

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
VI Международной научно-практической студенческой
конференции-конкурса*

Вологда – Молочное
2024

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
VI Международной научно-практической
студенческой конференции-конкурса*

24 ноября 2023 года

Вологда – Молочное
2024

ББК 65.32
С56

Редакционная коллегия:

канд. экон. наук, доцент **О.А. Шихова** – ответственный редактор;
канд. экон. наук, доцент **А.Л. Ивановская**;
канд. экон. наук, доцент **Т.Г. Родионова**;
канд. экон. наук, доцент **М.Н. Селина**;
канд. филос. наук, доцент **Э.Г. Симонян**.

С56 Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса: сборник трудов по результатам работы VI Международной научно-практической студенческой конференции-конкурса / Отв. ред. О.А. Шихова. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2024. – 293 с.

ISBN 978-5-98076-397-8

Сборник составлен по материалам работы VI Международной научно-практической студенческой конференции-конкурса «Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса», состоявшейся 24 ноября 2023 года на базе кафедры экономики и управления в АПК ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА.

В сборник включены статьи студентов, магистрантов и аспирантов России, Узбекистана, 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.

За достоверность материалов ответственность несут авторы.

Сборник выпускается в электронном виде.

ББК 65.32

ISBN 978-5-98076-397-8

© ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2024

РАЗДЕЛ 1 ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ АПК

УДК 631.421

ВЛИЯНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ БАКТЕРИЙ РОДА AZOTOBACTER НА ПОСЕВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА СЕМЯН ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

*Абдрахманова Алина Рустамовна, студент-бакалавр
Чиняева Юлия Зуфаровна, науч. рук., канд. с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет –
филиал Институт агроэкологии, село Миасское, Россия*

Аннотация. В результате исследований выявлено, что предпосевная обработка семян огурца бактериальным препаратом на основе штаммов бактерий *Azotobacter* способствует повышению посевных качеств семян за счет активизации биохимических процессов в ходе прорастания.

Ключевые слова: *Azotobakter, семена огурцов, энергия прорастания, инокуляция семян.*

Решением проблемы повышения продуктивности культур может стать использование микробиологических препаратов, созданных на основе агрономически полезных микроорганизмов. Такие биопрепараты представляют собой своеобразные биологически активные удобрения, созданные на основе полезных для агрономии микроорганизмов. Микроорганизмы, входящие в них различны по физиологии и биохимии, но у всех имеются геномы со специфической информацией для синтеза нитрогеназы – фермента ответственного на процесс фиксации молекулярного азота из окружающей среды. Бактериальные препараты стимулируют рост растения, осуществляют фунгицидную и бактерицидную активность, оказывают антистрессовое воздействие, помогают с фиксацией молекулярного азота и фосфатмобилизирующей активностью [1]. Относительно недавно была установлена протекторная роль некоторых ассоциативных штаммов в отношении культурных растений. Однако важна не только отзывчивость определенного вида растений на конкретный штамм, но также не менее важны и способы их внесения (на семена, проростки, листья в период вегетации). Не ясным остается и вопрос об эффективности использования совместной инокуляции несколькими ассоциативными бактериальными препаратами (бинокуляция, комплексная инокуляция). Препараты можно смешивать с почвой, в которую будут закладывать семена, или же наносить препарат непосредственно на семена перед посевом – это так называ-

емая семенная инокуляция. Другой способ – опрыскать проростки семян, находящихся в почве, или же опрыскать проростки в емкости для проращивания. Такой способ бактеризации называется инокуляцией проростков. Третий способ инокуляции – смешанный. На этапе посева семян в почву или закладки в ёмкости препарат вносится непосредственно на семенной материал, а после появления проростков этот же препарат наносится на поверхность надземных органов растений (в фазу проростков или в фазу активной вегетации). Таким образом, этот способ сочетает в себе инокуляцию семян и проростков.

Цель данного исследования: оценить влияние представителей бактерий рода *Azotobacter* на посевные качества семян огурца.

Исследование по выделению чистой культуры и инокуляции семян огурца с последующим определением посевных качеств семян проводилось в лаборатории микробиологии Института агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ. Экспериментальные исследования проводились в период с 2022 по 2023 гг.

Ассоциативные бактерии, в том числе *Azotobacter*, являются широко распространенными компонентами растительно-микробного сообщества. Жизнедеятельность азотобактера осуществляется в зоне, окружающей корень растения, – ризосфере. Азотобактер оказывает стимулирующее действие на прорастание семян растений и ускорение их роста, особенно в ранние фазы развития, а также обладает важным свойством – подавлением патогенной микрофлоры [2].

Под лабораторной всхожестью семян понимают количество нормально проросших семян (выраженное в процентах) в пробы, взятой для анализа, в течение установленного для каждой культуры срока (7 суток для зерновых культур). Энергия прорастания семян – процент нормально проросших семян за короткий срок (3 суток). Данные по энергии прорастания и всхожести представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Влияние бактерий рода *Azotobacter* на посевные качества огурца (Институт агроэкологии, 2023 г.)

№п/п	Вариант	Энергия прорастания, %	Всхожесть, %
1	ЛК	90,00	90,00
2	Л-Уaz	91,00	91,00
3	Л-Оaz	91,00	100,00

В ходе исследований установлено, что бактеризация всеми выделенными штаммами азотобактер привела к стимулированию энергии прорастания по сравнению с контрольным вариантом, учет всхожести через 7 дней улучшил показатель в варианте Л-Оaz, где инокуляция проводилась бактериями, выделенными с почвы из прибрежной зоны озера Курлады.

Многочисленными исследованиями установлено, что применение выделенных из природы штаммов почвенной бактерии *Azotobacter* стимулирует всхожесть, рост и развитие наземной части и корневой системы сельскохозяйственных культур [2].

Таблица 2 – Влияние бактерий рода *Azotobacter* на ростовые процессы огурца (Институт агроэкологии, 2023 г.)

№ п/п	Вариант	Длина растения, см	Количество корней, шт.	Сумма длины корней, см
1	ЛК	1,0	5,7	10,7
2	Л-Уаз	0,3	2,7	11,5
3	Л-Оаз	0,9	5,3	13,2

В ходе анализа полученных данных установлено, что по длине растений выделяются варианты, где стимуляция осуществлялась бактериями, выделенных из прибрежной зоны озера Курлады. По количеству корней прослеживается та же тенденция. Суммарная длина корней позволила выделить особенность бактериализации в контрольном варианте, где явно прослеживается ингибирующее действие на формирование корневой системы (таблица 2).

Таким образом, предпосевная обработка семян бактериальными препаратами на основе выделенной чистой культуры свободноживущих *Azotobacter* положительно влияла на интенсивность метаболизма проростков, то есть степень задействованности запасных питательных веществ и активацию их в ходе прорастания, что способствовало лучшему их росту и развитию.

Предпосевная обработка семян огурца бактериальным препаратом на основе штаммов бактерий *Azotobacter* способствует повышению посевных качеств семян за счет активизации биохимических процессов в ходе прорастания.

Список литературы

1. К истории ботанических исследований в Дивногорье / В. А. Агафонов, Е. С. Казьмина, Т. Н. Чернышова, И. Н. Шилова // Дивногорский сборник: Труды музея-заповедника «Дивногорье». Материалы межрегиональных научных чтений, Дивногорье, 22 сентября 2017 года / Под редакцией В.А. Агафопова, А.В. Бережного. Том Выпуск 7. – Дивногорье: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2018. – С. 8-14.

2. Чиняева, Ю. З. Оценка почв отмелей озера Курлады на содержание *Azotobacter* / Ю. З. Чиняева, А. А. Калганов, И. Д. Матвеев // Актуальные проблемы аграрной науки: прикладные и исследовательские аспекты : материалы III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Нальчик, 08 февраля 2023 года. Том Часть 1. – Нальчик: ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ, 2023. – С. 242-245.

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ АГРАРНОЙ СФЕРЫ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ С ПОЗИЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

*Аспандьярова Милана Кайруллаевна, студент-специалист
Донскова Ольга Александровна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, Россия*

Аннотация: В статье представлено современное состояние аграрной сферы Волгоградской области, основные тенденции производства продукции растениеводства и животноводства. Приведены фактические данные по уровню государственной поддержки за 2013-2023гг. Обобщены проблемные зоны в функционировании АПК региона и необходимость корректировки программ развития для насыщения рынка качественной продукцией.

Ключевые слова: продовольственная безопасность, аграрная сфера, объемы производства, государственная поддержка, сельхозтоваропроизводители.

Произошедшие за годы трансформации аграрной сферы масштабное снижение объёмов сельскохозяйственного производства, а также разрушение механизма сбыта продукции АПК, привели региональные продовольственные рынки к разбалансированности, а, следовательно, к потере продовольственной безопасности и независимости. Санкции со стороны Запада сыграли положительную роль для российской политики импортозамещения сельскохозяйственной продукции. Это дало толчок к восстановлению селекции культур, развитие племенного дела, сокращению бесхозных земель и другое.

Являясь основным звеном в обеспечении продовольственной безопасности, функционирование агропромышленного комплекса в современных условиях хозяйствования должно учитывать систему социально-экономических и институционально-правовых норм по предотвращению угроз, ведущих к потере обеспеченности населения основными продуктами питания [2]. Продовольственная безопасность – такое состояние экономики, при котором обеспечивается продовольственная независимость и гарантируется физическая и экономическая доступность продовольствия для населения [5].

В целом объем продукции АПК Волгоградской области в стоимостном выражении за год увеличен на 20% – до 215,6 млрд. рублей. По объему производства продукции сельского хозяйства Волгоградская область в 2021 году заняла 9-е место в общероссийском зачете.

Таблица 1 – Объемы производства продукции сельского хозяйства в Волгоградской области за 2014-2021гг.

Показатель		2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.
Объем производства продукции сельского хозяйства, млрд. руб.		121,3	136,6	133,8	128,3	149,1	179	215,6
Индекс производства продукции, %	ВО	94,5	114,5	102,4	96,3	108	101,3	96,7
	РФ	102,1	104,8	102,9	99,8	104,3	101,3	99,1

Урожай зерновых составил 4,1 млн. тонн (7-е место), масличных культур (1,47 млн. тонн), в том числе подсолнечника (1310 тыс. тонн, 3-е место в России), овощей стабильно превышают 1 млн. тонн (3-е место в России). В аграрном секторе Волгоградской области прослеживается нестабильная динамика размеров посевных площадей по годам, но в 2021 году по сравнению с 2017 годом отмечается снижение данного показателя на 2%. Эта тенденция обусловлена сокращением посевной площади под зерновыми и зернобобовыми культурами на 15%, картофелем на 31%. Следует отметить, что благоприятным для развития растениеводства в будущем является прирост на 14% площадь чистых паров. Следует отметить, что на долю СХО приходится больший объем производства подсолнечника и зерновых культур – 66,3 % и 60,3 % соответственно, на долю хозяйств населения – картофель – 61,1 %, на долю К(Ф)Х – овощей – 51,9%. Устойчивую динамику развития демонстрирует животноводческий комплекс: рост производства молока 2,1%, скота и птицы на убой в живом Существенный вклад в развитие животноводства вносят малые формы хозяйствования, которые в 2021 году позволили увеличить объемы производства молока на 16,3% [4]. Валовой объем молока Волгоградской области во всех хозяйствах в 2022 году составил 587,9 тыс. т, что на 2,4% больше уровня прошлого периода. Отметим положительные сдвиги данного сегмента за четырехлетний период. За анализируемый период наблюдается увеличение поголовья коров на 9,8%, продуктивности на 8,5%, производство молока на 10% в 2021 году относительно 2014 года.

Область продолжает активно участвовать во всех федеральных программах господдержки сельского хозяйства [4]. Масштабная целенаправленная работа способствует укреплению регионального АПК, который входит в десятку лидеров аграрной отрасли страны.

Таблица 2 – Уровень государственных вливаний в АПК Волгоградской области

Показатель	2013г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.
Всего, млрд. руб.	3,5	3,7	4,1	4,2	6,0	4,5
Прямая господдержка (субсидии и гранты)	3,5	3,3	3,7	3,8	5,5	4,1
Льготные кредиты	-	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4

16 соглашений между областным комитетом сельского хозяйства и Минсельхозом РФ подписано на 2023 год. Средства будут направлены на государственную поддержку АПК (2,4 млрд руб.), реализацию проектов комплексного развития сельских территорий (445,2 млн руб.), а также на выполнение задач в рамках национальных проектов (608,3 млн руб.). В 2023-м уровень федеральной поддержки в 1,5 раза превышает прошлогодние показатели. В 2022-м итоговый показатель в сравнении с первоначальным вырос почти в два раза – до 4,3 млрд.

АПК Волгоградской области имеет ряд проблемных факторов, негативно влияющих на развитие его отраслей, в том числе сельского хозяйства. В первую очередь, следует назвать недостаточное развитие мелиоративной системы для наращивания кормовой базы, низкая активность инвестирования в сельское и лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство очень мала и составляет 3,84 % от общего объема инвестиций. [8] Государственная поддержка, вследствие существования неустраняемых особенностей аграрного сектора, не позволяющих ему конкурировать с другими сферами народного хозяйства и в целом обеспечить продовольственную безопасность страны, является неотъемлемым механизмом функционирования сельского хозяйства на современном этапе развития экономики страны, что подтверждается опытом развитых стран мира, где активная политика аграрного протекционизма и всемерной поддержки сельхозтоваропроизводителей рассматривается в качестве приоритетной [6,7].

В то же время, необходим механизм корректировки выполнения программы в связи с меняющимися внешними условиями и внутренними возможностями ее реализации, а также для обеспечения специфических требований и достижения целевых индикаторов региональной продовольственной безопасности. Для укрепления продовольственной безопасности и независимости необходимо обеспечить контроль по регулированию продовольственного рынка для устранения диспропорций между спросом и предложением в условиях нестабильности и неопределенности во внешней среде.

