - Волгоград, 2022. - С. 48-54.

4. Ягупова, Е.В. Рекомендации по организации и методике проведения экспертизы расчетов с дебиторами и кредиторами/ Е.В. Ягупова, О.А. Донскова, Н.В. Чернованова. – Текст : непосредственный // Научное обоснование стратегии цифрового развития АПК и сельских территорий: материалы Национальной научно-практической конференции. - Волгоград, 2023. - С. 250-255.

## ПОРЯДОК УЧЕТА И АНАЛИЗ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ В ООО «АРЕНДАСТРОЙ» Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД

*Исаева Дарья Алексеевна, студент-бакалавр  
Сидоркина Наталья Алексеевна, науч. рук., ст. преподаватель  
ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ им. Л.Я. Флорентьева,  
г. Нижний Новгород, Россия*

**Аннотация:** в результате проведенного исследования оценен порядок бухгалтерского учета и проанализированы финансовые результаты деятельности организации по итогам 2023 года работы.

**Ключевые слова:** финансовые результаты, учет, прибыль, счет, отчетность.

Эффективность хозяйствования предприятия характеризуется показателями финансовых результатов. Различные стороны производственной и финансовой деятельности предприятия получают законченную денежную оценку в системе этих показателей.

Финансовый результат – это важнейший показатель хозяйственной деятельности любого предприятия и организации. Финансовый результат хозяйственной деятельности предприятия определяется показателем прибыли и убытков, формируемых в течение отчетного года [4, 5].

Актуальность изучаемой темы обусловлена тем, что при помощи финансового результата, можно выявить, есть ли у организации прибыль или убыток, является оно финансово независимым и финансово устойчивым. Финансовый результат показывает все стороны деятельности организации.

На примере ООО «АрендаСтрой» г. Нижний Новгород рассмотрим проведение учета и анализа финансовых результатов деятельности. Предприятие оказывает услуги и работы при помощи строительной специальной техникой с экипажем, а также продажей нерудных материалов. Учет доходов и расходов регулируется федеральными нормативными документами.

Для ведения учета применяется автоматизированная форма учета с применением бухгалтерской программы «1С: Предприятие 8. Бухгалтерия». В результате проведения анализа организации бухгалтерского учета выявлено, что бухгалтерский учет ведется эффективно и соответствует законодательству РФ [2, 4, 5].

Отчет о финансовых результатах является одной из основных форм бухгалтерской отчетности. В нем находят отражение сведения о прибылях и убытках деятельности организации за отчетный и предыдущий периоды. Отчет заполняется по данным счетов 90, 91,99.

Все продажи организации отражаются по счету 90 «Продажи».

По окончании отчетного года все субсчета, открытые к счету 90 «Продажи», закрываются внутренними записями на субсчет 90.09 «Прибыль/ убыток от продаж».

К регистрам бухгалтерского учета по счету 90 «Продажи» относят анализ счета 90.

Для учета прочих доходов и расходов организации и для выявления финансового результата по ним предназначен счет 91 «Прочие доходы и расходы».

По окончании отчетного года все субсчета, открытые к счету 91 «Прочие доходы и расходы» «Сальдо прочих доходов и расходов», закрываются внутренними записями на субсчет 91.09 «Сальдо прочих доходов и расходов».

К регистрам бухгалтерского учета по счету 91 «Прочие доходы и расходы» относят анализ счета 91.

Для обобщения информации о формировании конечного финансового результата деятельности организации в отчетном году предназначен счет 99 «Прибыли и убытки».

Таблица 1 - Журнал хозяйственных операций по счету 99

Содержание операций	Сумма, руб.	Корреспонденция счетов	
		Дебет	Кредит
Списана прибыль от продаж работ, услуг	23 551 259	90.09	99.01.1
Списан убыток от продаж работ, услуг	19 316 087	99.01.1	90.09
Списан убыток от прочих видов деятельности	349 108	99.01.1	91.09
Начислен налог на прибыль	119 893	99.01.1	68.04
Чистая прибыль отчетного года	3 766 171	99.01.1	84.01

Конечный финансовый результат (чистая прибыль или чистый убыток) складывается из финансового результата от обычных видов деятельности, а также прочих доходов и расходов. По дебету счета 99 «Прибыли и убытки» отражаются убытки (потери, расходы), а по кредиту - прибыли (доходы) организации.

Сопоставление дебетового и кредитового оборотов за отчетный период показывает конечный финансовый результат отчетного периода. Бюджет доходов и расходов предприятия составляется в целях прогнозирования прибыли [3, 4, 5].

По окончании отчетного года при составлении годовой бухгалтерской отчетности счет 99 «Прибыли и убытки» закрывается. При этом заключительной записью декабря сумма чистой прибыли (убытка) отчетного года

списывается со счета 99 «Прибыли и убытки» на счет 84 «Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)». На первое число нового года остатка по счету 99 быть не должно.

По окончании отчетного года счет 99 «Прибыли и убытки» закрывается, его сальдо списывается на счет 84 «Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)» т.е. происходит реформация бухгалтерского баланса.

Сумма чистой прибыли отчетного года списывается заключительными оборотами декабря в кредит счета 84 «Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)» в корреспонденции со счетом 99 «Прибыли и убытки».

Таблица 2 - Журнал хозяйственных операций по счету 84

Содержание операций	Сумма, тыс. руб.	Корреспондирующие счета	
		Дебет	Кредит
Отражена чистая прибыль	3 766	99.01.1	84.01
Часть прибыли направлена на покрытие убытков прошлых лет.	1 287	84.01	84.02

В дальнейшем предприятие должно стремиться к повышению эффективности своей основной деятельности в первую очередь увеличения прибыли от продажи продукции [1, 4, 5].

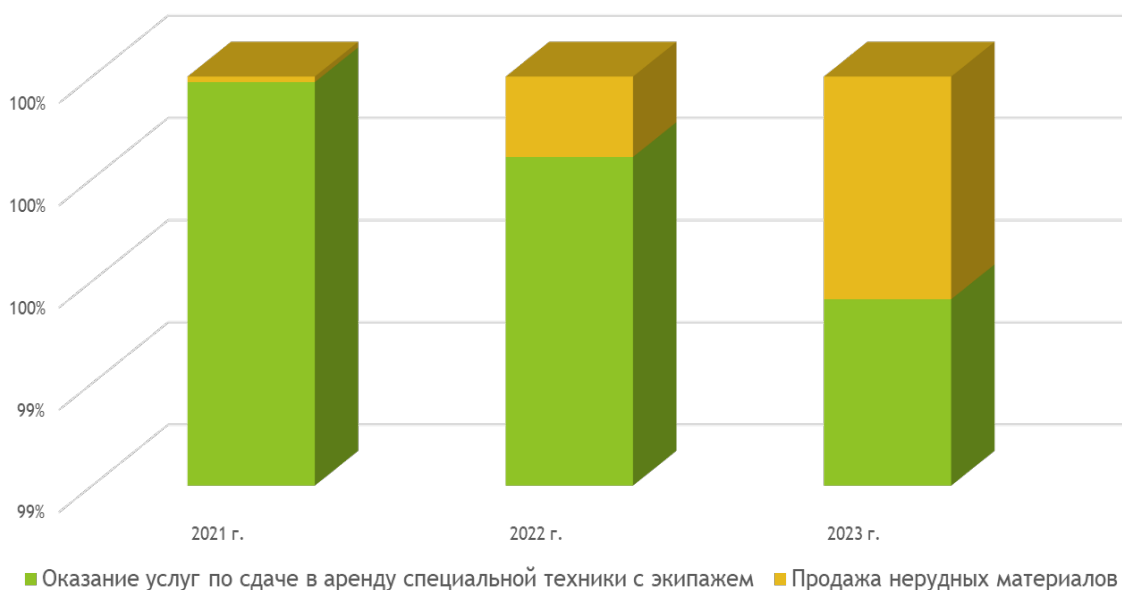


Рисунок 1 - Динамика и структура выручки от основных видов деятельности

Согласно рисунку 1 можно сделать вывод, что объем реализации по сдаче в аренду специальной техники с экипажем увеличивается с каждым годом, так же продажа нерудных материалов стала высоко востребована и

окупаема в 2023 году, такие показатели очень положительно влияют на рентабельность основных видов деятельности.

Выбранные направления имеет невысокую себестоимость и хорошую прибыль.

У ООО «АрендаСтрой» достаточно источников финансирования своей деятельности в форме собственных оборотных средств, так как коэффициент обеспеченности собственными средствами в 2023 году по сравнению с 2021 годом увеличился в 6 раз. Данные показатели свидетельствуют о положительном финансовом состоянии организации.

Прибыль организации в 2023 году значительно увеличилась на 3 151 тыс.рублей по сравнению с 2021 годом.

### Список литературы

1. Дукоян, М.Х. Аспекты анализа финансового состояния ОАО «Каравай» г. Нижний Новгород /М.Х. Дукоян, Н.А. Сидоркина. – Текст : непосредственный // Экономические аспекты продовольственной безопасности России: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых. – Нижний Новгород, 2017. – С.101-104.

2. Карпуничева, А.А. совершенствование бухгалтерского учета денежных средств в ООО «Инком Плюс» г. Вологда /А.А. Карпуничева, С.Г. Голубева. – Текст : непосредственный// Первая ступень в науке: материалы XI международной научно-практической студенческой конференции. - Вологда-Молочное, 2023.- С.24-27.

3. Харин, Е.В. Управление прибылью в АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н.В. Верещагина» / Е.В. Харин, О.И. Барина. – Текст : непосредственный //Первая ступень в науке: материалы XI международной научно-практической студенческой конференции. - Вологда-Молочное, 2023.- С.40-46.

4. Брагин, Д.А. Анализ финансовой устойчивости ООО «Устьянская молочная компания» Архангельской области, с. Шангалы / Д.А. Брагин, И.В. Крюкова. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке, Вологда-Молочное, 20 мая 2024 года. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2024. – С. 11-15.

5. Скорюков, М.А. Повышение финансовой устойчивости в СПК «Тотемский» Тотемского муниципального округа Вологодской области / М.А. Скорюков. – Текст : непосредственный // Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам, Вологда, Молочное, 04 апреля 2024 года. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2024. – С. 149-156.

## РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

*Каширин Даниил Владимирович, студент-бакалавр  
Малова Валентина Александровна, науч. рук., ст. преподаватель  
ФГБОУ ВО «Нижегородский ГАТУ, г. Нижний Новгород, Россия*

***Аннотация:** В данной научной статье исследуется роль и значение учетной политики в системе бухгалтерского учета. Учетная политика определяет основные принципы и методы ведения учета, которые применяются организацией в процессе подготовки финансовой отчетности. Рассматриваются основные аспекты формирования учетной политики, а также ее влияние на качество финансовой отчетности.*

***Ключевые слова:** учетная политика, бухгалтерский учет, финансовая отчетность.*

Бухгалтерский учет является информационной основой принятия важнейших управленческих решений руководством организации [6], а также основным инструментом для систематизации, отражения и анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Однако для эффективного использования учетной информации необходимо разработать специальные принципы и правила, которые определяют способы ведения бухгалтерского учета. Эти принципы и правила изложены в учетной политике, которая является основой для составления бухгалтерских записей и формирования отчетности организации.

Актуальность этой темы связана с тем, что правильная учетная политика позволяет организации получать достоверную и полную информацию о ее финансовом состоянии и результативности деятельности. Это особенно важно для принятия управленческих решений, планирования бюджета, оценки эффективности и финансового анализа. Неправильная или небрежная учетная политика может привести к ошибкам в учете, неполноте или искажению данных, что усложняет анализ и принятие решений и может привести к финансовым проблемам или юридическим претензиям. Целью данной статьи является рассмотрение учетной политики как способа ведения бухгалтерского учета.

Учетная политика представляет собой совокупность способов ведения экономическим субъектом бухгалтерского учета [1]. Её цель заключается в единообразии и сопоставимости финансовых отчетов организации, обеспечении достоверной информации.

Формирование учетной политики начинается с ее разработки руководством организации на основе тщательного анализа, требований законодательства и регулирующих нормативно-правовых актов, потребностями

пользователей финансовой отчетности и заканчивается официальным решением о ее принятии. В учетной политике должны быть указаны ее основные составляющие, такие как: рабочий план счетов бухгалтерского учета, технология обработки учетной информации, форма бухгалтерского учета, перечень первичных учетных документов и регистров учета. Особое внимание в учётной политике уделяют оценке активов – основных средств, запасов и др. [2, 8].

Хочется отметить, что учетная политика является важным инструментом для обеспечения прозрачности и эффективности бухгалтерского учета на предприятии.

К основным элементам учетной политики для целей бухгалтерского учета влияющими на финансовый результат можно отнести: создание резервов, способ оценки запасов, способ оценки и начисления амортизации основных средств, проведение переоценки внеоборотных активов и др.

Ряд авторов подтверждают, что первичный документ является основой принятия важнейших управленческих решений руководством организации, в которых содержится достоверная информация [3, 4, 5].

Изменение учетной политики организации может производиться в случаях: изменения законодательства РФ и нормативных правовых актов по бухгалтерскому учету, разработки организацией новых способов ведения бухгалтерского учета, существенного изменения условий хозяйствования. Применение нового способа ведения бухгалтерского учета предполагает повышение качества информации об объекте бухгалтерского учета, Существенное изменение условий хозяйствования организации может быть связано с реорганизацией, изменением видов деятельности и т.п. В таких случаях предприятие должно внести соответствующие изменения в документы, регламентирующие бухгалтерский учет, и уведомить о них заинтересованные стороны. Если изменения учетной политики могут привести к существенным изменениям в финансовой отчетности, предприятие обязано раскрыть эти изменения в бухгалтерской отчетности.

В заключении можно отметить, что учетная политика является основой для ведения бухгалтерского учета в организации [8]. Она определяет принципы и фактов хозяйственной жизни. Учетная политика помогает обеспечить достоверность и полноту бухгалтерской информации, а также является гарантией соответствия бухгалтерской отчетности требованиям законодательства и нормативных актов. Она позволяет предоставлять правильную и своевременную информацию для внутренних и внешних пользователей. Кроме того, учетная политика также служит основой для оценки и анализа финансово-хозяйственной деятельности организации. Важно отметить, в свете постоянно меняющегося законодательства и требований к учетной политике, актуальность данной темы возрастает. Организации должны следить и адаптировать свою учетную политику в соответствии с изменениями в налоговом, бухгалтерском и финансовом законодательстве

[8]. Изменения в учетной политике могут быть вызваны не только изменениями в законодательствах, но и в структуре организации, стратегических приоритетах, внутренних процессах, а также внешних факторах, таких как инфляция, выход на новые рынки и т.д. При правильном подходе учетная политика станет надежным инструментом, позволяющим современному бухгалтеру вывести учет предприятия на новый уровень.

### Список литературы

1. Воробьева, М.Ю. Сравнительная характеристика ПБУ 5/2001 «Учет МПЗ» и ФСБУ 5/2019 «Запасы» / М.Ю. Воробьева, В.А. Малова. – Текст : непосредственный // В Социально-экономические аспекты развития сельских территорий: Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической интернет-конференции, посвященной 60-летию экономического факультета. - Нижний Новгород, 2021. - С. 70-72.

2. Малова, В.А. Роль первичной документации в бухгалтерском учете / В.А. Малова, А.В. Гагаринова. – Текст : непосредственный // Современные тенденции и перспективы развития агропромышленного и транспортного комплексов России: материалы международной научной конференции. - Новосибирск, 2021. – С. 72-75.

3. Малова, В.А. Управленческий учет и его место в системе управления предприятием / В.А. Малова, И.К. Суворова. – Текст : непосредственный // Проблемы современного менеджмента: теория и практика. Материалы и доклады. – 2016. – С. 117–121.

4. Малова, В.А. Новые правила работы с документами и документооборотом / В.А. Малова. – Текст : непосредственный // Современные тенденции развития аграрного сектора экономики: Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых, посвященная 100-летию со дня рождения Героя Советского Союза, ветерана Академии (заместителя декана экономического факультета с 01.01.1976 г. по 03.08.1987 г.) Александра Михайловича Кузнецова. - Нижний Новгород, 2022. - С. 90-92.

5. Яшкина, А.А. Перспективы применения информационных технологий в бухгалтерском учете / А.А. Яшкина, В.А. Малова, М.Ю. Воробьева. – Текст : непосредственный // Сельские территории - основа развития страны: современное состояние, проблемы и перспективы: Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции научно-педагогических работников и молодых ученых, посвященной 70-летию Почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации, Почетного работника агропромышленного комплекса России Безаева Ивана Ивановича. - Нижний Новгород, 2022. - С. 257-260.

6. Голубева, С.Г. Проблемы налогообложения сельскохозяйственных организаций региона / С.Г. Голубева, И.Н. Шилова, О.И. Барина. – Текст : непосредственный // Право и экономика: стратегии регионального разви-

тия: сборник материалов I Вологодского регионального форума с международным участием, 2021. – С. 215-224.

7. Golubeva S.G., Barinova O.I., Shilova I.N., Rodionova T.G., Malinovskaya Yu.N. THE EFFECT OF TAXATION ON THE EFFICIENCY OF THE AGRICULTURAL SECTOR В сборнике: European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS. – Омск, – 2021. – С. 88-95.

8. Гагарина, И. Ю. Анализ деловой активности АО «Агрофирма имени Павлова» Никольского муниципального округа Вологодской области на основе бухгалтерской отчетности / И. Ю. Гагарина. – Текст : непосредственный // Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам, Вологда, Молочное, 04 апреля 2024 года. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2024. – С. 35-44.

УДК 336.7

## **ПЕРСПЕКТИВЫ СТАБИЛИЗАЦИИ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ В РОССИИ**

*Левшина Ольга Анатольевна, студен-бакалавр  
Дударева Анжелика Борисовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ОГАУ имени Н.В. Парахина, г. Орел, Россия*

***Аннотация:** Рынок ценных бумаг в Российской Федерации играет важную роль в государственной финансовой политике и привлечении инвесторов. Он обеспечивает рынок инвестиционными ресурсами и предоставляет возможность получать доход от размещения свободных денежных средств.*

***Ключевые слова:** фондовый рынок, рынок ценных бумаг, развитие экономики, фонды, инвестиции, рынок акций, риск.*

Фондовая биржа Российской Федерации представляет собой масштабный и влиятельный институт, регулирующий обращение ценных бумаг в пределах страны. Она находится под надзором Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг. Рынок ценных бумаг является сложным и динамичным механизмом, занимающим центральное место в современной финансовой системе. Он служит каналом, по которому свободные денежные средства инвесторов направляются в компании, нуждающиеся в капитале для своего развития [4].

Так как рынок ценных бумаг, один из главных в современной финансовой системе, служа каналом, через который свободные денежные средства инвесторов направляются в компании, нуждающиеся в капитале для своего развития, и в перспективе его стабилизации в России ключевую роль сыграет улучшение инфраструктуры. Развитие депозитарной и рас-

чётной систем повысит эффективность проведения сделок и защиту прав инвесторов. Это может включать в себя совершенствование технологий, повышение уровня автоматизации и внедрение новых инструментов для упрощения сделок и снижения рисков.

Так же повышение прозрачности и доступности информации позволит улучшить раскрытие информации о компаниях и ценных бумагах сделав рынок более предсказуемым и снизит уровень неопределённости. Это может включать в себя улучшение стандартов отчётности, усиление надзора за раскрытием информации и повышение доступности информации для инвесторов.

Для улучшения работы необходимо снижение волатильности. Меры по стабилизации рынка могут включать в себя внедрение новых инструментов управления рисками, улучшение механизмов регулирования и надзора, а также развитие инструментов хеджирования рисков.

Обязательным является развитие новых инструментов и технологий. Внедрение новых финансовых инструментов и технологий может способствовать повышению эффективности рынка и снижению рисков. Это может включать в себя развитие инструментов хеджирования, использование блокчейн-технологий и других инноваций [2].

Желательно совершенствование системы регулирования. Улучшение системы регулирования и надзора может способствовать повышению стабильности и безопасности рынка. Это может включать в себя усиление надзора за участниками рынка, повышение требований к раскрытию информации и улучшение механизмов разрешения споров.

Играет важную роль развитие международного сотрудничества. Расширение международного сотрудничества может способствовать привлечению иностранных инвестиций и расширению возможностей для российских инвесторов. Это может включать в себя улучшение законодательства в области международного сотрудничества, развитие международных финансовых центров и повышение уровня доверия между странами.

Одним из важных аспектов будет повышение финансовой грамотности. Увеличение числа инвесторов за счёт повышения финансовой грамотности населения может способствовать снижению уровня неопределённости и повышению стабильности рынка. Это может включать в себя разработку образовательных программ, повышение доступности информации и улучшение механизмов защиты прав инвесторов.

Важно уделить внимание развитию рынка альтернативных инвестиций. Развитие рынка альтернативных инвестиций может способствовать снижению зависимости от традиционных инструментов и повышению стабильности рынка. Это может включать в себя развитие рынка венчурного капитала, краудфандинга и других альтернативных инструментов.

Требуется развивать рынок государственных ценных бумаг. Развитие рынка государственных ценных бумаг может способствовать снижению

уровня неопределённости и повышению стабильности рынка. Это может включать в себя выпуск новых видов государственных ценных бумаг, улучшение условий их размещения и повышение уровня доверия инвесторов.

Целесообразно развивать рынок корпоративных ценных бумаг. Развитие рынка корпоративных ценных бумаг может способствовать повышению привлекательности инвестиций и снижению уровня неопределённости. Это может включать в себя улучшение условий выпуска и размещения ценных бумаг, повышение уровня защиты прав инвесторов и развитие механизмов защиты от недобросовестных действий эмитентов [1].

Эти меры могут способствовать стабилизации рынка ценных бумаг в России и повышению его эффективности и привлекательности для инвесторов. Развитый и эффективный рынок ценных бумаг является важным камнем в современной финансовой системе. Он позволяет компаниям привлекать капитал, инвесторам диверсифицировать свои портфели и экономике в целом повышать эффективность использования финансовых ресурсов [5].

Вывод. В современном экономическом пространстве развитый рынок ценных бумаг является одним из камней для успешного функционирования экономики. Яркими тому примерами служат мощные фондовые рынки США, Японии и Великобритании. Российский рынок ценных бумаг также имеет значительный потенциал для роста, стабилизации и процветания, выступая в качестве движущей силы экономической системы и обеспечивая эффективное распределение свободных денежных средств в стране. Для реализации этого потенциала необходимы комплексные реформы как со стороны государства, так и со стороны участников рынка.

### Список литературы

1. Дударева, А.Б. Диверсификация как инструмент управления инвестиционными рисками / А.Б. Дударева. – Текст : непосредственный // Вызовы современности и стратегия развития аграрной экономики: Материалы международной научно-практической конференции, Орел, 10–11 ноября 2022 года / Составители: Н.И. Прока, Н.В. Польшакова. – Орел: Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина, 2022. – С. 383-388.

2. Кравченко, Т.С. Инвестиции в инновационном развитии АПК / Т.С. Кравченко, А.Б. Дударева. – Текст : непосредственный // Развитие отраслей АПК на основе формирования эффективного механизма хозяйствования: сборник научных трудов IV Международной научно-практической конференции, Киров, 16 ноября 2022 года. – Киров: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Вятский государственный агротехнологический университет, 2022. – С. 126-130.

3. Медведева, Н.А. Оценка инвестиционной среды как фактора развития бизнес-процессов в регионе / Н.А. Медведева, Г.Н. Суприкан. – Текст : непосредственный // Передовые достижения науки в молочной отрасли: сборник научных трудов по результатам работы V Международной научно- практической конференции. - Том 2. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2023. – С. 173-178.

4. Сребник, Б.В. Рынок ценных бумаг: учебное пособие / Б.В. Сребник. – М.: КноРус, 2023. – 288 с. – Текст : непосредственный.

5. Рынок ценных бумаг / под общ. ред. Н.И. Березова. – М.: Юрайт, 2018. – 444 с. – Текст : непосредственный.

УДК657

## **БЮДЖЕТИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА**

*Мартынова Дарья Дмитриевна, студент  
Чернованова Надежда Викторовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, Россия*

**Аннотация:** Актуальность данной темы определяется необходимостью для предприятия самостоятельно осуществлять процесс бюджетирования своей деятельности, что позволит улучшить эффективность контроля расходов в управлении финансовыми ресурсами. Основной целью исследования является анализ методологических аспектов бюджетирования и контроля затрат в рамках управленческого учета.

**Ключевые слова:** Бюджетирование, бюджет, управленческий учет.

В российской практической деятельности одной из основных трудностей внедрения бюджетного процесса является то, что в большинстве компаний бюджетирование осуществляется только экономическим отделом. Однако для того, чтобы полностью учесть все цели и статьи бюджета, необходимо привлечение координации всех участников хозяйственной деятельности на всех уровнях. Кроме того, для создания и функционирования эффективной системы бюджетирования важно учитывать организационные особенности бизнеса и управленческие аспекты выбранной системы бюджетирования.

Внедрение бюджетирования на сельскохозяйственном предприятии подразумевает разработку регламента бюджетного планирования, то есть документально закреплённого порядка формирования бюджета предприятия [1].

Бюджет можно охарактеризовать как количественный финансовый план, разработанный и утвержденный на заранее установленный срок. Он обычно отображает запланированную сумму доходов, которую необходимо получить, а также расходы, которые нужно будет осуществить в течение данного интервала времени. Кроме того, в бюджете указывается объем капитала, который требуется привлечь для достижения намеченных целей.

Главными задачами бюджетирования являются:

1) планирование – благодаря заранее установленным процедурам, бюджетная система дает возможность планировать деятельность как самой организации, так и ее структурных подразделений (бюджетных единиц) в рамках установленного бюджетного периода;

2) координация – бюджетная система объединяет бюджеты отдельных структурных единиц (бюджетных единиц) в единый бюджет всей организации и согласовывает оперативные действия этих подразделений;

3) мотивация – благодаря системе бюджетирования, которая вовлекает большее число сотрудников организации и ее структурных единиц (бюджетных единиц) в процесс планирования и контроля, удастся повысить их заинтересованность в результатах собственного труда и в итогах финансовой и хозяйственной деятельности компании.

Как и любой процесс, бюджетирование обладает как своими преимуществами, так и недостатками.

К преимуществам бюджетирования можно отнести: координацию деятельности всего предприятия; возможность анализа бюджетных планов, что позволяет оперативно вносить изменения; возможность сопоставления фактически достигнутых результатов и запланированных целей [5].

Таблица 1 – Бюджет продаж зерна ООО «Динамо»

Показатели	Кварталы				Год
	1	2	3	4	
Ожидаемые продажи зерна, ц.	4540	5000	4540	5000	19080
Продажная цена единицы зерна, руб.	700	700	700	700	700
Итого продажи, руб.	3178000	3500000	3178000	3500000	13356000
Ожидаемый сбор наличности, руб.					
1 квартал	3178000				3178000
2 квартал		3500000			3500000
3 квартал			3178000		3178000
4 квартал				3500000	3500000
Итого	3178000	3500000	3178000	3500000	13356000

Среди недостатков бюджетирования можно перечислить следующие: различное восприятие бюджетов у разных специалистов, например, бюд-

жеты не всегда способны помочь в решении повседневных, текущих проблем; сложность и дороговизна системы бюджетирования; противоречие между достижимостью целей и их стимулирующим эффектом: если достичь поставленных целей слишком легко, то бюджет не имеет стимулирующего эффекта для повышения производительности; если слишком сложно – стимулирующий эффект пропадает.

В рамках данной статьи рассмотрим формирование бюджета продаж зерна на 2023 год на примере организации – ООО «Динамо» Волгоградской области.

Внедрение системы бюджетирования приводит к реализации целей, заданных для всей организации, а также для отдельных менеджеров или подразделений. Повышение эффективности может быть достигнуто в различных бизнес-процессах компании, таких как управление общей деятельностью; производительность сотрудников; объемы продаж; управление ресурсами, находящимися в распоряжении фирмы.

В заключение следует подчеркнуть, что процесс бюджетирования, который включает в себя планирование и контроль бюджетов, является важным инструментом управленческого учета. Он способствует устойчивой конкурентоспособности предприятия, позволяя сохранять лидерские позиции в оптимизации затрат, принятии эффективных управленческих решений, улучшении качества бизнес-процессов и достижении стратегических целей в условиях ограниченных ресурсов.

### Список литературы

1. Баринаова, О.И. Бюджетирование, как инструмент повышения эффективности деятельности сельскохозяйственного предприятия / О.И. Баринаова. – Текст : непосредственный // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве: сборник докладов XII Международной научно-практической конференции молодых учёных. В 2-х томах, Великие Луки. - Том 2. – Великие Луки: Великолукская государственная сельскохозяйственная академия, 2017. – С. 84-89.

2. Бихузин, А.Х. Бюджетирование в организации: традиционный и современный подходы к построению процесса бюджетирования / А.Х. Бихузин, Л.Ф. Гарипова. – Текст : непосредственный // Планирование и прогнозирование социального-экономического развития в новых геополитических условиях: сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции. – Оренбург: Общество с ограниченной ответственностью «Агентство международных исследований», 2020. – С. 16-20.

3. Голубева, С.Г. Проблемы налогообложения сельскохозяйственных организаций региона. / С.Г. Голубева, И.Н. Шилова, О.И. Баринаова. – Текст : непосредственный // Право и экономика: стратегии регионального развития: Сборник материалов I Вологодского регионального форума с международным участием. – 2021. – С. 215-224.

4. Golubeva S.G., Barinova O.I., Shilova I.N., Rodionova T.G., Malinovskaya Yu.N. THE EFFECT OF TAXATION ON THE EFFICIENCY OF THE AGRICULTURAL SECTOR В сборнике: European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS. – Омск, – 2021. – С. 88-95.

5. Клементьева, Д.В. Бюджетирование в коммерческой организации и подходы к построению системы бюджетирования / Д.В. Клементьева, Е.А. Окунькова. – Текст : непосредственный // Импульс организационных инноваций: сборник научных работ 2 межвузовского конкурса студентов, магистрантов и аспирантов. - Том 2. – Москва: ООО «Паблит», 2021. – С. 281-298.

6. Чернованова, Н.В. Особенности и перспективы применения цифровых технологий в сельском хозяйстве / Н.В. Чернованова, Е.В. Ягупова, Е.А. Дынникова. – Текст : непосредственный // Научное обоснование стратегии цифрового развития АПК и сельских территорий: материалы Национальной научно-практической конференции, Волгоград. - Том I. – Волгоград: Волгоградский государственный аграрный университет, 2023. – С. 234-239.

7. Чернованова, Н.В. Цифровые платформы и технологии поддержки бизнеса / Н.В. Чернованова, Е.В. Ягупова, И.К. Винокуров. – Текст : непосредственный // Казанский экономический вестник. – 2024. – № 1(69). – С. 68-73.

УДК 657

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ЗАТРАТ ПРОДУКЦИИ ОВОЩЕВОДСТВА ОТКРЫТОГО ГРУНТА В СХПК КОМБИНАТ «ТЕПЛИЧНЫЙ»**

*Ожигина Инна Владимировна, студент-бакалавр  
Баринова Ольга Игоревна, науч. рук., ст., преподаватель  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

***Аннотация:** в статье рассмотрена организация бухгалтерского учета затрат продукции овощеводства открытого грунта, выявлены недостатки учета и предложены мероприятия по совершенствованию.*

***Ключевые слова:** бухгалтерский учет, затраты, себестоимость, калькулирование, овощи открытого грунта, управленческий учет, маржинальный анализ, точка безубыточности.*

Учет затрат и анализ себестоимости овощей открытого грунта отражает достижения и недостатки хозяйственной деятельности предприятия по их выращиванию и позволяет дать наиболее правильную оценку уровню показателей прибыли и рентабельности, достигнутому на предприятии.

Цель исследования – разработать мероприятия по совершенствованию бухгалтерского учета затрат продукции овощеводства открытого грунта.

Объектом исследования является в СХПК Комбинат «Тепличный», расположенный в г. Вологда, занимающийся выращиванием овощей закрытого, открытого грунта и молочным животноводством.

Предметом исследования является система учета затрат и калькулирования себестоимости овощей открытого грунта на предприятии.

Организация учета затрат на овощеводство открытого грунта основывается на следующих документах - Федеральный закон «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 № 402-ФЗ, ПБУ 10/99 «Расходы организации», План счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организации и Инструкции по его применению, утвержденные приказом Минфина РФ от 31.10.2000 г. № 94н, «Методические рекомендации по бухгалтерскому учёту затрат и калькулированию себестоимости продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях» от 06.06.2003 №792, учетная политика для целей бухгалтерского учета и другие [1].

Своевременный учет и контроль затрат осуществляет финансово-экономическая служба во главе с главным бухгалтером. За калькулирование себестоимости отвечает главный бухгалтер совместно с начальником подразделения открытого грунта и животноводства. Контроль за этими действиями ведет главный экономист. Бухгалтерский учет ведется с использованием специализированной бухгалтерской программы «1С: Бухгалтерия 8.3».

Метод учета фактических затрат используется в СХПК Комбинат «Тепличный». На предприятии для учета прямых расходов применяются счета 20.01.1 и 23, для учета косвенных расходов на производство - счет 25. Затраты, собранные на счете 25, подлежат распределению по видам деятельности между объектами калькулирования ежемесячно нарастающим итогом в сумме фактических затрат пропорционально выручке на счет 20.01.1. Аналитический учет ведется по номенклатурным группам внутри созданных подразделений.

Полученную в течение года от урожая продукцию оценивают и приходуют по плановой себестоимости. В конце года после исчисления фактической себестоимости продукции и определения величины незавершенного производства, определяется калькуляционная разница между плановой и фактической себестоимостью по каждому виду продукции. Для этого сопоставляют по каждому аналитическому счету плановую себестоимость приходованной в течение года продукции с фактическими затратами и выявляют разницу, подлежащую распределению. Если фактическая себестоимость продукции окажется ниже плановой, разница списывается методом «красное сторно», если выше - обычной записью.

Среди овощей открытого грунта самый высокий рост удельного веса и суммы затраченных ресурсов наблюдается у картофеля. Доля его в общем объеме произведенных овощей открытого грунта увеличилась с 2021 года на 11,42%. В производственной себестоимости картофеля в 2023 году наибольшая доля затрат приходится на семена, ядохимикаты и машинно-тракторных парк. Они в общей сумме переменных затрат занимают более 70%.

По результатам проведенного анализа было определено, что в СХПК Комбинат «Тепличный» на протяжении трех лет выявлены следующие недостатки в учете и производстве картофеля: рост производственной себестоимости 1 кг картофеля и отсутствие унифицированного документа по калькулированию себестоимости готовой продукции.

В рамках оптимизации процесса учета себестоимости сельскохозяйственной продукции растениеводства предлагается в СХПК Комбинат «Тепличный» использовать форму документа «Калькуляционный лист», что позволит избежать ошибок в расчетах фактической себестоимости [2]. В нем калькуляция фактической себестоимости раскрывается по статьям затрат на весь объем и единицу продукции, сравнивается с плановой себестоимостью, производится расчет себестоимости калькуляционного объекта и единицы, определение калькуляционной разницы и списание ее на корреспондирующий счет.

Для совершенствования учета затрат на производство продукции овощеводства предприятию рекомендуем использовать инструменты управленческого учета, в частности маржинальный анализа (расчет безубыточного объема продаж). Маржинальный анализ – позволит определить безубыточный объем продаж, зону безопасности и размер планируемой прибыли. Результаты маржинального анализа по картофелю в СХПК Комбинат «Тепличный» за 2023 год и в плановом периоде представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Расчет точки безубыточности картофеля в натуральном и денежном выражении в СХПК Комбинат «Тепличный»

Показатель	2023 г.	Прогнозный вариант (2024 г.)
Выручка (В), тыс. руб.	12552	13226
Постоянные затраты (FC), тыс. руб.	463	485
Цена 1 кг (P), руб./кг	23,58	25,02
Переменные затраты (AVC), тыс. руб.	6479	6932
Переменные затраты на 1 кг картофеля (AVC), руб./кг	8,53	9,04
Точка безубыточности ( $T_{\text{бн}}$ ), кг	30793,46	30350,44
Точка безубыточности ( $V_{\text{бд}}$ ), тыс. руб.	958	1019

Для дальнейших прогнозных расчетов на 2024 год использованы плановые показатели выручки, цены единицы продукции, постоянных и переменных затрат. Используя маржинальный анализ, предприятие сможет управлять переменными затратами для получения планового размера прибыли, что позволит снизить себестоимость картофеля.

### Список литературы

1. Баринаова, О.И. Методологическая основа организации управленческого учета затрат в молочном скотоводстве / О.И. Баринаова. – Текст : непосредственный // Современные технологии сельскохозяйственного производства. Экономика. Бухгалтерский учет. Социально-гуманитарные науки. – 2021. – С. 219-221.

2. Короткова, Л.Н. Аудит товарно-материальных ценностей в СПК (колхоз) «Племзавод «Пригородный» Вологодского муниципального округа Вологодской области /Л.Н. Короткова, С.Г. Голубева. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке. – Вологда-Молочное, 2024. – С.61-63.

УДК 657.6

## СУЩЕСТВЕННОСТЬ В АУДИТЕ

*Поцелуева Софья Владимировна, студент  
Чернованова Надежда Викторовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, Россия*

**Аннотация:** *Статья рассматривает понятие существенности в аудите, его роль в процессе проведения аудиторской проверки и влияние на достоверность финансовой отчетности компаний. Предлагается новый подход к пониманию существенности, учитывающий различные факторы, влияющие на её определение. Результаты исследования могут быть использованы аудиторами, компаниями и в учебном процессе.*

**Ключевые слова:** *существенность, аудит, финансовая отчетность, достоверность, пользователи отчетности, планирование аудита, сбор доказательств, формирование мнения, представление отчёта.*

Концепция существенности используется как в бухгалтерском учете, так и в аудите. В соответствии с международными стандартами аудита (далее МСА), применяемыми в России, аудиторы обязаны учитывать существенность при планировании аудиторских проверок и проведении аудиторских процедур. Обычно существенность рассматривается в контексте предпосылок подготовки и представления финансовой отчетности организаций.

Целью данной статьи является исследование роли в процессе проведения аудиторской проверки и влияния на достоверность финансовой отчётности компаний.

В условиях растущей конкуренции и усложнения бизнес-процессов актуальность аудита финансовой отчётности не вызывает сомнений, так как в настоящее время усилились такие аспекты деятельности любой организации, как корпоративная социальная и экологическая ответственность, обеспечение устойчивого развития, охрана здоровья и труда, соблюдение принципов конфиденциальности и безопасности. Аудиторские проверки помогают инвесторам, кредиторам и другим заинтересованным сторонам принимать обоснованные решения на основе достоверной информации [1].

Существенность важна в аудите, потому что она помогает аудиторам определить, какие области финансовой отчётности требуют более тщательного анализа. Если информация, содержащаяся в отчётности, является существенной, то аудитор должен уделить ей особое внимание, чтобы убедиться в её достоверности и точности.

На данный момент в России и за её пределами не существует единого стандарта, который бы точно определял, какие статьи финансовой отчётности являются существенными и какой уровень существенности следует применять к ним. Решение о том, какие статьи и величины являются существенными, принимается на основе профессионального суждения аудитора, а также с учетом особенностей деятельности компании [4].

Определение существенности в аудите зависит от нескольких факторов:

1. размер и характер бизнеса компании. Для крупных компаний с большим объёмом операций и сложными бизнес-процессами существенность может быть выше, чем для малых компаний с простыми операциями;
2. цели использования финансовой отчётности. Если финансовая отчётность используется для принятия важных бизнес-решений, то существенность будет выше, чем если она используется только для налоговых целей;
3. требования законодательства. Некоторые законы и нормативные акты могут устанавливать требования к существенности в аудите для определённых типов компаний или отраслей;
4. профессиональное суждение аудитора. Аудитор должен использовать своё профессиональное суждение для определения существенности на основе всех вышеперечисленных факторов.

Существенность может быть выражена как в абсолютных, так и в относительных величинах. В российской и международной практике уровень существенности обычно устанавливается в процентах или долях от общей суммы, то есть в относительных показателях.

В аудите уровень существенности можно определить разными методами: дедуктивным (сначала определяется общий допустимый уровень

существенности, а затем распределяется между статьями отчёта) и индуктивным (сначала оценивается существенность отдельных статей, а потом на основе суммы всех оценок вычисляется общая существенность) [6].

МСА не может охватить все нюансы и особенности деятельности компаний, и факторы, влияющие на формирование финансовой отчётности. Особенности и методы определения существенности, её уровень, а также подходы к выбору показателей будут детально описаны во внутрикорпоративных стандартах аудита каждой аудиторской фирмы с учётом отраслевой специфики проверяемой компании, но с обязательным соблюдением требований МСА 320 и МСА 200 «Основные цели независимого аудитора и проведение аудита в соответствии с международными стандартами аудита».

Существенность является ключевым понятием в аудите, которое позволяет определить, какие аспекты финансовой отчётности требуют более тщательного анализа. Определение существенности зависит от размера и характера бизнеса компании, целей использования финансовой отчётности, требований законодательства и профессионального суждения аудитора. Существенность влияет на все этапы аудита, от планирования до представления отчёта. Это позволит повысить качество аудиторских проверок и доверие к финансовой отчётности со стороны инвесторов, кредиторов и других заинтересованных сторон.

### Список литературы

1. Голубева, С.Г. Внутренний аудит как инструмент повышения эффективности деятельности и инвестиционной привлекательности организации / С.Г. Голубева. – Текст : непосредственный // Передовые достижения науки в молочной отрасли: сборник научных трудов по результатам работы IV Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. - Том 2. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022.

2. Немченко, А.В. Состояние и перспективы цифровой трансформации аграрной сферы: региональный аспект / А.В. Немченко, О.А. Донскова, Н.В. Чернованова, Е.Е. Смотрова, И.А. Петерс. – Текст : непосредственный // Инновации и инвестиции. – 2023. - № 8. - С. 369-372.

3. Половинко, О.Ю. Внутренний аудит и его роль в управлении обязательствами компании для обеспечения экономической безопасности / О.Ю. Половинко, Н.В. Чернованова. – Текст : непосредственный // Перспективы развития современного общества: социология, экономика, право: Материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием. - Саратов, 2022. - С. 34-38.

4. Томиленко, Н.В. Внутренний аудит в системе управления предприятиями АПК - методика его организации / Н.В. Томиленко, Н.В. Чернованова. – Текст : непосредственный // Актуальные вопросы развития

идей В.В. Докучаева в XXI веке. Развитие аграрной науки на современном этапе: Материалы Международной научно-практической конференции и Всероссийской школы молодых ученых и специалистов, посвященных 130-летию организации «Особой экспедиции Лесного департамента по испытанию и учету различных способов и приемов лесного и водного хозяйства в степях южной России».- Москва, 2022. - С. 184-187.

5. Чернованова, Н.В. Цифровизация бухгалтерского учета на предприятиях АПК: ожидания и реальность / Н.В. Чернованова, Е.А. Дынникова. – Текст : непосредственный // Инновационные технологии в агропромышленном комплексе в современных экономических условиях: Материалы Международной научно-практической конференции. - Волгоград, 2021. - С. 40-46.

6. Шеварлич, М.М. Формирование информационного потока в системе управленческого учета предпринимательских структур АПК / М.М. Шеварлич, Н.В. Терехина, Н.В. Чернованова. – Текст : непосредственный // Инновационные технологии в агропромышленном комплексе в современных экономических условиях: Материалы Международной научно-практической конференции. - Волгоград, 2021. - С. 26-33.

УДК 637.5

## **ИНФЛЯЦИОННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ ЦЕН НА МАСЛО ПОДСОЛНЕЧНОЕ И СЛИВОЧНОЕ В РОССИИ: АНАЛИЗ И ПРОГНОЗЫ**

*Шамахова Дарья Андреевна, студент-бакалавр  
Перебейнос Марина Александровна, студент-бакалавр  
Шихова Оксана Анатольевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

***Аннотация:** В данной статье рассматривается динамика уровня цен на масло сливочное и подсолнечное в последние годы, исследуя основные факторы, влияющие на их колебания. Сравнительный анализ рынка показывает, что на цены сливочного масла существенно влияют изменения в структуре потребления, а также колебания цен на сырьё, что вызвано как внутренними, так и внешними экономическими факторами.*

***Ключевые слова:** масло подсолнечное, масло сливочное, динамика уровня цен, тенденция роста уровня цен.*

**Актуальность.** Анализ ценовой динамики не только отражает текущие тренды, но и помогает предсказать возможные изменения на рынке, что особенно важно для переработчиков и потребителей. Учитывая влияние международных цен, экономической политики и климатических фак-

торов на доступность и стоимость этих продуктов, необходим тщательный мониторинг и систематическое исследование ценовой ситуации. Это позволит оптимизировать закупочную деятельность и обеспечить стабильность на внутреннем рынке, что, в свою очередь, будет способствовать устойчивому развитию агропромышленного комплекса страны.

**Цель исследования** заключается в анализе динамики и прогнозировании уровня цен на масло подсолнечное и сливочное в Российской Федерации. Объект исследования – Российская Федерация. Предмет исследования: цены на масло подсолнечное и сливочное.

Общая ситуация с уровнем цен на товары в 2024 году: общая ситуация с уровнем цен на масло подсолнечное и сливочное в РФ остается достаточно динамичной и многофакторной. Причинами этого являются как колебания спроса и предложения, так и сезонные факторы, включая урожай подсолнечника и климатические условия. Сливочное масло, в свою очередь, также подвержено влиянию глобальных трендов, таких как изменение цен на молоко и сырье для его производства.

**Результаты анализа.** В период с 2001 по 2023 гг., наблюдалась неустойчивая тенденция роста уровня цен на подсолнечное масло. Исключение составил 2009 год, когда наблюдалась наибольшее снижение уровня цен на 16,26 рублей на 21,9%. Также тенденция сокращения уровня цен на подсолнечное масло наблюдалось в 2006, 2009, 2013, 2017, 2019, 2022, 2023 годы. В 2023 году по сравнению с 2001 годом уровень цен увеличился на 96,52 руб. или почти в 3 раза. В среднем ежегодно уровень цен составлял 80,06 руб., при этом показатель ежегодно увеличился в среднем на 4,39 руб. или 6,4%.

Фактическая и трендовая динамика цен на масло подсолнечное в РФ за 2001-2023 гг., представлена на рисунке 1.

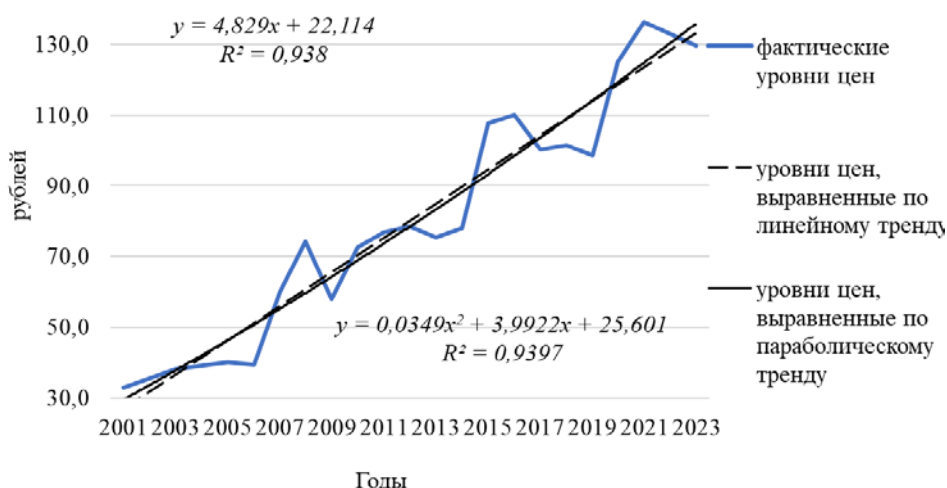


Рисунок 1 - Фактическая и трендовая динамика цен масло подсолнечное в РФ в 2001 - 2023 гг.

Также в период с 2001 по 2023 гг., наблюдалась устойчивый тенденция роста уровня цен на сливочное масло. В 2023 году по сравнению с 2001 годом уровень цен увеличился на 791,1 руб. или на 1102,9%. В среднем ежегодно уровень цен составлял 352,96 руб. Фактическая и трендовая динамика цен на масло подсолнечное в РФ за 2001-2023 гг., представлена на рисунке 2.

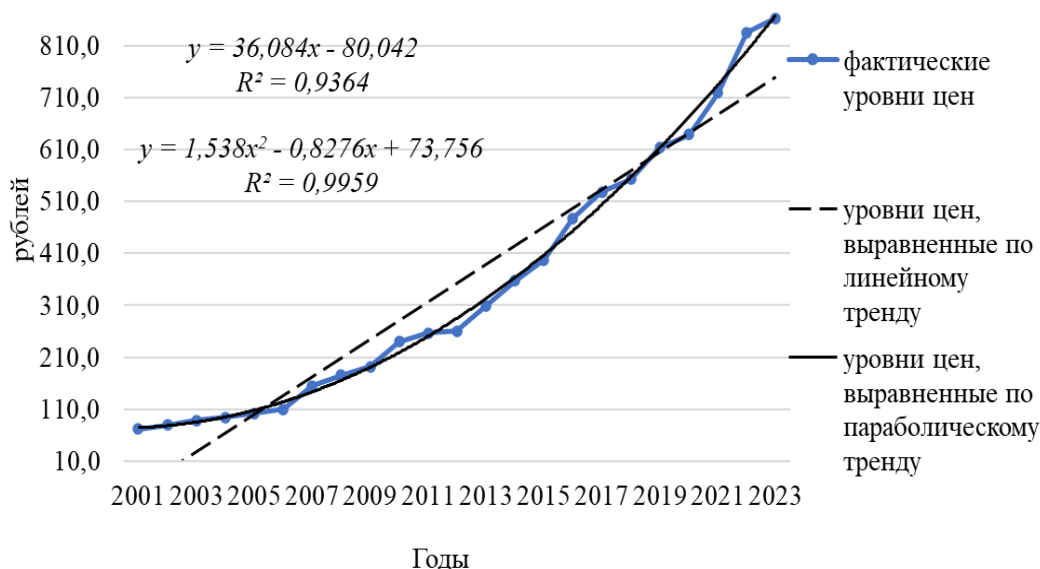


Рисунок 2 - Фактическая и трендовая динамика цен масло сливочное в РФ в 2001 - 2023 гг.

Высокое аппроксимирующее качество и адекватность моделей были подвержены с помощью критерия Фишера [4]. Из найденных моделей параболическая модель лучше описывает основную тенденцию временных рядов уровней цен как на подсолнечное, так и на сливочное масло, т.к. коэффициент детерминации этой аппроксимирующей функции выше.

На основании средней ошибки аппроксимации обе модели, отражающие динамику цен, достаточно хорошо объясняют основную тенденцию и пригодны для прогнозирования (подтверждено статистически тестом Дарбина-Уотсона). Значение коэффициентов колеблемости для моделей трендов показывает, что основная тенденция исследуемых временных рядов устойчивая, возможно доверять долгосрочному прогнозу (на 2024-2026 годы).

**Заключение.** С вероятностью 0,95 можно ожидать, что в РФ уровень цен на подсолнечное масло в соответствии с линейной тенденцией его изменения составит: в 2024 г. от 118,5 до 157,5 руб., в 2025 г. от 123,1 до 162,6 руб., в 2026 г. от 127,7 до 167,6 руб. С Этой же вероятностью можно ожидать, что при параболической тенденции его изменения составит: от 115,0 до 167,9 - 2024 году; от 119,9 до 174,5 – 2025 г.; от 124,8 до 181,1 – 2026 г.

Также уровень цен на масло сливочное в соответствии с линейной тенденцией составит: в 2024 г. от 638,1 до 933,8 руб., в 2025 г. от 672,7 до 971,4 руб., в 2026 г. от 707,1 до 1009,1 руб. С этой же вероятностью, можно ожидать, что при параболической тенденции его изменения составят: в 2024 г. от 888,5 до 991,1 руб., в 2025 г. от 961,4 до 1067,2 руб., в 2026 г. от 1037,3 до 1146,6 руб.

### Список литературы

1. Средние потребительские цены на отдельные виды товаров и услуг по Российской Федерации (в 1991-2023 гг.). – Текст: электронный.– URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/price>.

2. Едророва, В.Н. Статистика: учебник / В.Н. Едророва. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 249 с. – Текст : непосредственный.

3. Лагун, А.А. Тенденции развития регионального рынка молочной продукции / А.А. Лагун. – Текст : непосредственный // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса: материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Том Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 215-219.

4. Медведева, Н.А. Многомерный сравнительный анализ развития сельского хозяйства в субъектах Северо-Западного федерального округа // Н.А. Медведева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Статистика и Экономика. – 2023. – Т. 20. – № 6. – С. 48-58. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_59748510\\_52437112.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_59748510_52437112.pdf).

## РАЗДЕЛ 3 МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ В АПК: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ОПЫТ

УДК 338.432

### МЕТОДОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ КАК СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД ИССЛЕДОВАНИЯ ВОСТРЕБОВАННОСТИ БИЗНЕСА В АПК

*Ахматханов Азат Ильшатович, студент-бакалавр  
Галиев Рустам Равилович, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, Россия*

***Аннотация:** исследование проведено по методологии customer development, разработанной серийным предпринимателем из Кремниевой долины Стивом Бланком. Применены методы проблемного, решенческого и ценностного интервьюирования, а также пользовательского тестирования. В качестве респондентов выступили продавцы и покупатели сельскохозяйственной ярмарки г. Уфы.*

***Ключевые слова:** стартап компания, доска объявлений, сайт компании, сценарная интеграция, Яндекс.Карты, тестирование гипотез.*

**Введение.** Анализ научной литературы, посвященной проблематике сбыта агропродовольственной продукции показал, что данная тематика была и будет актуальной во все времена и во всех странах [1, 2, 3].

**Гипотеза исследования** – продавцами сельскохозяйственной ярмарки г. Уфы должна быть востребована специализированная электронная доска объявлений, интегрированная с Яндекс.Карты, а покупателями – возможность покупки ярмарочной продукции с доставкой до дома силами курьеров или самих продавцов.

**Цель исследования** – разработать для продавцов и покупателей сельскохозяйственной ярмарки г. Уфы специализированную электронную доску объявлений продаваемой продукции и интегрировать её с Яндекс.Карты так, чтобы можно было проверить выдвинутую гипотезу.

**Материалы и методы.** Исследование проведено по методологии customer development. Применены методы проблемного, решенческого и ценностного интервьюирования, а также пользовательского тестирования. В качестве респондентов выступили продавцы и покупатели сельскохозяйственной ярмарки г. Уфы.

**Результаты исследования.** Проведено решенческое и ценностное интервьюирование для проверки соответствия решения проблеме, и чтобы выяснить, готовы ли клиенты купить продукт с предлагаемой функциональностью. Не задавая напрямую, искали ответы на вопросы: как клиент

оценивает решение? Насколько решение ценно для него? Готов ли клиент за него платить? Проверены две гипотезы:

1. «Считаем, что продавцы смогут ускорить и увеличить объемы продаж, когда выходят на сельскохозяйственную ярмарку выходного дня, благодаря специализированной электронной доске объявления и возможности заказа доставки продукции до дома, получают при этом дополнительные доходы, и будут готовы платить сервисный сбор по 9 руб. за размещение каждого объявления».

Критерий подтверждения гипотезы: если в течение 2-х недель 5 продавцов зарегистрируются на сайте и разместят бесплатно свои объявления, но потратят время на ознакомление с сервисом, то считаем гипотезу подтвержденной.

2. «Считаем, что горожане смогут покупать продукцию сельскохозяйственной ярмарки с доставкой на дом силами курьеров, благодаря специализированной электронной доске объявления, сэкономят при этом время и будут готовы платить сервисный сбор – 9 руб.»

Критерий подтверждения гипотезы: если за две недели работы сервиса хотя бы 10 покупателей зарегистрируются на сайте, и потратят время на ознакомление с платформой, то наверняка будут готовы заплатить нашему сервису 9 руб. и более.

На период решенческого и ценностного интервьюирования сервис объявлен бесплатным. Подготовлены 150 объявлений и розданы продавцам на ярмарочных площадках. Размещены несколько раз посты в более 30 публичных сообществах и более 15 телеграмм каналах. Отправлено письмо университета главе администрации г. Уфы с просьбой содействовать в распространении информации [4,5].

Результаты проверки гипотез: за 2 недели зарегистрировались 3 продавца и разместили 3 объявления. Первая гипотеза не подтверждена, следовательно, размещение объявления следует объявить бесплатным. За 2 недели зарегистрировались 16 продавцов. Вторая гипотеза подтверждена, следовательно, оформление заказа оставлена платным.

Далее запущено А/В тестирование для проверки критичности для покупателей платного оформления заказа. В варианте А указано, что оформление заказа покупателем бесплатно, а в варианте В – 9 руб. Результаты тестирования: за время А/В тестирования зарегистрировались четыре покупателя и все они заходили из А варианта сайта, следовательно предпочтению следует отдать бесплатному оформлению заказа покупателями.

Следующие две недели проверяли одну новую гипотезу: «Считаем, что продавцы смогут ускорить и увеличить объемы продаж, когда выходят на сельскохозяйственную ярмарку выходного дня, благодаря специализированной электронной доске объявления и возможности заказа доставки продукции до дома, получают при этом дополнительные доходы, при условии бесплатного размещения объявления».

Критерий подтверждения гипотезы: если в течение 2-х недель 5 продавцов зарегистрируются на сайте и разместят бесплатно свои объявления, но потратят время на ознакомление с сервисом, то считаем гипотезу подтвержденной [6].

Результаты проверки гипотез: за две недели зарегистрировался один продавец и продавцы разместили всего два объявления. Гипотеза не подтверждена, поэтому произведен телефонный обзвон зарегистрировавшихся продавцов и проведено решенческое и ценностное интервьюирование. По итогам принято решение отображать номера телефонов продавцов на платформе в карточке объявления. Это позволит покупателям напрямую связываться с продавцами и ускорить продажи на ярмарке. На начальном этапе деятельности это оправдано для увеличения трафика сайта.

**Заключение.** Стартап компания зарабатывает на сервисных сборах от курьеров за информационно-навигационные услуги с помощью разработанной web-платформы.

Выгоды остальных сторон таковы:

- продавцы зарабатывают дополнительный доход за счет ускорения и увеличения объемов продаж;
- покупатели экономят время и силы на доставку покупки;
- курьеры зарабатывают на услугах доставки, но оплачивают сервисный сбор за маршрутный лист.

Все стороны сделки заинтересованы и риски сторон минимизированы.

### Список литературы

1. Галиев, Р.Р. Детерминанты продовольственного самообеспечения России и доступность продуктов питания / Р.Р. Галиев, Х.Д. Аренс. – Текст : непосредственный // Проблемы прогнозирования. - 2021. - № 3 (186). - С. 41-53.
2. Галиев, Р.Р. Проект маркетплейса агроландшерингового кооператива / Р.Р. Галиев, В.А. Ковшов, Р.У. Гусманов. – Текст : непосредственный // Вестник НГИЭИ. - 2021. - № 2 (117). - С. 101-112.
3. Gusmanov R.U., Stovba E.V., Avarskii N.D., Lukyanova M.T., Galiev R.R. Foresight as an innovative tool for strategic planning of sustainable rural development // Progress in Industrial Ecology. 2020. Т. 14. № 3-4. С. 284-305.
4. Галиев, Р.Р. Проблемы управления продовольственной безопасностью в Республике Башкортостан / Р.Р. Галиев. – Текст : непосредственный // Никоновские чтения. – 2014. - № 19. - С. 100-102.
5. Галиев, Р.Р. Методология и методика исследования производственного потенциала хозяйств региона / Р.Р. Галиев. – Текст : непосредственный // Никоновские чтения. – 2018. - № 23. - С. 159-161.
6. Родионова, Т.Г. Перспективы внедрения инноваций в системе розничной торговли / Т.Г. Родионова, И.В. Крюкова. – Текст : непосредственный // Финансовый бизнес. – 2020. – № 6 (209). – С. 160-163.

## НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ ЭКОНОМИКИ НА НАУКУ И ОБРАЗОВАНИЕ В РФ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

*Багрова Варвара Александровна, студент-бакалавр  
Панов Алексей Андреевич, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
Панова Наталья Сергеевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, Россия*

**Аннотация:** *Исследованием актуальных проблем современного образования в России системно занимается достаточно большое число институций — это Высшая школа экономики (ВШЭ), РАНХиГС, Институт стратегии развития образования РАО и многие другие, в том числе негосударственные структуры. Темы варьируются от узких до масштабных, изучающих глобальные проблемы качества школьной подготовки, состояния российских школ, социальных проблем и других недостатков сферы образования.*

**Ключевые слова:** *современные проблемы, образование, экономический рост, финансирование, наука.*

Актуальность данного вопроса имеет весьма большое значение не только в научном и образовательном сообществе, но и среди народных масс, которые сами получают образование. Если рассматривать научное сообщество, то начиная с 2018 года было написано более 15 000 официальных научных статей, которые находятся в открытом доступе онлайн библиотек [1, 4].

К современным проблемам российского образования и науки можно отнести следующие: маленькая доля расходов на науку и образование от всего ВВП; стагнация расходов на науку и образование; постоянное сокращение числа научных сотрудников; сокращение количества научных сотрудников на 1000 человек.

Проблемы российского образования лежат главным образом в экономической плоскости, где наблюдается стагнация расходов на НИОКР от доли всего % ВВП. В 2000 году на НИОКР было выделено 1.05% от всего ВВП страны, тогда как в 2022 году эта цифра не только не увеличилась, но и сократилась на 10.5% до 0.94% [2]. Если же отметить бюджет в рублях, то он, конечно увеличивается, но увеличивается он постольку-поскольку происходит рост общей экономики РФ, поэтому показатель именно доли % ВВП здесь более объективно отражает реальность [3, 4].

Помимо проблем финансирования имеются и проблемы в количестве научных сотрудников. Данная проблема вызвана постоянным сокращением научных сотрудников и исследователей с научной сферы деятельности. Проблема вызвана в первую очередь экономической основой. Медианная

зарплата научных сотрудников в России составляет чуть более 36 000 рублей [2, 4].

Главная цель, которую стоит достичь и ей придерживаться — это повышение темпов экономического роста всего государства. Это повлияет на все отрасли экономики в том числе и на образование/науку. За счет роста экономики будет возможность таргетировать расходы в % от ВВП на НИОКР, которые в свою очередь дадут развитие в наукоемкие отрасли хозяйства.

Для того, чтобы достичь экономического роста в современных санкционных условиях, необходимо прибегнуть к нетрадиционным мерам по ведению экономической политики на уровне государства: наращивание государственного долга, придерживаться дефициту бюджета, не использовать активную денежно-кредитную политику в целях выявления реальных причин инфляции, осуществить контроль капитала и сделать упор на развитие внутреннего кадрового рынка [4, 5, 6].

Таргетировать расходы в первую очередь в наукоемкие промышленные отрасли, такие как: наука, космическая сфера, ВПК, АПК и другие.

Главное целью государства должно являться создание основной добавочной стоимости за счет производства и экспорта высокотехнологичной продукции, а сырьевых материалов (нефть, газ и др.)

### Список литературы

1. Панов, А.А. Инновационный менеджмент: методические рекомендации по проведению практических (семинарских) занятий и организации самостоятельной работы по направлению подготовки 38.03.02 менеджмент / А.А. Панов. – Волгоград, 2024.

2. Панов, А.А. Тенденции развития маркетинга в условиях новой реальности / А.А. Панов, Н.С. Панова. – Текст : непосредственный // России в условиях глобальных вызовов: сборник научных трудов Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Курск, 2023. - С. 188-191.

3. Лагун, А.А. Интеграция учебной и научной деятельности в высшем учебном заведении: проблемы и пути решения / А.А. Лагун, И.Н. Шилова. – Текст : непосредственный // Молочнохозяйственный вестник. – 2015. – № 2(18). – С. 114-122.

4. Крюкова, И.В. Повышение эффективности подготовки кадров для социокультурной сферы в высших учебных учреждениях (на примере Вологодской государственной молочнохозяйственной академии им. Н.В. Верещагина) / И.В. Крюкова, С.Г. Голубева. – Текст : непосредственный // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2023. – № 10. – С. 21-25.

5. Голубева, С.Г. Оценка и пути решения проблем в кадровом обеспечении предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А.

Шихова. – Текст: электронный // Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности: сборник научных трудов V Международной научно-практической конференции. – Кинель: РИО СГСХА, 2018. – С. 169-173. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_35584050\\_62786233.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_35584050_62786233.pdf).

6. Медведева, Н.А. Многомерный сравнительный анализ развития сельского хозяйства в субъектах Северо-Западного федерального округа / Н.А. Медведева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Статистика и Экономика. – 2023. – Т. 20. – № 6. – С. 48-58. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_59748510\\_52437112.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_59748510_52437112.pdf).

УДК 658(571.61)

## **РОЛЬ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В ПОВЫШЕНИИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ**

*Богатов Кирилл Алексеевич, студент-бакалавр,  
Кузьмич Наталья Павловна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент,  
ФГБОУ ВО Дальневосточный государственный аграрный  
университет, г. Благовещенск, Россия*

*Аннотация.* Статья посвящена исследованию роли общественных зданий в повышении качества жизни населения. Некоторое время назад в городах Амурской области велась точечная застройка, социальные объекты – общественные здания строились не очень активно, но без инфраструктуры населенный пункт – город или село – существовать не может. В статье приведены различные виды общественных зданий, которые выполняют разные задачи и функции.

*Ключевые слова:* здания и сооружения, населенный пункт, общественные здания, планировка, потребители, сельское хозяйство, социальная инфраструктура.

Сельское хозяйство является достаточно значимой отраслью, в которую привлекается большой объем инвестиций. Развивая сельское хозяйство, необходимо жилье для работников данной сферы, а также социальные и инфраструктурные объекты.

Общественные здания, составляющие социальную структуру населенного пункта, строятся для обеспечения различных функций, например, для получения образования, создания для населения развлекательных площадок, а в городской среде к этим зданиям приковано внимание, поскольку они играют значительную роль в преобразовании города [1]. Современный жилой район должен сочетать в себе функции жилья, торговли, развлечений, образования и т.д. Общественные здания необходимы и на

селе, поскольку они способствуют повышению качества жизни и благосостояния жителей.

Для решения социальных проблем населения в Амурской области реализовывалось 11 национальных проектов, в том числе такие, как «Жилье и городская среда», «Здравоохранение», которые так или иначе были связаны со строительством социальной инфраструктуры. Для реализации инвестиционных проектов были выделены средства как из государственного бюджета, так и использовались средства коммерческих организаций.

Общественные здания – это здания администраций, здания для проведения культурно-просветительских мероприятий, торговые здания, учебно-образовательные учреждения, медицинские и др.

При проектировании к ним предъявляются особые требования. Например, форма общественных зданий в плане, тип покрытия и этажность зависят от их назначения, градостроительных и климатических требований и др. Однако независимо от назначения во всех общественных зданиях должны быть некоторые элементы: центральный вход в здание, санитарно-технические блоки, помещения для основного функционального процесса. Особое внимание при их проектировании уделяют вертикальным и горизонтальным коммуникациям: лестницам, коридорам и др.

Административные здания имеют функцию создания спланированной работы государственного аппарата, хозяйственного комплекса и учреждения. Структура планировки таких зданий представляет собой ячейки с размещением кабинетов для сотрудников по одной или двум сторонам коридора. На первых этажах размещают входные помещения для приема и распределения людей, хранилища для одежды и др. Кроме того, нередко на первых этажах подобных зданий размещают залы для проведения собраний, совещаний и конференций. В основном, размещают такие здания на центральных или главных улицах городов и поселков. Многие административные здания являются достопримечательностью населенного пункта, потому что имеют уникальный вид, выделяющий их из общей массы жилых и других зданий.

Общественно-культурные здания являются частью основных видов общественных зданий. Они необходимы для проведения различных зрелищ. К ним относятся: театры, цирки, кинозалы, спортивные центры и др. При всем многообразии подобных зданий, их объединяет одно – наличие основного (главного) зала. Для общественно-культурных зданий важность состоит в уникальности архитектурного решения для выделения его из общей среды.

Торговые центры располагаются в любой части населенного пункта. В основном, к таким зданиям относят различные магазины, продовольственные рынки, ларьки и др. Задачей таких зданий является обслуживание людей и удовлетворение их потребительских запросов.



Рисунок 1 – Торговый центр в г. Благовещенске Амурской области  
(фотография автора)

На рисунке 1 показан торговый центр, построенный коммерческой организацией в результате реконструкции здания бывшего домостроительного комбината [1].

Общеобразовательные или учебные здания также являются неотъемлемой частью общественных зданий, которые необходимы для получения образования. Большое значение имеет решение проблемы с детскими садами, которые также являются частью социальной инфраструктуры населенного пункта.

На рисунке 2 показана средняя школа в г. Благовещенске, которая построена в результате реализации национального проекта «Образование».



Рисунок 2 – Здание школы в г. Благовещенске Амурской области  
(фотография автора)

Больницы – это здания и сооружения, направленные на оздоровление или оказание медицинских услуг населению.

Таким образом, общественные здания включают в себя огромное многообразие различных видов зданий, выполняющих управленческие, культурные, оздоровительные или торговые функции и т.д. Безусловно, объекты социальной инфраструктуры являются базовым фактором для обеспечения достойного уровня жизни каждого члена общества.

### Список литературы

1. Кузьмич, Н.П. Управление земельными ресурсами в сфере жилищного строительства / Н.П. Кузьмич. – Текст : непосредственный //Интеллект. Инновации. Инвестиции. – 2018. – № 6. – С. 38 – 41. DOI: 10.25198/2077–7175–2018–6–38.

УДК 631.1:658.5

## ЦИФРОВИЗАЦИЯ АГРОБИЗНЕСА: ВОЗМОЖНОСТИ И ВЫЗОВЫ

*Боско Константин Юрьевич, студент-бакалавр  
Панова Наталья Сергеевна, науч. рук., канд. экон. наук  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, Россия*

***Аннотация:** цифровизация агробизнеса является одной из ключевых тенденций современного сельского хозяйства, предоставляющей новые возможности для повышения эффективности, устойчивости и конкурентоспособности. В статье рассматриваются основные направления цифровизации агросектора, инновационные технологии, такие как интернет вещей (IoT), большие данные и искусственный интеллект, а также вызовы, с которыми сталкиваются сельскохозяйственные предприятия при внедрении цифровых решений. Акцент сделан на необходимости поддержки со стороны государства и частного сектора для успешной трансформации агробизнеса в цифровую эпоху.*

***Ключевые слова:** Цифровизация, агробизнес, интернет вещей, большие данные, искусственный интеллект, инновационные технологии, устойчивость, эффективность.*

Цифровизация агробизнеса — это процесс внедрения цифровых технологий в различные аспекты сельскохозяйственного производства и управления. Она направлена на оптимизацию процессов, повышение продуктивности и улучшение качества продуктов. В условиях глобальных изменений климата и растущего населения мира необходимость в эффективных и устойчивых методах ведения сельского хозяйства становится особенно актуальной [1, 2].

### Возможности цифровизации агробизнеса

- Современные технологии, такие как IoT и автоматизация, позволяют мониторить состояние растений и почвы, эффективно управлять ресурсами и снижать затраты. Использование датчиков для сбора данных о влажности, температуре и химическом составе почвы способствует более точному регулированию условий для роста.

- Большие данные (BigData) предоставляют агрономам возможность анализировать огромные объемы информации, что позволяет делать обоснованные прогнозы и принимать более точные решения относительно сева, удобрений и защиты растений.

- Цифровые платформы позволяют оптимизировать цепочки поставок и более эффективно связываться с потребителями. Это способствует уменьшению потерь сельскохозяйственной продукции и повышению ее доступности на рынке.

### Вызовы цифровизации агробизнеса

- Внедрение цифровых технологий требует наличия специалистов, способных работать с новыми системами. Необходимы образовательные программы, направленные на подготовку кадров в области агрономии и информационных технологий [3, 4].