Список литературы

1. Голубева, С.Г. Совершенствование инструментария, применяемого для оценки продовольственной безопасности / С.Г. Голубева // Молочнохозяйственный вестник. - 2015. - № 1 (17). - С. 96-105.
2. Донскова, О.А. Региональное агропроизводство в системе агропродовольственной безопасности/О.А. Донскова//Экономика сельского хозяйства России. - 2011. - № 11. - С. 83-90.
3. Дугина, Т.А. Региональные аспекты экономической безопасности / Т.А. Дугина, О.А. Донскова, Е.А. Немкина // В сборнике: Научное обоснование стратегии развития АПК и сельских территорий в XXI веке. Матери-

алы Национальной научно-практической конференции. Волгоград, 2021. - С. 331-335.

4. Каймакова, Я.С. Продовольственная безопасность региона и условия ее обеспечения в период внешних вызовов / О.А. Донскова, Я.С. Каймакова // В сборнике: Всероссийские молодежные научные чтения им. профессора Н. Н. Протопопова. Сборник материалов. – Новосибирск, 2023. – С. 55-58.

5. Мазаева, Т.И. Обеспечение продовольственной безопасности региона / Т.И. Мазаева, О.А. Донскова. – Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, 2013. – 124с.

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

7. Ивановская, В.Ю. Типология районов Вологодской области по объемам сельскохозяйственного производства / В.Ю. Ивановская // Оригинальные исследования. – 2020. – Т. 10. – № 10. – С. 180-187.

8. Григоренко, О. А. Совершенствование организации производства молока в СПК «Агрофирма Красная Звезда» Вологодской области / О. А. Григоренко // 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.

9. Shikhova, O.A., Selina, M.N., Varinova, O.I. Experience in branding producers-processors of agricultural products to ensure food security in the region. – Текст: электронный // В сборнике: BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference «Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources» (FIES 2020). EDP Sciences, 2020. – С. 00031. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44260481&selid=44672786>.

УДК 33.338.2

МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ АПК

Атакишиев Дмитрий Дмитриевич, магистрант,

Черных Юлия Валерьевна, магистрант,

Калякин Евгений Викторович, канд. экон. наук, доцент

ФГБОУ ВО Мичуринский государственный аграрный университет,

г. Мичуринск, Россия

Аннотация: В работе рассмотрена сущность государственного регулирования АПК. В настоящее время основной целью государственного регулирования АПК, в том числе и в отношении субъектов малого и сред-

него предпринимательства, является гарантированное максимальное обеспечение населения качественными продуктами питания и бесперебойное снабжение промышленности сырьем.

Ключевые слова: *государственное регулирование, механизмы государственного регулирования, агропромышленный комплекс.*

Современная экономическая теория уделяет значительное внимание развитию идеи совершенствования государственного регулирования малого и среднего бизнеса в АПК, несмотря на уже имеющееся многообразие исследований различных аспектов данной проблемы.

Несмотря на большое количество исследований в области формулирования понятия государственного регулирования экономики, в современной экономической литературе нет четкого определения термина эффективности государственного регулирования малого и среднего бизнеса в АПК.

Обобщая современные теории государственного регулирования, можно сделать вывод о том, что ни одно из определений не содержит исчерпывающих характеристик данного термина, сочетая в себе лишь отдельные аспекты [1].

В настоящее время основной целью государственного регулирования АПК, в том числе и в отношении субъектов малого и среднего предпринимательства, является гарантированное максимальное обеспечение населения качественными продуктами питания и бесперебойное снабжение промышленности сырьем.

Меры государственного регулирования АПК, в том числе малого и среднего бизнеса, постоянно эволюционируют в зависимости от складывающейся экономико-политической ситуации, потребностей отрасли и других факторов.

Наиболее широко применяемыми механизмами государственного регулирования АПК, в том числе малого и среднего бизнеса, в развитых странах являются: гарантированные минимальные цены на продукцию, не востребованную на рынке, специфические формы льготного кредитования, проведение товарных и закупочных интервенций на рынке продовольствия, применение мер таможенного регулирования для защиты внутреннего рынка и т.д.

Для осуществления регулирования малого и среднего бизнеса в агропромышленном комплексе в России государство использует комплекс форм.

Наиболее распространенной является классификация форм государственного регулирования АПК по признаку воздействия на объект - прямое, косвенное, опосредованное.

Применение косвенных форм поддержки малого и среднего бизнеса в АПК предполагает возможность самостоятельного принятия решений хо-

зяйствующими субъектами из набора предложенных государством вариантов. К косвенным формам относятся льготное кредитование и налогообложение, закупочные и товарные интервенции, страхование и пр. Формы опосредованного воздействия предусматривают реализацию мероприятий в связанных с сельским хозяйством отраслях - машиностроении, жилищном строительстве и пр.

В связи с этим, эффективность государственного регулирования малого и среднего бизнеса в АПК- это отношение эффекта, результата к затратам, расходам, обеспечившим его получение в результате реализации системы мер, осуществляемых государством с целью упорядочения рыночных отношений, достижения экономической и социальной стабильности, повышения общественного благосостояния субъектов малого и среднего бизнеса в АПК, сведения к минимуму негативных последствий рыночного механизма [3,9].

Кроме того, что государственная поддержка сельскохозяйственных производителей должна быть прозрачной, она должна носить целевой, эффективный характер, применяться для решения приоритетных задач агропромышленного комплекса с учётом его региональных особенностей [6].

Таким образом, к основным принципам государственного регулирования малого и среднего бизнеса в АПК можно отнести:

- последовательность реализации мер государственной поддержки товаропроизводителей, функционирующих в сфере аграрного производства;

- доступность информации о мерах государственной поддержки товаропроизводителей, функционирующих в сфере аграрного производства;

- доступность и целенаправленность мер государственной поддержки товаропроизводителей, функционирующих в сфере аграрного производства;

- обеспечение конкуренции на рынках продукции агропромышленного комплекса;

- активизация объединений хозяйствующих субъектов агропромышленного комплекса в союзы, ассоциации для совместного решения задач повышения эффективности государственной поддержки товаропроизводителей, функционирующих в сфере аграрного производства;

- обязательный учет положений программно-целевого подхода, обеспечивающего дополнительные стимулы для товаропроизводителей продовольствия к росту интенсивности и экономической, социальной, бюджетной и пр. эффективности производства;

- рассмотрение государственной поддержки АПК как дополнительного источника финансирования производства; [6]

- обязательный учет политических, институциональных (характерных для предприятий различных масштабов производства, форм собствен-

ности и хозяйствования и пр.), региональных особенностей ведения бизнеса.

Учет систематизированных принципов позволяет сформировать эффективную систему государственного регулирования малого и среднего бизнеса в АПК [2].

Перспективным сценарием государственного регулирования малого и среднего бизнеса в АПК России должен стать смешанный сценарий, предполагающий рациональное распределение бюджетных ресурсов между крупными предприятиями холдингового типа и представителями малого и среднего бизнеса по перспективным направлениям с учетом технико-технологического, экономического, социального, институционального, политического, экологического критериев по опыту развитых стран [4].

Список литературы

1. Бородин, И.И. Совершенствование мер государственной поддержки сельского хозяйства России в условиях ограниченности бюджетных ресурсов / И.И. Бородин // Экономика сельского хозяйства России. - 2018. № 10. - С. 27–30.

2. Черданцев В.П. Совершенствование механизма государственного регулирования сельскохозяйственной отрасли в России / В.П. Черданцев, Е.В. Калякин // Экономика сельского хозяйства России. - 2020. - № 10. - С. 2-7.

3. Калякин, Е.В. Особенности государственного регулирования малых форм хозяйствования /Е.В. Калякин, В.О. Кузнецова // В сборнике: Инновационные подходы к разработке технологий производства, хранения и переработки продукции растениеводческого кластера. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Мичуринск, 2020. - С. 237-240.

4. Ивановская, В.Ю. Государственное регулирование сельского хозяйства в вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Ивановская // Журнал исследований по управлению. 2023. Т. 9. № 4. С. 62-68

5. Крюкова, И. В. Кластерная организация предпринимательской деятельности в сфере гостеприимства : специальность 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями; региональная экономика; логистика; экономика труда; экономика народонаселения и демография; экономика природопользования; экономика предпринимательства; маркетинг; менеджмент; ценообразование; экономическая безопасность; стандартизация и управление качеством продукции; землеустройство; рекреация и туризм)»: диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук / Крюкова Ирина Владимировна. – Санкт-Петербург, 2014. – 201 с.

6. Крюкова, И. В. Кластерное развитие сферы гостеприимства российских регионов на примере Вологодской области / И. В. Крюкова, Е. Н. Яковлева // Управление устойчивым развитием. – 2021. – № 4(35). – С. 41-47.

7. Родионова, Т.Г., Сущность и особенности управления муниципальным образованием в современных условиях / Т.Г. Родионова // Вестник Поволжского государственного университета сервиса. Серия: Экономика– 2013. - № 4 (30). - С.54-57.

8. Чуканова, А. П. Основы государственной поддержки и регулирования предпринимательства / А.А. Лагун, А. П. Чуканова // Первая ступень в науке: Сборник трудов по результатам VII Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, 14 мая 2019 года. Том Часть 2. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – С. 185-188.

9. Миронова, Н. А. Состояние и развитие малых форм хозяйствования в Вологодской области / Н. А. Миронова, К. К. Харламова, О. А. Пластинина // Молочнохозяйственный вестник. – 2014. – № 4(16). – С. 97-106.

УДК 338.436.33

РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

*Атакишиев Дмитрий Дмитриевич, магистрант,
Черных Юлия Валерьевна, магистрант,
Калякин Евгений Викторович, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Мичуринский государственный аграрный университет,
г. Мичуринск, Россия*

Аннотация: *В работе рассмотрена разработка стратегии развития сельскохозяйственного предприятия. Развитие рыночных отношений выдвигают на первый план выживание и стабильное развитие сельскохозяйственных предприятий в конкурентной среде.*

Ключевые слова: *сельскохозяйственное предприятие, стратегия предприятия, конкурентоспособность предприятия.*

Развитие рыночных отношений выдвигают на первый план выживание и стабильное развитие сельскохозяйственных предприятий в конкурентной среде.

По мере глобализации рынков и масштабного проникновения импортных сельскохозяйственных товаров на российский рынок, проблема обеспечения конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий

проявляется все острее, а ее успешной решение необходимо для выживания отечественных предприятий в новой для них среде [1].

Конкурентная среда, являющаяся неотъемлемой частью рыночной экономики, обязывает производителей уделять больше внимания маркетинговым методам исследования при разработке стратегий развития предприятия [5]. При этом важное значение имеет анализ сильных и слабых сторон деятельности предприятия, возможностей и рисков, которые возникают из окружающего мира [2].

Для наиболее точной оценки конкурентной среды предприятия может быть применен SWOT-анализ (табл. 1). Метод SWOT-анализа предусматривает разделение факторов деятельности предприятия на четыре категории: сильные стороны, слабые стороны, возможности и угрозы. Сущность метода в сравнении внутренних сил и слабостей предприятия с возможностями, которые дает рынок. Исходя из качества соответствия, делается вывод о том, в каком направлении предприятие должно развивать свой бизнес и в конечном итоге определяется распределение ресурсов по сегментам.

Динамичное изменение технологий производства сельскохозяйственной продукции, острая необходимость повышения эффективности сельскохозяйственного производства и усиление конкуренции на агропродовольственном рынке выдвигают на первый план проблемы разработки и внедрения товаропроизводителями таких конкурентных стратегий развития, которые наиболее полно отвечают сложившейся экономической ситуации. Стратегию в целом можно охарактеризовать как определенную программу, план, генеральный курс хозяйствующего субъекта по достижению им стратегических целей в какой-либо области деятельности. Таким образом, конкурентная стратегия – это определенная программа развития предприятия, направленная на повышение его конкурентоспособности и эффективности деятельности [3].

Для наиболее эффективной работы сельскохозяйственного предприятия мы предлагаем следующие маркетинговые стратегии повышения конкурентоспособности предприятия: лидерства по издержкам, внедрения новшеств, фокусирования [5].

Использование стратегии лидерства по издержкам необходимо, т.к. снижение себестоимости продукции на предприятии является важнейшим фактором повышения эффективности производства продукции и, как следствие, конкурентоспособности предприятия в целом [7].

Использование стратегии внедрения новшеств предполагает использование интеграционных связей на предприятии, т.е. организации промышленных производств, например, по переработке зерна в муку и выпечке хлеба, что может значительно стабилизировать отрасль и обеспечить её эффективное функционирование при реализации не только зерна, но и продуктов его переработки – муки, хлеба [6].

Таблица 1 - SWOT–анализ конкурентоспособности сельскохозяйственного предприятия

Сильные стороны (Strength)	Слабые стороны (Weakness)
1. Территориальная близость к основным железно-дорожным и автомобильным сетям	1. Высокие издержки
2. Низкая стоимость земли и труда	2. Недостаток оборотных средств
3. Высококвалифицированный производственный персонал	3. Недостаточная техническая оснащённость и высокий износ техники
4. Опыт применения современных интенсивных технологий	4. Недостаточное развитие собственных сбытовых сетей
5. Достаточное количество пашни для возделываемых культур	5. Узкий ассортимент производимой продукции
6. Четко сформулированная стратегия	6. Небольшое количество покупателей продукции
7. Использование высококачественного посевного материала	
Возможности (Opportunities)	Угрозы (Threats)
1. Активная государственная политика в сфере АПК	1. Колебание рыночной конъюнктуры
2. Создание благоприятного инвестиционного климата в районе	2. Не стабильные климатические условия
3. В рамках областных целевых программ: – восстановление и активное использование элитного семеноводства; – кадровое обеспечение АПК; – техническая и технологическая модернизация; – внедрение ресурсосберегающих технологий; – страхование рисков в сельском хозяйстве.	3. Диспаритет цен на реализуемую продукцию и приобретаемые материальные ресурсы
4. Участие в потребительских кооперативах	4. Не достаточное финансирование
5. Значительные колебания цен на рынках сельскохозяйственной продукции	
5. Использование интеграционных процессов	6. Высокая стоимость кредитных ресурсов

Использование стратегии фокусирования предполагает на наш взгляд пересмотр структуры сбыта между достаточным количеством существующих покупателей с учетом сложившегося уровня цен [4].

Список литературы

1. Ивановская, В.Ю. Экономическая оценка сельскохозяйственных предприятий Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Ивановская // Передовые достижения науки в молочной отрасли: Сборник научных трудов по результатам работы IV Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. – Вологда, 2022. – С. 133-135.

2. Калякин, Е.В. Конкурентоспособность сельскохозяйственного предприятия/ Е.В. Калякин, Е.В. Трафимова, Н.Н. Мелешко // В сборнике: Инновационное развитие региона: проблемы, перспективы (IV Шаляпинские чтения). Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. – Мичуринск: Наукоград РФ, 2021.-С. 141-143.

3. Маляр, В. А. Разработка стратегических направлений развития сельскохозяйственных организаций / В. А. Маляр // Молодой ученый. - 2021. - №24(366). - С. 204-207.

4. Ананских, А.А. Обоснование направлений конкурентной стратегии развития сельскохозяйственного предприятия / А.А. Ананских, Н.В. Щербаков, Е.В. Калякин // Агропродовольственная политика России. - 2023. - № 1.- С. 35-40.

5. Ганжурова, Т. А. Анализ рабочего времени трудовых операций методом хронометража рабочего времени операторов машинного доения / Т. А. Ганжурова // 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. Голубина, А. С. Повышение эффективности использования трудовых ресурсов в СПК «Агрофирма Красная звезда» Вологодского района Вологодской области / А. С. Голубина // 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. 171-174.

7. Родионова, Т.Г. Алгоритм рейтинговой оценки поставщиков сельскохозяйственных предприятий / Т.Г. Родионова, Д.К. Куршев // Экономика и бизнес. – 2018. - № 10-2.- С.70-72.

8. Shikhova, O.A. Experience in branding producers-processors of agricultural products to ensure food security in the region/ O.A. Shikhova, M.N. Selina, O.I. Varinova // В сборнике: BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference «Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources» (FIES 2020). EDP Sciences, 2020. – С. 00031. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44260481&selid=44672786>.

РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В НЕСЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ СФЕРЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

Ахматханов Азат Ильшатович, Гаиткулов Айгиз Маратович,
студенты-бакалавры
Галиев Рустам Равилович, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, Россия

Аннотация: В статье проанализированы виды и условия предпринимательской деятельности в несельскохозяйственной сфере деятельности сельской местности. Анализ проведен в Федоровском районе Республики Башкортостан. Изучены возможности развития видов деятельности в селе Федоровка муниципального района.

Ключевые слова: цифровизация, информационные технологии, электронная коммерция, услуги курьера

Введение. Особое значение с позиции устойчивого развития сельской местности имеет предпринимательство [8]. В муниципальных районах Республики Башкортостан имеются как средние, малые формы несельскохозяйственной предпринимательской деятельности, так и индивидуальное предпринимательство. Небольшие по размерам товарные и личные подсобные хозяйства существуют практически во всех сельских населенных пунктах страны [9]. Крупный и средний бизнес не всегда и не везде размещает свои производственные мощности. Они преследуют в качестве своей основной цели извлечение прибыли от сельскохозяйственного производства. Субъекты малого сельского предпринимательства, как и владельцы личных подсобных хозяйств, осуществляют несельскохозяйственную деятельность в местах проживания. Тем самым, они обеспечивают жизнеспособность сельских населенных пунктов [1, 2].

Цель исследования – изучить особенности, формы и проблемы функционирования предпринимательства в несельскохозяйственной сфере деятельности в сельской местности России на современном этапе, а также разработка бизнес-плана систему доставки из районного центра с. Федоровка по деревням района, которые находятся на далеком расстоянии.

Объект исследования – предпринимательство в несельскохозяйственной сфере деятельности в сельской местности. Предмет исследования – организационно-экономические отношения, складывающиеся в процессе становления и функционирования предпринимательства в несельскохозяйственной сфере деятельности в сельской местности.

Результаты исследования. В сельской местности большим фактором является удаленность многих деревень от более крупных районных

центров. Площадь Федоровского района Республики Башкортостан составляет – 1 693 км². Это говорит о том, что некоторые деревни могут находиться на расстоянии в среднем 50 км. Не каждый житель деревни имеет возможность добраться за покупками, когда ему это необходимо. Конечно, есть жители, у которых есть собственных автомобиль, но не все имеют эту возможность. Многие люди добираются за покупками на автобусах или попутках, это не всегда удобно, ведь привести домой товар больших габаритов невозможно [3, 4].

Чтобы решить эту проблему, предлагается внедрить систему доставки из районного центра с. Федоровка по деревням района, которые находятся на далеком расстоянии. Осуществлять доставку курьер будет на собственном автомобиле - Renault Logan. Этот автомобиль выбран с теми условиями, что у него есть возможность использовать телегу для транспортировки крупногабаритных товаров (профнастил, садовая утварь и т.п.). Расход топлива данного автомобиля на 100 км – 7 литров. ГСМ – 92 бензин с ценой 46 рублей 15 копеек за литр. Тем самым за каждые 100 км расход на ГСМ составит – 323 рубля 5 копеек, затраты по оплате топлива будет оплачивать сам курьер.

Помимо этого, на работу будет принят курьер по доставки товара. Этот человек будет работать на неполную ставку и будет выходить на время, когда будут заказы.

Расчет оплаты работы курьера:

- Выезд на заказ – 50 рублей
- Заказ – 100 рублей
- Километр – 10 рублей.

Амортизация автомобиля оплачиваться не будет, т.к. оплата будет производиться за каждый километр.

Стоимость доставки для клиента будет зависеть от удаленности населенного пункта ост. Федоровка, 1 км – 50 рублей.

Данный вид услуг будет пользоваться спросом у населения, т. к. использовать такси для приезда в с. Федоровка и возвращаться обратно будет стоить порядка 800 рублей. А как указывалось выше, использовать услуги автобуса не совсем удобно. Курьер будет доставлять товары всех габаритов. И можно делать большие заказы как продуктов, так и строительных материалов.

Заказы магазин будет принимать по смартфону, а сборкой заказов будут заниматься продавцы магазинов. Т.к. данные магазины работают не по принципу самообслуживания и все товары, которые покупаются лично, все равно людям выдает продавец. Это значит, что данная работа не усложнит функционал продавца и увеличит объем продаж и выручку магазина.

Заключение. Развитие экономики села имеет большое значение для улучшения жизни местных жителей, создания новых рабочих мест и привлечения инвестиций в регион [8]. Поэтому любой вид деятельности, кото-

рый способствует улучшению экономической составляющей села может быть полезным и важным. Это может быть как сельское хозяйство, так и развитие туризма, ремесла, торговли и других отраслей. Главное, чтобы развитие экономики села было устойчивым и не наносило ущерб окружающей среде и качеству жизни местных жителей [5, 6, 7, 10].

Список литературы

1. Ивановская, А.Л. Состояние и проблемы трудовой жизни занятого населения России: анализ социально-экономических показателей / А.Л. Ивановская // *Beneficium*. - 2021. - № 4 (41). - С. 86-95.

2. Галиев, Р.Р. Продовольственная обеспеченность: особенности использования ресурсов в аграрной сфере Республики Башкортостан / Р.Р. Галиев // *Вестник Башкирского государственного аграрного университета*, 2015. - № 1 (33). - С. 121-125.

3. Галиев, Р.Р. Проблемы управления продовольственной безопасностью в Республике Башкортостан / Р.Р. Галиев // *Никоновские чтения*. - 2014. - № 19. - С. 100-102.

4. Гусманов, И.У. Реализация потенциала земель – основа успешного хозяйствования / Р.Р. Галиев, И. Гусманов // *Международный сельскохозяйственный журнал*. - 2004. - № 1. - С. 55-56.

5. Гусманов, И.У. Экономическая оценка сельскохозяйственных угодий и ее использование (на материалах Республики Башкортостан) / И.У. Гусманов, Р.Р. Галиев. - М.: Российская академия сельскохозяйственных наук, 2005. - 170 с.

6. Гусманов, У.Г. Экономическая оценка сельскохозяйственных угодий и ее использование (опыт и рекомендации) / У.Г. Гусманов, Р.Р. Галиев. - Уфа: Издательство "Гилем", 2003. - 55 с.

7. Ивановская, В.Ю. Экономическая оценка сельскохозяйственных предприятий Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Ивановская // *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. – С. 133-135.

8. Крюкова, И. В. Концепция кластерной организации предпринимательской деятельности в сфере гостеприимства (на примере Вологодской области) / И. В. Крюкова // *Экономика и управление*. – 2014. – № 4(102). – С. 99-105

9. Крюкова, И. В. Кластерное развитие сферы гостеприимства российских регионов на примере Вологодской области / И. В. Крюкова, Е. Н. Яковлева // *Управление устойчивым развитием*. – 2021. – № 4(35). – С. 41-47.

10. Ганжурова, Т. А. Создание центра психологической помощи «чашка Феликса» / Т. А. Ганжурова // *Первая ступень в науке: Сборник*

трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда, Молочное: Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, 2022. – С. 159-161.

11. Shikhova, O.A. Experience in branding producers-processors of agricultural products to ensure food security in the region / O.A. Shikhova, M.N. Selina, O.I. Barinova // В сборнике: BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference «Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources» (FIES 2020). EDP Sciences, 2020. – С. 00031. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44260481&selid=44672786>.

УДК 336.67

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

*Байрамов Ниджат афар Оглы, студент-бакалавр
АскарOVA Айгуль Альмировна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, Россия*

***Аннотация:** В работе проведен анализ и оценка эффективности производства продукции растениеводства на примере сельскохозяйственного предприятия Республики Башкортостан. Выявлены факторы, влияющие на величину экономических результатов производственной деятельности в отрасли.*

***Ключевые слова:** растениеводство, посе́вы, урожайность, валовые сборы, производство, продукция, эффективность, рентабельность*

Развитие отрасли растениеводства зависит, прежде всего, от площади посевов и урожайности, поэтому анализ экономической эффективности отрасли включает изучение динамики посевных площадей, валового сбора, урожайности. Анализ позволяет формировать надежную, оперативную информационную основу для выработки и принятия обоснованных управленческих решений относительно основных параметров устойчивого развития предприятия.

В структуре посевных площадей наибольший удельный вес занимают зерновые и зернобобовые – в среднем за три года – 51%. В динамике можно видеть снижение их доли с 59,5 до 46,4%. Для обеспечения населения собственным экологически чистым продовольствием такая тенденция уменьшения посевных площадей зерновых культур является нежелательным явлением. В динамике происходит рост доли пашни, не занятой посевами – доля чистых паров выросла на 1854 га или 11,2 п.п. [1,2]. Одним из

главных показателей оценки эффективности деятельности растениеводческих предприятий является показатель валового сбора продукции. От его величины зависят объем реализации продукции, прибыль, финансовое положение предприятия, его платежеспособность, устойчивость и т.п.

Таблица 1 - Структура посевов СПК

Культуры	2020 год		2021 год		2022 год	
	га	в % к итогу	га	в % к итогу	га	в % к итогу
Зерновые и зернобобовые	9935	59,5	7854	47,0	7746	46,4
в т.ч. оз. зерновые	3135	18,8	1825	10,9	2344	14,0
яр.зерновые	6800	40,7	6029	36,1	5402	32,3
Масличные культуры	3120	18,7	3000	18,0	3100	18,6
Кормовые культуры	2915	17,5	3270	19,6	3270	19,6
Всего посевов	15970	95,7	14124	84,6	14116	84,5
Пары чистые	730	4,3	2576	15,4	2584	15,5
Площадь пашни	16700	100,0	16700	100,0	16700	100,0

За анализируемый период увеличение объемов производства наблюдается по кукурузе на корм - в 2,3 раза, однолетним травам на сено – в 2,5 раза, производство силосных культур выросло почти в 2 раза (или на 90,2%), выросло и производство многолетних трав на сено – на 14,7%. Производство же некоторых видов продукции имело тенденцию к снижению. На 29,8% сократилось производство подсолнечника, 19,9% - зерна, многолетних трав на зеленый корм стали производить меньше на 42,7%. При этом рост объемов производства основных видов продукции растениеводства за анализируемый период связан с повышением урожайности сельскохозяйственных культур.

Таблица 2 - Объем производства продукции растениеводства СПК, ц

Культуры	Годы			2022 г. к 2020 г., %
	2020	2021	2022	
Зерновые	93880	40417	75210	80,1
Подсолнечник	43263	30300	30365	70,2
Кукуруза на корм	46800	96000	106600	227,8
Силосные	33930	39720	64540	190,2
Однолетние травы на сено	9000	7050	22440	249,3
Многолетние травы на сено	10950	8052	12560	114,7
Многолетние травы на зеленый корм	67860	61600	38850	57,3
Сенаж	47900	44300	50500	105,4
Силос	64600	96330	64540	99,9

Валовые сборы в динамике колеблются по годам и зависят, прежде всего, от площади посева и полученного урожая. Так, в динамике валовые сборы зерновых и подсолнечника сократились – на 19,9 и 34,2% соответ-

ственно, урожайность зерновых за анализируемый период выросла на 2,4 ц/га или 21,2%, по подсолнечнику произошло снижение на 5 ц/га или 33,8%.

Таблица 3 – Производство основных видов продукции растениеводства СПК

Показатели	Годы			Изменение	
	2020	2021	2022	+, -	%
Валовый сбор, ц:					
зерновые и зернобобовые	93880	40417	75210	-18670	80,1
подсолнечник	46115	30300	30365	-15750	65,8
Реализовано, ц:					
зерновые и зернобобовые	80372	17659	37640	-42732	46,8
подсолнечник	40946	20058	29831	-11115	72,9
Товарность, %:					
зерновые и зернобобовые	85,6	43,7	50,0	-35,6 п.п.	-35,6 п.п.
подсолнечник	88,8	66,2	98,2	+9,4 п.п.	+9,4 п.п.
Урожайность в ср., ц/га					
зерновые и зернобобовые	11,3	6,3	13,7	+2,4	121,2
подсолнечник	14,8	10,1	9,8	-5,0	66,2
Рентабельность (*окупаемость), %:					
зерновые и зернобобовые	10,7	95,2*	10,9	+0,2 п.п.	+0,2 п.п.
подсолнечник	39,7	100,3	49,6	+9,9 п.п.	+9,9 п.п.