- Малые и средние фермерские хозяйства часто сталкиваются с проблемами финансирования новых технологий. Необходима поддержка со стороны государства в виде субсидий и грантов для цифровизации агросектора [7].

- С увеличением объема данных, обрабатываемых в агробизнесе, возрастает риск утечки информации и кибератак. Необходимы меры по защите информации и разработка безопасных информационных систем [5].

Цифровизация агробизнеса открывает множество возможностей для повышения эффективности и устойчивости сельскохозяйственного производства [4, 5, 6]. Однако для успешного внедрения цифровых технологий необходимо преодолеть ряд вызовов, включая подготовку кадров [8], финансовые барьеры и обеспечение кибербезопасности. Синергия усилий государства, частного сектора и образовательных учреждений является ключевым фактором для успешной трансформации агробизнеса в условиях цифровой эпохи.

### Список литературы

1. Кондратьев, Н.Д. Цифровая экономика в агропромышленном комплексе / Н.Д. Кондратьев. – Текст : непосредственный // Научно—популярный журнал «Агроинформ». - 2020. - №8 (3). - С. 45-53.

2. Лагун, А.А. Экономическое обоснование и необходимость внедрения системы точного земледелия в сельскохозяйственных предприятиях Вологодской области / А.А. Лагун, И.Н. Шилова. – Текст : непосредственный // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2019. – №7 . – С. 90-96.

3. Ширяев, В.И. Влияние цифровых технологий на развитие агробизнеса / В.И. Кондратьев. – Текст : непосредственный // Сетевое издание Современные проблемы науки и образования. – 2021. - 2(10). - 67-75.

4. Шилова, И.Н. К вопросу об экономическом содержании, особенностях и классификации образовательных услуг. / И.Н. Шилова. – Текст : непосредственный // Молочнохозяйственный вестник. – 2014. – № 4 (16). – С. 107-114.

5. Евдокимов, С.В. Сельскохозяйственное страхование: анализ современного состояния в России и перспективы его развития / С.В. Евдокимов. – Текст : непосредственный // Научно – исследовательский журнал «ModernEconomySuccess». – 2024. - № 3. – С. 129 – 136.

6. Нерובה, А.В. Пути повышения конкурентоспособности СПК «Конкурентоспособности СПК «Агрофирма Красная Звезда» Вологодского района Вологодской области / А.В. Нерובה, Т.Г. Родионова. – Текст : непосредственный // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса: сборник трудов V Международной научно-практической студенческой конференции-конкурса, Вологда, 24 ноября 2023 года / ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина». – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2023. – С. 230-233.

7. Шихова, О.А. Государственная поддержка машиностроительной отрасли промышленности как фактор роста экономического потенциала сельхозмашиностроения в Вологодской области / О.А. Шихова, Я.М. Бутенина. – Текст: электронный // Молочнохозяйственный вестник. – 2016. – № 4 (24). – С. 190-204. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_27698037\\_11063973.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_27698037_11063973.pdf).

8. Голубева, С.Г. Оценка и пути решения проблем в кадровом обеспечении предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности: сборник научных трудов V Международной научно-практической конференции. – Кинель: РИО СГСХА, 2018. – С. 169-173. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_35584050\\_62786233.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_35584050_62786233.pdf).

## СТАРТАПЫ Э-ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

*Гарриев Довлет Бегмырадович, студент  
Ханов Муса Атаниязович, науч. рук., преподаватель  
Туркменский сельскохозяйственный институт, г. Дашогуз, Тркменистан,*

**Аннотация:** в статье рассматриваются вопросы э-предпринимательство в сельском хозяйстве, стартапы в предпринимательской деятельности, анализ рынка в сельском хозяйстве.

**Ключевые слова:** стартапы, э-предпринимательство, организационная структура предприятий, бизнес-анализ, развития сельского хозяйства.

Базовый бизнес-план может варьироваться на основе примеров. Однако бизнес-план, которым могут воспользоваться предприниматели, обычно состоит из следующих разделов.

Какие товары, продукты и услуги могут выделить ваш бизнес? Какие стратегии может использовать ваш бизнес, чтобы повернуть ситуацию в свою пользу? Какова организационная структура вашей компании?

1. Профессиональный контент
2. Бизнес-анализ
3. Анализ рынка
4. Анализ клиентов и конкурентов
5. Маркетинговый план
6. План производства, поставок и развития
7. План управления
8. Финансовое планирование
9. Приложения

**1. Профессиональный контент.** Он должен содержать краткое изложение всех ваших бизнес-планов для вашего бизнеса. Он должен включать краткое описание предстоящего бизнеса, характеристики и цели предпринимателя, состояние отрасли, маркетинговые стратегии и финансовые ресурсы, необходимые для ведения бизнеса. Глядя на это резюме, инвесторы определяют, стоит ли инвестировать в бизнес.

**2. Бизнес-анализ.** Электронная предпринимательства для начинающих. Глядя на это резюме, инвесторы определяют, стоит ли инвестировать в бизнес. Бизнес-анализ включает стратегическую оценку вашей существующей или созданной компании. Следующие вопросы и подобные вопросы должны быть включены в отдел расследований компании [1].

**3. Анализ рынка.** Примеры того, как стартапы электронной предпринимательство становятся брендами и достигают значительных масштабов

за более короткий период времени, чем традиционные предприятия, безусловно, воодушевляют тех, кто обладает предпринимательским духом. Однако попыток немного, и они редки. Прежде чем открыть физический магазин, изучаются и анализируются такие факторы, как окружающий потенциал клиентов, спрос на продаваемый продукт и предполагаемый объем продаж [2, 3].

**4. Анализ клиентов и конкурентов.** Хороший анализ профиля клиента и рыночной конкуренции имеет важное значение для дифференциации. Благодаря успешной маркетинговой стратегии вы сможете выделиться среди конкурентов.

- Потребности клиентов
- Демографический состав ваших клиентов.
- Структура обслуживания/спроса на продукцию
- Какие стратегии используют ваши конкуренты?
- План продаж
- Отношения с клиентами
- Сильные и слабые стороны ваших конкурентов;
- Возможности и продолжительность подражания вашим противни-

кам.

**Анализ SWOT:** Проанализировав рынок, мы теперь можем провести SWOT-анализ с имеющимися у нас данными. SWOT-анализ (сильные-слабые стороны-возможности-угрозы) - это тип анализа, который сравнивает сильные и слабые стороны, возможности и угрозы. С SWOT-анализом у вас есть возможность составить реалистичную перспективу для вашего предприятия [4, 7, 9].

**5. Маркетинговый план.** В этот раздел включены планы доставки продуктов и услуг целевым аудиториям и планирование маркетинговой деятельности. Маркетинговый план может состоять из следующих частей:

- Маркетинговые стратегии
- Продукты и услуги
- Цены
- Реклама и рекламный бюджет
- Распределение

**6. План производства, поставок и развития.** В этот раздел включены производство продукции или услуг, график производства/поставок, необходимый персонал (рабочая сила), ресурсы и оборудование, расположение и характеристики рабочего места.

**7. План управления.** В этот раздел включено планирование производственной деятельности, такой как планирование закупок, продаж, маркетинга и поддержки, организационная структура, а также обязанности и ответственность сотрудников [5, 6, 7].

**8. Финансовое планирование.** Одной из наиболее важных частей бизнес-плана является финансовый план. Финансовый план включает в се-

бя расчеты, показывающие потребности в инвестициях и оборотном капитале, необходимые для создания бизнеса, общие инвестиционные потребности и потенциальные финансовые ресурсы, необходимые бизнесу, потребности бизнеса в кредите, прогнозируемый денежный поток и прибыльность [7, 8].

**9. Приложения.** Некоторые из основных программ, используемых в электронной предпринимательство, включают:

- *Веб-сайты/микросайты*
- *Веб-приложения*
- *Интерактивные игры*
- *Приложения с сенсорным экраном (мультитач – киоск)*
- *Мобильные приложения (IOS, Android и Windows Phone).*
- *Исследования логотипа и фирменного стиля*
- *Видеопроизводство, услуги аудиомонтажа*
- *Полиграфические и рекламные услуги*
- *Услуги интернет-рекламы*
- *Дизайн баннеров*

### **Список литературы**

1. Романова, Л.В. Развитие агропромышленного комплекса в условиях цифровой экономики / Л.В. Романова, И.Г. Шашкова. – Текст : непосредственный // *Фундаментальные исследования.* – 2020. – №11. – С. 152-156.

2. Черникова, С. Направления развития цифровой экономики агропромышленном комплексе / С. Черникова. – Текст : непосредственный // *Московский экономический журнал.* - 2019. - №7.

3. Васильев, М.Ю. Направления инновационного развития для сельскохозяйственного предприятия / М.Ю. Васильев. – Текст : непосредственный // *Цифровая наука.* - 2021. - №3.

4. Ильина, А.А. Модель цифровой платформы АПК/ А.А. Ильина, А.А. Кудряшов. – Текст : непосредственный // *ЭПП.* – 2020. - №1.

5. Цифровая трансформация отраслей: стартовые условия и приоритеты: докл. к XXII Апр. междунар. науч. конф. по проблемам развития экономики и общества, Москва, 13–30 апр. 2021 г. / Г. И. Абдрахманова, К. Б. Быховский, Н. Н. Веселитская и др.; рук. авт. кол. П. Б. Рудник; науч. ред. Л. М. Гохберг, П. Б. Рудник, К. О. Вишневский, Т. С. Зинина; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2021.

6. Нерובה, А.В. Пути повышения конкурентоспособности СПК «Агрофирма Красная Звезда» Вологодского района Вологодской области / А.В. Нерובה, Т.Г. Родионова. – Текст : непосредственный // *Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса: сборник трудов V Международной научно-практической студенческой*

конференции-конкурса, Вологда, 24 ноября 2023 года / ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина». – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2023. – С. 230-233.

7. Основы проектного управления. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 25 с. – Текст : непосредственный.

8. Селина, М.Н. Оценка силы бренда «Настоящий Вологодский продукт» на основе анкетного опроса потребителей / М.Н. Селина, О.А. Шихова, О.И. Барина. – Текст: электронный // В сборнике: «Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий». – Ч. 1. – Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2020. – С. 309-313. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_46195258\\_53061959.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_46195258_53061959.pdf).

9. Медведева, Н.А. Многомерный сравнительный анализ развития сельского хозяйства в субъектах Северо-Западного федерального округа // Н.А. Медведева, О.А. Шихова. – Текст: электронный / Статистика и Экономика, 2023. – Т. 20. – № 6. – С. 48-58. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_59748510\\_52437112.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_59748510_52437112.pdf).

УДК 338.43

## **ОЦЕНКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ АПК ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ В СФЕРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

*Знаменщиков Дмитрий Петрович, студент-магистрант  
Крюкова Ирина Владимировна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

**Аннотация:** показана экономическая ситуация в АПК, отражена структура факторов производства, проведен статистический анализ состояния АПК предприятий, показаны пути и возможности достижения конкурентных преимуществ и повышения эффективности и конкурентоспособности предприятий в современных условиях хозяйствования.

**Ключевые слова:** Вологодская область, АПК предприятия, эффективность, конкурентоспособность, конкурентные позиции, факторы производства, производственная эффективность.

Оценка конкурентоспособности представляет собой процесс анализа и определения способности товаров, услуг или целых стран соперничать на рынке. Конкурентоспособность зависит от множества факторов, таких как качество товаров, инновационные решения, производственная эффективность, доступность ресурсов, уровень цен, маркетинговые стратегии и другие аспекты.

Для государств данная оценка также имеет большое значение, так как позволяет выяснить их позиции на международной арене, привлекать инвестиции, развивать экспорт и создавать условия, способствующие экономическому росту [1].

Сельское хозяйство и переработка агропродукции играют ключевую роль в экономическом росте региона, создавая новые рабочие места и поддерживая население в сельской местности. Вологодская область обладает значительным агроклиматическим потенциалом, что открывает широкие возможности для производства высококачественной продукции, включая молочные и мясные изделия, зерно и овощи [8].

В условиях глобализации и нарастающей конкуренции как на внутреннем, так и на внешнем рынках, повышение конкурентоспособности агропромышленного комплекса становится одной из первоочередных задач. Для этого необходимо не только усовершенствование технологий и внедрение инноваций, но и улучшение управления, развитие инфраструктуры, а также создание благоприятного инвестиционного климата [1].

Также, принимая во внимание актуальные вызовы, такие как изменение климата и растущие потребительские тенденции к здоровому и экологически чистому питанию, необходимо адаптировать стратегии развития агропромышленного комплекса к новым условиям. Это позволит укрепить позиции Вологодской области как одного из ведущих аграрных регионов России и интегрироваться в устойчивые системы продовольственной безопасности [2, 7].

Таким образом, исследование конкурентоспособности агропромышленного комплекса Вологодской области является актуальным и необходимым для разработок эффективных практик и стратегий, способствующих устойчивому развитию аграрного сектора и повышению качества жизни местного населения.

Таблица 1 – Объем производства продукции сельского хозяйства

Категории хозяйств	Объем производства продукции сельского хозяйства (в фактически действовавших ценах, млн рублей)			Индекс производства продукции сельского хозяйства (в сопоставимых ценах) к предыдущему году		
	2020 год	2021 год	2022 год	2020 год	2021 год	2022 год
Хозяйства всех категорий	35976,2	41823,7	50581,0	100,1	100,7	104,9
В т.ч. сельскохозяйственные организации (СХО)	28076,4	32313,6	39940,7	103,5	99,2	107,0
крестьянские (фермерские) хозяйства (КФХ)	1586,4	1845,4	2288,5	103,4	98,1	108,1
Личные подсобные хозяйства населения (ЛПХ)	6313,3	7664,7	8351,8	87,3	107,6	95,2

В структуре сельскохозяйственного производства преобладает продукция животноводства (68,5% общего объема), растениеводство (31,5%) обеспечивает животноводство кормами, население картофелем и овощами, и в значительной мере зависит от природно-климатических условий [3].

В 2022 году объем государственной поддержки, предоставленный Департаментом сельского хозяйства и продовольственных ресурсов области организациям агропромышленного комплекса, составил 3,57 млрд рублей (+3,5% к уровню 2021 года), в том числе за счет средств федерального бюджета 0,53 млрд. рублей, областного бюджета - 3,04 млрд. рублей.

Анализ представленных данных с точки зрения конкурентоспособности агропромышленного комплекса (АПК) Вологодской области позволяет выделить несколько ключевых аспектов, касающихся разных категорий хозяйств:

1. Общая тенденция роста:

- Хозяйства всех категорий показывают устойчивый рост объема производства с 35 976,2 млн рублей в 2020 году до 50 581,0 млн рублей в 2022 году. Этот рост позитивно сказывается на общей конкурентоспособности региона, так как увеличивается предложение агропродукции.

2. Сельскохозяйственные организации (СХО):

- СХО занимают основную долю в общем объеме производства, что говорит о значительном вкладе более крупных и профессионально управляемых единиц в АПК.

- Хотя индекс производства в 2021 году снизился до 99,2, что может указывать на определенные трудности, в 2022 году он восстановился (107,0). Это говорит о том, что СХО способны адаптироваться и улучшать свои показатели даже после сложных периодов, что усиливает их конкурентные позиции.

3. Крестьянские (фермерские) хозяйства (КФХ):

- КФХ демонстрируют положительную динамику роста обеих метрик: роста объема производства и индексов. Показатель индекса в 2022 году (108,1) говорит о том, что фермерские хозяйства также смогли адаптироваться и лучше управлять своим производством, что может повысить их конкурентоспособность на фоне более крупных компаний.

4. Личные подсобные хозяйства (ЛПХ):

- ЛПХ показывают смешанные результаты. Хотя объем производства возрос с 6 313,3 млн рублей в 2020 году до 8 351,8 млн рублей в 2022 году, индекс производства в 2020 году был ниже 100 (87,3), и в 2022 году снова упал до 95,2. Данная категория хозяйств, несмотря на стабильный плодородный потенциал и возможность производства экологически чистой продукции, сталкивается с рядом проблем, таких как низкая эффективность управления, ограниченные ресурсы и доступ к рынкам.

- Слабая конкурентоспособность ЛПХ может уменьшить их роль в общем объеме производства и может потребовать дополнительных мер по поддержке и развитию.

#### **Выводы.**

- Конкурентоспособность АПК Вологодской области: Положительная динамика роста объемов производства и индексов в большинстве категорий хозяйств свидетельствует о хороших перспективах для повышения конкурентоспособности региона в целом.

#### **Рекомендации:**

- Усиление поддержки фермерских и личных подсобных хозяйств, включая доступ к финансированию, технологиям и рынкам.

- Проведение образовательных программ для повышения уровня управления в ЛПХ [6].

- Стимулирование инноваций и внедрение новых технологий в аграрный сектор для повышения общей эффективности и конкурентоспособности [4, 5].

В целом, конкурентные позиции Вологодской области на аграрном рынке можно считать достаточно сильными, однако для достижения устойчивых результатов необходимо обратить внимание на поддержку и развитие всех категорий сельхозпроизводителей.

#### **Список литературы**

1. Анохина, М.Е. Условия формирования конкурентного потенциала отечественного АПК / М.Е. Анохина, Г.М. Зинчук, И.М. Правкин. – Текст : непосредственный // Фундаментальные исследования. – 2016. – № 10-1. – С. 107-112.

2. Оценка конкурентоспособности продукции растениеводства в сельскохозяйственных организациях Вологодской области – Текст : электронный. – URL: cyberleninka.ru – С. 21-24.

3. Крюкова, И. В. Интенсификация инновационной деятельности в Вологодской области через организацию совместной проектной деятельности в высших учебных заведениях региона / И. В. Крюкова, А. А. Лагун. – Текст : непосредственный // Вестник университета. – 2022. – № 11. – С. 65-70.

4. Крюкова, И. В. Частно-государственное партнерство как основа развития региона на примере Вологодской области / И. В. Крюкова. – Текст : непосредственный // Ярославский педагогический вестник. – 2013. – Т. 1, № 1. – С. 83-86.

5. Нерובה, А.В. Пути повышения конкурентоспособности СПК «Агрофирма Красная Звезда» Вологодского района Вологодской области / А.В. Нерובה, Т.Г. Родионова. – Текст : непосредственный // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса: сборник трудов V Международной научно-практической студенческой

конференции-конкурса, Вологда, 24 ноября 2023 года / ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина». – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2023. – С. 230-233.

6. Селин, М.В. Экономические методы управления инновационной деятельностью в сфере образовательных услуг / М.В. Селин, В.Н. Острецов, И.Н. Шилова. – Красноярск: КрасГАУ, 2005.- 158 с. – Текст : непосредственный.

7. Киприянов, Ф.А. Использование методов статистического анализа при климатическом районировании / Ф.А. Киприянов, О.А. Шихова. – Текст: электронный // COLLOQUIUM-JOURNAL. – Голопристанский районный центр занятости. – 2018. – №9-2(20). – С. 40-43. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_35669789\\_59215676.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_35669789_59215676.pdf).

8. Медведева, Н.А. Многомерный сравнительный анализ развития сельского хозяйства в субъектах Северо-Западного федерального округа // Н.А. Медведева, О.А. Шихова / Статистика и Экономика, 2023. – Т. 20. – № 6. – С. 48-58. – Текст: электронный. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_59748510\\_52437112.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_59748510_52437112.pdf).

УДК 658 (571.61)

## **ВОЗДЕЙСТВИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ЭЛЕМЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ**

*Кирьяков Никита Владимирович, студент-бакалавр,  
Кузьмич Наталья Павловна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Дальневосточный государственный аграрный университет,  
г. Благовещенск, Россия*

***Аннотация.** Целью данной статьи является исследование экологических проблем в строительстве. В статье перечислены отрицательные воздействия на окружающую среду в процессе строительства и приводятся предложения по минимизации наносимого вреда природе в процессе активной работы строительной отрасли. Особое внимание акцентируется на загрязнении природной среды и проблемах, в связи с этим, при осуществлении строительного производства.*

***Ключевые слова:** источники загрязнения, озеленение, охрана природы, сельское хозяйство, строительство, шум.*

На сегодняшний день строительство представляет стремительно растущую самостоятельную отрасль, которая включает в себя производственные, жилищные, общественные, автотранспортные, сельскохозяйственные

и тому подобные здания и сооружения, обеспечивающие людей жильем и работой.

Очень много строится в настоящее время сельскохозяйственных объектов – животноводческих зданий, жилых домов, детских садов, школ и т.д.

Однако любое действие в строительной отрасли оказывает негативное воздействие на экологическую обстановку в том месте, где осуществляются строительные мероприятия, что в целом влияет на экологическую и экономическую безопасность региона.

Само воздействие строительства на экологию сопровождается рядом последствий, а именно:

- ухудшение биосферы;
- загрязнение воздушного пространства;
- создание неблагоприятной акустической обстановки;
- засорение водоемов;
- трудности в утилизации отходов и др. [2].

Процесс строительства очень часто приводит к ухудшению биосферы, сказываясь на нарушении пищевой цепочки, разрушении естественных миграционных путей животных, утрате биологического разнообразия и многом другом. Все это зачастую происходит из-за того, что строительные машины, такие как бульдозеры, экскаваторы, бетономешалки и строительные генераторы, работают на дизельном топливе. Кроме того, происходит фрагментация, которая воздействует на нарушение естественных миграционных путей животных, ввиду разделения их элементами сооружений.

В связи с этим, при организации каких-либо строительных работ, компании-застройщики должны разрабатывать проекты исходя из принятых мер по обеспечению охраны природы.

В загрязнении воздушного пространства строительство является чуть ли не основной отраслью по выбросу углекислого газа, на нее приходится около 40% всех выбросов, помимо этого, еще одним источником загрязнения является пыль.

Все это тесно связано с использованием строительного транспорта, который работает на стройплощадках, и со строительным оборудованием, отрицательно влияющим на окружающую среду в течении длительного времени. Частицы пыли, в современном мире их называют взвешенные частицы, приводят к тому, что для людей, работающих на стройплощадках, есть высокая вероятность получения осложнений здоровья, а именно: кашель, пневмония, одышка, астма, респираторные и сердечные заболевания, и что самое страшное– это развитие злокачественной опухоли в легких.

Также в процессе строительства создается неблагоприятная акустическая обстановка. С этим фактором сложно бороться, так как работа техники и оборудования, при различных строительномонтажных работах, создает шум и как-то воздействовать на него проблематично. Хотя в этом

направлении разрабатываются меры по снижению шума, такие как: использование менее шумных механизмов, проведение шумных работ строго по регламенту и возведение шумоподавляющих защитных сооружений. Однако этих мер недостаточно, чтобы исключить влияние данного отрицательного фактора на окружающую среду.

Ещё одним из воздействий на экологию является засорение водоемов, грунтовых и поверхностных вод.

К загрязняющим веществам обычно относят все используемые строительные материалы, но выделяют ряд наиболее сильных источников загрязнения, таких как: цементно-песчаные смеси, клеевые растворы, лакокрасочные материалы и другие химикаты. Все эти вещества могут с легкостью попасть в места протекания водных ресурсов различными способами. Это могут быть стоки, просачивание через почву из каких-либо негерметичных емкостей или просто при прямом выбросе их в речные водоемы.

Еще к одному отрицательному воздействию относят трудности в переработке или утилизации строительных отходов, так как стройка является чуть ли не генератором огромных объемов мусора. По некоторым исследованиям, действия на стройке могут генерировать около 600 тонн мусора [4].

Большая часть отходов строительства свозится в местные мусорные полигоны, а недобросовестные подрядные организации могут выбрасывать их в ближайшем месте.

Таким образом, приведенные отрицательные воздействия на экологию при строительстве, требуют проведения мероприятий для снижения негативных воздействий на природу. Для этого требуется использование уже разработанных методов, включающих в себя:

- использование экологичных материалов;
- переработку отходов и их повторное использование;
- озеленение;
- применение возобновляемых источников энергии и т.д.

При возведении зданий существует тенденция использования экологичных материалов, таких, которые имеют низкое воздействие на экологию в процессе строительства и его завершения. Этих материалов насчитывается огромное множество. Так, можно выделить некоторые из них, а именно: древесина, перерабатываемый пластик, бамбуковые растения, переработанные традиционные стройматериалы (кирпич, бетон и т.д.) и многое другое.

Переработка и повторное использование строительных отходов может существенно сократить количество использованных ресурсов, так как применяя восстановленные или переработанные материалы, можно сократить существующие отходы [1].

Большое значение в сохранении окружающей среды играют озеленение и благоустройство зданий, которые помогают улучшить воздух, изме-

нить облик и придать окружению построенных зданий новых красок. Это может помочь в борьбе с меняющимися климатическими условиями с помощью проведения мероприятий по высадке зеленых насаждений, снизить температурные условия в районах.

Озеленение может положительно повлиять на здоровье и состояние людей, снизить уровень стресса, улучшить их настроение, а также снизить акустический дискомфорт помогая в улучшении физических и психических качеств [3, 5].

Одним из методов снижения антропогенного воздействия на окружающую среду, в том числе и в результате строительства, является применение возобновляемых источников энергии, так этот метод включает в себя установку свето-поглощающих панелей для накопления энергии и использования её в целях энергоснабжения процессов строительства.

Таким образом, несмотря на высокую активность в строительной отрасли, исследование его влияния на элементы окружающей среды является важным и актуальным. Следует минимизировать ущерб наносимой экологии и получить взамен правильно построенное с использованием экологических материалов здание или сооружение с комфортной окружающей обстановкой.

### Список литературы

1. Кузьмич, Н.П. Экологически ориентированный подход в природопользовании как фактор устойчивого развития экономики/ Н.П.Кузьмич. – Текст : непосредственный // Транспортное дело России. – 2020. – №3. – С.24 – 25.

2. Кузьмич, Н.П. Эколого-ориентированный подход к использованию земель в районе промышленного строительства / Н.П. Кузьмич. – Текст : непосредственный.// РИСК: ресурсы, информация, снабжение, конкуренция, 2024. – №2. – С. 74 – 78. DOI: 10.56584/1560-8816-2024-2-74-78

3. Озеленение городов: почему это важно для окружающей среды: сайт. – Узбекистан, 2024. – Текст : электронный. – URL: <https://kun.uz/ru/news/2024/01/04/ozeleneniye-gorodov-pochemu-eto-vajno-dlya-soxraneniya-okrujayushchey-sredy> (дата обращения: 30.10.2024).

4. Экология в строительстве: влияние на окружающую среду/ С.Т.Трутков: сайт. – Москва, 2020. – Текст : электронный. – URL: <https://laboratoria.by/stati/jekologija-v-stroitelstve?ysclid=m2vzrrhrxz288561852>(дата обращения: 30.10.2024).

5. Киприянов, Ф.А. Использование методов статистического анализа при климатическом районировании / Ф.А. Киприянов, О.А. Шихова. – Текст: электронный// COLLOQUIUM-JOURNAL. – Голопристанский районный центр занятости. – 2018. – №9-2(20). – С. 40-43. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_35669789\\_59215676.pdf/](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_35669789_59215676.pdf/)

## КОЛИЧЕСТВЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТРАКТОРОВ И КОМБАЙНОВ В РФ В СРАВНЕНИИ С ЗАРУБЕЖНЫМИ СТРАНАМИ: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ

*Котельникова Валерия Викторовна, студент-бакалавр  
Панов Алексей Андреевич, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ., г. Волгоград, Россия*

*Аннотация:* в статье рассмотрено количественное состояние тракторов и комбайнов в РФ. В процессе исследования были выявлены серьезные проблемы, которые зафиксированы официальными статистическими ведомствами и предложены собственные пути решения по преодолению сложившейся ситуации.

*Ключевые слова:* РФ, трактор, комбайн, зарубежные страны, энергообеспеченность.

Актуальность оснащения сельскохозяйственными тракторами и комбайнами является одним из приоритетных вопросов для любого современного развитого агропроизводства в мире.

Применение высокопроизводительных тракторов и комбайнов многократно увеличило скорость посадки и сбора урожая, что позволило лучше соблюдать агротехнические сроки, нормы высева и сбора урожая.

На сегодняшний день тракторы и комбайны являются неотъемлемой частью АПК РФ и основой обеспечения продовольственной безопасности страны, что делает направление сельскохозяйственного машиностроения важным и приоритетным.

К современным проблемам в области количественного оснащения сельскохозяйственной техникой можно отнести следующие: сокращение парка сельскохозяйственных машин, которое приводит к сокращению работающей техники на 1000 га пашни и чрезмерно высокому росту нагрузки на 1 единицу техники; снижение и последующая стагнация производства сельскохозяйственной техники; снижение энергообеспеченности на 100 га пашни [6].

Если рассматривать количественный вопрос, то первым делом необходимо рассмотреть количество действующих тракторов в парке РФ.

Так, начиная с 1990 года, количество тракторов и комбайнов всех видов имеет стабильную тенденцию к сокращению.

В 1990 году в парке РСФСР насчитывалось 1 365 000 единиц тракторов, а комбайнов 579 000. К 2023 году, количество техники сократилось до 197 000 и 66 000 соответственно [1].

Такое резкое сокращение техники привело к сокращению работающей техники на 1000 га пашни (табл. 1) [1, 2].

В свою очередь, сокращение техники на 1000 га пашни, привело к многократному увеличению нагрузки на 1 единицу техники, что негативно сказывается на ее износе и ТТХ в долгосрочном периоде (табл. 2) [1, 2].

Таблица 1 - Темп прироста тракторов и комбайнов на 1000 га пашни

Тракторы, %	Комбайны зерноуборочные, %	Комбайны кукурузоуборочные, %	Комбайны картофелеуборочные, %	Комбайны льноуборочные, %
-72,7	-71,4	-96,6	-44	-40,9

Таблица 2 - Темп прироста загруженности на 1 единицу техники

Тракторы, %	Комбайны зерноуборочные, %	Комбайны кукурузоуборочные, %	Комбайны картофелеуборочные, %	Комбайны льноуборочные, %
291,5	202,6	3123,7	78	727,8

Помимо резкого сокращения техники и роста нагрузки, снизилось и количество работающей мощности на полях (энергообеспеченность в л.с.) (рис. 1) [3].

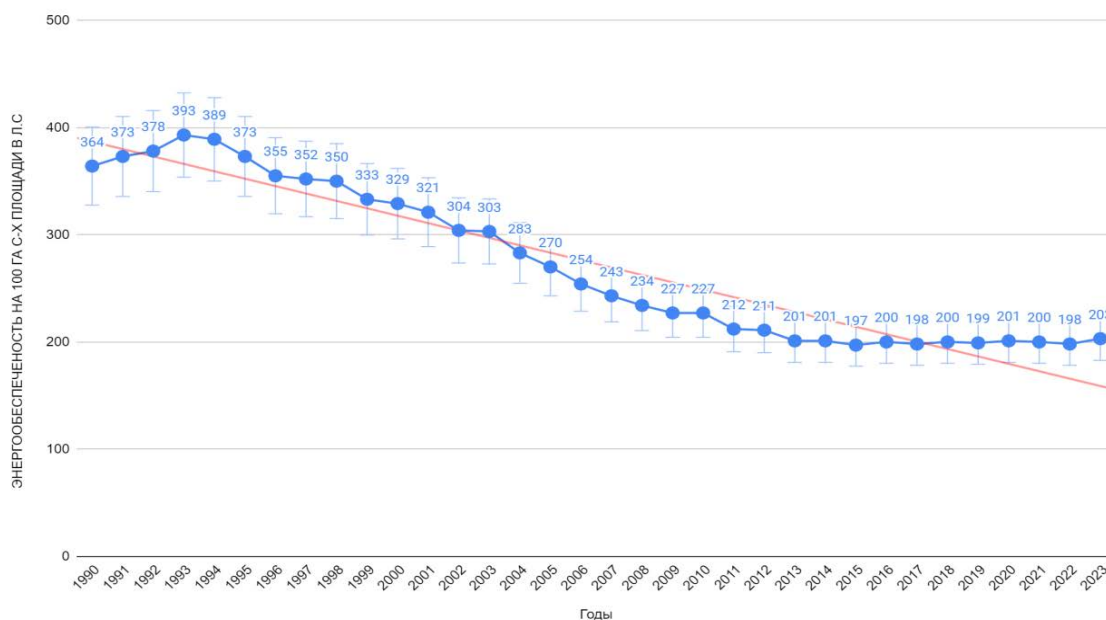


Рисунок 1 - Энергообеспеченность на 100 га с-х пашни, л.с.

Все это привело к тому, что современное количественное состояние технического оснащения в РФ находится на низком уровне в сравнении с другими странами (табл. 4) [3, 4, 5].

Таблица 4 - Сравнительный анализ показателей количественного оснащения сельскохозяйственной техники РФ с зарубежными странами (2021-2023 гг.)

<b>Количество тракторов на 1000 ГА пашни</b>					
Германия**	США	Канада	(РБ)	Казахстан	Россия
65	26	16	9	6	3
<b>Количество зерноуборочных комбайнов на 1000 ГА пашни</b>					
США**	Германия	Канада	(РБ)	Казахстан	Россия
18	12	7	5	3	2
<b>Загруженность 1 трактора в ГА</b>					
Германия**	США	Канада	(РБ)	Казахстан	Россия
16	38	63	140	170	369
<b>Загруженность 1 зерноуборочного комбайна в ГА</b>					
США**	Германия	Канада	(РБ)	Казахстан	Россия
55	83	143	242	340	454
<b>Энергообеспеченность техникой на 100 ГА пашни (Л.С)</b>					
США**	Германия	Канада	(РБ)	Россия	Казахстан
850*	500*	500*	347	203	120

\*Энергообеспеченность США, Канады и Германии взята из неофициальных данных статистики стран, а из данных доклада РАН д.т.н., профессор А.Н. Зазуля и д.т.н., профессор С.А. Нагорнов

\*\* Показатели выставлены от большего (слева) к меньшему (справа)

### **Список литературы**

1. Росстат сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство. - Текст: электронный. - URL: [https://rosstat.gov.ru/enterprise\\_economy](https://rosstat.gov.ru/enterprise_economy).
2. ЕМИСС «энергетические мощности на 100 га»: – Текст: электронный.- URL:<https://www.fedstat.ru/indicator/31632>.
3. Панов, А.А. Инвестиционная привлекательность АПК региона в условиях кризиса / А.А. Панов, Н.С. Панова. – Текст : непосредственный // Агропродовольственная экономика. – 2022. – №. 9. – С. 37-42.
4. Средние потребительские цены на отдельные виды товаров и услуг по Российской Федерации (в 1991-2023 гг.). – Текст: электронный.– URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/price>.
5. Нерובה, А.В. Пути повышения конкурентоспособности СПК

«Агрофирма Красная Звезда» Вологодского района Вологодской области / А.В. Нерובה, Т.Г. Родионова. – Текст : непосредственный // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса: сборник трудов V Международной научно-практической студенческой конференции-конкурса, Вологда, 24 ноября 2023 года / ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина». – Вологда– Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2023. – С. 230-233.

б. Медведева, Н.А. Многомерный сравнительный анализ развития сельского хозяйства в субъектах Северо-Западного федерального округа / Н.А. Медведева, О.А. Шихова. – Текст: электронный// Статистика и Экономика, 2023. – Т. 20. – № 6. – С. 48-58. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_59748510\\_52437112.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_59748510_52437112.pdf).

УДК 339.138

## **АГРАРНЫЙ БЕНЧМАРКИНГ КАК ПРАКТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ РЕЗУЛЬТАТИВНОГО ПРОВЕДЕНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

*Кучерова Татьяна Павловна, студент-бакалавр  
Панов Алексей Андреевич, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
Панова Наталья Сергеевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ., г. Волгоград, Россия*

***Аннотация:** в условиях растущей конкуренции, предприятия стремятся найти новые пути для повышения эффективности управления и обеспечения конкурентоспособности. Одним из перспективных инструментов является бенчмаркинг, то есть сопоставление с лучшими практиками других компаний. Основная цель исследования заключается в анализе особенностей и возможностей использования бенчмаркинга для улучшения бизнес-процессов и повышения конкурентоспособности предприятий агропромышленного комплекса. В контексте социально-экономических преобразований и реформирования инфраструктуры возникает необходимость оценки результатов внедрения технологических инноваций и повышения эффективности работы предприятий. Успешная стратегия развития предполагает соответствие возможностей внешней среды и потенциала предприятия по их использованию. Именно для определения этого соответствия проводится внутриорганизационный анализ.*

***Ключевые слова:** аграрный бенчмаркинг, стратегический анализ, сравнение, эффективность управления, инновации.*

В условиях социально-экономического развития и структурных изменений возникает потребность в научном подходе к решению вопросов повышения эффективности агропромышленного сектора. Процесс модернизации инфраструктуры находится на начальном этапе, и вместе с институциональными изменениями требует внедрения технологических новшеств [1, 2]. Это актуализирует необходимость анализа и оценки результатов данных инноваций. Модернизация отраслей инфраструктуры нацелена на повышение эффективности их функционирования. Успешное развитие предполагает соответствие между возможностями, возникающими в окружающей среде, и способностью организации их использовать. Внутренняя оценка организации, включающая оценку материальных, интеллектуальных и человеческих ресурсов и анализ сильных и слабых сторон, нацелена именно на определение данного соответствия [3, 4].

При этом следует понимать, что бенчмаркинг – это постоянные улучшения в процессе изучения конкурентов-лидеров в своей области.

Бенчмаркинг концептуально можно разложить через три необходимых в наше время критерия: обязательное сочетание всех происходящих процессов непосредственно в организациях, которое основано на итогах текущей работы, внесении в реестр всех положительных и отрицательных сторон по каждому за определенный промежуток времени, необходимости внесения всех процессов в чертежи, графики; выбор конкурентоспособного, генерирующего лидера-практика, которого можно не только приспособить, но и использовать для оптимизации собственной деятельности; совершенствование своей деятельности с целью достижения лидерства не только с точки зрения получения экономической выгоды [5].

Аграрные предприятия, применяющие бенчмаркинг, могут получить возможность провести объективный анализ своих сильных и слабых сторон и определить стратегические ориентиры для сокращения разрыва и выхода в лидеры на мировом продовольственном рынке. Бенчмаркинг позволяет аграрным предприятиям получить инновационные идеи как в области производства, так и в сфере сбыта сельскохозяйственной продукции. Регулярное проведение исследований позволяет быть в курсе деятельности конкурентов и оперативно реагировать на их действия. Также бенчмаркинг предоставляет возможность разработать стратегические альтернативы для улучшения работы предприятия на основе анализа эффективности деятельности конкурентов [6].

Предприятия сельскохозяйственного сектора, использующие бенчмаркинг, должны постоянно изучать и оценивать внешние и внутренние факторы, использовать выявленные критерии для улучшения процесса бенчмаркинга, отслеживать отклонения от запланированных показателей и своевременно вносить коррективы.

Однако применение бенчмаркинга в аграрном секторе сталкивается с рядом препятствий. Во-первых, из-за ограниченности ресурсов не все ком-

пании могут позволить себе аутсорсинг или услуги консультационных фирм. Во-вторых, участие в программах бенчмаркинга может быть весьма дорогостоящим для отечественных предприятий. В-третьих, для получения максимальной отдачи от сравнительного анализа, показатели, используемые для измерения, должны учитывать специфику аграрного сектора. В сельском хозяйстве экономические законы тесно связаны с природными процессами, что также создает определенные сложности [7, 8].

Выводы. Таким образом, успех аграрных предприятий в значительной степени зависит от их способности выявлять ключевые факторы конкуренции и оперативно реагировать на изменения этих факторов. Использование бенчмаркинга в сочетании с учетом этих особенностей поможет укрепить финансовое положение аграрных предприятий и будет способствовать увеличению объема сельскохозяйственной продукции, выпускаемой ими как для внутреннего, так и для внешнего рынка. Мы считаем, что эффективность внедрения бенчмаркинга в сельскохозяйственных предприятиях в значительной степени определяется готовностью к внедрению новых технологий [7].

Для достижения максимального эффекта, процесс внедрения должен быть тщательно спланирован и направлен. Аграрный бенчмаркинг призван изменить структуру сельскохозяйственного предприятия и стиль ведения бизнеса, ориентируясь, в частности, на высокую результативность других конкурирующих предприятий [7]. Внедрение бенчмаркинга на аграрных предприятиях повысит качество их работы, обеспечит стабильный уровень конкурентоспособности и повысит общую эффективность.

### Список литературы

1. Кудряшов, В.А. Бенчмаркинг и актуальность его применения для российских предприятий / В.А. Кудряшова. – Текст : непосредственный // Научно-практический журнал «Методы менеджмента качества». – 2023. - № 6. - С. 28 - 34.

2. Леоненко, Е.И. Бенчмаркинг-подход к оценке деятельности кооперативных организаций / Е.И. Леоненко. – Текст : непосредственный // Вестник ИНЖЭКОНа (Экономика). – 2023. – № 2(15).

3. Питель, Т.С. Стратегические маршрутные карты как инструмент управления инновационным процессом хозяйствующих субъектов / Т.С. Питель. – Текст : непосредственный // Вестник ОрелГИЭТ. – 2021. - №2. С.21-25.

4. Панов, А.А. Инновационная деятельность в АПК Волгоградской области / А. А. Панов, Н. С. Панова. – Текст : непосредственный // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник VI национальной (все-российской) научной конференции с международным участием, Новоси-

бирск, 27 февраля 2023 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2023. – С. 1557-1560. – EDN BRLVYX.

5. Родионова, Т.Г. Алгоритм рейтинговой оценки поставщиков сельскохозяйственных предприятий / Т.Г. Родионова, Д.К. Куршев. – Текст : непосредственный // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2018. - № 10-2. – С. 70-72.

6. The effect of taxaton on the efficiency of the agriculturra sector Golubeva S.G., Barinva O. I., Shilova I.N., Rodionova T. G., Malinovskaya Yu. N. В сборнике: European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS. Омск, 2021. С. 88-95

7. Основы проектного управления. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 25 с.

8. Медведева, Н.А. Многомерный сравнительный анализ развития сельского хозяйства в субъектах Северо-Западного федерального округа / Н.А. Медведева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Статистика и Экономика, 2023. – Т. 20. – № 6. – С. 48-58. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_59748510\\_52437112.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_59748510_52437112.pdf).

УДК 338

## **ВЛИЯНИЕ БАНКОВСКОГО ПРОЦЕНТА НА ИЗМЕНЕНИЯ ИНФЛЯЦИИ В РОССИИ**

*Манакова Маргарита Алексеевна, студент-бакалавр  
Родионова Татьяна Георгиевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

***Аннотация:** в статье рассмотрено влияние банковского процента и инфляции в России в период с 2018 по 2023 гг.*

***Ключевые слова:** центробанк, инфляция, банковский процент.*

Банковский процент – это стоимость займа или доходность от вклада, выраженная в процентах. Он устанавливается Центральным банком (ЦБ) через ключевую процентную ставку и влияет на кредитные и депозитные ставки в коммерческих банках.

Функции Центрального Банка заключаются в следующем:

- регулирование денежного обращения. Процентные ставки служат инструментом денежно-кредитной политики. Повышение ставки может замедлить экономическую активность, так как кредиты становятся дороже, в то время как снижение ставки стимулирует потребление и инвестиции;

- стимулирование или сдерживания инфляции. Через изменение процентных ставок Центральный банк может влиять на уровень инфляции.

Высокие ставки могут помочь контролировать инфляцию, ограничивая кредитование и потребление, в то время как низкие ставки могут способствовать росту инфляции;

- реализация денежно-кредитной политики. Процентные ставки влияют на решения домохозяйств и бизнеса о сбережениях и инвестициях. Высокие ставки могут стимулировать сбережения, в то время как низкие — инвестирование в развитие.

Инфляция — это рост общего уровня цен на товары и услуги в стране, связанный с обесцениванием денежной единицы. В России инфляция измеряется по индексу потребительских цен (ИПЦ). Она может быть вызвана как внутренними экономическими факторами, так и внешними [1].

Рассмотрим влияние инфляции на макроэкономические показатели государства и функции прогнозирования и планирования экономических процессов:

-- покупательная способность. Инфляция влияет на покупательную способность денег. Высокая инфляция снижает реальную стоимость денег, что может негативно сказаться на уровне жизни населения;

- экономическая стабильность. Умеренная инфляция считается нормальным явлением в развивающейся экономике, но высокая или гиперинфляция может привести к экономической нестабильности, потере доверия к валюте и снижению инвестиций;

- прогнозирование и планирование. Инфляция влияет на бизнес-планы и экономические прогнозы. Компании учитывают ожидаемую инфляцию при ценообразовании, зарплатах и инвестиционных решениях.

Приведем динамику соотношения ключевой процентной ставки и инфляции в России:

1990-е года: Россия столкнулась с гиперинфляцией. Процентные ставки были очень высокими, превышая 100% годовых, чтобы компенсировать резкий рост цен.

С начала 2000-х инфляция постепенно снижалась, и процентные ставки также показали тенденцию к снижению. Ключевая ставка ЦБР колебалась от 10% до 15%.

2010-е годы: инфляция оставалась на уровне 6-10%, а ключевая ставка ЦБР колебалась от 5% до 12%. В 2015 году, когда инфляция достигла 12,9%, ЦБР повысил ключевую ставку до 17%.

В 2020 году, в связи с пандемией COVID-19, ЦБР снизил ключевую ставку до рекордных низких значений (4-5%).

Однако в 2021-2022 годах инфляция снова возросла, что привело к повышению ключевой ставки до 9,5% в 2022 году

Представим данные статистики:

В 2024 году инфляция в России составила 8,54%. С начала месяца рост цен к 18 ноября составил 0,79%, с начала года - 7,41%. Таким образом, инфляция с начала года уже превысила официальный макропрогноз Минэкономразвития на 2024 год (7,3%).

ЦБР продолжает корректировать ключевую ставку в зависимости от экономической ситуации. На заседании 25 октября Банк России повысил ключевую ставку до 21% — это максимум с 2013 года, когда появился этот инструмент денежно-кредитной политики. Центробанк не стал повышать до 22%, но это имеет высокую вероятность на существование [2].

Понимание данных взаимосвязей будет способствовать планированию личных расходов и сбережений, а также позволит анализировать более выгодные варианты хранения средств, вклады в банке или инвестиции в ценные бумаги:

В финансовом планировании будет способствовать к планированию своих расходов и сбережений; а также ставках позволит анализировать выгодные варианты для хранения средств, вклады в банке или инвестиции в ценные бумаги.

Знание об изменении процентных ставок позволит планировать будущие платежи по кредитам и ипотеке [3].

В заключении хотелось бы подчеркнуть, что экономическая ситуация в России в последние годы находится в затруднительном положении, с резкими колебаниями инфляции и банковского процента. Важно следить за изменениями в будущем в экономической политике и внешнеэкономической ситуации, чтобы лучше понимать будущее финансовой стабильности в стране и влиять на ее исход. Знание о банковском проценте и инфляции предоставляет возможность правильно оценивать принятие финансовых решений, помогает управлять рисками и планировать будущее. Также позволяет быть более подготовленным к изменениям в экономической среде и использовать в своих интересах.

### Список литературы

1. Экономическая активность возрастает // Банк России: (официальный сайт). – Текст : электронный. – URL: [https://cbr.ru/about\\_br/publ/ddkp/longread\\_1\\_41/](https://cbr.ru/about_br/publ/ddkp/longread_1_41/) [дата обращения: 05.11.2024].
2. Ключевая ставка Банка России и инфляции // Банк России: (официальный сайт). – Текст : электронный. – URL: [https://cbr.ru/hd\\_base/infl/](https://cbr.ru/hd_base/infl/) [дата обращения: 06.11.2024].
3. The effect of taxaton on the efficiency of the agriculturra sector Golubeva S.G., Varinva O. I., Shilova I.N., Rodionova T. G., Malinovskaya Yu. N. В сборнике: European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS. Омск, 2021. С. 88-95

## КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ НА РЫНКЕ НЕДВИЖИМОСТИ

*Мироненко Арина Александровна, студент-бакалавр,  
Кузьмич Наталья Павловна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Дальневосточный государственный аграрный университет,  
г. Благовещенск, Россия*

***Аннотация.** Анализ состояния рынка недвижимости является вопросом актуальным, но объекты недвижимости разнообразны и для того, чтобы правильно вести анализ, необходимо их классифицировать. Приведены возможные классификации объектов недвижимости на основе различных подходов. Сделан вывод о том, что активизация строительства различных объектов в сельском хозяйстве позитивно сказывается на его развитии.*

***Ключевые слова:** земельные участки, инвестиции, объекты недвижимости, платёжеспособный спрос, потребители, рынок недвижимости, сельское хозяйство*

Рынок недвижимости – это рынок, который так или иначе анализируют многие: оценщики, строительные фирмы, граждане для приобретения квартир. Для анализа рынка недвижимости исследуются макроэкономические показатели и их динамика, рассматриваются основные политические и экономические события. Интерес представляют также перспективные изменения экономики и инвестиционные условия, а также уровень и тенденции социально-экономического развития региона местонахождения объекта.

Сельское хозяйство является достаточно значимой отраслью, в которую привлекается большой объем инвестиций. Например, в Амурской области инвестиции в сельское хозяйство составляют от 1,1% до 1,5% от объема инвестиций в целом по всем видам экономической деятельности [2]. Безусловно, развивая сельскохозяйственное производство, необходимо жилье для работников агропромышленной сферы, а также социальные объекты и инфраструктурные, поскольку их отсутствие повышает трудоемкость сельского быта.

На сегодняшний день мы можем смело заявить, что любая недвижимость играет ключевое место среди элементов рыночной экономики, а также выступает основным средством производства. Недвижимость занимает важную роль в формировании бизнеса, поддержании инфраструктуры страны и обеспечения нормального благосостояния граждан.

Современный рынок недвижимости предлагает широкий спектр объектов, каждый из которых обладает уникальными характеристиками и функциями. Для успешного управления недвижимостью, а также для

упрощения процессов купли-продажи и аренды, требуется четкая классификация объектов недвижимости.

Ссылаясь на Гражданский кодекс Российской Федерации ст. 130, к недвижимым вещам, относятся все те объекты, что прочно связаны с землей, и их перемещение невозможно без нанесения несоразмерного ущерба их назначению, в том числе здания, сооружения, объекты незавершенного строительства [1].

Существует множество различных подходов к классификации недвижимости, каждый из которых имеет свои особенности и применяется в зависимости от целей анализа и использования данных. Рассмотрим наиболее распространенные подходы:

1. По назначению. Этот подход позволяет разделить объекты на:

- жилую недвижимость. Жилые объекты включают в себя квартиры, дома, таунхаусы и другие виды жилья, предназначенные для проживания людей. Они могут различаться по типу застройки, уровню комфорта и другим характеристикам. В последние годы потребители жилых объектов стали больше уделять внимания экологичности района и качеству отделки.

- коммерческую недвижимость. Данная недвижимость включает офисные здания, торговые центры, гостиницы, используемые для ведения предпринимательской деятельности. Основными критериями оценки коммерческой недвижимости являются местоположение, транспортная доступность, наличие развитой инфраструктуры местности.

- промышленную недвижимость. Промышленные объекты включают заводы, склады, логистические комплексы и другие сооружения, предназначенные для производства товаров и оказания услуг. Оценка промышленной недвижимости основывается на производственной мощности, техническом состоянии зданий, близости к транспортным магистралям.

- сельскохозяйственную недвижимость. Сельскохозяйственные объекты – это помещения для животных, зерносушилки, зернохранилища и другие объекты, предназначенные для ведения сельскохозяйственной деятельности [3]. Объекты сельскохозяйственного назначения очень разнообразны, но нередко имеют небольшую площадь и объем.

- земельные участки. Земля может использоваться под застройку жилых и коммерческих объектов, для сельскохозяйственных нужд населения, и т.д.

2. По правовому статусу. Недвижимость может находиться в частной, государственной или муниципальной собственности, а также в аренде. Правовой статус рассматривается с точки зрения владения, распоряжения и использования объекта, а также включает получение налогов от собственников.

3. По степени готовности. Это могут быть новые объекты, находящиеся на стадии строительства, готовые к эксплуатации объекты или требующие реконструкции и ремонта. Степень готовности влияет на стои-

мость объекта, сроки ввода в эксплуатацию и потенциальный доход от его использования.

4. По рыночной стоимости. Одним из важнейших факторов при оценке недвижимости является её рыночная стоимость. Объекты могут классифицироваться на основе цены за квадратный метр или общей стоимости. Рыночная стоимость определяется множеством факторов, основными из которых являются местоположение объекта, спрос и предложение на рынке, развитость инфраструктуры.

Анализируя основные тенденции и перспективы на рынке недвижимости, можно отметить, что на сегодняшний день российский рынок недвижимости динамично развивается. Обеспеченность необходимыми ресурсами и местными стройматериалами дают широкую возможность развития строительства зданий и сооружений различного назначения. Однако рост тарифов на электричество и цен на топливо ведет, в конечном итоге, к росту стоимости объектов недвижимости. Ко всему прочему, у потребителей повышаются требования к качеству строительства, нормам площади и функциональным свойствам зданий. Растет спрос на новые и реконструированные здания и помещения.

В настоящее время достаточно актуальной темой является строительство малоэтажных объектов недвижимости в городской и сельской местности. С развитием удаленной работы, после пандемии коронавирусной инфекции, спрос на индивидуальные дома стал повышаться, особенно на дома, построенные по самым высоким стандартам, отвечающие самым строгим современным требованиям, обеспеченные всей необходимой инфраструктурой. Преимуществ малоэтажных объектов недвижимости достаточно много. Это, в первую очередь, социально-психологический комфорт проживания и экологичность.

Таким образом, сегодняшний рынок насыщен предложениями для приобретения необходимых объектов недвижимости и использования их в различных целях. Современные строительные материалы значительно сокращают сроки возведения объектов недвижимости, улучшают качество жизни потребителей. К сожалению, стоимость любой недвижимости достаточно высока, и снижаться в ближайшем будущем не собирается, поскольку на нее оказывают влияние уровень инфляции, изменения в законодательстве, конструктивные решения и, применяемые для этого строительные материалы. Жилищные условия сельских жителей постепенно улучшаются, но показатели благоустройства значительно ниже городских. Безусловно, государственная инвестиционная политика формируется с учетом приоритетных направлений развития отдельных отраслей, в том числе сельского хозяйства. Рост инвестиций в жилье, производственные объекты на селе приводит к позитивным эффектам в аграрной сфере.

## Список литературы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая): Федеральный закон от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 29.07.2018). – Консультант-Плюс: [сайт]. – Текст : электронный. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_9027](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027) /(дата обращения: 15.10.2024);

2. Кузьмич, Н.П. Инвестиции как фактор повышения экономической эффективности аграрной сферы / Н.П. Кузьмич. – Текст : непосредственный // Экономика и предпринимательство. – 2023. – №3(152). – С. 485-488.

3. Кузьмич, Н.П. Строительство в сельской местности как основа повышения роли социально ориентированных направлений развития села Амурской области / Н.П. Кузьмич. – Текст : непосредственный // Вестник КрасГАУ. – 2011. – № 5. – С.3–6.

УДК 332.02

## АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В АПК

*Никулин Дмитрий Сергеевич, студент-бакалавр  
Панов Алексей Андреевич, науч. рук., канд. экон. наук  
Панова Наталья Сергеевна, науч. рук., канд. экон. наук  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, Россия*

*Аннотация:* как эффективность бизнес-процессов АПК влияет на решение проблем.

*Ключевые слова:* агропромышленный комплекс, бизнес, процессы, сектор экономики.

Исследования в анализе эффективности бизнес-процессов АПК заключается в обнаружения узких мест, определение проблемных зон и поиск способов их оптимизации для повышения эффективности работы предприятия, чтобы обеспечения продовольственной безопасности страны сыграло немалую роль в развитии экономики. Оптимизация бизнес-процессов позволит улучшить производительность, повысить качество продукции и снизить затраты.

Агропромышленный комплекс – это одна из ключевых отраслей российской экономики, которая играет важную роль в обеспечении населения продовольствием и сырьем для промышленности. Однако, несмотря на его значимость, в этой отрасли существует множество проблем, связанных с устаревшими технологиями, низкой эффективностью производства и неэффективными бизнес-процессами.

Оценка эффективности бизнес-процессов в агропромышленном комплексе является важным инструментом для определения узких мест и воз-

возможностей улучшения производственной деятельности. Для этого необходимо проводить анализ всех этапов процесса – от поставки семян и удобрений до упаковки и продажи готовой продукции.

Для этого можно использовать различные методы, такие как SWOT-анализ, анализ причин и следствий, анализ пропущенной выгоды [6, 7].

В настоящее время есть некоторая проблема, с которой сталкиваются предприятия агропромышленного комплекса, является недостаточная автоматизация процессов. В большинстве случаев производство осуществляется вручную, что увеличивает риски ошибок и снижает производительность. Внедрение современных технологий автоматизации, таких как системы мониторинга и управления производством, поможет улучшить качество продукции, сократить издержки и повысить эффективность бизнес-процессов [1, 6, 7].

Также важным аспектом является оптимизация логистики и управление запасами. Нерациональное распределение ресурсов и нехватка информации о состоянии складских запасов часто приводят к излишним расходам и задержкам в поставках. Внедрение современных систем управления складами и логистических цепочек позволит оптимизировать процессы и снизить издержки [2, 3, 4].

Таким образом анализ и оптимизация бизнес-процессов в агропромышленном комплексе помогут повысить эффективность производства, снизить издержки и повысить конкурентоспособность предприятия на рынке [6]. Руководство компании должно постоянно отслеживать изменения во внешней среде, адаптировать свои процессы к новым условиям и стремиться к постоянному совершенствованию работы своего предприятия.

### Список литературы

1. Панов, А.А. Организация маркетинга в перерабатывающей промышленности / А.А. Панов. – Текст : непосредственный // Вестник алтайского государственного аграрного университета. – 2012. - № 10 (96). - С. 123-125.

2. Родионова, Т.Г. Проблемы влияния условий труда на эффективность работы сотрудников организаций в условиях пандемии / Т.Г. Родионова, Т.П. Горяинова. – Текст : непосредственный // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2021. - № 11-3(81). – С. 56-63.

3. Лагун, А.А. Экономическое обоснование и необходимость внедрения системы точного земледелия в сельскохозяйственных предприятиях Вологодской области / А.А. Лагун, И.Н. Шилова. – Текст : непосредственный // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2019. – №7 . – С. 90-96.

4. Лагун, А.А. Эффективность переработки молочной сыворотки в кормовой продукт в условиях Вологодской области / А.А. Лагун, И. Н. Шилова, Н. В. Фатеева. – Текст : непосредственный // Беловский Сборник: Материалы конференции, Вологда, 23–25 октября 2017 года. Том Выпуск 3. –

Вологда: Вологодский научный центр Российской академии наук, 2017. – С. 363-366.

5. Крюкова, И. В. Расширение образовательного пространства в рамках проектной деятельности студентов в вузах Вологодской области (на примере Вологодской ГМХА) / И. В. Крюкова, А. А. Лагун. – Текст : непосредственный // Передовые достижения науки в молочной отрасли, Вологда-Молочное, 28 октября 2021 года. Том 2. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – С. 110-114.

6. Медведева, Н.А. Многомерный сравнительный анализ развития сельского хозяйства в субъектах Северо-Западного федерального округа // Н.А. Медведева, О.А. Шихова / Статистика и Экономика, 2023. – Т. 20. – № 6. – С. 48-58. – Текст: электронный. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_59748510\\_52437112.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_59748510_52437112.pdf).

УДК 005.954

## **ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ФЕРМЕРСКИХ И ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Павлов Антон Евгеньевич, магистрант  
Лагун Анна Алексеевна, науч. рук., канд. экон. наук., доцент  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

***Аннотация:** в статье рассмотрены исторические тенденции развития таких малых форм хозяйствования, как К(Ф)Х и ЛПХ. Обосновывается их значимость. На основании данных Росстата на примере Вологодской области исследуется место малых форм хозяйствования в экономике области.*

***Ключевые слова:** К(Ф)Х, личные подсобные хозяйства, малые формы хозяйствования*

Переход к рыночной экономике в России в начале 1990-х гг. обуславливал необходимость перехода и к новым формам хозяйствования, в том числе в сельскохозяйственном производстве. В данный период сельское хозяйство характеризовалось общим упадком, сокращением сборов культур и производства продуктов животноводства, а также снижением качественных показателей отрасли.

С целью решения проблемы была пересмотрена роль фермерских хозяйств в обеспечении продовольственной безопасности страны [4], что вызвало резкий рост их числа. Вплоть до 2011 г. фермерские хозяйства России характеризовались увеличением как количества ферм, так и их величины, и объёма производства. Но уже с 2012 г. наблюдается сокращение

количества организаций данного профиля при увеличении среднего размера хозяйства [3].

Другой устойчивой формой хозяйствования среди малых сельскохозяйственных предприятий стали личные подсобные хозяйства (ЛПХ). Связано это с тем, что население сохранило практику индивидуального хозяйствования.

Роль К(Ф)Х и личных подсобных хозяйств в современном обществе невозможно переоценить. Они играют ключевую роль в развитии экономики и обеспечении продовольственной безопасности.

Сектор АПК Вологодской области включает в себя около 300 сельскохозяйственных предприятий и К(Ф)Х и 140 тыс. ЛПХ.

Доля производства фермерских хозяйств (табл.1) составляет чуть более 4% и за 2019-2023 гг. она незначительно снизилась (с 4,5% до 4,3%). В абсолютном выражении производство данного типа хозяйств увеличилось на 0,6 млрд. руб. Большая часть производимой продукции фермерских хозяйств приходится на растениеводство (53,4% в 2023 г.), немного меньше – на животноводство (46,6%).

Таблица 1 – Анализ производства сельскохозяйственной продукции в Вологодской области (в текущих ценах) в 2019-2023 гг. по категориям хозяйств, млрд. рублей

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2023 г. к 2019 г., %
Производство сельскохозяйственной продукции во всех категориях хозяйств Вологодской области, млрд. руб.	33,1	36,0	41,6	47,9	47,8	144,6
Производство сельскохозяйственной продукции в К(Ф)Х	1,5	1,6	1,8	2,1	2,1	139,2
Доля К(Ф)Х в производстве сельскохозяйственной продукции, %	4,5	4,4	4,4	4,4	4,3	X
Производство сельскохозяйственной продукции в хозяйствах населения	6,7	6,3	7,4	7,7	7,0	104,5
Доля хозяйств населения в производстве сельскохозяйственной продукции, %	20,32	17,55	17,88	16,14	14,69	X

Относительно хозяйств населения можно отметить, что их вес в общем объеме сельскохозяйственного производства за пять лет сократился с 20,3% до 14,69%. Общий объем производства вырос на 4,5%. Таким обра-

зом, несмотря на некоторое увеличение объемов производства ЛПХ, их значимость и вклад в экономику с каждым годом продолжает снижаться.

Значительную часть в общем объеме производства хозяйств населения занимает продукция растениеводства (свыше 73%).

Значимость малых форм хозяйствования в экономику области определяется уровнем их вклада в производство различной продукции [7].

Так К(Ф)Х производят 2,7% продукции животноводства региона (рис.1).

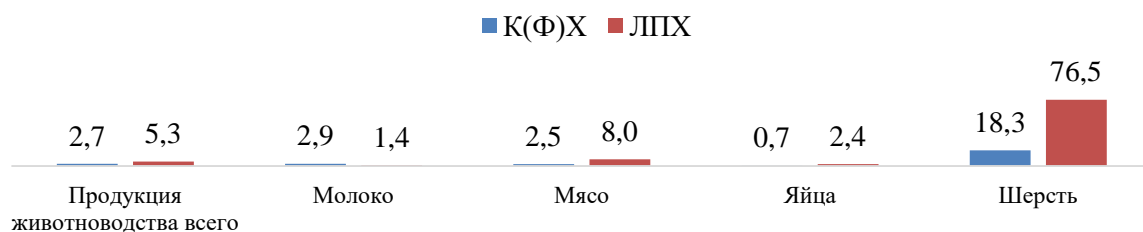


Рисунок 1 - Доля К(Ф)Х и малых хозяйств в общем производстве основных видов сельскохоззяйственной продукции в животноводстве в 2023 г.

Основное производство К(Ф)Х в животноводстве главным образом составляют мясо, молоко, яйца и шерсть [6].

Хозяйства населения региона имеют более весомую роль относительно фермерских хозяйств и осуществляют 5,3% производства животноводческой продукции области. Данное преимущество достигается посредством производства мяса.

По сравнению с 2020 г. в 2023 г. снизилась доля крестьянских и фермерских хозяйств по производству мяса (К(Ф)Х – с 3,1% до 2,5%, ЛПХ – с 12,8% до 8%) и молока (К(Ф)Х – с 3,4% до 2,9%, ЛПХ – с 2,1% до 1,4%).

В отрасли растениеводства региона доля личных подсобных хозяйств довольно высокая (38,4% за 2023 г.). Удельный вес фермерских хозяйств – 8,2% [1].

Хозяйства населения выращивают картофель, овощи, плоды и ягоды. Доля данной формы хозяйствования составила по данным видам продукции в 2023 г. 52,6%, 67,5%, 98,5% соответственно. На сегодня ЛПХ является основным производителем овощей, картофеля, а также плодов и ягод Вологодской области.

Что касается доли К(Ф)Х в общем производстве основных видов сельскохоззяйственной продукции в растениеводстве, удельный вес фермерских хозяйств в общем производстве картофеля Вологодской области составил в 2023 г. 27,1%, что на 2% выше уровня 2020 г. [2, 3, 6].

Значимость фермерских хозяйств по зерну по сравнению с 2020 г. снизилась с 4,3% до 2,7%, по льноволокну – с 30,5% до 22%, овощам – с 3,7% до 0,9%.

Обобщая вышеизложенное, можно сделать вывод, что малые формы хозяйствования хоть и вносят весомый вклад в экономику как области, но их доля с каждым годом сокращается [4, 5, 6].

Причиной данных тенденций является растущая роль сельскохозяйственных предприятий в экономике региона, их лучшее материально-техническое обеспечение и более доступные меры поддержки.

### Список литературы

1. Вологодская область в цифрах.2023: крат. стат. сб./Вологдастат. - Вологда, 2024. – 127 с. – Текст : непосредственный.

2. Публичный годовой отчет о результатах деятельности Департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области за 2023 год. – Вологда, 2024. – 44 с. – Текст : непосредственный.

33. Айдинова, А.Т. Анализ современного состояния и развития крестьянских (фермерских) хозяйств в сельском хозяйстве России / А.Т. Айдинова, А. В. Назаренко. – Текст: непосредственный // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2021. – Т. 11. – № 10-1. – С. 219-233.

3. Пронская, О.Н. Перспективы развития личных подсобных хозяйств и иных малых форм хозяйствования на селе / О.Н. Пронская, О.С. Фомин, Д.И. Жилияков. – Текст : непосредственный // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. –№ 5. –С. 230-239.

4. Родионова, Т.Г. Алгоритм рейтинговой оценки поставщиков сельскохозяйственных предприятий / Т.Г. Родионова, Д.К. Куршев. – Текст : непосредственный // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2018. - № 10(2). – С. 70-72.

5. Нерובה, А.В. Пути повышения конкурентоспособности СПК «Агрофирма Красная Звезда» Вологодского района Вологодской области / А.В. Нерובה, Т.Г. Родионова. – Текст : непосредственный // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса: сборник трудов V Международной научно-практической студенческой конференции-конкурса, Вологда, 24 ноября 2023 года / ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина». – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2023. – С. 230-233.

6. Крюков, К.А. Разведение домашней птицы в личном подсобном хозяйстве / К.А. Крюков. – Текст : непосредственный // Беловский сборник : Материалы VII Всероссийских чтений и II регионального конкурса молодежных социально-экономических проектов, Вологда, 21 ноября 2020 года / Под общей редакцией С. Ю. Баранова. Том Выпуск 6. – Вологда: Бюджетное учреждение культуры Вологодской области «Вологодская областная универсальная научная библиотека им. И.В. Бабушкина», 2020. – С. 208-209.

7. Медведева, Н.А. Многомерный сравнительный анализ развития сельского хозяйства в субъектах Северо-Западного федерального округа / Н.А. Медведева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Статистика и Экономика, 2023. – Т. 20. – № 6. – С. 48-58. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_59748510\\_52437112.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_59748510_52437112.pdf).

УДК 005.954

## **НАБОР, ОТБОР И ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК**

*Снопковская Наталия Тельмановна, магистрант  
Лагун Анна Алексеевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

***Аннотация:** реализация решений, направленных на использование человеческого потенциала трудовых ресурсов, требует развития системы управления персоналом, где набор, отбор и профессиональная адаптация занимают ключевые места. Предприятия агропромышленного комплекса (АПК) не исключение, поэтому на базе их практики применяются инструменты и технологии, которые повышают эффективность кадрового менеджмента.*

***Ключевые слова:** набор персонала, отбор персонала, профессиональная адаптация, управление персоналом, предприятия АПК, кадровый менеджмент.*

Актуальность исследования связана с необходимостью развития системы управления персоналом, где важно использовать современные технологии и инструменты, которые повышают эффективность процессов набора, отбора и профессиональной адаптации. Агропромышленные предприятия относятся к тем экономическим субъектам, которые ощущают особые трудности в период современного дефицита баланса трудовых ресурсов в регионах экономики России. В особенности это обусловлено сокращением численности населения, проживающего на сельских территориях.

Целью статьи является обзор инструментов и технологий, используемых в рамках набора, отбора и профессиональной адаптации персонала на предприятиях АПК.

Поставленная цель научного исследования послужила основой для постановки и решения следующих задач:

- раскрыть понятие и сущность набора, отбора и профессиональной адаптации персонала;
- определить актуальные проблемы набора, отбора и профессио-

нальной адаптации персонала на примере предприятий АПК;

- провести обзор перспективных путей повышения эффективности кадрового менеджмента агропромышленных предприятий России.

Набор персонала – это одна из первых функций и задач кадрового менеджмента организации, которая заключается в изучении потенциальных соискателей на свободную вакансию. Происходит анализ рынка труда, изучение и ознакомление с резюме тех, кто откликнулся на вакансию. Также методами набора персонала являются интервью, собеседование, стресс-тестирование, профессиональное тестирование, оценка психологического портрета и эмоционального интеллекта. Важность успешного набора персонала влияет на то, какие новые сотрудники будут подобраны в организации гостеприимства. Если набор персонала оказался неудачным – то и дальнейшие процессы, как адаптация, мотивация и т.д. окажутся неэффективными.

Развитие системы набора персонала – важная задача в 2024 году, ответственность за которую несет руководитель предприятия. Это обусловлено изменением требований работодателей к человеческим ресурсам. Увеличивается численность вакансий, связанных с автоматизацией, роботизацией и цифровизацией бизнес-процессов. Сами процессы производства сельскохозяйственной продукции обретают инновационные формы, что требует новых компетенций от сотрудников агропромышленных предприятий. Из-за этого меняется модель набора персонала, критерии и профессиональные компетенции, по которым проводится поиск соискателей и новых сотрудников [3, 7].

В наборе персонала организаций АПК есть проблемы, которые связаны с неэффективностью применения компетентностного подхода. Так, основными препятствиями для практического применения компетентностного подхода в наборе персонала предприятия выступают:

- отсутствие заинтересованности у собственников компаний внедрять компетентностный подход, который требует дальнейшего участия в обучении и развитии человеческих ресурсов;
- отсутствие финансовых средств для инвестиций в программы развития компетенций сотрудников;
- проблема определения приоритетных направлений и вектора развития компетенций у сотрудников, из-за чего нет понимания и того, какие компетенции требуются у соискателей на свободные вакансии компании.

Другой процесс кадрового менеджмента – профессиональная адаптация персонала. Под ним подразумевается процесс приспособления новых сотрудников к условиям внешней и внутренней среды организации, ознакомления их с принципами трудовой деятельности, особенностями корпоративной культуры, а также внедрение их как элементов бизнес-процессов и общего операционного процесса.

Важнейшим вопросом системы управления адаптацией персонала в условиях текущей работы выступает организация адаптационных процессов для новых сотрудников. Из-за режима занятости людей в компании возникают определенные специфические особенности, которые необходимо устранить посредством применения новых методов адаптации новых сотрудников [1].