Урожайность зерновых культур в 2022 году оказалась несколько выше показателей предшествующих периодов, однако остается довольно низкой по сравнению со среднереспубликанскими показателями [5]. За этот период было произведено 30365 ц подсолнечника при урожайности 9,8 ц/га. Уровень товарности зерновых в динамике снижается, в отчетном году составил всего лишь 50%, снижение составило 35,6 п.п. Товарность подсолнечника напротив возросла за исследуемый период на 9,4 п.п. и составила в 2020 году 98,2%.

Производство и реализация основных видов продукции растениеводства в динамике прибыльно. Исключение составило только реализация зерновых культур в 2021 году, когда средняя цена реализации сложилась ниже уровня себестоимости. Важным фактором «удорожания» производства зерна выступил рост цен на нефтепродукты, удобрения и средства защиты растений.

Таким образом, на состояние отрасли растениеводства в СПК влияют несколько групп факторов: контролируемые и неконтролируемые. Основным неконтролируемым фактором производства продукции растениеводства является воздействие природно-климатических факторов. Для целей управления и обеспечения дальнейшего устойчивого развития, особое значение имеют контролируемые внутрихозяйственные факторы, на которые может оказывать воздействие сам хозяйствующий субъект.

Список литературы

1. Аскарлова, А.А. Оптимизация ассортимента выпускаемой продукции на основе маржинального анализа / А. А. Аскарлова // Финансовое оздоровление предприятий АПК: мат. Уфимской секции 5-й Межд. научно-практ. конф. НАЭКОР / МСХА им. К.А. Тимирязева, 2001. – С. 86-91.
2. Аскарлов, А.А. Производство молока: затраты и выход продукции / А. А. Аскарлов, А. А. Аскарлова // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2016. – № 4(40). – С. 135-143.
3. Аскарлов, А.А. Стоимость сельскохозяйственных угодий: виды, подходы, методы оценки (на материалах Республики Башкортостан) / А. А. Аскарлов, А. А. Аскарлова. – Уфа: Башкирский ГАУ, 2005. – 126 с.
4. Аскарлов, А.А. Оценка рыночной стоимости сельхозугодий / А. А. Аскарлов, А. А. Аскарлова // Вопросы оценки. – 2005. – № 1. – С. 55-60.
5. Ивановская, В.Ю. Экономическая оценка сельскохозяйственных предприятий Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Ивановская // Передовые достижения науки в молочной отрасли: Сб. научных трудов по результатам работы IV Межд. научно-практ. конф., посвящённой дню рождения Н.В. Верещагина, Том 2. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 133-135.
6. Родионова, Т.Г. Вопросы кадрового обеспечения предприятий АПК инновационной бизнес-сферы / Т.Г. Родионова, Т.П. Горяинова // Агропродовольственная экономика. – 2019. - № 10. – С. 57-59.
7. Родионова, Т.Г. Анализ и совершенствование кадровой политики предприятия / Т.Г. Родионова, М.А. Прокошев // Первая ступень в науке: Сборник трудов по результатам работы X международной научно-практической студенческой конференции-конкурса. – Вологда, 2022. – С. 182-184.

УДК 631.153

БРЯНСКИЙ ВКЛАД В ПРОДОВОЛЬСТВЕННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ

Беликов Арсений Сергеевич, студент
Писарева Татьяна Ивановна, науч. рук., преподаватель
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, Трубчевский филиал, г. Трубчевск, Россия

Аннотация: Сельское хозяйство Брянщины – лидер по многим направлениям, показывает ежегодный устойчивый рост и лидирует по многим направлениям, что отмечено 70 медалями выставки «Золотая осень -2023». Является регионом с интенсивно развивающимся АПК и инновациями благодаря взаимодействию науки и производства.

Ключевые слова: агропромышленное производство, урожайность, медали всероссийской выставки, сельскохозяйственная продукция, взаимодействие науки и производства.

В этом году на выставке в Москве «Золотая осень-2023» наша Брянская область как всегда представила грандиозную экспозицию своей сельскохозяйственной продукции, пищевой и перерабатывающей промышленности. На выставке приняли участие около сорока наших предприятий.

Область, как и предыдущие годы, продолжает вносить свой вклад в продовольственную безопасность России.

Брянщина – лидер в сельском хозяйстве страны по многим направлениям: так, регион производит каждый 7-й килограмм картофеля в России, Брянская область в этом году соберет самый большой урожай картофеля в стране. Собрано около 1,6 миллиона тонн картофеля, это рекордная урожайность. Наша область занимает 1-е место в стране по урожайности кукурузы, 1-е место в России и среди мировых лидеров по урожайности озимого рапса, причем показатели урожайности в 300 тыс. тонн – это на 39% больше 22 года, 4-е место по урожайности зерновых и зернобобовых – намолочено 1270,6 тыс. тонн зерновых, 1-е место в ЦФО и 2-е место в России по поголовью крупного рогатого скота и производству говядины [2].



Рисунок 1 – Динамика ВРП, млрд. руб.

В нашем регионе выстроилась устойчивая экономическая модель, которая в 2020 году выдержала ковидные испытания, а в 2022-23 годах на фоне западных санкций сумела сохранить рост.

По индексу производства продукции сельского хозяйства Брянская область в 2022 году заняла 6-е место в ЦФО и 26-е место в Российской Федерации (в РФ – 110,2%, в ЦФО – 108,0%).

Объем производства продукции сельского хозяйства во всех категориях хозяйств в 2022 году составил 134,2 млрд. рублей (в 2014 году – 53,9 млрд. рублей). В этом 2023 году также планируется рост индекса произ-

водства сельхозпродукции. За восемь месяцев 2023-го выпустили товаров уже на 99,1 миллиарда рублей, что составляет 113,8 % к уровню прошлого года. Доля продукции сельского хозяйства в валовом региональном продукте составляет 20,3% [2].

Успехи нашей области отмечены медалями всероссийской выставки «Золотая осень», которая вновь стала успешной для брянских предприятий. Наши аграрии получили 70 медалей, в том числе 50 золотых, 10 серебряных и 10 бронзовых.

За большой вклад в развитие выставки «Золотая осень – 2023» правительство Брянской области удостоено Гран-при.

Кроме работ по увеличению урожайности в области ведется работа по реабилитации загрязненных радиацией почв после аварии на Чернобыльской АЭС. Их количество сократилось на 17,9 тыс. га благодаря запатентованному нашим Брянским государственным сельскохозяйственным университетом методу.

Так же область интенсивно занимается инновациями. На полях области скоро появится новая экзотическая сельхозкультура – мискантус, многолетнее травянистое растение, которое будет перерабатываться в целлюлозу. Его внедрением занимаются ученые из ИЦиГ СО РАН [5].

Цифры экономики уверенно говорят: регион не просто имеет прочный фундамент, но и развивается, обеспечивая продовольственную безопасность страны, поставляя необходимую продукцию нашим бойцам на СВО, и обеспечивая наполняемость бюджета для выполнения всех социальных обязательств [3].

Таких внушительных успехов в сельском хозяйстве удалось добиться благодаря тесному взаимодействию науки и производства, внедрению новейших технологий, профессионализму кадров, которые воспитываются в рамках нашего университета и филиалов.

Список литературы

1. Новости статистики / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Брянской области [официальный сайт]. - URL: <https://bryansk.gks.ru/ofstatistics>. – Текст: электронный.
2. Говорящие цифры экономики / Брянский рабочий [официальный сайт]. - URL: https://xn----8sbbc6addec3arqfj2hrf.xn--plai/news/govoryaschie_cifryi_ekonomiki_14409.html. – Текст: электронный.
3. Новости региона / Брянская губерния [официальный сайт]. - URL: <https://guberniya.tv/selskoe-hozyajstvo/na>. – Текст: электронный.
4. Ивановская, В.Ю. Экономическая оценка сельскохозяйственных предприятий Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Ивановская // Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы IV Международной научно-практической кон-

ференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 133-135.

5. Родионова, Т.Г., Сущность и особенности управления муниципальным образованием в современных условиях / Т.Г. Родионова // Вестник Поволжского государственного университета сервиса. Серия: Экономика– 2013. - № 4 (30). - С.54-57.

6. Шихова, О.А. Факторный индексный анализ динамики объема производства ВРП в Вологодской области / О.А. Шихова. – Текст: электронный // Молочнохозяйственный вестник. – 2013. – № 3(11). – С. 98–104. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_20928856_63059518.pdf

УДК 314.1

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ВНЕОБОРОТНЫМИ АКТИВАМИ В ОАО «ЗАРЯ» ВОЛОГОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

*Белозерова Софья Александровна, студент-бакалавр
Шихова Оксана Анатольевна, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

***Аннотация:** В статье рассматривается проблема разработки направлений по совершенствованию управления внеоборотными активами предприятия. Объект исследования – ОАО «Заря» Вологодского муниципального округа Вологодской области. В результате проведенного исследования рассмотрены теоретические основы управления внеоборотными активами предприятия. Проведен анализ экономического и финансового состояния ОАО «Заря». Изучена система управления внеоборотными активами и выявлены ее недостатки. В итоге разработаны пути совершенствования управления внеоборотными активами в ОАО «Заря».*

***Ключевые слова:** внеоборотные активы, основные средства, управление, контроль, анализ, обновление.*

В настоящее время к числу главных факторов роста уровня эффективности деятельности сельскохозяйственного предприятия относится качество и эффективность использования его имущества, а именно внеоборотных активов, т.е. совершенствование управления ими.

Цель работы: разработать направления по совершенствованию управления внеоборотными активами предприятия.

Работа предприятия прибыльна и рентабельна: в 2022 году в сравнении с 2020 годом чистая прибыль увеличилась на 20% и составила чуть более 202 млн. руб., рентабельность производства по чистой прибыли составила 18%. При этом наблюдается снижение данного показателя.

Предприятие является финансово независимым, финансово устойчивым и платежеспособным, но при этом показатели срочной и абсолютной ликвидности существенно ниже нормативных значений. Предприятие не обеспечено собственными оборотными средствами. За период последних трех лет наблюдается ухудшение практически всех показателей финансовой устойчивости и платежеспособности.

Управление внеоборотными активами – это деятельность, направленная на принятие управленческих решений по их своевременному обновлению и эффективному использованию. Цель управления – обеспечить наиболее эффективное использование внеоборотных активов. Этапы управления внеоборотными активами представлены на рисунке. В соответствии с ними был выполнен анализ эффективности управления данными видами финансовых ресурсов в ОАО «Заря».

1 этап: Анализ состава, структуры и эффективности использования внеоборотных активов предприятия. Результаты анализа показывают, что по состоянию на 2022 год наибольший удельный вес в составе внеоборотных активов ОАО «Заря» занимают основные средства – более 70%, на долю финансовых вложений приходится лишь 0,02%. При этом как стоимость внеоборотных активов, так и стоимость основных средств в динамике увеличиваются. В связи с этим был выполнен анализ эффективности использования основных средств, как важнейшей составляющей внеоборотных активов данного предприятия. С каждым годом основные средства предприятия используются все более эффективно, о чем свидетельствует динамика роста фондоотдачи по стоимости валовой продукции на 9% и по выручке от реализации на 16%, при этом показатели фондоемкости снижаются. Это оценивается положительно для работы предприятия.

2 этап: Контроль за наличием внеоборотных активов и сохранностью основных средств. По результатам исследования выявлено, что в ОАО «Заря» в рамках контроля за внеоборотными активами ведется учет за их наличием, а также осуществляется контроль за фактическим наличием и состоянием основных средств в виде проведения инвентаризации основных средств. Недостатком является то, что не составлена программа внутреннего контроля в целом за внеоборотными активами.

3 этап: Обеспечение своевременного обновления внеоборотных активов предприятия. Анализ показал, что в динамике за три года выросла сумма источников финансирования обновления внеоборотных активов в ОАО «Заря» на 261 млн. руб., в том числе выросла стоимость амортизационного фонда в 2,8 раза, что объясняется активным обновлением технической базы основных средств; также отмечено увеличение суммы долгосрочных заемных средств на 95 млн. руб. (предприятие берет кредиты в ПАО Сбербанк) и с каждым годом растет сумма полученных субсидий от Департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов области с 96 до 157 млн. руб.

Наибольший удельный вес в структуре источников финансирования обновления внеоборотных активов предприятия занимает амортизационный фонд – 37,6 %, далее субсидии – 36,4% и их доля растёт. Одним из эффективных и финансово выгодных для сельхозтоваропроизводителей источников обновления основных средств является лизинг, который как показало исследование в ОАО «Заря» не используется.

По результатам исследования выявлены основные проблемы в управлении внеоборотными активами в ОАО «Заря»:

1) не разработана программа внутреннего контроля за внеоборотными активами;

2) в структуре источников финансирования обновления внеоборотных активов вырос удельный вес долгосрочных заемных средств на 16%, что предполагает увеличение суммы процентов банку за кредит;

3) предприятие в качестве источников финансирования обновления основных средств не применяется лизинг;

4) у предприятия есть возможность получения налоговой экономии по налогу на прибыль в случае изменения метода начисления амортизации.

Для устранения выявленных недостатков в работе разработаны следующие предложения, представленные на слайде.

Поскольку основные средства являются ключевой составляющей внеоборотных фондов предприятия (более 70% в общей стоимости внеоборотных активов), важным является внутренний контроль, который может быть осуществлен в соответствии с предлагаемой программой, включающей:

- Контроль за наличием и состоянием технических паспортов объектов

- Контроль за наличием и правильностью хранения основных средств

- Контроль за правильностью и своевременностью отражения операций по основным средствам в учете

При этом ответственность за исполнением контролирующих функций будет возложена в первую очередь на начальников подразделений, за которыми закреплены соответствующие объекты основных фондов, а также за бухгалтером, осуществляющим учет основных средств.