Чтобы обеспечивать эффективное управление адаптацией персонала в кадровой работе предприятия АПК, необходимо проводить анализ результатов данной процедуры. Данный процесс состоит из четырех ключевых этапов [2, 5, 6]:

1. Выявление критериев и ключевых показателей эффективности труда персонала.
2. Анализ ключевых показателей эффективности труда персонала.
3. Критическая оценка концепции адаптации персонала.
4. Корректировка и оптимизация концепции адаптации персонала.

В основе анализа системы адаптации персонала находятся ключевые показатели эффективности. В первую очередь, нужно провести оценку следующих индикаторов:

- размер финансовых расходов на адаптацию одного сотрудника;
- размер временных расходов на подготовку наставника;
- доля новых сотрудников, успешно прошедших адаптацию;
- уровень текучести кадров среди новых сотрудников за первые полгода работы [3, 4].

При полученных результатов анализа системы адаптации персонала выявляются актуальные проблемы. Как правило, они однородные и связанные с низкой заинтересованностью кадрового менеджмента и наставников в осуществлении качественной адаптации новых сотрудников.

В заключении подытожим, что процессы набора, отбора и профессиональной адаптации персонала являются крайне важными для эффективного управления трудовыми ресурсами на предприятиях АПК России. Благодаря им обеспечивается стабильный найм необходимых сотрудников, которые имеют соответствующие профессиональные навыки и компетенции для совершения производительной работы [5].

### **Список литературы**

1. Новицкая, О.Н. Управление процессов адаптации персонала / О.Н. Новицкая, А.А. Сафронова, Н.В. Ясакова. – Текст : непосредственный // Инновационная экономика и современный менеджмент. – 2023. - № 1 (43). - С. 12-16.
2. Человечкова, А.Д. Анализ системы адаптации персонала организации и разработка мероприятий по ее совершенствованию / А.Д. Человечкова, О.А. Зубкевич. – Текст : непосредственный // Бизнес-трансформация: управление улучшениями. – 2023. - № 4. - С. 175-181.

3. Динукова, О.А. Организация набора и отбора персонала / О.А. Динукова, Р.Р. Динуков. – Текст : непосредственный // Проблемы развития предприятий: теория и практика. – 2023. - № 1-2. - С. 139-144.

4. Родионова Т.Г. Вопросы кадрового обеспечения предприятий АПК инновационной бизнес-сферы / Т.Г. Родионова, Т.П. Горяинова. – Текст : непосредственный // Агропродовольственная экономика. – 2019. - № 10. – С. 57-59.

5. Ганжурова, Т.А. Анализ рабочего времени трудовых операций методом хронометража рабочего времени операторов машинного доения / Т.А. Ганжурова. – Текст : непосредственный // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса: сборник трудов по результатам работы V Международной научно-практической студенческой конференции-конкурса, Вологда-Молочное, 25 ноября 2022 года. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2023. – С. 130-133.

6. Голубева, С.Г. Оценка и пути решения проблем в кадровом обеспечении предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А. Шихова. – Текст : электронный // Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности: сборник научных трудов V Международной научно-практической конференции. – Кинель: РИО СГСХА, 2018. – С. 169-173. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_35584050\\_62786233.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_35584050_62786233.pdf).

7. Медведева, Н.А. Многомерный сравнительный анализ развития сельского хозяйства в субъектах Северо-Западного федерального округа / Н.А. Медведева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Статистика и Экономика, 2023. – Т. 20. – № 6. – С. 48-58. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_59748510\\_52437112.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_59748510_52437112.pdf).

УДК 339.1

## **ИННОВАЦИОННЫЙ МАРКЕТИНГ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ**

*Чайлаков Бегенч Мурадович, студент  
Аманиязов Атагелди Язырадович, науч. рук., преподаватель  
Туркменский сельскохозяйственный институт, г. Дашогу, Туркменистан*

***Аннотация:** в статье рассматриваются вопросы инновационный маркетинг в агропромышленном комплексе, процесс восприятия нового продукта, ценовые стратегии в инновационном маркетинге в агропромышленном комплексе.*

***Ключевые слова:** инновация, маркетинг, сельская хозяйства, ценовые стратегии.*

Основная цель бизнеса — увеличить объем продаж продукции и увеличить прибыль бизнеса за счет создания новых версий одного и того же продукта и их продажи.

Что такое инновационный маркетинг?

В инновационном маркетинге разрабатываются конкретные способы реализации выбранной инновационной стратегии. Инновационный маркетинг направлен на увеличение прибыли и продаж, поддержание репутации компании на рынке, расширение доли рынка. Оно тесно связано с понятием «компоненты маркетинга» («маркетинг-микс» или «4П»), которое представляет собой практический вариант решений, принимаемых при управлении маркетингом в агропромышленном комплексе.

Помимо развития маркетинговой инфраструктуры, практическое управление маркетингом в агропромышленном комплексе включает в себя:

Разработайте письменный маркетинговый план на год или несколько лет, который интегрирует маркетинговую стратегию в секторе агробизнеса. Маркетинговый план служит руководством для бизнес-персонала, занимающегося маркетинговым анализом [1].

Подготовьте смету, которая интегрирует маркетинговую деятельность в общий бизнес-бюджет.

Контроль маркетинговой деятельности предприятий (контроль годовых планов, рентабельности, эффективности и стратегический контроль).

Что такое «ингредиенты маркетинга»?

Четыре П маркетинга или, как их называют по-английски, — это продукт, цена, место, продвижение. Также на русском языке: Товар (товар), Оплата (цена), Продажи (место продажи) и Продвижение товара.

Все эти четыре части маркетинговых инноваций сосредоточены на пятом «П» — Покупателе (Людах), который является целью всей вашей маркетинговой стратегии.

Как продвигать новый продукт?

Согласно теории инновационного маркетинга, процесс внедрения нового продукта состоит из следующих этапов:

1. Осведомленность. Потребитель узнает о новинке, но не имеет достаточной информации.

2. Признание продукта. Потребитель уже имеет некоторую информацию и заинтересован в новом продукте; Вы можете поискать дополнительную информацию о новом продукте.

3. Выбор нового товара. Потребитель сравнивает новый товар со своими потребностями.

4. Оценка возможностей использования новостей. Потребитель решает проверить новости.

5. Проверка новинки потребителем для получения информации о новинке и возможности покупки.

6. Решение о покупке или инвестировании в инновации.

Условия оценки новинок?

Основными факторами, влияющими на стоимость нового продукта, являются:

1. Уровень производственных затрат
2. Уровень конкуренции на рынке
3. Тип продукта или услуги
4. Уникальность предлагаемого продукта или услуги.
5. Репутация компании
6. Связь между спросом и предложением на аналогичные товары или товары-заменители на рынке.
7. Эластичность рыночного спроса.
8. «Условия окружающей среды».

Конечно, при определении цены лучше учитывать все основные факторы, но индивидуальный вес каждого из них может различаться. Стоимость нового продукта должна определяться после тщательного анализа с учетом восприятия потребителями, цен конкурентов и издержек производства. В конечном итоге именно ваш потребитель «голосует деньгами», покупая тот или иной товар, и определяет, является ли цена разумной [2].

Какие типы тарифных планов используются в инновационном маркетинге?

В инновационном маркетинге обычно используются следующие типы ценовых стратегий:

- гибкие стратегии, используемые при выводе на рынок нового продукта и установлении очень высоких цен на этот продукт. Этот метод работает, если у бизнеса нет конкурентов и у потребителей нет потребности в товаре, а также быстрая прибыль. Таким образом, представляя потребителю новый товар, фирма обычно устанавливает максимальную цену, рассчитанную на покупателей с высокими доходами. Когда объем продаж стабилизируется, цена снижается, чтобы привлечь следующее поколение покупателей, которых устраивает новая цена. Таким образом, компания пересекает максимально возможный финансовый слой из различных сегментов рынка [3].

- установление более низких цен на новую продукцию – стратегия выхода на рынок в ситуации множества конкурентов.

- стратегия репутационного ценообразования, используемая для внедрения новых продуктов, основанных на качестве и престиже, учитывая, что высокие цены означают высокое качество продукции для потребителей.

- План, основанный на мнении потребителей, при котором цена устанавливается на уровне, который потребитель готов заплатить за продукт.

Большое значение имеет вопрос организации маркетинговой деятельности в инновационном бизнесе [7]. Однако в небольших компаниях

это часто не привлекает внимания менеджера, который «прикладывает все усилия» для разработки нового продукта. В результате многие проекты провалились.

Маркетинговые службы занимаются созданием сети продаж, созданием рекламной работы, выставками, презентациями, выставками, дисконтными и прямыми продажами, сервисным и гарантийным обслуживанием [4, 5, 6].

Маркетинговые услуги сосредоточены на оценке маркетинговых затрат и доходов. Для расчета затрат необходимо проанализировать постоянные и переменные затраты производства и реализации, определить ценовую эластичность выручки и изучить ценовую политику конкурентов [6]. Оценка доходов от маркетинга должна основываться на эффективном использовании мощностей и соответствующем планировании производства с учетом прогноза объема продаж в зависимости от изменений и развития спроса, характеристик и типа продукции.

### Список литературы

1. Голубков, Е.П. Основы маркетинга: учебник / Е.П. Голубков. -- Москва, 2001. – 249 с. – Текст : непосредственный.
2. Дубровин, И.А. Маркетинговые коммуникации: учебник / И.А. Дубровин. — Москва: Дашков и К, 2009. – 577 с. – Текст : непосредственный.
3. Котлер, Ф. Основы маркетинга: учебник / Ф Котлер, В. Вонг, Г. Амстронг. — Москва: Прогресс, 2009. — 367 с. – Текст : непосредственный.
4. Леонидова, М.И. Инновационная система Вологодской области как фактора развития инновационной экономики / Т.Г. Родионова, М.И. Леонидова. – Текст : непосредственный // Новая экономика – новое общество. – 2010. - № 5. – С. 51-56.
5. Родионова, Т.Г. Вопросы кадрового обеспечения предприятий АПК инновационной бизнес-сферы / Т.Г. Родионова, Т.П. Горяинова. – Текст : непосредственный // Агропродовольственная экономика. – 2019. - № 10. – С. 57-59.
6. Крюкова, И.В. Интенсификация инновационной деятельности в Вологодской области через организацию совместной проектной деятельности в высших учебных заведениях региона / И.В. Крюкова, А.А. Лагун. – Текст : непосредственный // Вестник университета. – 2022. – № 11. – С. 65-70.
7. Селина, М.Н. Оценка силы бренда «Настоящий Вологодский продукт» на основе анкетного опроса потребителей / М.Н. Селина, О.А. Шихова, О.И. Барина. – Текст : электронный // В сборнике: «Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий». – Ч. 1. – Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2020. – С. 309-313. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_46195258\\_53061959.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_46195258_53061959.pdf).

## АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

*Черватенко Юлия Дмитриевна, студент-бакалавр  
Родионова Татьяна Георгиевна, науч. рук., канд. экон. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

**Аннотация:** агропромышленный комплекс сталкивается с рядом проблем, которые рассмотрены в статье, также в статье описаны современные тенденции развития сельского хозяйства.

**Ключевые слова:** агропромышленный комплекс, тенденции развития, современные технологии, сельское хозяйство.

Агропромышленный комплекс Российской Федерации состоит из отраслей, специализирующихся на производстве, хранении и переработке сельскохозяйственной продукции. Аграрному сектору в России отведена важная политическая и социально-экономическая роль в жизни страны, а именно удовлетворение потребностей населения в продуктах питания и обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации. На данный момент наблюдается снижение уровня развития агропромышленного комплекса. Это связано с наличием труднопреодолимых проблем [5]:

- деградация земель и переход больших площадей из сельскохозяйственного оборота в другие сферы;
- минимальные темпы технической модернизации отрасли, включающие в себя: оборудование для возделывания земель и уборки урожая, а также его переработки, хранения и транспортировки;
- слабо развитая социальная сфера, как результат — нехватка квалифицированных кадров [6];
- низкий уровень развития рыночной инфраструктуры, что затрудняет доступ товаропроизводителей к таким ресурсам как деньги, информация и материалы;
- неустойчивое финансирование отрасли, проявляющиеся в недостаточном объёме инвестиций;
- зависимость от импорта.

Следует отметить, что на сегодняшний день прослеживаются положительные тенденции развития сельского хозяйства такие как: внедрение инновационных технологий. Применение цифровых технологий в сельском хозяйстве помогает повысить средние показатели.

Агропромышленная отрасль пользуется геоинформационными системами и автоматизированными линиями.

В период с 2022 по 2023 год инвестиции в развитии цифровых технологий сельского хозяйства составили 30 млн долларов, благодаря чему количество стартапов в агропромышленном комплексе вырос на 30 %. Президент Российской Федерации – Владимир Владимирович Путин отметил повышение темпов роста по стране агропромышленного комплекса и назвал динамику развития «хорошей планкой и показателем стабильности и устойчивости» этой сферы российской экономики [1, 5].

При этом Владимир Владимирович напомнил, что к 2030 году производство продукции агропромышленного комплекса в России должно увеличиться не менее чем на 25% по сравнению с 2021 годом, а агроэкспорт — вырасти минимум в полтора раза, до \$55 млрд.

Для достижения этих целей необходимо внедрять российское оборудование и сельхозтехнику, развивать селекцию и генетику, использовать природоподобные технологии, считает Путин.

Новые экспортные перспективы. В условиях текущей геополитической обстановки наблюдается сдвиг экспортного фокуса с Запада на Восток. В 2023 году российский экспорт агропродукции на международные рынки впервые достиг более 45 миллиардов долларов. Направление на Китай способствовало запуску сервиса «Агроэкспресс», обеспечивающего быструю доставку продуктов в автономных рефрижераторах. «Сегодня этот проект позволяет отправлять товары из России почти в любую точку Китая. В прошлом году мы добавили ключевые экономические центры — Сиань и Циндао, а также увеличили отправления в Чэнду», — делится Дмитрий Крюков, заместитель гендиректора АО «РЖД Логистика». Помимо Юго-Восточной Азии акцент делается и на южные пути через международный транспортный коридор «Север — Юг». «Агроэкспресс» также призван укрепить экспорт в Иран, Индию и страны Персидского залива, а в будущем планируется расширение в Северную и Восточную Африку [2, 3].

Сохранение внутреннего рынка также остаётся важным. «Учитывая глобальные вызовы, внутренний рынок играет ключевую роль. Укрепление местных производителей должно стать приоритетом», — считает Даниэль Первов из PR агентства "Креативная Лаборатория Баланда". Для поддержки внутреннего рынка необходимо, во-первых, стимулировать покупательную способность, отмечает один из крупнейших козоводов страны, председатель совета ЗАО «Сернурский сырзавод» Владимир Кожанов. Для успешного функционирования внутреннего рынка, прежде всего, необходимо поддерживать покупательскую способность, отмечает Владимир Кожанов, председатель совета ЗАО «Сернурский сырзавод». «Что касается государственной поддержки агропромышленного комплекса, то в стране дела с этим вопросом идут неплохо. Однако стоит увеличить объем доступных кредитов. В разных регионах ситуация поддерживается по-разному. Люди, беря кредит, рискуют, инвестируя собственные средства», - добавил он.

За последние 12 лет Россия значительно увеличила объем новых сельскохозяйственных предприятий, что положительно сказалось на внутреннем рынке и создало экспортный потенциал. Однако зависимость от иностранных технологий все еще значительна. Национальный проект, направленный на развитие агропромышленного комплекса, оказал благоприятное воздействие на внутренний рынок. Он обеспечивает полное удовлетворение потребностей страны в основных типах и категориях продовольствия. Это особенно заметно в избытке подсолнечного масла и зерна, что создает значительный экспортный потенциал для России [5, 7]. Основные направления сельскохозяйственного развития связаны с устойчивым и последовательным ростом объемов производства и продаж. Ключевыми тенденциями являются внедрение новых технологий и изменение производственной структуры. За указанный период государственные инвестиции возросли до 445,8 миллиарда рублей. Тем не менее, будущее сельского хозяйства в России все еще сильно зависит от иностранных технологий. Это особенно актуально в производстве и экспорте аминокислот, витаминов, микроэлементов и генетического материала.

### Список литературы

1. Лепехина, Ю.А. Состояние, основные тренды и проблемы цифрового развития агропромышленного комплекса Российской Федерации / Ю.А. Лепехина, Ю.А. Грасс. – Текст : непосредственный // Международный научно-исследовательский журнал. – 2024. - №10 (148) – С. 25-29.
2. Родионова, Т.Г. Сущность и особенности управления муниципальным образованием в современных условиях / Т.Г. Родионова. – Текст : непосредственный // Вестник Поволжского государственного университета сервиса. Серия: Экономика. – 2013. - № 4 (30). – С. 54-57.
3. Родионова, Т.Г. Факторы и критерии оценки эффективности экономического развития муниципальных образований / Т.Г. Родионова. – Текст : непосредственный// Казанская наука. – 2013. - № 7. – С. 111-114.
4. Лагун, А.А. Тенденции развития регионального рынка молочной продукции / А.А. Лагун. – Текст : непосредственный // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса: материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Том Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 215-219.
5. Яковлева, Е.Н. Фактор ESG в современном развитии агропромышленного комплекса (на примере Вологодской области) / Е.Н. Яковлева, И. В. Крюкова. – Текст : непосредственный // Политэкономические проблемы развития современных агроэкономических систем: Материалы международной научно-практической конференции, Воронеж, 16 мая 2023 года. –

Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2023. – С. 205-211.

6. Голубева, С.Г. Оценка и пути решения проблем в кадровом обеспечении предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А. Шихова. – Текст: электронный// Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности: сборник научных трудов V Международной научно-практической конференции. – Кинель: РИО СГСХА, 2018. – С. 169-173. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_35584050\\_62786233.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_35584050_62786233.pdf).

7. Медведева, Н.А. Многомерный сравнительный анализ развития сельского хозяйства в субъектах Северо-Западного федерального округа / Н.А. Медведева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Статистика и Экономика. – 2023. – Т. 20. – № 6. – С. 48-58. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_59748510\\_52437112.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_59748510_52437112.pdf).

УДК 334.01 (476)

## **НОВЫЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ**

*Ярмош Виолетта Витальевна, студент  
Мацкевич Марина Гендриховна, науч. рук., старший преподаватель  
Белорусский государственный аграрный технический университет,  
Республика Беларусь, Минск*

**Аннотация:** в статье рассматриваются изменения в сфере предпринимательской деятельности в Республике Беларусь в связи с изменением законодательства.

**Ключевые слова:** предпринимательство, юридическое лицо, изменения, закон, индивидуальный предприниматель

22 апреля 2024 года подписан Закон Республики Беларусь № 365-З «Об изменении законов по вопросам предпринимательской деятельности». Этот документ внёс существенные изменения в Гражданский, Уголовный, Налоговый, Жилищный и Бюджетный кодексы, КоАП, ПиКоАП и иные законы, касающиеся предпринимательской деятельности.

Основные положения Закона № 365-З вступили в силу 1 октября 2024 года и несут в себе ряд важных изменений, затрагивающих как физических, так и юридических лиц [1].

На текущий момент в Республике Беларусь зарегистрировано 252 тыс. индивидуальных предпринимателей, 117 тыс. юридических лиц, 20 тыс. ремесленников, 148 тыс. самозанятых, 1,3 тыс. агрокооперативов.

Одним из важных изменений является то, что Закон определяет новую структуру бизнеса, которая будет состоять из двух основных категорий: физических лиц, осуществляющих индивидуальную предпринимательскую деятельность, и юридических лиц [6]. Физические лица будут иметь возможность заниматься индивидуальной предпринимательской деятельностью в качестве ремесленников, владельцев агроэкоусадеб, индивидуальных предпринимателей, а также самостоятельно вести профессиональную деятельность. Юридические лица, в свою очередь, будут подразделяться на малые, средние и крупные коммерческие организации в зависимости от численности работающих.

Одним из направлений нового законодательства является пересмотр сектора малого предпринимательства. Ранее в эту категорию входили индивидуальные предприниматели, микроорганизации с численностью до 15 человек и малые организации с численностью до 100 человек.

Однако согласно новым правилам, с 1 октября 2024 года к субъектам малого предпринимательства относятся физические лица, осуществляющие индивидуальную предпринимательскую деятельность, а также коммерческие организации со средней численностью до 100 человек. Это приводит к упразднению понятия «микроорганизации», а также вводит новые критерии для классификации субъектов предпринимательства.

Изменения коснулись и видов деятельности, которыми могут заниматься индивидуальные предприниматели, ремесленники и физические лица, осуществляющие самостоятельную профессиональную деятельность. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 28.06.2024г. № 457 «О видах индивидуальной предпринимательской деятельности» и Указ от 21 августа 2024 г. № 328 «Об осуществлении физическими лицами ремесленной деятельности» утвердили перечень разрешенных видов деятельности. Если индивидуальный предприниматель не обнаружит свой вид деятельности в этом перечне, у него будет возможность перейти в юридическое лицо или прекратить деятельность в установленный срок до 31 декабря 2025 года.

Следует отметить, что перечень разрешенных видов деятельности для индивидуальных предпринимателей, самозанятых и ремесленников существенно сократился. Для индивидуальных предпринимателей также установлен порог выручки, превысив который заниматься предпринимательской деятельностью без перехода в юридическое лицо запрещено. Таким образом, принимаются меры, по реальному разграничению бизнеса по размерам и стимулируется масштабирование бизнеса, его развитие.

Важная новация – возможность упрощенного, в течение одного рабочего дня, перехода из индивидуального предпринимателя в юридическое лицо без приостановления деятельности. К новой коммерческой организации перейдут все права и обязанности бывшего индивидуального предпринимателя [2, 6].

Одним из важных изменений является также введение обязательного государственного социального страхования в части пенсионного страхования для физических лиц, осуществляющих самостоятельную профессиональную деятельность с уплатой единого налога, ремесленную деятельность и деятельность в сфере агроэкотуризма с уплатой соответствующего сбора. Теперь такие лица, за исключением тех, кто является получателями пенсий, будут обязаны уплачивать страховые взносы на пенсионное обеспечение. Порядок уплаты взносов и сроки – аналогичные порядку и срокам для ИП.

Закон расширяет право на получение государственной финансовой поддержки для субъектов среднего бизнеса. Ранее этот инструмент был доступен только для малого бизнеса. Так, закрепляется механизм предоставления Белорусским фондом финансовой поддержки предпринимателей (БФФПП) поручительств по обязательствам субъектов хозяйствования, а также возможность предоставления БФФПП государственной финансовой поддержки за счёт средств местных бюджетов. Помимо этого, вводится возможность выделения субъектам МСП средств из местных бюджетов на безвозвратной безвозмездной основе – так называемых грантов. Закрепляется возможность возмещения субъектам МСП за счёт средств республиканского бюджета части капитальных затрат, понесённых при реализации ими инвестиционных проектов с привлечением кредитов Банка развития (предоставление так называемых инвестиционных трансфертов).

С вступлением в силу нового законодательства в сфере предпринимательской деятельности ожидаются следующие изменения:

- Улучшение бизнес-климата: упрощение законодательства может привлечь новых инвесторов и способствовать развитию предпринимательства [7].

- Рост числа малых и средних предприятий: упрощение процедур может стимулировать создание новых бизнесов.

- Снижение налоговой нагрузки: это может привести к увеличению прибыли у предпринимателей и, соответственно, к росту экономической активности.

- Риски: с другой стороны, изменения могут вызвать неопределённость среди предпринимателей, особенно если они касаются важных аспектов их деятельности.

Эти изменения представляют собой значительный шаг в развитии предпринимательской среды в Республике Беларусь. Они направлены на упрощение процессов регистрации и ведения бизнеса, а также на обеспечение социальной защиты предпринимателей. Вместе с тем, они требуют внимательного изучения и адаптации со стороны предпринимателей, чтобы эффективно использовать новые возможности и минимизировать риски [2, 6].

### Список литературы

1. Предпринимательство в Беларуси. – . – Текст: электронный URL: <https://mogilevnews.by/news/03-05-2024-10-05/101257> – Дата обращения: 04.11.2024.
2. Изменения в предпринимательстве. – Текст: электронный.– URL: <https://gisp.gov.by/ru/novosti-rajona> – Дата обращения: 04.11.2024.
3. «Об изменении законов по вопросам предпринимательской деятельности от 22 апреля 2024 г. № 365-З». – Текст: электронный.– URL: <https://pravo.by/novosti/analitika/2024/april/77529/>. – Дата обращения 04.11.2024.
4. Постановление совета министров Республики Беларусь от 28 июня 2024 г. № 457 «О видах индивидуальной предпринимательской деятельности». – Текст: электронный.– URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=C22400457>.
5. Указ № 328 от 21 августа 2024 г. «Об осуществлении физическими лицами ремесленной деятельности». – Текст: электронный. – URL: <https://president.gov.by/ru/documents/ukaz-no-328-ot-21-avgusta-2024>. – Дата обращения: 10.11.2024.
6. Крюкова, И.В. Концепция кластерной организации предпринимательской деятельности в сфере гостеприимства (на примере Вологодской области) / И. В. Крюкова. – Текст : непосредственный // Экономика и управление. – 2014. – № 4(102). – С. 99-105.
7. Медведева, Н.А. Многомерный сравнительный анализ развития сельского хозяйства в субъектах Северо-Западного федерального округа / Н.А. Медведева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Статистика и Экономика, 2023. – Т. 20. – № 6. – С. 48-58. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_59748510\\_52437112.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_59748510_52437112.pdf).

## РАЗДЕЛ 4 СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО СЕЛА ГЛАЗАМИ УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ

---

УДК 93/94

### ХРОНИКА ЖИЗНИ ПОСЕЛКА СОСНОВКА ВОЛОГОДСКОГО РАЙОНА

*Глебова Анастасия Александровна, студент СПО  
Столетова Анна Сергеевна, науч. рук., канд. ист. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда–Молочное, Россия*

*Аннотация:* освещается история поселка Сосновка Вологодского района, в т.ч. затрагивается церковная история.

*Ключевые слова:* Сосновка, Вологодская область, история, село, церковь.

Как писал А. Твардовский, «У большинства людей чувство родины в обширном смысле – родной страны, отчизны – дополняется еще чувством родины малой, первоначальной, родины в смысле родных мест, отчих краев, района, города или деревушки». Об этом повествовали многие историки, писатели, литературоведы [6, 7, 8]. На протяжении длительного времени ученых волнует вопрос, связанный с изучением истоков многопоколенной истории деревень. Откуда есть пошли они? Об этом задумались и мы, поставив задачу изучения истории поселения Сосновка.

В Вологодской энциклопедии существует запись: Сосновка – поселок в Вологодском районе, центр Сосновского сельсовета, в 19 км к западу от Вологды. Население – 2393 человек. Время возникновения – 1939 г. Имеющаяся инфраструктура: ООО «Сосновкаторг», ЖКХ «Сосны», ООО «Фортуна», Сосновская ПМК, ООО «Вологдаинждорстрой». Вологодский участок». В социальной сфере: ДК, библиотека, средняя школа, музыкальная школа, детсад, участковая больница, амбулатория, отделение связи, филиал Сбербанка, 10 магазинов, физкультурно-оздоровительный клуб, кафе, парикмахерская, ателье по пошиву одежды [3].

Конечно, поселение существовало и ранее. До революции на месте поселка Сосновка значился Благовещенский погост, Тошенской волости, Вологодского уезда. Церковь Благовещения Пресвятой Богородицы на Еме построена между 1745 (в других источниках 1735) и 1755 гг. Приход основан не позднее начала XVII в. Церковь Благовещения Богородицы на Еме упоминалась в окладной книге 1618 г. Церковь – каменная, двухэтажная, обнесена каменной оградой. Нижний храм во имя святого Николая Мирликийского строился с 1735 г., освящён в 1745 г. Верхний холодный храм

во имя Благовещения Пресвятой Богородицы строился с 1754 г., освящён в 1755 г. Приделы в честь Рождества Иоанна Предтечи, мч. Иоанна Воина, благоверного князя Александра Невского. 6 мая 1868 г. от удара молнии сгорел купол колокольни со шпилем, все полы и лестницы в ней, купол и крыша на церкви, балки, на которых висели колокола. После происшествия церковь была отремонтирована и освящена [1]. В конце XVIII века Благовещенская церковь являлась самой большой в ближайшем окружении, т.к. в ее приходе значилось более десятка дворянских усадеб. В 1912 г. в приходе было две школы: земская и церковно-приходская, где обучалось 82 человека. В советское время церковь была обложена налогами и платежами. К примеру, в 1929 г. было уплачено: страховая премия на храм и церковные строения – 211 руб. 78 коп., арендная плата за дома – 45 руб. 50 коп., на страхование церковного сторожа – 33 руб. 23 коп., на содержание епархиального управления – 33 руб., за патент – 12 руб., 20 коп., промысловый налог авансом – 29 руб. 1 коп. Всего 355 руб. 72 коп. С 1934 г. церковь начала подвергаться разрушению. Ценная церковная утварь была частью увезена, частью разграблена. Перед войной в церкви была мастерская по ремонту тракторов, потом МТС. В 1970-80-е гг. к разрушенному храму была пристроена котельная для общественной бани, которую разместили на территории бывшего кладбища. В настоящее время церковь в руинированном состоянии, целы стены без сводов [5].

По части административных преобразований, отметим, что Тошненский сельский Совет Вологодского района был образован в 1924 г. с центром в деревне Водогино Тошне-Емской волости. С 1929 по 1932 гг. он находился в составе Вологодского района, с 1932 по 1938 гг. – в составе Чебсарского района, с 1938 г. – в составе Вологодского района. В 1954 г. произошло соединение с Ватлановским сельским Советом. В 1958 г. Тошненский сельский Совет укрупнился с Погореловским сельским советом. В 1962 г. погост Благовещенье переименовали в посёлок Сосновка. Погореловский сельский Совет Вологодского района переименован в Сосновский сельский Совет с переносом центра сельсовета из пос. Погорелово в пос. Сосновка в 1974 г.

С прекращением советского периода, в 1991 г. была создана администрация Сосновского сельсовета Вологодского района. С 1993 г. деятельность городских, районных, поселковых сельских Советов была прекращена; их функции выполняет соответствующая местная администрация [2]. В 2001 г. к Сосновке была присоединена соседняя деревня Ёмка.

Что касается экономического развития поселения, то, как писала газета «Маяк», большую роль в развитии населенного пункта сыграл Юрий Коновалов. Он открыл мелиорационное предприятие, которое проводило осушение и орошение сельскохозяйственных угодий. Это дало толчок к развитию не только Сосновки, но и всего Вологодского района [4]. На данный момент действующими предприятиями в поселении являются: ООО

«Вторресурсы», ООО «Вологодская природоохранная компания», ООО «Славянка – лес», ООО «Сосны» и др.

В заключении отметим, что поселение Сосновка отличается не только живописными видами, но и глубокой историей, являясь центром духовной культуры большого прихода. Экономический потенциал, включая численность проживающего населения, не вызывает сомнений, ввиду чего хочется верить, что со временем культурно-исторический облик имеющегося здесь храма будет восстановлен.

### Список литературы

1. Емская Благовещенская церковь // Православные приходы и монастыри Севера. – Текст: электронный. – URL: [http://parishes.mrezha.ru/parish\\_history.php?id=565](http://parishes.mrezha.ru/parish_history.php?id=565) (дата обращения: 02.03.2024).
2. КАУ ВО «Государственный архив Вологодской области». – Ф. № Р-4676. Историческая справка. – Текст: электронный. – URL: <https://gosarchive.gov35.ru/archive1/funds/272116> (дата обращения: 02.03.2024).
3. Панов, Л.С. Сосновка / Л.С. Панов // Вологодская энциклопедия / гл. ред. Г.В. Судаков. – Вологда: Русь, 2006. – 608 с. – С. 448. – Текст: непосредственный.
4. С размахом // Маяк, 2022. – 6 июня. – Текст: электронный. – URL: <https://mayak-vologda.ru/s-razmahom-otmetili-yubilej-poselka-v-sosnovke> (дата обращения: 02.03.2024).
5. Сосновка. Церковь Благовещения Пресвятой Богородицы // Русконтур. – Текст: электронный. – URL: <https://ruskontur.com/sosnovka-czerkov-blagoveshheniya-presvyatoj-bogorodicy/> (дата обращения: 02.03.2024).
6. Столетова, А.С. «Я все время чувствую тебя за своей спиной как старшего товарища, советчика и большого друга»: о близости убеждений и творческом единении писателей А.Я. Яшина и В.В. Овечкина / А. С. Столетова. – Текст: непосредственный // Вестник Вологодского государственного университета. Серия: Исторические и филологические науки, 2022. – № 2(25). – С. 14-22.
7. Столетова, А.С. Александр Яшин: становление идеологии деревенской прозы и писательское поле Русского Севера: монография / А.С. Столетова; М-во науки и высш. образ. РФ, Вологод. гос. ун-т. Вологда: ВоГУ, 2018. – 143 с. – Текст: непосредственный.
8. Столетова, А.С. Русская деревня в жизни и творчестве В.И. Белова в 1960-е гг. / А.С. Столетова. – Текст: непосредственный // Вопросы истории, 2018. – № 12. – С. 111-119. – DOI: 10.31166/VoprosyIstorii201812Statyi03.

## ИНТЕГРАЦИЯ СЕЛЬСКОЙ МОЛОДЕЖИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ГОРОДСКУЮ СРЕДУ

*Глебова Анастасия Александровна, Караванова Ирина Валерьевна,  
студенты СПО*

*Столетова Анна Сергеевна, науч. рук., канд. ист. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда–Молочное, Россия*

**Аннотация:** В работе рассматривается проблема интеграции сельской молодежи в профессионально-образовательную городскую среду, что становится все более актуальным процессом в условиях современного общества. Анализируются основные аспекты проблем, с которыми сталкивается молодежь при переходе из сельских районов в городские учебные и профессиональные структуры, например, социальная адаптация, образовательный разрыв и финансовые препятствия. А также изучаются способы решения перехода молодёжи в разные учебно-профессиональные среды.

**Ключевые слова:** интеграция, среда перехода, студент, молодёжь, профессиональная деятельность, образование.

В условиях преобразований, осуществляемых в современном российском обществе, выдвигаются качественно новые, более сложные задачи теоретического осмысления, дальнейшего практического развития и конкретизации важнейших аспектов деятельности по формированию у молодёжи высокой гражданской ответственности, культуры и патриотизма [3].

Решение и осмысление данной проблемы не может не рассматриваться без тесной связи с процессами и явлениями, происходящими в нашем обществе, вне учета всей совокупности факторов – социально-экономических, политических, культурных, духовно-нравственных и т.п. оказывающих, в целом, существенное воздействие на современную молодежь. Важно взять во внимание культурный опыт, в т.ч. литературного плана. В контексте данных размышлений нельзя не упомянуть творчество заботников и печальников земли русской – писателей-деревенщиков, с особой болью воспринимавших процесс осиротения сельских территорий [4, 5, 6].

Чтобы более точно разобрать вопрос стоит его разбить на тезисы.

*Проблемы и вызовы:*

Сельская молодежь может сталкиваться с трудностями в адаптации к городской среде, не только из-за различий в традиционно-культурных пластах, но и из-за отсутствия поддержки и информации. Различия в качестве и уровнях образования между городом и сельской местностью могут быть

барьером для успешной интеграции. Так же можно выделить такую преграду как невозможность получения обучения в городе из-за финансовых ограничений.

*Возможности и преимущества:*

Исторически сложился концепт о том, что городская среда может предложить больше образовательных и карьерных возможностей, а также обеспечить доступ к современным технологиям. При этом участие в городских образовательных программах способствует развитию профессиональных и социальных навыков, которые могут быть полезны в будущем карьерном росте.

*Методы интеграции:*

Опытные специалисты и студенты из города могут помогать сельской молодежи адаптироваться, делиться знаниями и опытом. Также организация программы стажировок или профориентирующие мероприятия могут помочь молодежи получить практический опыт как в профессиональной, так и в социальной сфере и понять, как функционирует городская среда.

*Роль государства и общественных организаций:*

Государственные программы по поддержке сельской молодежи могут включать финансирование, инфраструктуру и образовательные инициативы. А вовлечение частного сектора в программы стажировок и трудоустройства часто создают дополнительные возможности для молодежи [1, 2, 3].