Как уже было отмечено выше, предприятие с целью экономии средств, связанных с использованием кредитов на обновление объектов основных средств, могло бы использовать лизинг.

В случае применения лизинга в качестве источника финансирования обновления основных средств на примере мини-трактора стоимостью 1700 тыс. руб. будет достигнута экономия в расходах по сравнению с кредитом: расходы по лизингу на 12 % меньше расходов по кредиту, экономия по НДС в размере 398 тыс. руб., экономия по налогу на прибыль составит 55 тыс. руб.

Снижение налоговых затрат путем изменения способа начисления амортизации на объекты внеоборотных фондов позволит предприятию достичь большего финансового результата. Так в случае перехода с линейного метода начисления амортизации на способ уменьшаемого остатка экономия по налогу на прибыль составит 58 тыс. руб.

Прибыль предприятия также может быть увеличена за счет продажи неиспользуемых объектов внеоборотных средств.

В случае продажи неиспользуемых объектов основных средств, представленных в таблице 9, будут списаны с баланса объекты основных средств по остаточной стоимости на сумму 380 тыс. руб., и соответственно произойдет увеличение прибыли на сумму 613 тыс. руб.

Реализация предложенных мероприятий в ОАО «Заря» приведет к повышению эффективности управления внеоборотными активами, что в свою очередь улучшит финансовое состояние предприятия.

Список литературы

1. Кукушкина, И.Г. Управление финансами: учебник / И.Г. Кукушкина. - М.: Юристъ, 2021. – 267 с.
2. Чернов, О.Е. Финансовый менеджмент / О.Е. Чернов. – М.: Феникс, 2020. – 160 с.

УДК 338.512:636

АНАЛИЗ ПУТИ СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ НА СХПК «ПЛЕМПТИЦА-МОЖАЙСКОЕ» ВОЛОГОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Белоусова Светлана Сергеевна, студент-бакалавр
Шилова Ирина Николаевна, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: в статье предложены пути снижения себестоимости.

Ключевые слова: себестоимость, затраты, издержки

Сельскохозяйственный производственный кооператив «Племптица-Можайское» является мощным производственным комплексом, которое имеет: цеха птицеводства, инкубации, сортировки и переработки яйца, производства комбикормов, убоя и переработки мяса птицы, транспортный, строительный, а также участок по производству яичного порошка, службы инженерного и энергообеспечения.

Птицефабрика по размеру является средней, специализируется и является племрепродуктором 1 и 2 порядка по производству яиц и суточного молодняка кур яичных пород

Таблица 1- Формирование различных уровней прибыли и рентабельности предприятия

Показатель	Ед. измерения	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Отклонение (+,-) 2022 г. – 2020 г.
Выручка от реализации продукции	тыс. руб.	605603	736841	728361	122758
Затраты на производство продукции	тыс. руб.	604097	701713	656356	52259
Валовая прибыль	тыс. руб.	1506	35128	72005	70499
Управленческие и коммерческие расходы	тыс. руб.	-8030	-24842	-25511	-17481
Прибыль от продаж	тыс. руб.	-6524	10286	36115	42639
Прочие расходы	тыс. руб.	-16118	-14892	-18588	-2470
Прочие доходы	тыс. руб.	29134	30757	40720	11586
Прибыль до налогообложения	тыс. руб.	6492	26151	56847	50355
Налог на прибыль	тыс. руб.	-	-	-	-
Чистая прибыль	тыс. руб.	6492	24116	56456	49964
Уровень рентабельности производства	%	0,2	5	11	10,7
Уровень рентабельности продаж	%	-1,1	1,4	5	6

В 2022 году выручка фабрики увеличились на 122758 тыс. руб., за счёт увеличения объема и количества проданной продукции. Затраты увеличились на 52259 тыс. руб., поскольку возросли цены на необходимые материалы и элементы кормов. Уровень рентабельности производства увеличился на 10,7%, показывает, что у предприятия остались средства после покрытия себестоимости продукции. Уровень рентабельности продаж увеличился на 6%, показывает повышение эффективности производства и продаж.

Себестоимость складывается из общей совокупности издержек на производство продукции и может планироваться исходя из предполагаемых затрат или рассчитываться по нормативам.

Большая часть затрат уходит на материальную составляющую, то есть на корма. И для того, чтобы снизить себестоимость можно поменять состав корма, сменить оборудование или же просто систематически экономить материальные затраты.

Рассмотрим смену компонента в кормах для птиц. Для продуктивности кур-несушек можно направить множество факторов. Одним из основных является правильная организация кормления птицы сбалансированными по питательности полноценными кормами, в которых проявляется генетически заложенный потенциал продуктивности в масштабах страны и высокое качество продукции птиц.

Чтобы получить необходимый объем кормов с высоким содержанием белка, повышения урожайности и снижения затрат при их производстве

рекомендуется использовать кормовые культуры, адаптированные к конкретным почвенно-климатическим условиям. В списке бобовых культур, являющихся ценным источником кормового белка, следует отметить горох, кормовые бобы, вику, сою и культурные виды люпина [1].

Поэтому для снижения себестоимости предлагается мероприятие по замене в составе корма соевого жмыха на люпин. Люпин - однолетнее травянистое растение, семена которого богаты белками, пищевыми волокнами, антиоксидантами и небольшим содержанием жира. Такие качества растения сочетаются с неприхотливостью к составу почвы, лишь бы она была влажной, а место посадки солнечным [2]. Соевый жмых - остаточный продукт после экстракции масла, который является одной из самых ценных пищевых добавок растительного происхождения [3].

В составе корма с люпином используется 11 компонентов, а в составе с соевым жмыхом 12 компонентов. Люпин в процентном соотношении в корме составляет 12,1%, в то время как соевый жмых – 11,4%.

В рецепте с люпином себестоимость меньше на 211,06 рублей.

Рассчитаем стоимость:

Жмых соевый: $114,57 \text{ кг} * 37,73 \text{ руб./кг} = 4322,73 \text{ руб.}$

Люпин: $122,21 \text{ кг} * 37,5 \text{ руб./кг} = 4582,88 \text{ руб.}$

Увеличение затрат при замене жмыха на люпин: $4582,88 \text{ руб.} - 4322,73 \text{ руб.} = 260,15 \text{ руб.}$ в день. На год: $94954,75 \text{ руб.}$

Таблица 2 - Проект со сниженными затратами.

Показатели	Ед. измерения	Факт	План	Темп роста, %
Выручка от реализации продукции	тыс. руб.	728361	733980,74	100,77
Затраты на производство продукции	тыс. руб.	656356	656147,37	99,97
Валовая прибыль	тыс. руб.	72005	77833,37	108,09
Управленческие и коммерческие расходы	тыс. руб.	-25511	-24842,00	97,38
Прибыль от продаж	тыс. руб.	36115	52991,37	146,73
Прочие расходы	тыс. руб.	-18588	14892,00	-80,12
Прочие доходы	тыс. руб.	40720	30757,00	75,53
Прибыль до налогообложения	тыс. руб.	56847	68856,37	121,13
Налог на прибыль	тыс. руб.	-	-	-
Чистая прибыль	тыс. руб.	56456	68856,37	121,96
Уровень рентабельности производства	%	11	11,86	107,84
Уровень рентабельности продаж	%	5	7,22	144,39

В составе корма с люпином исключен компонент - масло, поскольку в самом люпине уже есть необходимое масло. За счет этого в год можно сократить затраты на $11,05 \text{ кг} * 75,27 \text{ руб./кг} * 365 \text{ дней} = 303581,45 \text{ руб.}$ или 303,58 тыс. руб.

Рассмотрим, как поменяется прибыль от снижения затрат на масло.

Таким образом, при смене одного компонента в корме валовая прибыль увеличится на 5828,37 тыс. руб., также чистая прибыль на 12400,37 тыс. руб.

Уровни рентабельности производства и продаж тоже увеличатся на 0,86% и 2,22% соответственно.

Список литературы

1. Белый люпин в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы / АГРО-МАТИК [официальный сайт]. – URL: <https://agro-matik.ru/press/info-spec/belyj-lyupin-v-kormlenii-selskohozyajstvennyh-zhivotnyh-i-pticy/>. – Текст: электронный.

2. Состав комбикормов / КК58 [официальный сайт]. – URL: <https://kk58.ru/sostav-kombikormov/>. – Текст: электронный.

3. Жмых соевый: применение, рацион, состав и преимущество / АГРОЗЕРНОХОЛДИНГ [официальный сайт]. – URL: <https://agrozernoholding.com/zhmih-soevi-primenenie-racion-sostav/>. – Текст: электронный.

4. Баринаова, О.И. Методологические проблемы прогнозирования себестоимости молока в оперативном управлении затратами / О.И. Баринаова, О.А. Шихова. – Текст: электронный // В сборнике: Инновационный путь развития АПК. Сборник научных трудов по материалам XXXIX Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава. – Ярославль: ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, 2016. – С. 156-161. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_26406588_21234567.pdf/.

УДК 378.01

ИННОВАЦИОННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ АПК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*Бобров Роман Андреевич, магистрант
Ковалёва Виктория Витальевна, м. н. с.
Карпенко Валерий Михайлович, науч. рук., к. т. н., доцент
БГУ, г. Минск, Республика Беларусь*

Аннотация: Основной задачей агропромышленного комплекса является обеспечение населения страны продовольствием. Проведен анализ и дана оценка современному состоянию и перспективам развития инноваций в отечественном АПК, а также в рамках функционирования Евразийского экономического союза.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс; инновации; перерабатывающая промышленность; развитие.

Агропромышленный комплекс (АПК) – это совокупность отраслей хозяйства, которые тесно связаны между собой производством, переработкой и реализацией продукции потребителю [6]. Основу АПК составляет сельское хозяйство, выполняющее свои функции на основе материального, научного, технического, обслуживающего процессов: в разнообразной технике, комбайнах, тракторах, картофелеуборочных машинах, ядохимикатах, удобрениях, новых сортах растений и лучших пород скота. Большинство ученых включают в АПК три отрасли производства: обслуживания, сельского хозяйства и перерабатывающие отрасли.

Первое звено включает в себя отрасли, которые обслуживают сельское хозяйство, например, сельскохозяйственное машиностроение, основная химия, селекция и мелиорация. Второе звено включает в себя сельское хозяйство, а именно: животноводство и земледелие. Примерами таких отраслей являются растениеводство, птицеводство, рыболовство, овцеводство, пчеловодство. Третье звено включает в себя отрасли, перерабатывающие сельскохозяйственную продукцию, например, пищевая промышленность, сахарная промышленность, легкая, или текстильная промышленность, а также торговля. Отрасли этого направления АПК обеспечивают заготовку и хранение сельскохозяйственного сырья, его переработку и реализацию населению. Уровень жизни населения страны во многом зависит от уровня развития пищевой и перерабатывающей промышленности. На предприятия, входящие в третье звено, приходится 19% производственных фондов, 39% от общего объема производства продукции более 17% численности работников.

Литературный анализ показывает, что в последние годы передовые аграрные предприятия Республики Беларусь активно внедряют инновационные технологии в практику хозяйственной деятельности, тем не менее степень распространенности инноваций в сельском хозяйстве в целом остается незначительной и во многом зависят от их инновационной восприимчивости [1]. Так, в 2015-2020 гг. хозяйства используют инновации примерно на 12-17%, что связано как с низко-или неплатежеспособным состоянием большинства сельскохозяйственных организаций, так и с дефицитом квалифицированных кадров, имеющих не только соответствующий уровень профессионального образования, но и готовых к инновациям психологически [2].

Поэтому конкурентоспособное развитие сельского хозяйства может быть обеспечено путем прямого инвестирования в освоение инновационных технологий, технологической модернизации и автоматизации его отраслей, совершенствования системы контроля безопасности производимой продукции. При этом основной акцент в данном направлении должен делаться на повышение производительности труда путем дальнейшей механизации и автоматизации аграрного производства, перехода к концепциям «точного» земледелия и «точного» животноводства посредством соответ-

ствующих инновационно-инвестиционных приоритетов [6]. Следует отметить, что реализация таких подходов в европейских странах позволила довести удельный вес населения, занятого в сельском хозяйстве, до 1% (в Беларуси – 8,5%) и менее, обеспечив при этом ВВП на одного работника до 150 тыс. и более (в Беларуси – 27 тыс. ус. ед.).

Основываясь на вышеперечисленном необходимо предусмотреть и обеспечить: создание Национального ветеринарного лабораторного центра диагностики заболеваний животных, контроля безопасности продукции животноводства и кормов; внедрение новых технологий производства приборов и оборудования химического, биологического и радиационного контроля; организацию производства биоудобрений из отходов животноводства, а также производства биогаза; завершение создания и внедрение отечественного биогазового комплекса и отечественной технологии производства и использования биогаза; применение энергосберегающих технологий при выращивании скота.

Можно сформулировать основные направления разработки инноваций в разрезе отдельных сфер АПК, реализация которых непосредственно связана с активизацией инвестиционной деятельности в АПК и его перехода на инновационный путь развития [3].

Установлено, что к числу основных мер по развитию инновационных процессов в АПК Беларуси следует отнести: интеграцию усилий и усиление роли Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь и Национальной академии наук Беларуси в повышении качества управленческих решений, содействующих выработке обоснованной стратегии научного обеспечения развития национального АПК; формирование государственной инновационной стратегии и политики, нацеленных на становление и развитие прогрессивных технологических укладов; интеграцию аграрной, научно-технической и инновационной политики с целью повышения спроса аграрной сферы на научно-технические достижения и привлечение капитала в развитие инновационных технологий; оптимизацию нормативно-правового регулирования с целью стимулирования инновационной и инвестиционной деятельности, в том числе законодательное обеспечение инновационно-инвестиционной стратегии развития АПК; обеспечение коммерциализации результатов научных исследований; усиление кооперации между товаропроизводителями, научно-исследовательскими организациями и вузами; технико-технологическое переоснащение организаций агропромышленного комплекса на базе энерго- и ресурсосберегающих технологий производства, хранения и переработки продуктов питания; обеспечение снижения налоговой нагрузки для научно-технической сферы и субъектов аграрного предпринимательства [4,8,9]; разработку и внедрение адаптивных технологий агроэкосистемы и агроландшафтов; развитие производства экологически чистой продукции сельского хозяйства на базе органического земледелия; оптимизацию па-

раметров производительности машин и оборудования, расширение выпуска многофункциональных комбинированных агрегатов для агропромышленного комплекса; использование различных видов стимулирования инновационной деятельности (таможенные сборы, специальное страхование, освобождение от налогов прибыли, направляемой на модернизацию) [5].

Таким образом, дальнейшее устойчивое инновационное развитие АПК государств-членов Евразийского экономического союза должно базироваться на унифицированных подходах в сферах таможенного регулирования, налогообложения, государственной поддержки и которые необходимо учитывать при совершенствовании механизмов внедрения инноваций на национальных уровнях [6, 7].

Список литературы

1. Инновационная восприимчивость производственной системы: сущность, оценка и механизм управления / Е. М. Карпенко [и др.]; под науч. ред. Е. М. Карпенко. – Минск: БГУ, 2022. – 207 с.

2. Основные направления перспективного экономического развития агропромышленного комплекса Беларуси / А. П. Шпак [и др.]. – Минск: Ин-т систем.исслед. в АПК НАН Беларуси, 2016. – 78 с.

3. Такун, А. П. Инновации в сельском хозяйстве: проблемы внедрения и перспективы развития / А. П. Такун // Изв. Нац. акад. наук Беларуси. Сер. аграр. наук. – 2015. – № 1. – С. 5–9.

4. Golubeva, S. G. The effect of taxation on the efficiency of the agricultural sector / S. G. Golubeva, O. I. Barinova, I. N. Shilova, T. G. Rodionova, Yu. N. Malinovskaya // European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS. – Omsk, 2021. – С. 88-95.

5. Ивановская, В.Ю. Экономическая оценка сельскохозяйственных предприятий Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Ивановская // 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. – С. 133-135.

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 // Вестник университета. – 2022. – № 11. – С. 65-70

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

8. Хлупина, А. С. Развитие инновационного потенциала в агропромышленном комплексе / А. С. Хлупина // Первая ступень в науке : Сборник трудов ВГМХА по результатам работы, Вологда-Молочное, 13–18 мая 2014 года. Том Часть 1. – Вологда-Молочное: Вологодская государствен-

ная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, 2014. – С. 121-125.

9. Балашова, А. М. Особенности инновационных процессов в сельскохозяйственных предприятиях / А. М. Балашова, А. М. Балашова // Первая ступень в науке: Сборник трудов ВГМХА по результатам работы Ежегодной научно-практической студенческой конференции, Экономический факультет, Вологда-Молочное, 16 февраля 2012 года. – Вологда-Молочное: Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, 2012. – С. 11-16.

УДК 631.3

АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Волокитин Дмитрий Владиславович, студент-бакалавр
Ивановская Вероника Юрьевна, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

***Аннотация:** В статье представлена оценка технической оснащенности сельского хозяйства Вологодской области. Исследованы тенденции обновления парка сельхозтехники. Проведен экономический анализ реализации технического потенциала сельского хозяйства Вологодской области.*

***Ключевые слова:** сельское хозяйство, технический потенциал, ресурсный потенциал, техническая оснащенность, экономическая оценка.*

Результаты сельскохозяйственного производства зависят от современной техникой, оборудованием для техники, а также эффективностью их использования.

Основными показателями анализа использования технического потенциала сельского хозяйства выступают:

1) оснащенность сельскохозяйственных предприятий современной техникой и оборудованием. Анализ проводится на основе данных о наличии и состоянии тракторов, комбайнов, машин для обработки почвы, посева, удобрения и другого сельскохозяйственного оборудования.

2) степень использования современных технологий и инновационных разработок в сельском хозяйстве. Оцениваются уровень автоматизации процессов производства, использование современных сортов сельскохозяйственных культур, применение агрохимических методов и других инноваций.

3) эффективность использования технического потенциала. Оценивается производительность техники, степень выработки и сохранности, ра-

циональность использования рабочего времени и топлива, а также степень снижения затрат на техническое обслуживание и ремонт.

4) степень участия сельскохозяйственных предприятий в процессе модернизации технического потенциала. Оценивается активность предприятий в обновлении своего парка техники, сотрудничество с производителями и поставщиками сельскохозяйственной техники, участие в государственных программах по субсидированию приобретения сельскохозяйственной техники [1].

Проведем анализ обеспеченности сельскохозяйственных организаций Вологодской области сельскохозяйственной техникой.

Таблица 1 – Обеспеченности сельскохозяйственных организаций Вологодской области сельскохозяйственной техникой, шт.

Техника	2010 г.	2015 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2021 год в % к 2010 г.
Тракторы	4397	2988	2544	2505	2541	57,8
Плуги	1056	671	542	529	555	52,6
Культиваторы	774	518	454	440	456	58,9
Машины для посева	648	469	404	386	402	62
Комбайны:						
зерноуборочные	579	371	333	318	324	55,9
кормоуборочные	496	323	276	267	275	55,4
льноуборочные	64	48	39	27	35	54,6
картофелеуборочные	61	31	21	21	21	34,4
Косилки	903	575	493	472	475	52,6
Пресс-подборщики	516	358	250	272	280	54,2
Жатки валковые	63	55	60	61	81	128,6
Разбрасыватели твердых минеральных удобрений	333	216	207	198	214	64,2
Машины для внесения в почву:						
- твердых органических удобрений	354	226	181	157	137	38,7
- жидких органических удобрений	139	120	130	132	121	87,1
Опрыскиватели и опыливатели	199	168	154	152	159	79,8
Доильные установки и агрегаты	672	481	430	427	446	66,3

Проследив динамику технической оснащенности сельского хозяйства Вологодской области, можно сказать, что наблюдается резкое сокращение почти всей сельскохозяйственной техники (более чем в 2 раза). Исключение составляют жатки валковые, количество которых за период увеличилось на 28%.

Сокращение количества сельскохозяйственной техники обусловлено дороговизной и диспаритетом цен на технику [2]. Высокая стоимость покупки и обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования мо-

жет стать препятствием для многих фермеров. Неравномерное распределение финансовых ресурсов, а также несоответствие цен на технику и уровня доходов от сельскохозяйственной деятельности мешают фермерам обновлять свой парк техники и приводят к его постепенному уменьшению.

Ухудшение технического оборудования сельского хозяйства техникой негативно воздействует на уровень ресурсного потенциала. Однако если учесть, что часто происходит обновление более мощной и производительной техникой, то это снижение можно не считать настолько серьезным.

Таблица 2 – Показатели оснащенности сельскохозяйственных организаций Вологодской области техникой

Показатель	2010 г.	2015 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Приходится физических тракторов на 1000 га пашни, штук	9	6	6	6	6
Нагрузка пашни на 1 физический трактор, га	112	154	176	179	177
Приходится комбайнов на 1000 га посевов (посадки) соответствующих культур, штук	5	4	4	4	4
: зерноуборочных	9	12	15	13	23
картофелеуборочных	31	25	20	26	23
Приходится посевов (посадки) соответствующих культур на один комбайн, гектаров:	217	278	281	247	275
зерноуборочный	115	81	66	78	43
картофелеуборочный	32	41	49	38	43
Приходится на 100 физических тракторов, штук плугов:	24	22	24	24	22
тракторных					
культиваторов	18	17	18	18	18
машин для посева	15	16	16	15	16
сенокосилок	21	19	19	19	19

В Вологодской области наблюдается резкое сокращение количества уборочных комбайнов, тракторов, а также другой сельскохозяйственной техники.

В последние годы наблюдается тревожная тенденция в Вологодской области – резкое сокращение числа уборочных комбайнов, тракторов и другой сельскохозяйственной техники. Эта ситуация означает серьезные проблемы для местных фермеров и аграрных предприятий, которые полагаются на такую технику для успешного проведения сельскохозяйственных работ.

Роль уборочных комбайнов и тракторов в повседневном функционировании сельского хозяйства трудно переоценить. Они не только ускоряют процесс уборки урожая, но и обеспечивают его качественную обработку и сохранность. К сожалению, их нехватка негативно сказывается на всем процессе производства, ограничивая возможности фермеров и сокращая объемы производства, технический потенциал сельского хозяйства реализуется не в полной мере.

Подводя итог, отметим, что важно предпринять неотложные меры для решения данной проблемы. Это может включать в себя разработку соответствующей программы по поддержке сельскохозяйственных предприятий, обеспечивающей доступное финансирование для приобретения и обновления сельскохозяйственной техники [3,4]. Кроме того, следует стимулировать сотрудничество с производителями сельскохозяйственной техники для создания более доступных и адаптированных к местным условиям [5].

Список литературы

1. Ивановская, В.Ю. Динамика ключевых показателей сельского хозяйства Северо-Западного федерального округа Российской Федерации / В.Ю. Ивановская, А.Л. Ивановская // Материалы докладов 56-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов. В двух томах. – Витебск, 2023. – С. 223-226.

2. Ивановская, В.Ю. Анализ производительности труда в субъектах Северо-Западного федерального округа / В.Ю. Ивановская, А.Л. Ивановская // Журнал исследований по управлению. – 2020. – Т. 6. – № 4. – С. 37-43.

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

4. Ивановская, В.Ю. Типология районов Вологодской области по объемам сельскохозяйственного производства / В.Ю. Ивановская // Оригинальные исследования. – 2020. – Т. 10. – № 10. – С. 180-187.

5. Родионова, Т.Г., Сущность и особенности управления муниципальным образованием в современных условиях / Т.Г. Родионова // Вестник Поволжского государственного университета сервиса. Серия: Экономика– 2013. - № 4 (30).- С.54-57.

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ АПК

*Ганиева Ширина Чамшедовна, Абоимова Ольга Михайловна,
студенты-бакалавры
Галиев Рустам Равилович, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, Россия*

Аннотация: В статье переосмысливается роль и значение малого и среднего предпринимательства в цифровой аграрной экономике России. Делается вывод, о важности понимания роли цифровых технологий в развитии малого и среднего предпринимательства. Осознанное использование этих технологий может стать главным фактором повышения эффективности малого и среднего предпринимательства, устойчивого развития сельского хозяйства.

Ключевые слова: цифровизация, сельское хозяйство, информационные технологии, мелкое предпринимательство

Введение. Мелкие и крупные предприятия в России стали появляться с переходом на рыночные отношения после января 1992 года. Переход к рыночной экономике ввел в оборот такие термины, как «малое и среднее предпринимательство», «бизнес», «предпринимательство» и много других, связанных с рыночными отношениями [1].

Стоит отметить, что развитость малого и среднего предпринимательства является важным фактором и показателем развитости экономики страны. Как правило, история успешного бизнеса начинается с предпринимательской деятельности одного человека. Фундаментом любого крупного предприятия является малый бизнес, которым руководил один человек. Исходя из этого, можно сказать, что малое и среднее предпринимательство характеризуются гибкостью и более динамично формой развития [2].

Отдельные частные лица и объединения партнеров в равной степени могут быть субъектами предпринимательства. Субъектами единолично организованного или семейного предприятия выступают частные лица. В большинстве случаев они являются основателями малого и среднего предпринимательства и могут ограничиваться затратами собственного труда или наемных работников [3].

Долгое время в Российской Федерации большое внимание уделялось развитию крупных предприятий. Малое и среднее предпринимательство не считалось эффективным и столь необходимым [4, 10].

В настоящее время, в связи с переходом России к рыночной экономике, развитие малого и среднего предпринимательства стало одним из основных направлений политики государства [5,10].

Однако стоит отметить, что проблема исследования малого и среднего предпринимательства в российской литературе остается недостаточно освещенной. К сожалению, нет работ, в которых комплексно рассматривалась бы сущность, экономическая природа, роль, факторы развития субъектов МСП. По нашему мнению, социально-экономические последствия развития МСП в России недостаточно обоснованы. Следует сказать, что роль развития МСП в экономике страны переоценить сложно. Благодаря развитию малого и среднего предпринимательства появляются новые рабочие места, рост конкурентной среды, появление новых видов товаров и услуг. Этим и обосновывается актуальность темы исследования [6].

Объектом исследования является мелкое предпринимательство в аграрном секторе на современном этапе. Предмет исследования – организационно-экономические отношения, складывающиеся в процессе становления и функционирования мелкого предпринимательства на селе.

Результаты исследования. По последним данным Федеральной налоговой службы России, на 10 февраля 2023 года всего зарегистрировано 211,9 тысяч малых предприятий, 18 тысяч средних предприятий и 5 820 тысяч микропредприятий. Субъекты малого и среднего предпринимательства на 10 февраля 2023 года составляют 27% от общего числа всех зарегистрированных предприятий и организаций в РФ. Стоит отметить, что часть товаров и услуг, которые производятся малыми и средними предприятиями, в ВВП РФ достигла более 10%.

Следует сказать, что за июнь-сентябрь 2022 года наблюдается увеличение количества малого и среднего бизнеса на 21 тысяч. На начало 2023 года количество субъектов малого и среднего предпринимательства составило более 6 миллионов предприятий, из них более 92% приходится на микропредприятия, 4,4% - малые предприятия и 3,6% - средние предприятия.

Стоит отметить, что больше половины субъектов МСП выбирают деятельность, связанную с торговлей и строительством, как правило, предприятия, занятые торговлей и строительством, составляют 60% общей выручки, приходящейся на МСП.

Количество зарегистрированных субъектов МСП в отрасли строительства, к 2022 году выросла на 5%. В оптовой торговле субъектов МСП стало на 1,5% больше, чем в 2021 году.

Развитие малого и среднего предпринимательства в России требует оказания качественной и необходимой поддержки со стороны государства. Согласно разработанной стратегии развития малого и среднего предпринимательства к 2030 году необходимо достичь удвоения доли МСП в ВВП страны [5].