Интеграция сельской молодежи в профессионально-образовательную городскую среду – процесс, требующий социально-экономической поддержки государства. При этом стоит выделить размышления насчет возможностей продвижения и улучшения информирования сельской молодежи, а также способов построения действенных программ.

*Исследования и мониторинг:* важны для составления картины в целом, чтобы понять, каким образом мы способны повлиять на благоприятный переход сельской молодежи в городскую среду и потребуется ли им помощь в адаптации к новым реалиям.

*Систематический анализ:* может использоваться для понимания динамики интеграции и выявления успешных практик, поможет определить самые наилучшие варианты помощи и их внедрения в общественные структуры.

*Обратная связь.* Важно получать отзывы от самих участников проектов, для эффективного построения и корректирования программ и методов интеграции [1, 2].

Поднятая проблема интеграции сельской молодежи в профессионально-образовательную городскую среду в настоящий момент остается актуальной, не теряет своего значения в т.ч. и потому что остаются нерешенными проблемы социально-экономического сектора развития рос-

сийских территорий и в первую очередь динамики эволюции сельскохозяйственной отрасли.

### Список литературы

1. Дакирова, С.Т. Жизненные траектории сельской молодежи / С.Т. Дакирова. – Текст : непосредственный // Островские чтения. – 2022. – № 1. – С. 195-198.

2. Ибрагимова, А.А. Развитие образовательного потенциала и жизненные траектории сельской молодежи / А.А. Ибрагимова. – Текст : электронный // Электронный научный архив УрФУ. – URL: [https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/32295/1/klo\\_2015\\_152.pdf](https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/32295/1/klo_2015_152.pdf) (дата обращения: 19.11.2024).

3. Панфилова, Е.В. Культурная социализация городской и сельской студенческой молодёжи: пути и особенности формирования / Е.В. Панфилова. – Текст : электронный // Актуальные вопросы современной педагогики: материалы II Междунар. науч. конф. (г. Уфа, июль 2012 г.). – Уфа: Лето, 2012. – URL: <https://moluch.ru/conf/ped/archive/60/2534/> (дата обращения: 19.11.2024).

4. Столетова, А.С. Александр Яшин: становление идеологии деревенской прозы и писательское поле Русского Севера / А.С. Столетова; Министерство науки и высшего образования РФ; Вологодский государственный университет. – Вологда: Вологодский государственный университет, 2018. – 143 с. – ISBN 978-5-87851-813-0. – Текст : непосредственный.

5. Столетова, А.С. Русская деревня в жизни и творчестве В.И. Белова в 1960-е гг. / А.С. Столетова. – Текст : непосредственный // Вопросы истории. – 2018. – № 12. – С. 111-119. – DOI 10.31166/VoprosyIstorii201812Statyi03.

6. Столетова, А.С. Трансформация социалистического мировоззрения писателей-деревенщиков и идеологическая основа остросоциальных произведений о крестьянском укладе жизни Русского Севера / А.С. Столетова. – Текст : непосредственный // Вестник Костромского государственного университета. – 2019. – Т. 25, № 4. – С. 135-139. – DOI 10.34216/1998-0817-2019-25-4-135-139.

## РОЛЬ ВОДНЫХ ПУТЕЙ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ ОСВОЕНИИ РУССКОГО СЕВЕРА

*Григорьев Денис Павлович, студент-бакалавр  
Столетова Анна Сергеевна, науч. рук., канд. ист. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда–Молочное, Россия*

***Аннотация:** Водные пути Русского Севера – это настоящие жизненные артерии в социально-экономическом развитии региона. Они способствуют развитию края, связывая удалённые территории между собой. Влияние этих магистралей на приречные поселения имеет особую значимость для их роста в производстве и перспективы для развития туризма.*

***Ключевые слова:** Русский Север, социально-экономическое развитие, приречные поселения, туризм, развитие региона, удалённые территории.*

Реки Русского Севера издавна играли значимую роль в укладе жизни региона, выполняя функции не только транспортных магистралей, но и факторов, определяющих экономическую устойчивость. Сети водных путей обеспечивали доступ к удалённым территориям, позволяя развивать производство, обмен товарами и ресурсоёмкие отрасли, такие как животноводство, лесная промышленность и рыболовство. В условиях сложной географии региона реки выступали естественным связующим звеном между поселениями, что способствовало их росту и улучшению качества жизни, в т.ч. культурного обмена и становления особых мировоззренческих устоев. Судостроение на таких реках, как Сухона, Северная Двина и Пинега, стало важным элементом хозяйственной деятельности, а также платформой для дальнейшего развития, включая туристический потенциал [3, 5, 6, 7]. Кроме того, нельзя не упомянуть, потенциал вологодских заливных лугов, где со второй половины XIX века заготавливаются сено, сенаж, силос. Отметим, что луговые травы речных долин способствуют формированию особого вкуса вологодского масла. Это также и место нерестилища редких рыб, и образования плодородных пойменных дерновых почв

**Судостроение на Сухоне в XIX–XX веках и другие значимые реки Русского Севера.** Река Сухона – одна из главных транспортных артерий Русского Севера. В XIX веке, с развитием судостроения, на Сухоне появились пароходы, что существенно облегчило и ускорило перевозки грузов и пассажиров. В XX веке судостроение продолжило расширяться благодаря модернизации портов и созданию инфраструктуры, что превратило данную водную трассу в важное звено транспортной системы региона. Среди других значимых рек можно выделить Северную Двину, Пинегу и Вычегду. Эти водотоки выполняли не только транспортную функцию, но и слу-

жили источниками питания для местных жителей, соединяли Русский Север с Архангельском – крупнейшим портом на Белом море, через который велась торговля с Европой [1, 4].

**Жизнь приречных населённых пунктов.** Приречные поселения Русского Севера формировались вдоль судоходных рек, которые обеспечивали жизнедеятельность и экономическую стабильность. Города, такие как Великий Устюг, Тотьма и Красавино, были не только важными транспортными узлами, но и культурными центрами, где благодаря водным системам процветали традиционные ремёсла, рыболовство, сельское хозяйство и деревообработка. Речное сообщение с другими регионами играло ключевую роль для выживания этих поселений, особенно на отдалённых северных территориях, где наземные дороги часто отсутствовали или становились непроходимыми зимой [2, 4].

**Туристические проекты и пути развития Русского Севера.** В настоящее время Русский Север становится всё более привлекательным для туристов благодаря своим природным и культурным богатствам. Реки, такие как Сухона и Северная Двина, уже включены в маршруты круизных и экскурсионных программ. Особенно выделяется Великий Устюг, расположенный на Сухоне, который привлекает путешественников своим культурным наследием и известным проектом «Родина Деда Мороза». Для того чтобы регион стал ещё популярнее, важно развивать инфраструктуру: обновлять речные порты, расширять туристические маршруты и создавать новые культурные инициативы, которые подчеркнут уникальную красоту северных рек и их исторических поселений [4].

**Значимость реки Сухоны на примере развития г. Красавино Великоустюгского района.** г. Красавино, расположенный на берегу реки Сухоны в Вологодской области, считается важным сельскохозяйственным центром Русского Севера. Удачное географическое положение и историческая связь с речным транспортом сыграли ключевую роль в его экономическом развитии. Река Сухона обеспечивала поселению возможность перевозки сельскохозяйственной продукции, такой как зерно, молочные и мясные изделия, особенно в условиях слабой дорожной инфраструктуры региона. Основным направлением сельского хозяйства в Красавино было молочное животноводство, чему способствовали благоприятные климатические условия и пастбища вдоль берегов реки. Зерновое производство также занимало значительное место, а транспортировка зерна по реке снижала затраты, делая продукцию более конкурентоспособной. Дополнительно развивалась лесопереработка, обеспечивавшая материалами строительство и хозяйственную деятельность. Близость к основным речным маршрутам превратила Красавино в важный транспортный и торговый узел региона. Это способствовало экономическому росту и притоку ремесленников и фермеров, укрепив поселение как аграрный центр. Сегодня, несмотря на уменьшение судоходства, Красавино сохраняет своё значение, внедряя со-

временные технологии и участвуя в туристических программах. Река Сухона остаётся значимым ресурсом, предлагая перспективы для агротуризма, включая фермерские экскурсии и речные прогулки, привлекающие любителей северной культуры и природы [2, 3].

Красавино, благодаря своему удобному расположению и активной хозяйственной деятельности, представляет собой яркий пример рационального использования природных богатств Русского Севера. Исторически поселение играло важную роль в сельском хозяйстве региона, что подчёркивает значимость водных путей для социально-экономического развития. Современные инициативы и проекты открывают перед Красавино новые перспективы, поддерживая его развитие и процветание.

**Заключение.** Водные пути Русского Севера были и остаются важнейшей частью жизни региона, обеспечивая его экономическую устойчивость и культурное развитие. Река Сухона, как и другие крупные реки, сыграла ключевую роль в транспортировке товаров, развитии сельского хозяйства и формировании природных и культурных центров, таких как Великий Устюг и Красавино. Сегодня значение этих водных путей сохраняется благодаря их потенциалу для туризма и устойчивого развития. Современные инициативы, направленные на модернизацию инфраструктуры и создание новых туристических маршрутов, могут стать основой для дальнейшего процветания Русского Севера, сохраняя уникальную связь между его природой, историей и жителями.

### Список литературы

1. Артёмов, И.П. Судоходство в Российской Империи XIX века / И.П. Артёмов. – СПб.: Изд-во Санкт-Петербургского университета, 2008. – 312 с. – Текст : непосредственный.
2. Гречухин, А.Е. Северные реки как фактор развития сельского хозяйства и торговли / А.Е. Гречухин. – Текст : непосредственный // Научные записки Вологодского института. – 2017. – Т. 15. – С. 123-132.
3. Половников, А.А. Водные пути и их значение в развитии Русского Севера / А.А. Половников. – Текст : непосредственный // Экономическая история России. – 2015. – №3. – С. 45-59.
4. Рыбаков, А.А. Великий Устюг: история, судоходство, развитие / А.А. Рыбаков. – М.: Наука, 1995. – 298 с. – Текст : непосредственный.
5. Соколов, В.А. Транспортная сеть Русского Севера: прошлое и настоящее / В.А. Соколов. – Вологда: Изд-во Вологодского государственного университета, 2013. – 276 с. – Текст : непосредственный.
6. Столетова, А.С. Ментальность и стереотипы общественного поведения в условиях обыденности 1950–1980-х годов (документальные свидетельства эволюции) / А.С. Столетова. – Текст : непосредственный // Научный диалог. – 2021. – № 10. – С. 480-498. – DOI 10.24224/2227-1295-2021-10-481-498.

7. Столетова, А.С. Хозяйствование на земле в условиях новых потребительских запросов российского социума периода 1960-1980-х годов / А.С. Столетова. – Текст : непосредственный // Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия: Гуманитарные и социальные науки, 2023. – Т. 23, № 3. – С. 24-35. – DOI 10.37482/2687-1505-

УДК 93/94

## ИСТОРИЯ ГОРОДА ХАРОВСКА

*Демидова Юлия Сергеевна, студент*  
*Сивова Марина Анатольевна, науч. рук., преподаватель*  
*БПОУ ВО «Вологодский областной медицинский колледж»,*  
*г. Вологда, Россия*

**Аннотация:** *приведена краткая история города Харовска, его местонахождение, экономический потенциал, достопримечательности Харовска, чем он знаменит, проблемы города. Также предоставлены сведения о Харовской ЦРБ, нормативно-правовые акты, регулирующие поддержку медицинских работников.*

**Ключевые слова:** *история, предприятия, памятники, Харовская ЦРБ.*

Название города Харовска происходит от названия Харовской гряды - равнины в центре Вологодской области. Гряда имеет ледниковое происхождение. Скорее всего это название связано со словом «хара» и переводится с санскрита как желтый, золотистый, и может означать песок, которого много на гряде. Но это является одной из версий.

Изначально на месте Харовска возникла железнодорожная станция Кубино, которая была открыта в 1898 году при строительстве железной дороги. В 1904 году станцию переименовали в Лещёво, а в 1914 году - в Харовскую.

С 1903 года недалеко от станции начинается строительство стекольного завода «Заря», который просуществовал более 100 лет, до 2007 года. В 1919 г. было построено еще одно промышленное предприятие Лесозавод № 45 на берегу реки Кубены, вблизи железной дороги. В настоящее время оно называется ООО «Харовсклеспром». В 1932 году Харовск переименован в рабочий поселок, а в 1954 году - в город. В советское время в Харовске существовало множество предприятий: оптико-механический завод, завод Музлесдрев, Сельхозхимия, Сельхозтехника, Льнокомбинат, Молокозавод, Хлебокомбинат, Шпалопропиточный завод, Автотранспортное предприятие, Агрострой, Пищекомбинат, которые, к сожалению, уже не существуют.

Город Харовск является районным центром Харовского района, и он находится на 89 км севернее г. Вологды, на магистральной железной дороге Вологда – Архангельск, что способствует прямому железнодорожному сообщению с Архангельской областью. Харовский район находится в центре Вологодской области. В 2010 году в деревне Семениха Харовского района был установлен памятный знак «Географический центр Вологодской области». Центр области был вычислен на основании компьютерных расчетов благодаря известному путешественнику Федору Конюхову, который выступил с инициативой его местонахождения. Сам Харовск расположен на Харовской гряде, на левом берегу реки Кубена. Общая площадь города - 1042 гектара. Железная дорога делит город на две части: восточную и западную. Восточная часть является центром города, здесь сосредоточены все административные здания, основная часть промышленных сооружений и многоэтажная жилая застройка. В западной же части города находится усадебная жилая застройка и несколько промышленных предприятий. Основу экономического потенциала города составляют предприятия лесопромышленного комплекса. Большой вклад в развитие экономики города вносят представители малого бизнеса, предприятия торговли, ООО «Харовсклеспром».

В свободное от работы время Харовчане могут посетить музей, ФОК «Север», могут заниматься в кружках художественной самодеятельности городского дома культуры «Мир», Центре традиционной народной культуры.

Харовский район знаменит еще тем, что в этом районе - в деревне Тимониха, родился известный русский писатель – Василий Иванович Белов. В честь него в 2017 году был установлен памятник – бюст около Харовской библиотеки имени В.И. Белова.

В городе имеются детская музыкальная школа, пять детских садов, две общеобразовательные школы, одна из которых носит имя героя Советского Союза В.Н. Прокатова. В честь В.Н. Прокатова названа улица в Харовске, на которой он жил, а также находится памятник в центре города.

Одной из самых больших проблем Харовска является убыль численности населения. В городе в настоящее время проживает 9400 человек, хотя в начале 90-х годов, население было более 13 тысяч. Но это проблема большинства малых городов: население уезжает в большие города, где больше перспектив и возможностей.

Также в Харовске имеется центральная районная больница, которая обслуживает Харовский район, численностью примерно 13 тысяч человек (2023 г.) Эта больница была основана еще в 1909 году. При Харовской ЦРБ есть поликлиника, а также Скорая медицинская помощь. На сколько я знаю, в данной больнице имеется множество вакансий для работы: врач, фельдшер и медсестра. В настоящее время медицинским работникам и студентам медицинских учебных заведений Харовской ЦРБ предоставля-

ются меры социальной поддержки, а также частичная компенсация расходов по договору найма жилого помещения.

В настоящее время принято множество законов, улучшающих материальное положение медицинских работников. В соответствии с госпрограммой «Развитие здравоохранения», утвержденной Правительством РФ, предусмотрено предоставление единовременных компенсационных выплат медработникам, прибывшим (переехавшим) на работу в населенные пункты с населением до 50 тыс. человек. По закону Вологодской области от 30 октября 2017 года № 4229-ОЗ «О единовременных компенсационных выплатах медицинским работникам фельдшерско-акушерских пунктов и врачебных амбулаторий государственных учреждений здравоохранения области» предоставляются единовременные выплаты фельдшерам и медсестрам этих учреждений. Согласно закону Вологодской области от 6 мая 2013 года № 3035-ОЗ «О мерах социальной поддержки, направленных на кадровое обеспечение системы здравоохранения области», предоставляются меры социальной поддержки в виде ежемесячной денежной выплаты студентам, взявшим на себя обязательства по трудоустройству в государственные учреждения здравоохранения области. В соответствии с решением Муниципального Собрания Харовского муниципального района от 21.10.2015 № 72 «О мерах социальной поддержки врачей» медицинским работникам в Харовске предоставляется дополнительная мера социальной поддержки в виде частичной компенсации расходов по договору найма жилого помещения.

Харовск - красивый и молодой город. Он не очень большой, но имеет свою ценность. Город может стать отличным местом для жизни, а также для трудоустройства. Я считаю, что получение работы в Харовской ЦРБ имеет свои перспективы, государство по мере возможности поддерживает медиков. Думаю, первое время я смогла бы там работать медсестрой на стационаре или Скорой помощи, но считаю, что для карьерного и профессионального роста нужно идти учиться дальше!

### Список литературы

1. Сайт администрации Харовского района. – Текст : электронный. – URL: <http://www.amo-harovsk.ru/istoriya-goroda.html>.
2. Сайт БУЗ ВО «Харовская ЦРБ». – Текст : электронный. – URL: <https://harovsk-bolnica.ru/>.
3. Википедия. – Текст : электронный. – URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Харовск>).
4. Проворов, А.Н. Промышленность Харовского района Вологодской области в 1940-1980-х годах. – Текст : электронный. – URL: <https://www.booksite.ru/fulltext/kha/rov/sk/5.htm>.

## ИСТОРИЯ СЕЛА КУБЕНСКОЕ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Караванова Ирина Валерьевна, студент СПО  
Столетова Анна Сергеевна, науч. рук., канд. ист. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда–Молочное, Россия*

*Аннотация: освещается история села Кубенское Вологодского района Вологодской области, в т. ч. рассматриваются его духовные традиции.*

*Ключевые слова: Кубенское, Вологодская область, история, село, церковь.*

Село Кубенское, одно из старейших поселений Вологодской области, предшествовало появлению Вологды и имело название Кубенский городок, по мнению историка В.Н. Татищева. Современные ученые утверждают, что поселение было основано примерно в IX–X веках, хотя точная дата его основания остается неустановленной. Возможно, на территории села ранее существовали финно-угорские поселения, о чем свидетельствуют археологические находки, датированные I веком до н.э. Существует предположение, что первые поселенцы могли быть новгородцами или племенами ильменских словен, пришедшими с берегов Ладоги и Волхова [1].

Село Кубенское начало свою историю в XIV веке, когда эти земли были переданы ярославским князьям из новгородских владений. В начале XV века земли на юге Кубенского озера стали владением представителя ярославской ветви Семена Дмитриевича. Он переименовал небольшое поселение в Кубенское село и сделал его столицей независимого Кубенского княжества. В 1447 г. князь Василий II Тёмный отобрал наследственные уделы у Семена Дмитриевича. До середины XV в., до присоединения к Московскому княжеству, Кубенское было центром Заозёрско-Кубенского удела. В XVII в. село было передано боярину Михаилу Салтыкову царём Михаилом Фёдоровичем. Владельцами села также были полковник Фёдор Пушкин и граф Фёдор Григорьевич Орлов, один из фаворитов Екатерины II. Последним владельцем был граф Николай Михайлович Орлов.

Это место неоднократно посещали выдающиеся правители, такие как Василий Тёмный, Иван III, Василий III и Царь Иван Грозный. В период Смутного времени и в первые годы правления династии Романовых, Кубенское неоднократно становилось целью нападений литовцев, поляков и казаков из Запорожской Сечи, что происходило в 1612, 1614 и 1615 годах.

В 1724 г. Петр Великий мыслил строить в Кубенском свой флот, но, осмотрев озеро, сказал: «Хороша лужа, да маловата будет».

В давние времена Кубенское было известно, как опасное место для остановок во время путешествия в Кирилло-Белозерский монастырь.

Местные поговорки, такие как «пронеси, Господи, Кубенское, Никулинское, да третье Новленское» и «В Кубенском не обедай, в Новленском не ночуй», свидетельствовали об этом. Жители села даже получили прозвище «головорезы». Вероятно, это было связано с большим количеством трактиров и кабаков в селе, где путешественники делали остановку. Кроме того, кубяне считали себя хозяевами Кубенского озера и часто притесняли рыбаков, приезжающих сюда.

Нельзя обойти церковную историю края. Красой и гордостью Кубенского являлись храмы: Троицкий собор, построенный в 1282 г. и закрытый в 1931 г., ныне восстанавливаемый; Дмитриевская тёплая церковь, построенная в 1812 г. и закрытая в советское время; Ильинская Кубенская церковь, известная с XV в.; Успенская церковь, основанная в 1901 г.; Воскресенская Подкубенская церковь (деревянный храм был построен в 1584 году, каменный – в 1762 г.); Успенский Песочненский (Песошненский) мужской монастырь, известный с 1580 г., не сохранившийся.

Древнее село хранит память о кубенских династиях: Борисовы – славились торговлей; известны династии портных Малашкиных, столяров Лыковых, сапожников Секретарёвых, кузнецов Менуховых. До сих пор помнят люди и о купчихе Александре Бураковой – Бурачихе, укравшей по легенде мешок золотых монет, возящей кружево на продажу в Москву и Петербург, а затем купившей пароход, построившей несколько зданий в центре села, ветлечебницу, больницу, первый этаж Дома интерната.

В 1929 г. село Кубенское стало центром Кубено-Озерского района, в начале в составе Вологодского округа, а с 1937 г. – Вологодской области. Основой экономики села, помимо рыбных промыслов, стали молочное животноводство, льноводство и кружевоплетение.

В Вологодской энциклопедии за 2006 г. встречаются следующие данные о поселении: Население – 2336 чел. Время возникновения – 1147 г. Колхоз «Передовой», рыбколхоз «Кубенский», МУП ЖКХ «Кубенское», ООО «Вита». Социальная сфера: средняя общеобразовательная школа, участковая больница, аптека № 42, ДК, Кубенское СПТУ-42, районный музей, районная библиотека (детская и взрослая), отделение связи, филиал Сбербанка, дом ветеранов, ООО «Диамант» (типография), 18 магазинов, пекарня, детсад [3].

На современном этапе из предприятий в селе функционирует рыбный завод и пекарня. Ежегодно организуется ярмарка «Кубенский торжок», на которой, помимо торговли традиционными народными изделиями и продуктами, проходят народные гулянья и спортивные соревнования [5].

В заключении хочется отметить, что совсем не зря считалось, что село Кубенское – село государственной важности. Оно имеет богатейшую историю и традиции. Здесь множество старинных домов и памятников архитектуры. Это родина поэта-кубянина Николая Дорогина [2]. Вспоминаются слова Н.А. Богословского: «Кубенское село торговое, бойкое, полное

жизни и движения» [4]. К сожалению, не столь актуальные для современного периода. Однако, привлекая внимание к региональной истории, избегая управленческие стереотипы [6; 7], мы в силах все изменить.

### Список литературы

1. Дементьев, В. Свет малой родины. Отчина и дедина / В. Дементьев. – М.: Вече, 2008. – 528 с: ил. – Текст: электронный.– URL: <https://www.booksite.ru/fulltext/otch/inai/ded/ina/29.htm>.
2. Литература Вологодского края: учебное пособие для общеобразовательных учреждений / сост. С. Ю. Баранов. – Вологда: Учеб. лит., 2016. – Текст: непосредственный.
3. Панов, Л.С. Кубенское / Л.С. Панов // Вологодская энциклопедия / гл. ред. Г. В. Судаков. – Вологда: Русь, 2006. – 608 с. – С. 274. – Текст непосредственный.
4. По старой Кирилловской // Русская народная линия. – Текст электронный.– URL: [https://ruskline.ru/analitika/2015/08/17/po\\_staroj\\_kirillovskoj](https://ruskline.ru/analitika/2015/08/17/po_staroj_kirillovskoj).
5. Славное село Кубенское // Центральная детская библиотека ВМО. – Текст электронный.– URL: [https://vk.com/wall-140921994\\_553](https://vk.com/wall-140921994_553).
6. Столетова, А.С. Ментальность и стереотипы общественного поведения в условиях обыденности 1950-1980-х годов (документальные свидетельства эволюции) / А.С. Столетова. – Текст: непосредственный // Научный диалог. – 2021. – № 10. – С. 480-498. – DOI 10.24224/2227-1295-2021-10-481-498.
7. Столетова, А.С. Управленческие стереотипы в поле общественного сознания и поведения середины 1950-х - 1980-х гг. (на примере интерпретации материалов фонда РГАНИ) / А.С. Столетова. – Текст: непосредственный // Вопросы истории, 2023. – № 12-2. – С. 106-117. – DOI 10.31166/VoprosyIstorii202312Statyi35.

УДК 631.816:631.421

## ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СЕЛА НИКОЛЬСКИЙ ТОРЖОК

*Колосова Арина Николаевна, студент-бакалавр  
Симонян Элеонора Гамлетовна, науч. рук., канд. фил. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда–Молочное, Россия*

*Аннотация: в статье описывается возникновение села Никольский Торжок, его переименования и присоединения к Кирилловскому району, особенность и роль данного села для Кирилловского района и Вологодской области, географическое расположение и статистика начала 20 века.*

*Ключевые слова:* борьба за Словенский Волок, Кирилло-Белозерский и Ферапонтов монастыри, торговое село, Кирилловский уезд и Череповецкая губерния.

История возникновения и развития села Никольский Торжок на довольно длительном этапе связана с деятельностью одного из самых известных на Руси волоков. Волок — это сухопутная дорога, соединяющая судоходные реки и находящаяся на удобном водном пути. При отсутствии широкой сети сухопутных дорог такие водно-волоковые магистрали играли в XI-XVI вв. важную роль в освоении нашего края и в хозяйственной деятельности населения.

Первые письменные источники, упоминающие Волок Словенский, относятся к 1389 году. Фактически путь из Шексны в Кубенское озеро и далее в Благовещенское был известен с глубокой древности, очевидно, еще со времени неолита. Этот путь, несомненно, использовался и в середине I тысячелетия н.э. Вначале появился, небольшой поселок на западном берегу Никольского озера, затем возникло поселение в Усть-Ситском. В конце XII века появляются селения на обоих концах волоковой дороги, вблизи позднейших погостов. Эти населенные пункты возникают в тех точках, где, скорее всего, могла начинаться и заканчиваться волоковая дорога. Поселение, известное в будущем как Никольский Торжок, разместилось на низких, но сухих берегах речки Федоровки. Это крайняя северная точка озера. Вероятно, возросшие торговые операции на волоке потребовали активного присутствия местных жителей, бравших на себя часть работ по перевозке судов и товаров. Не исключена и организация таможенного контроля на волоке.

Возникшее в конце XII века поселение стало впоследствии и центром волости. По Духовной грамоте Дмитрия Донского «Волочек» был закреплен за вдовой Белозерского князя Федора Романовича княгиней Феодосьей, а после ее смерти должен был перейти к жене Дмитрия Ивановича. С 1427 года начался процесс закрепления земель, расположенных вокруг волока, за Кирилло-Белозерским монастырем. В середине XV века за право владеть волоком боролись Кирилло-Белозерский и Ферапонтов монастыри. Жалованная грамота 1454 года закрепила за ними доходы с «волочения» одной трети судов, проходивших через волок. Остальные доходы получали крестьяне, живущие рядом с волоком и обслуживавшие его. Последние относились к разряду государственных крестьян, уплачивавших налоги в государственную казну. Кроме них в части деревень проживали монастырские крестьяне, принадлежавшие Кирилло-Белозерскому и Ферапонтову монастырям. Первому принадлежали село Великое и деревни Паньково, Тимкино и Захарьино, второму - деревни Кузнечково, Щаниково, Острецово и Копытово. К 1576 году весь волок оказался во владении Кириллова монастыря [1].

Борьба за волок велась не случайно. Он находился на очень важном пути из Белозерья к Кубенскому озеру и Вологде, поэтому обладание им и обслуживание его приносили большие доходы. Сам Волок Словенский составляли четыре версты суши, отделявшие Благовещенское озеро от Никольского. Правда, изучая старые карты и документы, мы этих названий не встретим. Никольское озеро называлось Словенским, Благовещенское - Порозовицким иногда Волоцким. Названия населенных пунктов, стоявших вблизи от волока, тоже частично изменились.

Близость удобного водного и сухопутного пути, наличие свободного от многих повинностей населения способствовали развитию торговли в данной местности. Никольский погост использовался и как перевалочный пункт для снабжения Кирилловского уезда хлебом. Купцы закупали зерно в Нижнем Новгороде и везли по рекам Волге и Шексне для продажи жителям Кирилловского уезда. По свидетельству Павла Ивановича Челищева, побывавшего в Кириллове в 1791 году, своего хлеба кирилловским крестьянам хватало лишь до половины зимы. На покупку хлеба, уплату государственных податей необходимы были деньги. Для получения последних большинство кирилловских крестьян обращалось к промыслам. Часть крестьян не находила работы дома и была вынуждена уходить на заработки в город. В XIX веке каменщики, плотники, печники из Никольского Торжка трудились в Вологде, в Петербурге, в Москве. Часть зажиточных крестьян стали скупщиками товаров. Особо выделялись скупщики кружев. Они закупали нитки, распределяли их среди крестьянок, а затем по дешевой цене приобретали уже готовый товар и дорого продавали его в Вологде и Москве. Активная торговая деятельность жителей села не нравилась властям нового уездного города. В 1786 году Кирилловский городской магистрат жаловался Новгородскому губернатору на то, «что находившиеся на кирилловской дороге села Волокославино и Никольский Торжок, густонаселенные, приносят ущерб кирилловской торговле, так как купцы, едучи в Кириллов останавливаются там и продают все свои товары».

Торговые функции села нашли отражение и в статистических данных на начало XX века. В селе к тому времени было 20 жилых домов с 76 жителями. В нем имелись церковь, школа, почтовое отделение, почтовая станция, 29 лавок, маслоделательный завод, 6 чайных, винная и 2 пивных лавки, трактир с крепкими напитками. В селе устраивались торжки, проходящие с 22 ноября до Пасхи по субботам, а с Пасхи до 22 ноября - по воскресеньям [2].

В 1918 году село Никольский Торжок в составе Кирилловского уезда вошло во вновь образованную Череповецкую губернию. В 1927 году уездное деление было ликвидировано, и на базе бывшего Кирилловского уезда возникли Кирилловский и Николоторжский районы Ленинградской области. Село стало на четыре года районным центром. В марте 1931 года Кирилловский и Николоторжский районы вновь объединились в один Кирил-

ловский район с населением в 65913 человек, который в 1937 году вошел в состав Вологодской области [1].

Итак, мы видим, что селение на берегу Никольского озера сыграло важную роль в обслуживании одного из самых известных на Руси волоков, явилось местом расположения одной из самых старых на Русском Севере государственных почтовых станций, было крупным торговым селом, а в 20 веке на несколько лет стало и административным центром района.

### Список литературы

1. Смирнов, И. Вологодчина – моя любовь и гордость: Никольский Торжок / И. Смирнов. – Текст : непосредственный // Новая Жизнь. – 2002. - 11.07. - Ст. 1-2

2. История: Проблемные моменты Российской цивилизации / Э. Л. Ковров, В. Л. Кукушкин, Э. Г. Симонян, А. Е. Ухов. Том Часть 1. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 98 с. – ISBN 978-5-98076-348-0. – EDN VOANGW. – Текст : непосредственный.

3. Об истории Николоторжских храмов // Новая Жизнь общественно-политическая газета Кирилловского района Вологодской области. – Текст : электронный. – URL: <https://kirsmi.ru/2021/03/11/об-истории-николоторжских-храмов/> (дата обращения: 13.03 2024).

4. Коротаева, М. Я деревня - я село: Никольский Торжок / М. Коротаева. – Текст : непосредственный // Новая Жизнь. – 1994. - 19.08. - Ст. 1.

УДК 631.816:631.421

## СОХРАНЕНИЕ ПАМЯТИ ОБ ИСТОРИИ ПОСЁЛКА ЗАЙЧИКИ

*Коптева Анна Сергеевна, студент*

*Сивова Марина Анатольевна, науч. рук., преподаватель  
БПОУ ВО «Вологодский областной медицинский колледж»,  
г. Вологда, Россия*

**Аннотация:** в статье рассказывается об истории лесного посёлка Зайчики Бабушкинского района Вологодской области.

**Ключевые слова:** малая родина, легенда, лесопункт, школа.

Знать историю своей малой родины на сегодняшний день актуально для современного человека. Ведь без знания прошлого невозможно постичь настоящее и предугадать будущее.

Моей малой родиной является посёлок с интересным названием – Зайчики, образованный в 1932 году. Нашему посёлку уже более 80 лет, он стоит на левом берегу Юзы. Сначала это было несколько домиков-временок (их называли бараками), затем выросли четырёхквартирные,

двухквартирные и одноквартирные дома. Называли тогда такие лесные посёлки с кадровыми рабочими по-местному «кадрой». Тот, кто дал название нашему посёлку, кроме большого чувства любви к родному краю, обладал ещё и немалым чувством юмора. Вот как о возникновении этого топонима рассказывает местная легенда, которую знают практически все жители.

В двадцатые годы прошлого столетия в верховьях реки Юзы располагалось село Рослятино в окружении большого количества близлежащих деревень. В низовье её тоже много деревень и хуторов с общим названием Березники. На левом берегу Юзы произрастали в основном сосновые леса. По правому же берегу распространены тоже хвойные леса, но по большей части не боры, а ельники. В небольших низинах всегда разнотравье, трава высокая, сочная. Найти сенокосы для личных подворий около деревень было трудно, повсюду располагались колхозные поля и пастбища.

Поэтому двое братьев-охотников (их имена неизвестны) очень обрадовались, увидев перед собой такое обилие корма для животных. Возникла трудность: как же заготовленное сено доставить к домам. Выход был найден: на весельных лодках и плотах по реке.

Через несколько дней, подходя к этим угодьям, косцы увидели большое количество зайцев, бросившихся врассыпную. Им удалось поймать несколько. Добычу положили в кузов, сверху прикрыли мешком, обвязали верёвками, для того чтобы поступал воздух, и зайцы не задохнулись, но и не смогли бы длинноухие разбежаться.

Позже, когда братья решили проверить, как чувствуют себя пленники, то увидели, что кузов пуст, а беглецов и след простыл. Всё же они лапами проделали лаз, сдвинув мешок в сторону. Ничего не поделаешь, пленники оказались на свободе, перехитрив поймавших их людей. Позднее, разговаривая друг с другом, люди смеялись и говорили об этих местах: «Пойдём косить туда, где наши зайчики!»

Со временем это слово закрепилось за этим местом на берегу реки Юзы. Когда же здесь возникли первые дома и появились первые жители, то слово «Зайчики» стало названием посёлка.

Годом образования посёлка лесозаготовителей принято считать 1932 год. Основной приток рабочей силы для заготовки древесины был с 1937 по 1941 год, а в послевоенный период уже окончательно был сформирован устойчивый коллектив Зайчиковского лесопункта. В первые годы существования лесопункта древесину заготавливали вручную, вывозили на берег реки Юзы, а в весеннее время сплавляли по течению в Унжу. Первые машины газогенераторного типа появились в 50-е годы. Работали они на чурке (маленькие колотые кряжики длиной 20 сантиметров), которую загружали в бункер машины. От сгорания выделялся газ, на нем и работала машина. В 60-е появились новые лесовозы, и лес на машины стали грузить краном. Появились и первые автобусы (их было два). Людей на работу довозили на бортовых машинах. Лес начали валить бензопилой «Дружба». В

80-е годы была поставлена специальная установка для обрезки сучьев, в 1987 год появилась и валочная машина. В 1985 году начала действовать железнодорожная станция Юза. Лес теперь отправляется по железной дороге.

На 1989 год в лесопункте имеется 9 лесовозов марки МАЗ, 7 автобусов, 2 погрузчика ПЛ-2, 14 тракторов-трелёвочников, 3 бульдозера марки Т-30, 3 сучкорезных машины ЛТ-62, две валочно-пакетирующие машины, 10 консольно-козловых кранов. Это высокоорганизованный коллектив по заготовке древесины и вывозке леса в хлыстах на железнодорожную станцию «Юза» с годовым объёмом 130 тысяч кубометров. Это один из лесопунктов Бабушкинского леспромхоза, где внедрена машинная валка леса, бесчokerная трелёвка, где на сучкорезных машинах рабочие добиваются наиболее высокой выработки по сравнению с другими лесопунктами. В 1992 году Бабушкинский леспромхоз заключил контракт о заготовке и поставке древесины с норвежской фирмой «Викинг-Форест». Из Норвегии поступили две машины («Вольво» и «Скания»), затем — пилы, спецодежда. В 1992 году на станции Юза стала работать разделочная линия ЛО-15. 1996 год стал тяжелым: лесопункт ежемесячно простаивал из-за отсутствия солярки и бензина. Переломный момент наступил в 2000 году: норвежская фирма обанкротилась, все перешло к Бабушкинскому леспромхозу. В 2002 году Бабушкинский ЛПХ прекратил своё существование как предприятие, этот год принято считать годом окончания существования Зайчиковского лесопункта. Начался массовый отток населения. В течение 5 лет менялись названия многих частных предприятий, образовавшихся на базе развалившегося лесопункта, потом и они ушли в небытие. Чтобы как-то жить дальше, работать на родной земле, некоторые стали индивидуальными предпринимателями, появляются частные пилорамы. В 2004 году в Зайчиках работало 12 предприятий по заготовке леса, в 2013 году их насчитывалось восемь, в 2021 году - четыре пилорамы.

В 1958 году в посёлке имеется радиоузел, школа, два магазина, столовая, пекарня, баня, для жителей открыт новый хороший клуб с библиотекой, комнатами отдыха и стационарной звуковой киноустановкой. В 2024 году в посёлке функционирует школа со структурным подразделением «Группа дошкольного образования», медпункт, клуб, почта, три магазина, четыре пилорамы, постоянно проживает около 260 человек.

В местном Доме Культуры активно работает ветеранская организация «Добрые соседи», вокальная группа «Рябинушка», танцевальный коллектив «Товарочки». 8 июля в посёлке ежегодно отмечается День семьи, любви и верности.

Поселок раскинулся по левому берегу реки Юза. Левым притоком Юзы в посёлке является узенькая речка Юркино. Реки особенно прекрасны летом, они блестят и переливаются на солнце, все обитатели водоемов пытаются быть как можно ближе к солнцу, подставляя теплу свои радужные

спинки, а также по речной глади с ранней весны и до поздней осени неспешно плавают семейство уток.

Когдаходишь в лес, голова кружится от запахов смолы, обилия грибов и ягод. В конце июня созревает сочная ароматная земляника, затем вкусная черника, бруснику собирают с августа и до самой зимы.

В далеком 1947 году в поселке лесозаготовителей открывается начальная школа. Совсем юной девушкой руководит учебным заведением Упадышева Александра Федоровна. Для начала она обошла все семьи и переписала детей школьного возраста. 13 сентября пришли и сели за парты 13 учеников. Специального помещения для школы не было, и им отвели небольшую комнату, где жили рабочие.

В 1964 году по просьбе родителей в поселке открывается восьмилетняя школа, так как с пятого класса учеников на машинах возили в Рослятинскую школу, где дети жили в интернате, а на выходной приезжали домой. Для перевозки требовалось четыре машины, это было невыгодно. Директорство новой школы принимает бывший фронтовик, учитель истории и труда Африкан Васильевич Литомин. За весь период работы Зайчиковская школа выпустила около 1000 человек.

В нашем посёлке 29 июля 2021 года состоялось открытие памятного знака ветеранам Великой Отечественной войны и труженикам тыла. Теперь здесь в памятные даты проходят митинги, минуты молчания, возложение цветов. Каждый год 9 мая жители посёлка принимают участие во Всероссийской акции «Бессмертный полк», отдавая дань памяти тем, кто подарил нам мирное небо.

### **Список литературы**

1. Архивные материалы школьного музея МБОУ «Зайчиковская ОШ»

УДК 908:281.93

### **«СНИТСЯ МНЕ ДЕРЕВНЯ...»: ИСТОРИЯ ДЕРЕВНИ НОВГОРОДОВО**

*Круглова Анна Дмитриевна, студент  
Смирнова Елена Дмитриевна, науч. рук., преподаватель географии  
БПОУ ВО «Вологодский областной медицинский колледж»,  
г. Вологда, Россия*

***Аннотация:** В статье рассказывается об истории деревни Новгородово, об устройстве быта и возрождении храма.*

***Ключевые слова:** храм Иоанна Богослова, прихожане, повети, ларь, батман.*

Деревня Новгородово относится к Старосельскому сельскому совету Вологодского района. Эта деревня – малая родина моих прадедов. Находится Новгородово в 40 километрах от Вологды, если ехать по трассе Вологда – Новая Ладога, затем, после поворота на Скрипилово, еще нужно преодолеть 5 километров [3]. По-видимому, деревня появилась не позднее 1618 года. В окладной книге Янгосарской волости Вологодского уезда именно в этом году впервые упоминаются связанные с деревней Новгородово приходские церкви Иоанна Богослова и Покрова Богородицы. О существовании каменного здания Малоянгосарской Иоанно-Богословской церкви, находящейся к югу от деревни Деревягино Старосельского сельского поселения, известно с 1835 года.

До семидесятых годов прошлого столетия в Новгородово насчитывалось более 50 домов. Вот как мой дед Смирнов Сергей Рудольфович описывал дом, в котором жила большая семья: «Наш дом был двухэтажным, слева от входа было 3 окна, справа – ворота – въезд на второй этаж. На втором этаже одно окно было над входом и еще по три слева и справа. На первом этаже находилась кухня и столовая, здесь же располагалась большая русская печь. На втором этаже одна теплая спальня с печкой-лежанкой и летняя комната. Внутри из столовой на второй этаж вела лестница, из сеней – вторая лестница. Из спальни шел выход на повети...» [4].

Когда я спросила про повети, мне объяснили, что это помещение под крышей, буквально, «комната, где гуляет ветер». Там стояли огромные лари, сколоченные для защиты от мышей из очень толстых досок. В ларях хранились съестные припасы, в основном — мука, соль, сахар. Вдоль стен в батманах хранился лук. Батман – это связка лука. Перо лука высушивается, образуется лычо, которое особым, причудливым способом соединяется друг с другом. Самое удивительное, что связанный таким способом лук хорошо сохраняется до следующего урожая, а при отрезании луковицы батман не распадается. Напротив повети размещалась мясная комната размером шесть на шесть метров. Рядом с мясной комнатой был выход на сеновал, куда с торца дома можно было заехать на лошади. Там разгружали сено. В полу сеновала были выпилены отверстия, чтобы сено подавать скоту в ясли. Тут же находился туалет. Каждую зиму заготавливали 25 кубометров дров. Приусадебный участок составлял 40 соток, из них 15 соток занимали огород и картофельник. Остальные площади были отведены под покос. Наш дом, к сожалению, не сохранился.

Напротив дома были разбиты два колхозных пруда. Деревня имела уникальную планировку. Такой мне еще нигде не встречалось. В центре, по словам моего деда, рос яблоневый сад. Пруды использовались для его полива. Этот сад не застала не только я, но даже и мой дедушка. Суровой зимой 1941 года сад вымерз. Больше его не восстанавливали. Просто некому было этим заниматься. Немногие мужчины вернулись с фронта. Ребятишкам в прудах купаться не разрешалось, там водились караси и хозяй-

ки из них брали воду на кухню. Для детей организовали пруд на окраине деревни. О величине деревни можно судить по следующим фактам: в ней работали продуктовый магазин, клуб, начальная школа, построены две конюшни, телятник и коровник. Коров насчитывалось до 100 голов. Летом коровы паслись в поле, на выгоне. Для них была организована так называемая «летняя дойка». В это можно не верить, но у коровы моей прапрабабушки – Терентьевой Валентины Григорьевны, жирность молока составляла более 5 %. Ежедневно она скармливала скоту по 6-8 буханок хлеба. Мой дедушка рассказывал, что в соседнем доме хозяйка молоко разбавляла водой, чтобы оно соответствовало по жирности колхозному.

До переезда в Новгородово моя прапрабабушка Валентина Григорьевна жила в деревне Алексеево района Малая Янгосарь. В 1936 году ее мужа, а, следовательно, моего прапрадеда Смирнова Александра Павловича – первого председателя этого села, убили, закололи вилами. В Новгородово был свой здравпункт, сейчас бы сказали – ФАП – фельдшерско-акушерский пункт. Заведовал им ветеринар, работы у него было много, а его жена являлась медсестрой.

В 1978 году при въезде в деревню выстроили еще один коровник. Храм использовался как зерносклад. С 1980-х годов деревня начала постепенно пустеть несмотря на то, что деревянные дома стали заменяться на каменные, появилась целая улица щитовых домов [4]. Сейчас эти дома стоят заброшенные, с покосившимися дверями и выбитыми стеклами. Исчезли лошади, опустели коровники. А в большинстве уцелевших и хорошо сохранившихся домов летом живут «дачники». Постоянных жителей нет.

И все же я верю в возрождение деревни. Весь предшествующий тысячелетний исторический опыт развития России свидетельствует об этом [1]. Возрождение деревни прежде всего связано с восстановлением деревенского храма. Церковь в стиле классицизма была построена в 1835 г. Всего в ней имелось три престола. В трапезной, выполняющей роль тепло-го храма – два престола. Двусветный холодный храм был закончен в 1845 г., в нем 26 сентября 1848 г. освящен престол во имя Святого Апостола и Евангелиста Иоанна Богослова [2].

В 2010 г. с благословения игумена Спасо-Прилуцкого монастыря Дионисия начались ремонтно-восстановительные работы. Казалось, храм не восстановить. Но благодаря жителям – энтузиастам из близлежащих деревень: Ивакино, Новгородово, Деревягино, Дор и Скрипилово, храм стал преобразаться.

В настоящее время, установлена временная кровля для предотвращения дальнейшего разрушения здания. Храм оштукатурен внутри и снаружи, в окна вставлены стекла, настелены полы [3]. В храме проводятся службы, и это очень важно, потому что церковь притягивает, объединяет людей, придает их жизни возвышенный смысл («ибо где двое или трое соберутся во имя Мое, там и Я среди них» [Мф. 18:20]). А свою статью хоте-

лось бы закончить словами надежды, выраженной в стихах поэта Леонида Дербенева: «...Но все так же ночью снится мне деревня – отпустить меня не хочет родина моя».

### Список литературы

1. История: Проблемные моменты Российской цивилизации. Часть 1 (862–1917): хрестоматия / Э.Л. Ковров, В.Л. Кукушкин, Э.Г. Симонян, А.Е. Ухов; под ред. А.Е. Ухова. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 128 с. - Текст непосредственный.

2. Церковь Иоанна Богослова в Малой Янгосари. - Текст электронный // Храмы России [сайт]. - URL: <http://temples.ru/card.php?ID=11261>

3. Восстановление Храма Иоанна Богослова в Новгороде. - Текст электронный // Вконтакте [сайт]. - URL: <https://vk.com/club27521077?w=club27521077>.

4. Респондент: Смирнов Сергей Рудольфович, житель деревни Новгородово Старосельского сельского совета Вологодского района.

УДК 9.908

## ВЕЛИКИЙ УСТЮГ. РАЗМЫШЛЕНИЕ НАД РАССКАЗОМ ВИКТОРА АСТАФЬЕВА «ФОТОГРАФИЯ, НА КОТОРОЙ МЕНЯ НЕТ»

*Летовальцева Кристина Алексеевна, студент-бакалавр  
Симонян Элеонора Гамлетовна, науч. рук., канд. филос. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

*Аннотация:* В данной статье рассказывается о жизни моего прадедушки и о воспоминаниях, оставшихся после него, в рамках размышления над рассказом Виктора Астафьева «Фотография, на которой меня нет».

*Ключевые слова:* Прадедушка, Россия, фотография, война, семья, воспоминание, жизнь.

Что объединяет нас - людей, живущих в России? Широта души, подобная бескрайним просторам, душевная щедрость, готовность поделиться последним с теми, кто нуждается, умение пожалеть и прийти на помощь в трудную минуту, способность, когда это необходимо, проявить негибкую силу духа.

А ещё у нас есть память. В главном – одна на всех.

Тема исторической памяти раскрывается в рассказе «Фотография, на которой меня нет» известного русского писателя Виктора Петровича Астафьева. Участник Великой Отечественной войны, Герой Социалисти-

ческого труда, лауреат многих литературных премий Астафьев всегда был совестью русской литературы, человеком с обострённым чувством справедливости, неравнодушным к судьбе малой родины и Родины в целом.

В своём рассказе он обращается к далёким послевоенным временам — голодным, но по-своему счастливым, когда приезд фотографа в глухую деревню воспринимался деревенскими жителями как праздник, торжество, к которому готовились заранее и очень серьёзно: «Как суетились бабы по селу, спешно собирая у соседей и родственников шубенки, телогрейки, все равно бедновато, шибко бедновато одеты ребятишки. Зато как твердо держат они материю, прибитую к двум палкам» [1].

Школьная фотография вызывает в памяти автора самые добрые, милые его сердцу воспоминания: о жизни в селе, о настоящей дружбе, о бесконечном уважении к учителям, о тех нравственных уроках, которые, будучи мальчишкой, он получил в детстве и следовал этим заветам всю жизнь: «Школьная фотография жива до сих пор. Она пожелтела, обломалась по углам. Но всех ребят я узнаю на ней. Много их полегло в войну. Всему миру известно прославленное имя — сибиряк. (...) Смотрю, иногда улыбнусь, вспоминая, а смеяться и тем паче насмеяться над деревенскими фотографиями не могу, как бы они порой нелепы ни были» [1].

Вот и у меня есть такая фотография, хранящая память о тех, кого давно с нами нет, но мы о них знаем и помним...

78 лет прошло после Победы. Целая жизнь. Несколько поколений. Но праздник, который мы широко отмечаем 9 Мая, продолжает оставаться самым светлым, самым народным, объединяющим всех граждан России.

Каждой семье коснулась война. Не было ни одной, где бы кто-то не ушёл на фронт. Я хочу рассказать о своём прадедушке.

Мой прадедушка был призван в мае 1942 г. Рослятинским РВК Бабушкинского района Вологодской области. На тот момент ему было 37 лет, семья, двое детей. Служил рядовым 531 стрелкового полка 164 стрелковой дивизии. Воевал сначала на Калининском фронте, затем на 2 Прибалтийском. Первое ранение, самое тяжёлое, получил в декабре 1942 г. Затем после выписки из госпиталя продолжал воевать и ещё трижды был ранен в апреле и декабре 1944, феврале 1945. Войну закончил вместе со своим стрелковым полком в Прибалтике [2, 3].

Награды нашли его только в конце войны. «Орден Отечественной войны 2 степени», медаль «За отвагу», медаль «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.» [2, 3].

Прадедушка вернулся домой весь больной, простуженный (спали зимой на земле, подстелив шинель), израненный. Но продолжал работать в колхозе, растить детей. Их было двое, а после войны в 1946 г. родилась моя бабушка.

Как вспоминает бабушка, отец не любил рассказывать про войну. Видимо, эти воспоминания отзывались болью в сердце и в его израненных

ногах, где навсегда остались осколки. Он был очень добрым, честным, невероятно трудолюбивым человеком. Работал несколько лет председателем колхоза. В деревне все его любили и уважали.

Прадедушки не стало в 1977 г., за месяц до рождения моей мамы. К сожалению, ни ей, ни мне не суждено было его увидеть... Тем дороже нам эта фотография, простая зарисовка из деревенской жизни, но она хранит много дорогих нашему сердцу воспоминаний [2, 3].

Как писал Виктор Астафьев в своём рассказе «Фотография, на которой меня нет»: «Деревенская фотография — своеобразная летопись нашего народа, настенная его история». Эта фотография – наша семейная реликвия, часть славной истории моей семьи, которую я помню и которой очень горжусь.

### Список литературы

1. Астафьев, В. Фотография, на которой меня нет. – URL: <http://www.serann.ru/text/fotografiya-na-kotoroi-menya-net-9481>. – Дата обращения: 07.03.2024.

2. Сайт «Память народа». – Текст : электронный. – URL: [https://pamyat-naroda.ru/heroes/memorial-chelovek\\_vpp1980880545/?ysclid=lthfqh4vr0716756203](https://pamyat-naroda.ru/heroes/memorial-chelovek_vpp1980880545/?ysclid=lthfqh4vr0716756203). – Дата обращения: 07.03.2024.

3. Сайт «Дорога памяти». – Текст : электронный. – URL: <https://1418museum.ru/heroes/56697025/?SEARCH=Y>. – Дата обращения: 07.03.2024.

4. История: Проблемные моменты Российской цивилизации / Э. Л. Ковров, В. Л. Кукушкин, Э. Г. Симонян, А. Е. Ухов. Том Часть 1. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 98 с. – ISBN 978-5-98076-348-0. – EDN VOANGW. – Текст : непосредственный.

УДК 93/94

## СЕЛЬСКИЙ ТУРИЗМ КАК ПЕРВЫЙ ШАГ К РАЗВИТИЮ СЕЛА

*Литвинов Руслан Владимирович, студент СПО  
Столетова Анна Сергеевна, науч. рук. канд. ист. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

*Аннотация: В статье на примере Вологодской области освещается проблематика развития сельского туризма как важного шага к развитию села.*

*Ключевые слова: Вологодская область, история, село, туризм.*

Сельский туризм как культурно-досуговый концепт становится всё более актуальным в условиях глобализации и трансформации образа жизни [8, 10]. Хождения, паломничества и путешествия известны со времен древней и средневековой Руси. В разное время XX столетия были популярны походнические темы, тогда же утверждались идеалы дачного отдыха. В современный период, утратив связь с деревенскими корнями, среди городского населения вновь чувствуется всплеск интереса к загородной жизни, тихому, безмятежному отдыху и деревенской бытности, возрождению традиционных основ культуры [6, 7, 9].

Отметим, что в настоящее время, сельский вид туризма представляет собой не только возможность для отдыха, но и эффективный механизм социально-экономического развития сельских территорий. Согласно исследованиям, сельский туризм может обеспечить экономическую стабильность, способствовать решению социальных проблем и поддерживать традиционный образ жизни в сельской местности. В условиях пандемии COVID-19 интерес к внутреннему туризму, в том числе сельскому (а также аграрному, фермерскому), значительно возрос, что делает его развитие особенно важным для восстановления экономики. Вместе с тем остаются нерешенными многие проблемы [3, 4, 5].

Несмотря на растущий интерес к сельскому туризму, существует ряд проблем, сдерживающих его развитие. К основным из них относятся:

**Недостаток государственной поддержки:** местные власти часто не имеют четкой стратегии по развитию сельского туризма.

**Нехватка инфраструктуры:** многие сельские районы страдают от плохого состояния дорог и недостатка удобных мест размещения.

**Отсутствие квалифицированных кадров:** нехватка специалистов в сфере обслуживания и управления туристическими проектами

**Необходимость в маркетинговых усилиях:** слабо развита реклама и продвижение сельского туризма на рынке [3, 11].

Можно сказать, что сельский туризм в России находится на стадии становления. По данным различных источников, его доля в общем объеме туристических услуг составляет около 2% [1, 2]. Однако ряд регионов активно развивает этот сектор, используя свои уникальные природные и культурные ресурсы. Например, Вологодская область, благодаря своему богатому наследию и природным красотам, имеет все шансы стать одним из лидеров в этом направлении.

Примеры успешных проектов в Вологодской области.

В Вологодской области реализуются успешные проекты по развитию сельского туризма. Одним из таких примеров является проект «Агроусадьба», который предлагает туристам возможность познакомиться с традиционным образом жизни местных жителей, принять участие в сельскохозяйственных работах и насладиться природой региона. Также активно разви-

ваются экофермы, предлагающие экскурсии и мастер-классы по традиционным ремёслам

Другим успешным примером является проект «Деревня как место отдыха», который включает в себя организацию различных мероприятий: от мастер-классов по приготовлению местных блюд до культурных фестивалей. Эти инициативы не только привлекают туристов, но и стимулируют экономическое развитие местного населения.

Кроме того, в Кирилловском районе на берегу Сиверского озера функционирует туристическая деревенька «Экотель», а в селе Устье на берегу реки Кубены – загородный отель «Водная деревня». Множество туристических проектов находятся в Вологодском, Вытегорском, Белозерском районах.

В заключении можно сказать, что перспективы развития сельского туризма в Вологодской области выглядят многообещающе. Учитывая растущий интерес к экологическому и культурному отдыху, а также поддержке со стороны государства в рамках программы «Комплексное развитие сельских территорий», можно ожидать увеличения числа туристов и повышения качества услуг, а также расширения и вызревания семейного туристического бизнеса, на основе которого будет развиваться сельскохозяйственная сфера региона. Для достижения этих целей необходимо продолжать работу по устранению существующих проблем: улучшать инфраструктуру, обучать персонал и активно продвигать регион на туристическом рынке. Уже сегодня мы стали свидетелями открытия нескольких «парков в лесу» с масштабными зонами отдыха, размещаемых вблизи крупных городских центров и поселений. Возрождается деревенская архитектура и местный аутентичный колорит крестьянских и купеческих усадеб, доходных домов. Кроме того, Русский Север и Вологодская область – центр священных мест и храмового строительства, а значит посещение религиозных центров на любом из видов транспорта и проживание в близлежащей сельской округе – один из возможных перспективных вариантов развития туристической сферы. Сельский туризм может стать не только источником дохода для местного населения, но и важным шагом на пути к устойчивому развитию сельских территорий России.

### Список литературы

1. Верстов, В. Елена Скрынник представила концепцию развития сельского туризма в России / В. Верстов. – Текст : электронный // Комсомольская правда. – 2016. – 26 августа. – URL: <https://www.kp.ru/daily/26574.7/3589368/> (дата обращения: 19.11.2024).

2. Выбор модели развития сельского туризма в регионе для устойчивого развития сельских территорий / Э. В. Степанова, А. В. Рожкова, С. Е. Рожков, Н. С. Степанов. – Текст : непосредственный // Социально-

экономический и гуманитарный журнал. – 2024. – № 1(31). – С. 127-143. – DOI 10.36718/2500-1825-2024-1-127-143.

3. Логвина, Е.В. Сельский туризм как фактор влияния на развитие туристской отрасли Российской Федерации / Е.В. Логвина. – Текст : электронный // Геополитика и экогеодинамика регионов. 2021. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/selskiy-turizm-kak-faktor-vliyaniya-na-razvitie-turistskoj-otrasli-rossiyskoj-federatsii> (дата обращения: 19.11.2024).

4. Мельников, И.В. Развитие сельского туризма в России / И.В. Мельников. – Текст : электронный // RUSSIAN JOURNAL OF MANAGEMENT. – 2022. Т.10. № 1. – URL: <https://naukaru.ru/ru/nauka/article/49803/view> (дата обращения: 19.11.2024).

5. Скрынник, Е.Б. Концепция развития сельского туризма в России / Е.Б. Скрынник. – Текст : электронный // МНИАП. – URL: <https://xn--80aplem.xn--p1ai/rural-tourism/> (дата обращения: 19.11.2024).

6. Столетова, А.С. Материальное положение советских граждан в зеркале общественного мнения 1960-1980-х годов (по данным писем в центральные органы власти и СМИ) / А.С. Столетова. – Текст : непосредственный // Научный диалог.– 2020. – № 3. – С. 402-422. – DOI 10.24224/2227-1295-2020-3-402-422.

7. Столетова, А.С. Ментальность и стереотипы общественного поведения в условиях обыденности 1950-1980-х годов (документальные свидетельства эволюции) / А.С. Столетова. – Текст : непосредственный // Научный диалог. – 2021. – № 10. – С. 480-498. – DOI 10.24224/2227-1295-2021-10-481-498.

8. Столетова, А.С. Обычай и менталитет производственного социума в реалиях повседневности 1960-80-х гг. (на примере интерпретации архивных материалов фонда РГАНИ) / А.С. Столетова. – Текст : непосредственный // Вестник Костромского государственного университета. – 2021. – Т. 27, № 3. – С. 61-70. – DOI 10.34216/1998-0817-2021-27-3-61-70.

9. Столетова, А.С. Трансформация социалистического мировоззрения писателей-деревенщиков и идеологическая основа остросоциальных произведений о крестьянском укладе жизни Русского Севера / А.С. Столетова. – Текст : непосредственный // Вестник Костромского государственного университета. – 2019. – Т. 25, № 4. – С. 135-139. – DOI 10.34216/1998-0817-2019-25-4-135-139

10. Столетова, А.С. Хозяйствование на земле в условиях новых потребительских запросов российского социума периода 1960-1980-х годов / А.С. Столетова. – Текст : непосредственный // Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия: Гуманитарные и социальные науки. – 2023. – Т. 23, № 3. – С. 24-35. – DOI 10.37482/2687-1505-V270.

11. Строева, А.Г. Сельский туризм как перспективное направление развития сельских территорий регионов России / А.Г. Строева, А.Г. Ивол-

га, Ю.М. Елфимова. – Текст : непосредственный // Сервис в России и за рубежом. – 2021. – Т. 15, № 2(94). – С. 110-120. – DOI 10.24412/1995-042X-2021-2-110-120.

УДК 81-25

## ГОВОР МОЕЙ ДЕРЕВНИ

*Простякова София Петровна, студент  
Тераевич Алла Сергеевна, науч. рук., преподаватель  
БПОУ ВО «Вологодский аграрно-экономический колледж»,  
г. Вологда, Россия*

**Аннотация:** Данное исследование рассматривает особенности использования русского языка в сельской местности, его роль в сохранении культурного наследия и идентичности сельского населения. Особое внимание уделяется важности сохранения и изучения русского языка для сохранения традиций и укрепления культурного наследия деревни. В работе анализируются особенности лексики русского языка в сельской местности. А также обозначена проблема влияния современных тенденций на сохранение и развитие диалектов. Особое внимание уделяется роли говора деревни в сохранении традиций сельского населения.

**Ключевые слова:** Лексика, диалекты, говор деревни, русский язык, культурное наследие, традиции.

Родной край..... Это прежде всего места, где начинается наша жизнь. Всё что окружает и сопровождает нас в ней. Речь тех, с кем связано начало нашей жизни.

Я родилась и провела своё детство в посёлке Борок. С детских лет я слышала много необычных, но ярких слов от односельчан, чаще всего это жители пожилого возраста. В 8 классе я обратила внимание на то, что речь присущая коренным жителям, отличается от говора жителей других сёл. Это побудило меня изучить диалекты моего села.

### **Цели:**

- изучение лингвистических особенностей местных диалектов и говоров села с целью сохранения уникального языкового наследия
- создать словарь диалектов п. Борок

### **Актуальность:**

Проект по изучению диалектизмов моего села актуален и полезен для различных целей.

- Изучение диалектов и местных говоров помогает сохранить культурное наследие и идентичность сообщества.

➤ Изучение диалектизмов может помочь лингвистам, исследователям и историкам понять происхождение и развитие языка в вашем регионе. Это может привести к новым открытиям о культуре, истории и обществе вашего села.

➤ Проект может быть полезен для образовательных целей (создания учебных материалов, проведения лингвистических исследований).

#### **Задачи:**

1. Сбор и анализ лингвистических данных: собрать образцы речи местных жителей (провести опрос), выявить основные лингвистические особенности диалектов.

2. Классификация и систематизация диалектов: проанализировать собранные данные, выделить основные группы диалектов, определить их основные характеристики.

4. Взаимодействие с местным сообществом: вовлечь местных жителей в процесс исследования.

5. Документирование результатов: создание словаря местных диалектов

#### **Гипотеза:**

Существует разнообразие диалектов в селе, отражающее исторические, географические и культурные особенности местности.

Эта гипотеза предполагает, что разнообразие диалектов в разных селах не случайно, а связано с историческими событиями, географическими условиями (изоляция от других регионов) и особенностями традиций (влияние местных традиций и обычаев).

#### **Методы исследования:**

1. *Лингвистический анализ*: проведение анализа лексики (словарного запаса) говора моего села. Это позволит выявить особенности и уникальные черты языка, используемого жителями данного населенного пункта.

2. *Этнографические методы*: проведение наблюдений, интервью с местными жителями.

3. *Сравнительно-исторический анализ*: сравнение говора моего села с другими диалектами. Это поможет установить происхождение и развитие уникальных черт говора вашего села.

4. *Статистический анализ*: сбор и обработка данных о частоте употребления определенных слов, выражений в разговорной речи жителей села.

5. *Анкетирование и опрос*: проведение анкетирования среди жителей села для выявления диалектов, присущих п. Борок, их влияние на культуру традиции.

В процессе создания работы, мне удалось провести анкетирование среди жителей посёлка Борок, пообщаться с его представителями. Я смог-

ла собрать небольшой словарь диалектных слов и выражений нашей местности.

**Выводы:**

1. Возраст проживания варьируется от 10 до 60 лет, что может указывать на различные поколения и длительное проживание в поселке.

2. Слова, используемые в повседневной жизни жителей поселка Борок отражают специфику речи и лексику этого региона. (Сёдни, опечиво, баско, лопоть, ноне, рукотерник, блюдник, онучи, ченки, лони, шаньги, чуни, котомка, обабки, мост(коридор), голик, божница, голбец, глико, чужь, шоркать, посиди-ко, катаньки, буди, чулан, кожух, коли, лико.

**Список литературы**

1. История России: проблемные моменты (1917–2021 гг.): Учебное пособие / Э. Л. Ковров, В. Л. Кукушкин, А. С. Столетова, А. Е. Ухов. – Москва: Ай Пи Ар Медиа. – 2022. – 100 с. – ISBN 978-5-4497-1563-0. – Текст: непосредственный.

2. Столетова, А.С. Литературная жизнь Европейского Севера России в 1950–1960-е гг.: учебно-методическое пособие / А.С. Столетова. – Вологда: Вологодский государственный университет, 2017. – 39 с. – Текст: непосредственный.

УДК 93/94

**ИСТОРИЯ И ЖИВОПИСЬ СЕЛА МИХАЙЛОВСКОЕ**

*Репина Анастасия Дмитриевна, Смирнова Вера Александровна,  
студенты СПО*

*Столетова Анна Сергеевна, науч. рук., канд. ист. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, Россия*

**Аннотация:** освещаются вехи жизни села Михайловское. Характеризуется художественная сторона данной местности, вдохновляющая не только литераторов, но и пейзажистов.

**Ключевые слова:** Михайловское, история, село, А.С. Пушкин, живопись.

Литературная жизнь, писательское творчество и деревня в истории нашей страны – явления взаимосвязанные [7, 8]. Михайловское – безусловно, особенное место, наиболее известное благодаря сложной судьбе А.С. Пушкина и его труду над наиболее известными произведениями. Однако, это село ценится не только своими достопримечательностями, но и восхитительными пейзажами.

По материнской линии, окрестные земли села принадлежали предкам А. Пушкина. В 1742 г., Елизавета – русская царица, передала эти земли прадеду поэта, Абраму Ганнибалу. После смерти первого владельца имения, управление им перешло на одного из его сыновей, Осипа. Под его руководством, в имении был построен господский дом и создан великолепный парк. В 1818 г., мать юного поэта, Надежда Осиповна, стала полноправной хозяйкой этого имения [9].

А.С. Пушкин много раз посещал имение своей матери: в 1817 и 1819 гг., а также на протяжении двух лет во время ссылки – с 1824 по 1826 гг. В это время поэт создал множество известных произведений и погрузился в русскую историю и народную жизнь. Михайловское стало для него убежищем и источником вдохновения, и после окончания ссылки Александр Сергеевич продолжал посещать поместье – в 1826, 1827 и 1835 гг.

Мать Александра Пушкина умерла в 1826 г., и их поместье перешло в собственность троих ее детей – Льва, Ольги и самого Александра. Поэт хотел выкупить поместье, но его мечта не сбылась, так как он погиб на дуэли с Дантесом в 1837 г. После этого поместье долгое время оставалось пустым, никто из семьи А. Пушкина не хотел жить в деревенской глуши. Затем опека выкупила поместье у сестры и брата поэта. И, наконец, в 1860-х гг. в поместье поселился сын Александра Сергеевича – Григорий. К тому времени дом поэта был в плачевном состоянии, поэтому его снесли и на его месте был построен новый.

В 1899 г., поместье было выкуплено государством [6]. Однако прошло всего несколько лет и все постройки сторели. Мемориальный дом возвели заново. В 1911 г. здесь жили престарелые писатели, а также создали первый музей. Потом судьба России резко переменилась, и многие прежние ценности отошли на второй план.

В 1918 г. усадьбу сожгли, неповрежденным остался только небольшой домик, где раньше жила няня поэта [9]. Но в 1922 г. совет народных комиссаров признал село Михайловское, Тригорское, Петровское и Святогорский монастырь заповедными пушкинскими местами. Все сожженные постройки были восстановлены по старинным картинам и литографиям [6].

Затем случилась немецкая оккупация [4]: от тех построек, которые застал в усадьбе Пушкин, не сохранилось ничего. Благодаря долголетнему усердному труду директора Семена Гейченко, туристы, приезжающие в Михайловское, могут полюбоваться зданиями, которые были возведены под его руководством с 1945 по 1993 гг. Дом-музей поэта был восстановлен на своем прежнем месте в 1949 г. Под руководством С. Гейченко, были восстановлены и другие части усадебно-музейного комплекса. Некоторые из них, такие как скамья Онегина, не имеют исторической основы, но передают известные литературные образы. Последняя реставрация здесь была проведена к 200-летнему юбилею поэта в 1999 г. [9].

Живопись – одно из средств восстановления облика села. Дом, в котором во время своего пребывания в Михайловском жил А.С. Пушкин, запечатлен в 1837 г. на рисунке псковского губернского землемера И.С. Иванова. В 1949 г. написана картина А.И. Лактионова «Вновь я посетил...», изображающая А.С. Пушкина в Тригорском. Сам художник, вспоминая время, проведенное в музее в 1949 г., писал: «Целый год я прожил здесь, в Михайловском, с кистью в руке. Пушкин всегда был со мною рядом, и я просил у него совета, и он во всем мне помогал, писал ли я старую березу или стадо на берегу Сороти, или изображал самого поэта, сидящего на «диване Онегина» в Тригорском» [3]. В Пушкинских местах в разное время писали картины О. Муратова, С. Русанова, П.Д. и Д.М. Бучкины, С.К. Фролов [1; 2; 3; 5]. Их творческое наследие – весомый вклад в пушкинскую галерею живописных окрестностей Михайловского.

В заключение хочется сказать, что Михайловское – это не только историческое место, но и духовный центр, обладающий невероятной силой лирики. Здесь прошлое оживает в настоящем, передавая культурное наследие великой русской культуры.

### Список литературы

1. «Пушкин в Михайловском» Русаны Наливайко и Ольги Муратовой. – Текст: электронный. – URL: <http://museum.ru/N22955>.
2. «Сергей Фролов. Графика (из коллекции музея-заповедника А.С. Пушкина)». – Текст: электронный. – URL: [https://aria-art.ru/0/S/Sergej%20Frolov.%20Grafika%20\(iz%20kollekcii%20muzeja-zapovednika%20A.%20S.%20Pushkina\)/1.html](https://aria-art.ru/0/S/Sergej%20Frolov.%20Grafika%20(iz%20kollekcii%20muzeja-zapovednika%20A.%20S.%20Pushkina)/1.html).
3. Государственный музей-заповедник А.С. Пушкина «Михайловское». – URL: <https://www.pushkinland.ru/2018/exh/exh23/exhf187.php#prettyPhoto> (дата обращения 24.02.2024)
4. История России: проблемные моменты (1917–2021 гг.): учебное пособие / Э. Л. Ковров, В. Л. Кукушкин, А. С. Столетова, А. Е. Ухов. – Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. – 100 с. – ISBN 978-5-4497-1563-0. – Текст: непосредственный.
5. Лубочную пушкианину Ольги Муратовой представляет виртуальным гостям «Михайловское» – Текст: электронный.– URL: <https://plnpskov.ru/culture/433230.html> (дата обращения 24.02.2024).
6. Село Михайловское – музей-заповедник Пушкина. – Текст: электронный. – URL: <https://pytrip.ru/selo-mixajlovskoe-muzej-zapovednik-pushkina/#i> (дата обращения 26.02.2024).
7. Столетова, А.С. Литературная жизнь Европейского Севера России в 1950–1960-е гг.: учебно-методическое пособие / А.С. Столетова. – Вологда: Вологодский государственный университет, 2017. – 39 с. – Текст: непосредственный.