Стоит отметить, что в России развитие МСП находится под влиянием двух обстоятельств. Во-первых, зависит от особенностей современного этапа научно-технического прогресса, поскольку благодаря ему обеспечивается функциональная и актуальная материальная база. Во-вторых, развитие МСП в нашей стране зависит от изменения потребительского спроса в связи с ростом доходов населения [6, 7].

Заключение. Развитие МСП в России подвергается серьезным проблемам, однако, несмотря на это отечественный малый бизнес имеет большие перспективы. Но для достижения целей, поставленных стратегией развития МСП, прежде всего, необходимо решить следующие задачи. Во-первых, следует минимизировать влияние бюрократии на малый бизнес, тем самым упрощая предпринимателям предоставление документации [8,9]. Во-вторых, необходимо упростить процедуру регистрации, чтобы людей не пугал факт того, что это происходит долго и требует первоначальных налогов. В-третьих, рост МСП требует сокращения контролирующих органов и числа ежегодных проверок, это следует сделать с целью доверия предпринимателей государству и минимизации сокрытия доходов. В-четвертых, необходимо продолжить процесс уменьшения определенных видов деятельности, которые требуют лицензии.

Список литературы

1. Галиев, Р.Р. Теоретико-методологические аспекты устойчивого развития сельских территорий / Р.Р. Галиев // Проблемы функционирования и развития территориальных социально-экономических систем. Уфа: Институт социально-экономических исследований УНЦ РАН, 2014. - С. 24-26.
2. Галиев, Р.Р. Продовольственная обеспеченность: особенности использования ресурсов в аграрной сфере Республики Башкортостан / Р.Р. Галиев // Вестник Башкирского государственного аграрного университета, 2015. - № 1 (33). - С. 121-125.
3. Галиев, Р.Р. Проблемы продовольственного обеспечения региона и пути их решения / Р.Р. Галиев, И.М. Ханова, Ф.А. Курбангалеева // Аграрная наука в инновационном развитии АПК. – Уфа: Башкирский государственный аграрный университет, 2015. - С. 110-114.
4. Галиев, Р.Р. Проблемы управления продовольственной безопасностью в Республике Башкортостан / Р.Р. Галиев // Никоновские чтения. - 2014. - № 19. - С. 100-102.
5. Гусманов, И.У. Реализация потенциала земель – основа успешного хозяйствования / Р.Р. Галиев, И.У. Гусманов // Международный сельскохозяйственный журнал. - 2004. - № 1. - С. 55-56.
6. Ивановская, А.Л. Состояние и проблемы трудовой жизни занятого населения России: анализ социально-экономических показателей / А.Л. Ивановская // Beneficium. - 2021. - № 4 (41). - С. 86-95.

7. Ивановская, В.Ю. Экономическая оценка сельскохозяйственных предприятий Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Ивановская // 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. –С. 133-135.

8. Крюкова, И. В. Организация и планирование проектной деятельности в ФГБОУ во Вологодская ГМХА / И. В. Крюкова, А. А. Лагун // 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, 25 октября 2022 года. Том 2. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 158-162.

9. Родионова, Т.Г. Алгоритм рейтинговой оценки поставщиков сельскохозяйственных предприятий / Т.Г. Родионова, Д.К. Куршев // Экономика и бизнес. – 2018. - №10-2.- С.70-72.

10. Миронова, Н. А. Состояние и развитие малых форм хозяйствования в Вологодской области / Н. А. Миронова, К. К. Харламова, О. А. Пластинина // Молочнохозяйственный вестник. – 2014. – № 4(16). – С. 97-106.

11. Shikhova, O.A. Experience in branding producers-processors of agricultural products to ensure food security in the region. / O.A. Shikhova, M.N. Selina, O.I. Varinova. – Текст: электронный // В сборнике: BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference «Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources» (FIES 2020). EDP Sciences, 2020. – С. 00031. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44260481&selid=44672786>.

УДК 636.082/36.06

ВЛИЯНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ НА РОСТ, РАЗВИТИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА ПЕРЕПЕЛОВ

*Даулетова Диана Амангельдиевна, аспирант
Сеитов Марат Султанович, науч. рук., д.б.н., профессор,
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, г. Оренбург, Россия*

***Аннотация:** проведен анализ влияния микроэлементов на рост, развитие и продуктивность молодняка перепелов.*

***Ключевые слова:** механизм действия на организм птиц, рост, развитие перепелов, среднесуточный прирост, живая масса, сохранность.*

Актуальность работы. В последнее время в промышленном птицеводстве широко стали использовать различные добавки микроэлементов к

корму. Среди других микроэлементов, по своей эффективности можно выделить «Полисоль». Однако данные о влиянии микроэлементов «Полисоль» на организм перепелов отсутствуют.

Цель исследования: определение зоотехнической, ветеринарной и экономической целесообразности применения микроэлемента «Полисоль» при выращивании перепелов. Исходя из этой цели, нами была поставлена задача –

Задачи исследования:

- изучить влияние данного пробиотического препарата на рост, развитие, сохранность и продуктивность молодняка перепелов.

Материал и методы. При выполнении научно-производственного опыта по испытанию микроэлемента «Полисоль» были использованы следующие методы исследований: Зоотехнические – живую массу перепелят определяли лабораторными электронными весами, сохранность – определением отношения конечного поголовья к начальному, выраженного в процентах;

Исследования проведены на базе вивария ФГБОУ ВО «Оренбургского ГАУ» с 2022 по 2023 год. Объектами исследования были две группы перепелят породы фараон (контрольная и опытная по 50 голов в каждой) с суточного возраста, сформированные по принципу параналогов. Условия содержания и кормления птиц были одинаковыми. Перепелятам опытной группы в рацион дополнительно вводили сухой микроэлемент «Полисоль» из расчета 1,0 дозы мл/гол. /сут. – первые 11 дней жизни, а в остальное время опыта – 2,0 мл/гол. /сут. Препарат применялся в течение первых 14 дней жизни перепелят с повторением процедуры через 21 день.

Полисоли микроэлементов - сложная многокомпонентная смесь, в состав которой входят: хлористый или углекислый кобальт, сернокислые или углекислые соли меди, цинка и марганца, сернокислое железо и йодистый калий в стабилизированном виде. Препарат представляет собой однородный сыпучий порошок, внешний цвет и запах которого зависят от количественного состава солей по видам животных. Препарат, составленный из углекислых солей микроэлементов, мало растворим в воде, а составленный из углекислых солей - в разбавленных минеральных кислотах. Полисоли выпускают в виде порошка, расфасованного в полиэтиленовые пакеты с содержанием определенного количества доз в каждом, в зависимости от вида и возраста животного и птиц.

Результаты исследования. Результат в рамках опыта показал, что введение в рацион микроэлемента «Полисоль» показало определенное позитивное влияние на рост и развитие организма молодняка перепелов (табл. 1).

Таблица 1 - Изменение среднесуточного прироста и живой массы молодняка перепелов при применении микроэлемента «Полисоль»

Группы перепелок	Возраст, сутки	Среднесуточный прирост, г	Живая масса, г
Контрольная (ОР)	1	-	8,34±0,13
	7	4,71±0,03	40,44±0,26
	14	4,81±0,05	74,86±0,68
	28	4,89±0,06	143,9±1,52
	42	4,83±0,06	210,57±2,23
	56	4,86±0,05	283,17±2,72
Группы перепелок	Возраст, сутки	Среднесуточный прирост, г	Живая масса, г
Опытная (ОР+Полисоль)	1	-	8,34±0,12
	7	4,80±0,05*	42,01±0,37
	14	5,01±0,06**	78,47±0,87**
	28	5,1±0,08	148,03±2,27*
	42	5,02±0,07*	221,96±2,57**
	56	5,02±0,04*	292,28±2,43**

Из представленных в таблице 1 данных следует, что живая масса перепелят в суточном возрасте была практически одинаковой в пределах 8,34г. Перепелята опытной группы по сравнению с контрольными имели более высокую скорость роста.

В конце первого возрастного цикла выращивания среднесуточный прирост в контрольной группе перепелят 28-суточного возраста составил 4,89±0,06 г, а в опытной группе - 5,1±0,08 г. Наиболее интенсивный рост как в контрольной, так и в опытной группах происходил в 42-суточном возрасте и составил 4,83±0,06 г и 5,02±0,07 г (P< 0,01) соответственно.

Закономерность изменения валового прироста живой массы перепелов опытной группы за время производственного опыта была аналогичной изменению среднесуточного прироста. Так в 14-суточном возрасте этот показатель увеличился в опытной группе на 5,18 % (P< 0,02) по сравнению с контрольной группой, в 28-суточном возрасте – 2,05, в 42-суточном возрасте – 5,12 (P< 0,03), в 56-суточном возрасте – 4,12 % (P< 0,03)

Исследования показали, что на фоне применения микроэлемента происходила активизация факторов неспецифической резистентности в сыворотке крови молодняка перепелов опытной группы. Так, в указанной группе птиц, по сравнению контрольной в сыворотке крови к 29 суточному возрасту происходило достоверное увеличение фагоцитарной, лизоцимной и бактерицидной активности в среднем на 4,57-5,13 % (P< 0,04).

Одним из основных показателей, характеризующих жизнеспособность птиц, является их сохранность. В контрольной группе перепелят за период проведения производственного опыта пало 30 голов, что составило 4,0 %, а сохранность - 96,0 %. В опытной группе птиц за указанный период пало 13голов, или 3,0 %, а сохранность - 97,0% (P< 0,02). Следовательно,

сохранность перепелов в опытной группе на фоне применения пробиотического препарата оказалась выше в среднем на 5,0 %.

Обсуждение результатов исследований. В настоящее время факт положительного физиологического и биологического действия микроэлементов в птицеводстве неоспорим. Он доказан работами отечественных и зарубежных исследователей.

Выводы. Улучшились показатели роста птицы в опытных группах с микроэлементом. Валовой прирост живой массы опытных групп превосходил контрольную. Добавки микроэлементов доказали свою эффективность в нормализации микрофлоры кишечника птицы. При введении минеральных добавок у перепелов опытной группы повышается сохранность поголовья, среднесуточный прирост живой массы в 1,5 раза.

Список литературы

1. Бидеев, Б.А. Рост и развитие перепелов разных пород / Б.А. Бидеев, О.К. Гогаев // Вестник научных трудов молодых ученых, аспирантов и магистрантов ФГБОУ ВПО «Горский государственный аграрный университет». – Владикавказ, 2014, В. 51. - С. 97-99.

2. Гильванов, М.М. Использование пробиотиков Витафорт и Лактобифадол при выращивании утят-бройлеров / М.М. Гильванов, А.Ф. Хабиров // Птицеводство. - ISSN 2541-8076 АКАДЕМИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА № 4 / 2021 153 2013. – №8. - С.26-29.

3. Никитин, А.Ю. Влияние ферментного препарата Ровабио на переваримость, рост и морфобиохимические показатели крови у цыплят-бройлеров кросса «Смена7» / А.Ю. Никитин, С.В. Лебедев, В.В. Гречкина // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2019. - № 2(76). - С.247-249.

4. Никитин, А.Ю. Морфобиохимические показатели крови бройлеров при коррекции рациона тритикале и ферментными препаратами Ронозим и Ровабио / А.Ю. Никитин, И.В. Марков, С.В. Лебедев // Животноводство и кормопроизводство. - 2018. - Т. 101. - № 1. - С. 171-177.

5. Федотов, С.В. Влияние препарата полисоли микроэлементов на эффективность яйцекладки, качество яиц и профилактику заболеваний репродуктивных органов кур-несушек / С.В. Федотов, С.В. Редькин, Н.С. Белозерцева, А.П., Е.А. Капитонов // Ветеринария. - 2020. - № 8. - С. 41-44.

6. Цапалова, Г.Р. Возрастные изменения гематологических показателей и микробиологического статуса гусят-бройлеров при использовании пробиотиков / Г.Р. Цапалова, А.Ф. Хабиров // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. -2014.-№3 - С. 31-34.

7. Grechkina V. V., Medvedev S. A., Lebedev S. V., Miroshnikova E. P., Shoshina O. V., Miroshnikov I. S. The elemental status of broiler chickens when used the cocoa husks in the diet. IOP: EarthandEnvironmentalScience 2021. – № 848. – P. 012055. – DOI:10.1088/1755-1315/848/1/012055/

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРЕПЕЛОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ «ПОЛИСОЛЬ»

*Даулетова Диана Амангельдиевна, аспирант
Сеитов Марат Султанович, науч. рук., д.б.н., профессор,
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, г. Оренбург, Россия*

Аннотация: проведен анализ гематологические показатели перепелов при скармливании минеральной добавки «Полисоль».

Ключевые слова: перепела; полисоль микроэлемент, морфологический состав крови.

Актуальность работы. Гематологический анализ крови - один из наиболее важных методов диагностики, отражающий реакцию кровяных клеток на различные физиологические и патологические факторы. Часто это играет важную роль в диагностике, а при заболеваниях системы кроветворения – ведущую роль [1].

Птицеводство в России является одним из важнейших направлений животноводства, вносящим значительный вклад в продовольственную безопасность страны и обеспечивающим ежедневный рацион до 40,0% высококачественных белков животного происхождения [2, 8].

Цель исследования: Цель исследования – изучить гематологические показатели крови молодняка перепелов при применении микроэлемента «Полисоль». Исходя из этой цели, нами была поставлена задача –

Задачи исследования:

- изучить влияние данного минерального препарата на изменения гематологических показателей крови молодняка перепелов.

Материал и методы. При выполнении научно-производственного опыта по испытанию микроэлемента «Полисоль» были использованы следующие методы исследований: гематологический и биохимический метод исследования крови перепелов.

Исследования проведены на базе вивария ФГБОУ ВО «Оренбургского ГАУ» с 2022 по 2023 год. Объектами исследования были две группы перепелят породы феникс и тexasский (контрольная и опытная по 50 голов в каждой) с суточного возраста, сформированные по принципу параналогов. Условия содержания и кормления птиц были одинаковыми. Перепелятам опытной группы в рацион дополнительно вводили сухой микроэлемент «Полисоль» из расчета 1,0 дозы мл/гол. /сут – первые 14 дней жизни, а в остальное время опыта – 2,0 мл/гол. /сут.. Препарат применялся в течение первых 14 дней жизни перепелят с повторением процедуры через 21 дней (табл. 1).