8. Столетова, А.С. Трансформация социалистического мировоззрения писателей-деревенщиков и идеологическая основа остросоциальных произведений о крестьянском укладе жизни Русского Севера / А.С. Столетова. – Текст: непосредственный // Вестник Костромского государственного университета. – 2019. – Т. 25, № 4. – С. 135-139. – DOI 10.34216/1998-0817-2019-25-4-135-139.

9. Усадьба Михайловское – родовое гнездо и место вдохновения поэта. – Текст: электронный. – URL: <https://putidorogi-nn.ru/evropa/860-usadba-mikhajlovskoe-v-pskovskoj-oblasti#istoriya-starinnogo-imeniya> (дата обращения 26.02.2024).

УДК 340

## **ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО ВОСПИТАНИЯ МОЛОДЕЖИ И МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРАВОВОЙ ГРАМОТНОСТИ**

*Телекабель Виктория Канатовна, студент-специалист,  
Морозова Анастасия Игоревна, студент-бакалавр  
Смольяков Петр Павлович, науч. рук., канд. юрид. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, Россия*

***Аннотация:** В данной статье обсуждаются существующие проблемы правового воспитания молодежи в сельской местности и необходимость внедрения методов правового просвещения. Рассмотрены примеры успешных проектов, которые направлены на повышение правовой грамотности. Также подчеркивается важность правового воспитания для увеличения участия молодежи в политической жизни.*

***Ключевые слова:** правовое воспитание, молодежь, правовая культура, правосознание, право.*

Правовое воспитание — это деятельность государства, общественных объединений и индивидов по передаче правовой культуры, опыта, идеалов и механизмов разрешения конфликтов от одного поколения другому. Оно сопряжено с общественно-политическим, финансовым, моральным и трудовым воспитанием, его роль на сегодняшний день обретает особую ценность. Это связано с растущей ролью права в жизни современного общества и отдельных социальных групп, с укреплением законных баз общегосударственного и социального существования [2].

Высокий уровень правовой культуры и активное правовое воспитание способствуют увеличению участия молодежи в политической жизни страны. Молодежь с развитым правосознанием более склонна участвовать в выборах, общественных движениях и инициативах, что является важным аспектом формирования гражданского общества. В сельской местности,

где доступ к образовательным ресурсам может быть ограничен, эффективные методы правового воспитания становятся особенно важными.

Правовое воспитание молодежи в России осуществляется через систему образования, практическое обучение, правовую пропаганду, социальные инициативы и цифровые платформы. Эти меры направлены на формирование у молодых людей активной гражданской позиции, уважения к праву и готовности участвовать в жизни общества. Например, в 2023 году был реализован проект «Молодежь в праве», который направлен на повышение уровня правовой грамотности молодежи Краснодарского края, Луганской и Донецкой народных республик и привлечение ее к правовому просвещению детей и молодежи на территориях проживания. В Челябинске в 2024 году состоялся форум прав молодежи «Право молодых» в рамках проекта Фонда правовых инноваций «Центр молодежных правовых инициатив». Его цель - создать единую коммуникационно-практическую молодежную правовую платформу для формирования условий совершенствования позитивного правосознания и повышения правовой активности молодежи. Еще одним примером может служить Молодежное Правозащитное Движение (МПД) - международное объединение молодых людей, молодежных организаций и групп, участвующих в деятельности по защите прав человека, правовом просвещении и других сферах общественной активности.

Молодежь России в сельской местности сталкивается с рядом проблем, как общих, так и специфических, связанных с правовым воспитанием:

1) низкий уровень доходов и ограниченные возможности для трудоустройства, что приводит к миграции в города, в поисках лучших условий жизни и работы;

2) в сельских районах часто наблюдается нехватка образовательных учреждений и ресурсов, что ограничивает доступ молодежи к качественному образованию. Это также затрудняет получение высшего образования, необходимого для успешной карьеры;

3) молодежь часто испытывает чувство изоляции и недостатка социальных связей, что может негативно сказаться на их психоэмоциональном состоянии и уровне вовлеченности в общественную жизнь;

4) зачастую молодые люди не осведомлены о своих правах и обязанностях, что делает их уязвимыми к правонарушениям и злоупотреблениям [3];

5) в сельских районах часто отсутствует комплексная программа правового воспитания, что приводит к низкому уровню правосознания среди молодежи [1];

6) низкий уровень доверия к правоохранительным органам, что затрудняет их обращение за помощью в случае нарушения прав, это также

связано с отсутствием информированности о том, как правильно действовать в таких ситуациях;

7) распространение правового нигилизма среди молодежи связано с их некомпетентностью в области права. Они часто не знают о своих правах и возможностях их реализации, что приводит к игнорированию законов и негативному отношению к власти [3, 4];

8) правовое воспитание должно включать не только теоретические знания, но и практические навыки применения этих знаний [3], однако многие программы не обеспечивают достаточного уровня практического обучения, что снижает эффективность правового воспитания.

Эффективные меры правового просвещения могут включать различные подходы и методы, которые способствуют повышению правовой грамотности и осведомленности среди молодежи. К ним можно отнести:

1. Внедрение специализированных образовательных программ по праву в учебные заведения, включая школы и колледжи, может существенно повысить уровень правовой грамотности молодежи. Такие курсы должны охватывать основные права и обязанности граждан, а также актуальные вопросы законодательства. Например, программы могут включать лекции, семинары и практические занятия с участием юристов и представителей правоохранительных органов;

2. Использование средств массовой информации и социальных сетей для информирования молодежи о правовых вопросах позволяет достигать широкой аудитории. Проекты, такие как «Просто о праве», используют инфографику и доступный язык для объяснения сложных юридических понятий. Это особенно актуально для молодежи, привыкшей к цифровым технологиям;

3. Проведение молодежных форумов и конференций по правовым вопросам способствует обмену опытом между молодыми людьми и специалистами в области права. Такие мероприятия могут включать дискуссии, мастер-классы и кейс-стадии, что позволяет участникам развивать навыки критического мышления;

4. Программы по профилактике преступлений, включающие информацию о последствиях правонарушений и способах защиты своих прав.

Правовое воспитание молодежи играет ключевую роль в формировании активной гражданской позиции и повышении правосознания. Перечисленные меры правового просвещения могут значительно улучшить правовую грамотность среди молодежи, особенно в сельской местности. Устранение существующих проблем и внедрение новых подходов к правовому просвещению помогут создать более активное и информированное общество.

### Список литературы

1. Доль, О.С. Изучение особенностей правовой культуры молодежи / О.С. Доль. – Текст: непосредственный // Скиф. Вопросы студенческой науки. – 2018. – № 1 (17). – С. 49-57.
2. Кагальницкова, Н.В. Проблемы правосознания и правового воспитания студентов вузов / Н.В. Кагальницкова, П.П. Смольяков, О.С. Толстова. – Текст: непосредственный // Успехи в науке и образовании 2024: сборник статей III Международного научно-исследовательского конкурса. – Пенза, 2024. – С. 138-140.
3. Кукушкин, В.Л. Метод анализа казусов на практических занятиях по правовым дисциплинам в аграрном вузе / В.Л. Кукушкин. – Текст: непосредственный // Передовые достижения науки в молочной отрасли. Ч. 2. – Вологда-Молочное, 2021. – С. 123 – 128.

УДК 631.816:631.421

### ИСТОРИЯ ДЕРЕВНИ БОЛЬШАЯ ДОРА СУДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

*Федяшова Ульяна Ивановна, Мосеевская Виктория Анатольевна,*  
*студенты-бакалавры*

*Симонян Элеонора Гамлетовна, науч. рук., канд. филос. наук, доцент*  
*ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда–Молочное, Россия*

*Аннотация:* В статье представлены традиции, история и быт деревни Большая Дора Судского поселения Вологодской области Череповецкого района.

*Ключевые слова:* деревня, церковь, военное время.

Деревне Большая Дора — это уютное и живописное место, где время словно замирает. Расположенное среди зеленых полей и пышных лесов, оно окутано неповторимой атмосферой природной красоты и спокойствия. Здесь каждый утро начинается с пения птиц и свежего аромата цветов, а вечера озаряют яркие звезды и мягкий свет уличных фонарей.

Деревне Большая Дора входит в состав Судского поселения, которая так же имеет еще 12 населенных пунктов. Невозможно представить историю района без наших больших и маленьких деревень. В течение многих веков эти маленькие поселения были основным домом для местных жителей, служа их опорой и душой. Эти деревни - олицетворение традиций, культуры и истории нашего района [1].

Многие из жителей были верующими, соблюдали посты, справляли религиозные праздники. В 1910 году была заложена первая деревянная церковь, которая стала центром православной жизни и основой для формирования русской деревни.

Это историческое здание, украшенное древними фресками и узорчатыми куполами, привлекает внимание своим величественным видом. Внутри церкви царил особая атмосфера благочестия, куда приходят жители деревни, чтобы помолиться и насладиться молитвенной песней, окружая атмосферой духовной тишины и покоя.

Главой церкви был Травников Сергей Семенович, его внучка вспоминала свои вечера, проведенные с ним так: «К нам в гости приходили наши соседки бабушка Маша и Клава, вместе с ними мы собирались за большим столом и слушали как мой дедушка читает библию...».

В начале 30-ых годов создавались новые колхозы и совхозы, благодаря этому деревня начала потихоньку процветать, ведь первое впечатление о деревне у старожилы Михаила было: «В самом середине тракта между городом и церковью местность ровная, но частично песчаная, а часто болотистая...».

Одна из жительниц деревни Федяшова Анна Петровна даже ездила за границу на выставку показать своих поросят, но главной ее задачей было привезти элитных овец, работа в колхозе до 1943 года - писала ее сестра Федяшова Елизавета Петровна в своих записях.

Молодежь же очень любила помогать своим старшим и ездить на поля вместе с ними это мы поняли из записей Федяшова Василия Палыча, который писал: «Люблю приехать в деревню, сразу же с бабулей на поля, после тяжелого рабочего дня, дома нас всегда ждали пироги с парным молоком. Спасибо за это нашей корове Зайке...».

В 1941 году 22 июня началась Великая Отечественная война. Тот самый длинный день в году с его безоблачной погодой всем выдал общую беду, на всех, на все четыре года. Начали приходить повестки из военкомата одна за другой. Мужчины уходили на фронт. Кто-то провожал мужа, сына, брата и даже жениха. Все боялись, что это может быть последняя встреча. [4].

Каждый год ветераны и односельчане приходят к обелиску, чтобы почтить память погибших минутой молчания.

Без прошлого нет и будущего, так считает глава нашего поселения Волкова Елена Борисовна. Она всеми силами пыталась вывести нашу деревню на новый уровень и у нее это получилось.

Сейчас наша деревня только становится лучше, с каждым годом все больше домов и людей. Никто бы не мог подумать, что такая маленькая деревня так разрастется.

Но самое главное, что происходит в нашей деревне – это изменение менталитета. Мы больше не боимся перемен, мы становимся более открытыми и готовыми к новым вызовам.

Елена Борисовна подарила нам не только уверенность в будущем, но и надежду на его яркость и процветание. Однако, мы не забываем о наших корнях. Наша деревня всегда будет иметь свою особенную атмосферу и

дух, который передается из поколения в поколение. Но благодаря главе, мы понимаем, что сохранение традиций не означает отказ от прогресса.

Таким образом, благодаря руководству Елены Борисовны, наша деревня становится примером для других поселений. Мы уверены в ярком будущем, которое она помогла нам построить.

Именно так мы становимся лучше и создаем лучшее для нашей деревни и для себя самих.

### Список литературы

1. Газета «Голос Череповца» №37 от 2013 года
2. Газета «Сельская новь» №12 от 1999 года
3. Записи из личных дневников сельчан
4. История: Проблемные моменты Российской цивилизации / Э. Л. Ковров, В. Л. Кукушкин, Э. Г. Симонян, А. Е. Ухов. Том Часть 1. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 98 с. – ISBN 978-5-98076-348-0. – EDN VOANGW. – Текст : непосредственный.
5. Bolshaya Dora - Wikipedia (turbopages.org)

УДК 929: 001.894.2: 621.386

## ВОЛОГОДСКИЙ УЧЕНЫЙ Н.Я. СЕЛЯКОВ И ЕГО НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ

*Шумский Андрей Романович, студент СПО  
Кукушкин Василий Леонардович, науч. рук., канд. ист. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда–Молочное, Россия*

*Аннотация: В статье освещается биография и научная деятельность выдающегося физика-рентгенолога Николая Яковлевича Селякова, жизнь которого была связана с Вологодской землей.*

*Ключевые слова: город Вологда, село Молочное, Вологодский молочный институт, знаменитые земляки, ученые-физики, рентгеновское излучение.*

11 февраля 2024 г. произошло малозаметное, но памятное событие в истории отечественной науки. Минуло 135 лет со дня рождения выдающегося русского и советского исследователя в области рентгеновского излучения Николая Яковлевича Селякова. Его имя сегодня не является широко известным и, возможно, немногие физики, специализирующиеся на изучении природы и свойств рентгеновских лучей, помнят об этом ученом. Между тем он является нашим земляком, его детские годы и научная деятельность были связаны с Вологдой и селом Молочное.

Николай Яковлевич появился на свет в 1889 году в семье земского учителя. Земские учителя во второй половине XIX века прочно вошли в сельскую жизнь на основе земской системы самоуправления [3]. Отец Николая — Яков Феофелактович Селяков происходил из крестьян деревни Аргуново Никольского уезда Вологодской губернии. Отец и старшие братья Якова, чтобы избавиться от лишнего едока при разделе земельных угодий (по мнению Я.Ф. Селякова), после успешного окончания им начальной школы отправили его учиться в Городское училище Никольска. Проучившись там полгода, Яков поступил в Тотемскую учительскую семинарию, окончил ее в 1885 г. и был направлен служить в земское училище Горковской волости Сольвычегодского уезда. Там он учительствовал до 1890 г., женился. В Горковской волости в 1889 г., очевидно, и родился его сын Николай. В дальнейшем Якова Феофелактовича перевели в Михайловское училище Кадниковского уезда.

Стремясь дать детям хорошее образование, Я.Ф. Селяков просил Вологодского школьного инспектора дать ему место учителя в Вологде, но за свои оппозиционные либеральные взгляды получил отказ [1]. В результате Николаю Яковлевичу пришлось учиться в отрыве от семьи и родного дома. В 1906 г. он успешно окончил Александровское реальное училище в Вологде. Воспитанники реальных училищ более углубленно, чем в гимназиях, изучали математику, физику, черчение, два иностранных языка (французский и немецкий) [5]. Николай Яковлевич Селяков приобрел отличную базу знаний по естественно-научным предметам, однако в реальных училищах не преподавали древних языков, а без знания латыни учиться в высшем учебном заведении было весьма затруднительно. Упорное стремление к знаниям дало свои плоды: 17-летний юноша сдал экстерном экзамен за весь гимназический курс по латинскому языку, некоторое время даже преподавал в Вологодской гимназии, а в 1907 г. поступил на физико-математический факультет Московского университета. В 1913 г. с дипломом первой степени он окончил и это учебное заведение [2].

В Московском университете формируются первые научные интересы будущего ученого. В лаборатории профессора П.Н. Лебедева, созданной в Москве на средства благотворительного общества имени Х.С. Леденцова [4], под научным руководством академика П.П. Лазарева он изучает явление безэлектродного разряда в газах. С началом Первой мировой войны и увеличением потока раненых возрастает спрос на рентгеновские кабинеты. Для решения этой проблемы Н.Я. Селяков с группой сотрудников занимается учреждением рентгеновских кабинетов в московских госпиталях и лазаретах, возглавляет рентгеновское бюро Союза городов и земств. В 1918 г. в Петрограде создается Государственный Институт рентгеновских и радиологических исследований. Физико-технический отдел этого института, созданный под руководством А.Ф. Иоффе, в 1921 г. реорганизуется в Физико-технический институт. Н.Я. Селяков руководит рентгеновской лабораторией, а затем и рентгенотехническим отделом этого института. Благодаря Н.Я. Селякову и его сотрудникам в

лабораториях института была создана научная основа для развития исследований по рентгенофизике и совершенствованию рентгенографического анализа. Лаборатория Ленинградского физико-технического института занималась изучением тонкой структуры спектров рентгеновских лучей, строения стекла, образования мартенсита, процессов разгара стволов пушек. В лаборатории конструируются рентгеновские трубки и камеры для рентгеноструктурного анализа. Вместе с Н.Я. Селяковым в лаборатории работали будущие академики М.И. Корсунский, Г.В. Курдюмов, А.И. Алиханов (оптика рентгеновских лучей, абсолютная длина волн рентгеновского излучения, анализ химического состава веществ при помощи рентгеновских лучей) [6].

В 1932 г. Н.Я. Селяков создает рентгеновскую лабораторию в Центральном институте металлов, куда переходит на постоянную работу. Кроме того, он осуществляет научное руководство аспирантами, возглавляет проведение исследований в Ленинградском горном институте по проблемам рентгеноструктурного анализа. За работы в этой области в 1937 г. Н.Я. Селяков без защиты диссертации становится доктором технических наук. В 1937 — 1940 гг. он занимает должность заведующего рентгеновской лабораторией в Центральном научно-исследовательском геологоразведочном институте, изучает явление полиморфизма льда.

С началом Великой Отечественной войны в 1941 г. многие ленинградские ученые, в том числе и Н.Я. Селяков, оказались в эвакуации. Николай Яковлевич приезжает в Вологду и в течение 8 лет руководит кафедрой физики Вологодского молочного института. В 1946 г. он приобретает ученое звание профессора кафедры. В последние годы, уже будучи на пенсии, Н.Я. Селяков заведовал кафедрами физики сельскохозяйственных институтов в Пензе и Великих Луках. Он продолжал заниматься исследованием явлений кристаллизации льда и естественного холода. Новыми его научными интересами стали разработки в сфере динамической невесомости и физических основ маневрирования космических кораблей [2]. Умер Николай Яковлевич 23 сентября 1976 года и был похоронен на Пошехонском кладбище в Вологде.

Таким образом, Н.Я. Селяков является выдающимся ученым-физиком, основным направлением исследовательской деятельности которого было изучение рентгеновских лучей и их практического использования в экономике. Он начал свой жизненный путь на Вологодской земле, судьба водила ученого по разным местам необъятной России, однако ему под конец жизни удалось побывать и поработать на своей малой Родине — в окрестностях Вологды, в поселке Молочное.

### Список литературы

1. В Сокольский музей приехали необычные гости... - Текст: электронный // Сокольский музей: [сайт]. - URL: [https://vk.com/wall364420001\\_7135](https://vk.com/wall364420001_7135)
2. Имена вологжан в науке и технике. - Текст: электронный. - URL: <https://www.booksite.ru/fulltext/ime/nav/olo/gzh/an/3.htm>

3. История: Проблемные моменты Российской цивилизации: учебное пособие. Часть 1 (862 — 1917) / Э.Л. Ковров, В.Л. Кукушкин, Э.Г. Симонян, А.Е. Ухов; под ред. А.Е. Ухова. - Вологда — Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. - 98 с. - Текст: непосредственный.

4. Лазарев, П.П. Лебедевская лаборатория при городском университете им. А.Л. Шанявского в Москве. - М., 1913. - 5 с. - Текст: электронный.- URL: <http://www.e-heritage.ru/Catalog/ShowPub/2204>

5. Об учебе, развлечениях и суевериях вологодских «реалистов» рассказывает Госархив в проекте «Легко ли быть гимназистом». - Текст: электронный // Cultinfo. Культура Вологодской области: [сайт]. - URL: <https://cultinfo.ru/news/2020/10/ob-uchebe-razvlecheniyakh-i-sueveriyakh-vologodski>

6. Ревенко, А.Г. 125 лет со дня открытия рентгеновских лучей / А.Г. Ревенко. – Текст: непосредственный // Аналитика и контроль. – 2020. - Т. 24, № 1. - С. 66–79.

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1

#### ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ АПК

<i>Горячев Владислав Сергеевич, Рудская Ирина Борисовна.</i> СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРАХОВАНИЕ В РОССИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	3
<i>Гусева Екатерина Александровна, Шлыкова Татьяна Николаевна.</i> ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.....	7
<i>Демина Екатерина Андреевна Балашова Виктория Дмитриевна Шихова Оксана Анатольевна.</i> АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЦЕН НА РЫБНУЮ ПРОДУКЦИЮ В РОССИИ .....	10
<i>Дмитрицева Валерия Андреевна, Шлыкова Татьяна Николаевна.</i> АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА В САМАРСКОМ РЕГИОНЕ .....	13
<i>Домнина Полина Алексеевна, Кузнецова Татьяна Сергеевна, Шихова Оксана Анатольевна.</i> АНАЛИЗ ИНФЛЯЦИОННОГО ИЗМЕНЕНИЯ ЦЕН НА ГОВЯДИНУ И СВИНИНУ В РОССИИ.....	16
<i>Замуракина Екатерина Михайловна, Шихова Оксана Анатольевна.</i> АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЦЕН НА КУРИНУЮ ПРОДУКЦИЮ В РОССИИ .....	20
<i>Зиазетдинова Аделина Рамилевна, Залилова Зария Альфировна.</i> МАЛЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ И ИХ ВКЛАД В ПРОДОВОЛЬСТВЕННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.....	23
<i>Каранкевич Алёна Викторовна, Гайдуков Александр Анатольевич.</i> ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ СЕМЯН РАПСА ПО РЫНОЧНОЙ ЦЕНЕ В ОРГАНИЗАЦИИ АПК .....	26
<i>Кириллова Мария Николаевна, Кириллов Николай Александрович.</i> ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРУ АГРАРНОГО БИЗНЕСА .....	29
<i>Клименкова Дарья Николаевна, Станкевич Ирина Ивановна.</i> ВКЛАД МАШИНОСТРОЕНИЯ В РАЗВИТИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	33

<i>Комик Светлана Алексеевна, Гайдуков Александр Анатольевич.</i> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИРОСТА ФОНДА ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОТНИКОВ ЖИВОТНОВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ОТДЕЛЬНЫМ КАТЕГОРИЯМ.....	36
<i>Короткова Екатерина Владимировна, Шлыкова Татьяна Николаевна.</i> ПРОБЛЕМЫ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ .....	40
<i>Костина Валерия Александровна, Долгошев Александр Валентинович.</i> ПРОБЛЕМА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ.....	44
<i>Красовская Елизавета Дмитриевна, Гайдуков Александр Анатольевич.</i> ОЦЕНКА УРОВНЯ ВЛИЯНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ФАКТОРОВ НА ИЗМЕНЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ЗЕРНА ПО ГРУППАМ КУЛЬТУР .....	47
<i>Левкин Артем Александрович, Крюкова Ирина Владимировна.</i> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ .....	50
<i>Литвинов Богдан Гелаевич, Казейка Александра Викторовна, Телеш Алина Александровна, Оганезов Игорь Азизович.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕСТНЫХ ВИДОВ ТЭР ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ АПК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	56
<i>Мальцев Григорий Григорьевич, Панов Алексей Андреевич.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МОЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В РОССИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ .....	59
<i>Мамай Екатерина Игоревна, Липатова Наталья Николаевна.</i> ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА .....	62
<i>Петров Илья Анатольевич, Бараев Руслан Хасанович.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗООСАНИТАРНОГО СТАТУСА КРУПНОГО СВИНОВОДЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ .....	66
Плакунова Елизавета Денисовна, Улютичева Надежда Павловна, Попова Алена Леонидовна. РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	69
<i>Прудник Виктория Дмитриевна, Станкевич Ирина Ивановна.</i> СОСТОЯНИЕ ОТРАСЛИ ПТИЦЕВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	73
<i>Руденко Алина Александровна, Рудская Ирина Борисовна.</i> ИНФЛЯЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ .....	76

<i>Розыкулыев Базарбай, Довлетов Атажан, Ашыров Вена, Балтаева Саяра Алтыбаевна.</i> ОСВОЕНИЕ ЗАСОЛЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ЗА СЧЕТ ВЫРАЩИВАНИЯ СОЛЕУСТОЙЧИВЫХ ГАЛОФИТОВ.....	79
<i>Сауль Полина Андреевна, Станкевич Ирина Ивановна.</i> СОСТОЯНИЕ МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	83
<i>Соколова Юлия Евгеньевна, Шихова Оксана Анатольевна.</i> АНАЛИЗ ДИНАМИКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ЦЕН НА РЫНКЕ ВАРЕННЫХ КОЛБАС В РФ .....	87
<i>Туркина Александра Евгеньевна, Мелентьева Малена Михайловна, Шихова Оксана Анатольевна.</i> РЕЙТИНГ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ ГЛАЗАМИ ПОТРЕБИТЕЛЯ .....	90
<i>Хайитмурадова Дженнет, Артыкова Янгол, Толегова Айджемал, Оразмухаммедов Хандурды.</i> МЯСОПРОДУКТОВЫЙ ПОДКОМПЛЕКС В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ АГРАРНОГО СЕКТОРА.....	96
<i>Чарыева Мавлюда, Аллабердиева Марал, Балтаева Саяра Алтыбаевна, Душомова Дурсунжемал Какаевна.</i> ВЫРАЩИВАНИЕ РИСА НА ЗАСОЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДРЕНАЖНЫХ ВОД.....	99
Чернованов Артем Александрович, Бальбеков Арсен Русланович, Агеенко Оксана Михайловна. ЖИВОТНЫЙ МИР НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ.....	104
<i>Черняева Арина Денисовна, Донскова Ольга Александровна.</i> ИНДИКАТИВНАЯ ОЦЕНКА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ .....	107
<i>Шейкин Владимир Александрович, Чекрыгина Татьяна Алексеевна.</i> РОЛЬ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В ОПТИМИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	111
<i>Шубина Юлия Алексеевна, Сморчкова Анастасия Сергеевна.</i> АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ СКОТОВОДСТВА В СПК «ГРИДИНО» КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ ..	114

## **РАЗДЕЛ 2**

### **ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ И УЧЕТА В АПК**

<i>Ашихин Александр Алексеевич, Дударева Анжелика Борисовна.</i> СОКРАЩЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕГРАДАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА .....	118
<i>Бухтиярова Евгения Игоревна, Дударева Анжелика Борисовна.</i> ПОДДЕРЖКА АПК: НАЛОГОВЫЕ ЛЬГОТЫ И ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СУБСИДИИ .....	122
<i>Волкова Елизавета Николаевна, Барина Ольга Игоревна.</i> ОЦЕНКА РИСКОВ АО «ВУЛВЗ» И ВЫЯВЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ ИХ МИНИМИЗАЦИИ.....	125
<i>Донец Ангелина Алексеевна, Чернованова Надежда Викторовна.</i> НЕОБХОДИМОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ И ЦИФРОВИЗАЦИИ АУДИТА .....	129
<i>Дудинова Анна Константиновна, Донскова Ольга Александровна.</i> ФОРМИРОВАНИЕ АСПЕКТОВ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ ПО ТРЕБОВАНИЯМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРАКТИКИ.....	132
<i>Исаева Дарья Алексеевна, Сидоркина Наталья Алексеевна.</i> ПОРЯДОК УЧЕТА И АНАЛИЗ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ В ООО «АРЕНДАСТРОЙ» Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД.....	135
<i>Каширин Даниил Владимирович, Малова Валентина Александровна.</i> РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА .....	139
<i>Левшина Ольга Анатольевна, Дударева Анжелика Борисовна.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ СТАБИЛИЗАЦИИ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ В РОССИИ.....	142
<i>Мартынова Дарья Дмитриевна, Чернованова Надежда Викторовна.</i> БЮДЖЕТИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА.....	145
<i>Ожигина Инна Владимировна, Барина Ольга Игоревна.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ЗАТРАТ ПРОДУКЦИИ ОВОЩЕВОДСТВА ОТКРЫТОГО ГРУНТА В СХПК КОМБИНАТ «ТЕПЛИЧНЫЙ» .....	148
<i>Поцелуева Софья Владимировна, Чернованова Надежда Викторовна.</i> СУЩЕСТВЕННОСТЬ В АУДИТЕ.....	151

<i>Шамахова Дарья Андреевна, Перебейнос Марина Александровна, Шихова Оксана Анатольевна.</i> ИНФЛЯЦИОННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ ЦЕН НА МАСЛО ПОДСОЛНЕЧНОЕ И СЛИВОЧНОЕ В РОССИИ: АНАЛИЗ И ПРОГНОЗЫ.....	154
---	-----

### **РАЗДЕЛ 3**

#### **МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ В АПК: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ОПЫТ**

<i>Ахматханов Азат Ильшатovich, Галиев Рустам Равилович.</i> МЕТОДОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ КАК СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД ИССЛЕДОВАНИЯ ВОСТРЕБОВАННОСТИ БИЗНЕСА В АПК.....	158
---	-----

<i>Багрова Варвара Александровна, Панов Алексей Андреевич, Панова Наталья Сергеевна.</i> НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ ЭКОНОМИКИ НА НАУКУ И ОБРАЗОВАНИЕ В РФ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ ...	161
--	-----

<i>Богатов Кирилл Алексеевич, Кузьмич Наталья Павловна.</i> РОЛЬ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В ПОВЫШЕНИИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ..	163
---	-----

<i>Боско Константин Юрьевич, Панова Наталья Сергеевна.</i> ЦИФРОВИЗАЦИЯ АГРОБИЗНЕСА: ВОЗМОЖНОСТИ И ВЫЗОВЫ.....	166
--	-----

<i>Гарриев Довлет Бегмырадович, Ханов Муса Атаниязович.</i> СТАРТАПЫ Э-ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....	169
---	-----

<i>Знаменщиков Дмитрий Петрович, Крюкова Ирина Владимировна.</i> ОЦЕНКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ АПК ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ В СФЕРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	172
--	-----

<i>Кирьяков Никита Владимирович, Кузьмич Наталья Павловна.</i> ВОЗДЕЙСТВИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ЭЛЕМЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ.....	176
--	-----

<i>Котельникова Валерия Викторовна, Панов Алексей Андреевич.</i> КОЛИЧЕСТВЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТРАКТОРОВ И КОМБАЙНОВ В РФ В СРАВНЕНИИ С ЗАРУБЕЖНЫМИ СТРАНАМИ: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ .....	180
---	-----

<i>Кучерова Татьяна Павловна, Панов Алексей Андреевич, Панова Наталья Сергеевна.</i> АГРАРНЫЙ БЕНЧМАРКИНГ КАК ПРАКТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ РЕЗУЛЬТАТИВНОГО ПРОВЕДЕНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА .....	183
--	-----

<i>Манакова Маргарита Алексеевна, Родионова Татьяна Георгиевна.</i> ВЛИЯНИЕ БАНКОВСКОГО ПРОЦЕНТА НА ИЗМЕНЕНИЯ ИНФЛЯЦИИ В РОССИИ.....	186
<i>Мироненко Арина Александровна, Кузьмич Наталья Павловна.</i> КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ НА РЫНКЕ НЕДВИЖИМОСТИ.....	189
Никулин Дмитрий Сергеевич, Панов Алексей Андреевич, Панова Наталья Сергеевна. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В АПК.....	192
<i>Павлов Антон Евгеньевич, Лагун Анна Алексеевна.</i> ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ФЕРМЕРСКИХ И ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	194
<i>Снопковская Наталия Тельмановна, Лагун Анна Алексеевна.</i> НАБОР, ОТБОР И ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК.....	198
<i>Чайлаков Бегенч Мурадович, Аманиязов Атагелди Язмырадович.</i> ИННОВАЦИОННЫЙ МАРКЕТИНГ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ.....	201
<i>Черватенко Юлия Дмитриевна, Родионова Татьяна Георгиевна.</i> АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ.....	205
<i>Ярмош Виолетта Витальевна, Мацкевич Марина Гендриховна.</i> НОВЫЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ.....	208

#### **РАЗДЕЛ 4**

### **СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО СЕЛА ГЛАЗАМИ УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ**

<i>Глебова Анастасия Александровна, Столетова Анна Сергеевна.</i> ХРОНИКА ЖИЗНИ ПОСЕЛКА СОСНОВКА ВОЛОГОДСКОГО РАЙОНА.....	212
<i>Глебова Анастасия Александровна, Караванова Ирина Валерьевна, Столетова Анна Сергеевна.</i> ИНТЕГРАЦИЯ СЕЛЬСКОЙ МОЛОДЕЖИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ГОРОДСКУЮ СРЕДУ.....	215
<i>Григорьев Денис Павлович, Столетова Анна Сергеевна.</i> РОЛЬ ВОДНЫХ ПУТЕЙ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ ОСВОЕНИИ РУССКОГО СЕВЕРА.....	218

<i>Демидова Юлия Сергеевна, Сивова Марина Анатольевна.</i> ИСТОРИЯ ГОРОДА ХАРОВСКА .....	221
<i>Караванова Ирина Валерьевна, Столетова Анна Сергеевна.</i> ИСТОРИЯ СЕЛА КУБЕНСКОЕ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ .....	224
<i>Колосова Арина Николаевна, Симонян Элеонора Гамлетовна.</i> ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СЕЛА НИКОЛЬСКИЙ ТОРЖОК .....	226
<i>Коптева Анна Сергеевна, Сивова Марина Анатольевна.</i> СОХРАНЕНИЕ ПАМЯТИ ОБ ИСТОРИИ ПОСЁЛКА ЗАЙЧИКИ .....	229
<i>Круглова Анна Дмитриевна, Смирнова Елена Дмитриевна.</i> «СНИТСЯ МНЕ ДЕРЕВНЯ...»: ИСТОРИЯ ДЕРЕВНИ НОВГОРОДОВО .....	232
<i>Летовальцева Кристина Алексеевна, Симонян Элеонора Гамлетовна.</i> ВЕЛИКИЙ УСТЮГ. РАЗМЫШЛЕНИЕ НАД РАССКАЗОМ ВИКТОРА АСТАФЬЕВА «ФОТОГРАФИЯ, НА КОТОРОЙ МЕНЯ НЕТ» .....	235
<i>Литвинов Руслан Владимирович, Столетова Анна Сергеевна.</i> СЕЛЬСКИЙ ТУРИЗМ КАК ПЕРВЫЙ ШАГ К РАЗВИТИЮ СЕЛА .....	237
<i>Простякова София Петровна, Тераевич Алла Сергеевна.</i> ГОВОР МОЕЙ ДЕРЕВНИ .....	241
Репина Анастасия Дмитриевна, Смирнова Вера Александровна, Столетова Анна Сергеевна. ИСТОРИЯ И ЖИВОПИСЬ СЕЛА МИХАЙЛОВСКОЕ .....	243
<i>Телекабель Виктория Канатовна, Морозова Анастасия Игоревна, Смольяков Петр Павлович.</i> ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО ВОСПИТАНИЯ МОЛОДЕЖИ И МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРАВОВОЙ ГРАМОТНОСТИ .....	246
Федяшова Ульяна Ивановна, Мосеевская Виктория Анатольевна, Симонян Элеонора Гамлетовна. ИСТОРИЯ ДЕРЕВНИ БОЛЬШАЯ ДОРА СУДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ .....	249
<i>Шумский Андрей Романович, Кукушкин Василий Леонардович.</i> ВОЛОГОДСКИЙ УЧЕНЫЙ Н.Я. СЕЛЯКОВ И ЕГО НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ .....	251

*Научное издание*

**Современные проблемы  
и перспективы развития  
агропромышленного комплекса**

Сборник трудов по результатам работы  
VII Международной научно-практической  
студенческой конференции-конкурса

*Ответственный за выпуск О.А. Шихова*

*Технический редактор Ю.И. Чикавинский*

Подписано к размещению на образовательном портале и в ЭБС 18.03.2025 г.  
Заказ № 14-Э. Объем 16,4 усл. печ. л. Формат 60/90 1/16.

**ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА  
160555 г. Вологда, с. Молочное, ул. Шмидта, 2**

ISBN 978-5-98076-416-6



9 785980 764166