Таблица 1 - Схема научно-лабораторного опыта на перепелах

Группа	Количество перепелов (голов)	Продолжительность опыта (сутки)	Характеристика кормов
Контрольная (Феникс)	25	42	Основной рацион (ОР) 100%
Опытная (Феникс)	25	42	ОР 90% +10% микроэлемент
Контрольная (Техасский)	25	42	Основной рацион (ОР) 100%
Опытная (Техасский)	25	42	ОР 90% +10% микроэлемент

На протяжении опытного кормления определяли потребление корма и сохранность подопытной птицы. С целью исследования гематологических показателей в конце учетного периода опыта был произведен забор крови от перепелов

Результаты исследования.

Установлено, что за весь период опытного кормления сохранность поголовья составила 100 %. Ухудшения состояния здоровья перепелов не наблюдалось, птица всех групп проявляла активную пищевую возбудимость при виде корма, комбикорм поедался полностью, без остатков. Для установления влияния органического концентрата на обменные процессы был изучен морфо-биохимический состав крови перепелов. Известно, что при нормальных условиях морфо-биохимический состав крови животных и птиц варьирует в пределах физиологических нормативов. Отклонение от нормы наблюдается либо при нарушении обменных процессов в организме, либо при ухудшении состояния здоровья животных [3].

Результаты морфологического состава крови перепелов представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Морфологические показатели крови перепелов ($M \pm m$)

Показатель	Группа (n=3)			
	контроль	I-опытная	контроль	II-опытная
Лейкоциты, 10 ⁹ /л	23,33 ±6,21	29,37±1,54	29,05±3,59	29,34±5,96
Эритроциты, 10 ¹² /л	2,05±0,41	2,13±0,08	2,28±0,17	2,01±0,07
Гемоглобин, г /л	143,33±17,75	152,67±6,76	132,00±8,33	148,67±12,24

Анализ морфологического состава крови перепелов показал, что при скармливании органического концентрата в выше указанных дозах в составе полнорационного комбикорма концентрация лейкоцитов, гемоглобина и эритроцитов находилась в пределах физиологических нормативов, разница между группами была статистически недостоверной. Это свидетельствует об отсутствии отрицательного воздействия органического концентрата на состояние здоровья и обменные процессы в организме перепе-

лов. Наоборот, у птицы опытных групп наблюдалась тенденция к увеличению числа эритроцитов на 4,9 и 10,7 % соответственно, что указывает на повышение кислородной емкости за счет усиления эритропоэза. У перепелов опытной группы, к тому же, было выше содержание гемоглобина по сравнению с контрольной группой (на 6,5 %), что свидетельствует о повышении кислородной емкости крови не только за счет усиления эритропоэза, но и за счет насыщения эритроцитов гемоглобином. Количество лейкоцитов в опытных группах также имело тенденцию к повышению на 10,6 - 21,0 % от контрольной величины, по-видимому, вследствие повышения защитных функций организма как ответной реакции на новый кормовой фактор в рационе.

При анализе биохимического состава сыворотки крови (Таблица 3) установлено, что у перепелов опытной групп концентрация общего белка имела тенденцию к повышению на 6,4 и 1,7 г/л или на 16,2 % и 5,5 % соответственно по сравнению с контрольной группой, что косвенно может служить свидетельством улучшения белковой полноценности при замене части комбикорма до 20 % органическим концентратом.

Таблица 3 – Биохимический состав сыворотки крови перепелов

Показатель	Группа (n=3)			
	контроль	I-опытная	контроль	II-опытная
Общий белок, г/л	39,4±2,37	39,9±3,80	45,8±11,40	41,6±5,14
Мочевина, ммоль/л	1,09±0,09	1,13±0,30	1,31±0,24	2,35±0,71
АсАТ, Е/Л	285,4±32,4	295,7±17,2	311,9±72,5	315,1±56,1
АлАТ, Е/Л	1,41±0,43	2,00±1,39	0,80±0,50	1,70±0,70
Глюкоза, ммоль/л	14,1±0,60	15,2±0,30	13,7±1,06	15,21±0,17
Кальций, ммоль/л	7,62±0,71	8,10±0,80	6,32±1,02	6,94±0,69
Фосфор, ммоль/л	2,51±0,47	2,57±0,05	2,11±0,49	2,31±0,55

Содержание мочевины в сыворотке крови всех групп находилось в пределах физиологических нормативов. При детальном анализе этих данных установлено, что введение изучаемого концентрата взамен части комбикорма способствовало повышению концентрации мочевины в крови перепелов опытных групп на 0,22 ммоль/л (20,2%) и на 0,49 ммоль/л (44,9%) ($P \leq 0,05$), что объясняется поступлением метаболита азотистого соединения в составе органического концентрата. Также в опытных группах наблюдалась тенденция к повышению концентрации такого печеночного фермента, как АсАТ, соответственно на 9,2 и 10,7 %, что в контексте с повышением общего белка можно связать с проявлением его белоксинтезирующей функции в печени.

Концентрация глюкозы, кальция и фосфора имела тенденцию к повышению в опытной группе, где показатели были выше по сравнению с контрольной соответственно на 1,1 ммоль/л или на 7,8 %; на 0,05 ммоль/л

или 2,0 %, что может являться следствием повышения у перепелов этой группы углеводного и минерального обмена в организме.

Заключение. При введении в рацион перепелов органического концентрата на основе переработанных отходов жизнедеятельности птицы морфологические и биохимические показатели крови птицы находились в пределах физиологических нормативов, разница между группами была недостоверной, что свидетельствует об отсутствии отрицательного влияния изучаемого корма на состояние здоровья и обменные процессы в организме.

Наилучшие гематологические показатели наблюдались у перепелов опытной группы, в которой наблюдалась тенденция к увеличению числа эритроцитов и гемоглобина в цельной крови, общего белка, глюкозы, кальция и фосфора в сыворотке крови свидетельствовала об интенсификации в их организме белкового, углеводного и минерального обмена.

Список литературы

1. Ахметзянова, Ф. К. Гематологические показатели крыс при использовании СПП в качестве кормовой добавки / Ф. К. Ахметзянова, С.Ф. Шайдуллин, Д. Ндайкенгурукийе [и др.]// Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2020. – № 2. – С.71-76.

2. Морфобиохимические показатели крови цыплят-бройлеров и кур-несушек при использовании местных минеральных источников / Л. Е. Тюрина, Н. А. Табаков, Г. Ф. Лефлер [и др.] // Вестник Крас. ГАУ. – 2019. – № 12. – С. 69-76.

3. Никитин, А. Ю. Морфобиохимические показатели крови бройлеров при коррекции рациона тритикале и ферментными препаратами Ронозим и Ровабио / А. Ю. Никитин, И. В.Маркова, С. В. Лебедев // Животноводство и кормопроизводство. – 2018. – Т. 101. – №1. – С. 171-177.

4. Плешакова, И. Г. Использование сорго сорта «Камышинское-75» в комбикормах для молодняка и кур-несушек родительского стада: автореферат диссертации на соискание ученой степени канд. с.х. наук.: 06.02.08 Ученье-Кинельский. – 2019. – 20 с.

5. Природное сырье в кормлении перепелов / Г. Х. Баранова, Е.А. Басова, Т.В. Селина [и др.] // Эффективное животноводство. – 2018. – № 9. – С. 74-75.

6. Топурия, Г. М. Биохимические показатели крови утят при применении хитозана / Г. М. Топурия, Л. Ю. Топурия, В.П. Корелин // Известия Оренбургского государственного аграрного университета, 2013. – С. 110-113.

7. Эргашев, Д. Д. Использование нетрадиционных кормов в рационе кормления яичных кур в условиях Таджикистана / Д. Д. Эргашев // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2017. – С.175-177.188.

8. Growth performance, hematobiochemical indice Thyroid Activity. Thyroid activity, antioxidant status and immune response of growing Japanese quail fed diet with full-fat canola seeds / E. Abdel-Moneim, E. M. Sobic, A. M. Abu-Tabel. [et al.] // Trop. Anim. Health – 2020. URL: <http://doi.org/10.1007/511250-020-02200-1>.

9. Permatahati, D. Effect of cricket meal (*Cryllus bitaculatus*) on production and physical quality of Japanese quails egg / D. Permatahati, R. Mutia, D.A. Astuti // Trop Anim. Sci. J. – 2019. – 42 (1). – P. 53-58.

10. The effect of phytochemicals on growth traits, blood biochemical and intestinal histology in broiler chickens exposed to *Clostridium perfringens* challenge / A. M. Abudabos, A. H. Alyemni, Y. M. Dafalla [et al.] // Journal of applied animal research. – 2018. – Vol. 46. – No. 1. – P. 691-695.

УДК 662.997

АНАЛИЗ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ ОАО «ЗАРЯ» ВОЛОГОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

*Житова Наталья Алексеевна, студент-бакалавр,
Шихова Оксана Анатольевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: В статье выполнен анализ и разработка направлений повышения деловой активности ОАО «Заря» Вологодского муниципального округа Вологодской области. При проведении исследования были рассмотрены теоретические основы анализа деловой активности предприятия. Проанализировано экономическое и финансовое положение предприятия. Выполнен анализ деловой активности предприятия. В результате были проработаны предложения по повышению деловой активности ОАО «Заря».

Ключевые слова: деловая активность, оборачиваемость, рентабельность, прибыль, рентабельность, золотое правило экономики, эффективность деятельности, повышение деловой активности.

Анализ деловой активности состоит из изучения состояния и динамики разных финансовых коэффициентов оборачиваемости и рентабельности, которые представляют собой относительные показатели финансовых результатов деятельности организации. Деловая активность рассматривается как результативность работы организации относительно величины ресурсов или величины их потребления в процессе деятельности.

Результаты этого анализа позволяют руководителю предприятия учитывать полученную информацию при разработке управленческих решений по развитию деятельности предприятия в будущем периоде.

Целью работы является создание направления расширения деловой активности на предприятии ОАО «Заря» в Вологодском округе Вологодской области.

Выполненный анализ показателей экономического состояния предприятия, представленных в таблице 1, показал, что в ОАО «Заря» происходит интенсивное развитие трудовых ресурсов, которое характеризуется снижением трудовых затрат на единицу продукции.

Увеличение объемов производства и продаж произошло за счет привлечения новых объектов основных производственных фондов, а не за счет повышения эффективности их использования.

Анализ показателей, характеризующих финансовое состояние, позволяет сделать вывод, что предприятие является финансово не устойчивым, не обеспеченным собственными оборотными средствами, но обладает долгосрочной платежеспособностью.

Для оценки деловой активности ОАО «Заря» было проанализировано, насколько выполняется «золотое правило экономики». В 2020-2021 годах «золотое правило экономики» не выполняется, в 2021-2022 годах предприятие частично добилось повышения эффективности деятельности, т.к. чистая прибыль выросла на 143,68%, выручка от продаж – на 25,76 %, стоимость активов – на 32,34%.

Был выполнен анализ динамики финансовых показателей и структуры выручки предприятия. Можно сделать вывод, что ОАО «Заря» работает прибыльно, при этом в динамике показатели прибыли увеличиваются. В сравнении с 2020 годом в отчетном периоде произошло снижение всех показателей рентабельности, рассчитанных по чистой прибыли, что свидетельствует о снижении эффективности работы предприятия.

Анализ деловой активности предприятия невозможен без расчета показателей оборачиваемости. В ОАО «Заря» отмечено снижение большинства коэффициентов оборачиваемости, за исключением оборачиваемости оборотных активов, дебиторской задолженности и кредиторской задолженности. При этом коэффициент деловой активности также имеет тенденцию снижения, и эффективность использования внеоборотных активов сократилась.

Для повышения деловой активности организации необходимо стремиться к уменьшению дебиторской задолженности, и увеличивать объем продаж.

Проведенный анализ позволил выявить следующие проблемы в деловой активности предприятия:

- «золотое правило экономики» за последние два года выполняется частично;
- отмечено снижение всех показателей рентабельности, рассчитанных по чистой прибыли;

– выявлена динамика снижения коэффициента деловой активности и большинства коэффициентов оборачиваемости: совокупного капитала на 0,03, запасов – на 0,11 и дебиторской задолженности на 5,74 оборотов.

Для решения проблемы замедления оборачиваемости дебиторской задолженности предприятию предложено применение системы скидок за досрочную оплату приобретаемой продукции. При применении разработанной и предложенной в работе системы скидок в ОАО «Заря» сократится дебиторская задолженность покупателей предприятия за досрочную оплату и как следствие увеличится выручка от продаж на 590,5 тыс. руб.

Решение проблемы замедления оборачиваемости запасов возможно за счет рационального сокращения их объема. Был выполнен расчет оптимального, исходя из норм и рациона кормления коров, размера заказа такой категории покупных кормов, как кукуруза. Это позволит предприятию снизить размер их запаса на 55,5 тонн, что в стоимостной оценке позволит высвободить средства в размере 721,5 тыс. руб., что положительно скажется как на ускорении оборачиваемости запасов, так и оборотных активов предприятия.

С целью повышения деловой активности предприятия в работе рассчитан резерв роста выручки за счет увеличения объемов производства и реализации молока. Сокращение сухостойного периода коров в среднем на 2 дня позволит увеличить объем производства молока на 1594 центнера и выручки от его продажи – на 4,3 млн. рублей.

В случае реализации предложенных мероприятий в ОАО «Заря» произойдет ускорение оборачиваемости активов на 1,9%, оборотных активов – на 0,7 %, оборачиваемости запасов – на 0,6 %, а также ускорение оборачиваемости дебиторской и кредиторской задолженностей соответственно на 1,3 и 0,6 %. Что очевидно будет способствовать повышению деловой активности предприятия.

Список литературы

1. Шеремет, А.Д. Методика финансового анализа деятельности коммерческих организаций: Учебное пособие/А.Д. Шеремет, Е.В. Негашев. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – 208 с. – ISBN 978-5-16-103359-3 – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/read?id=393558>.

2. Рознина, Н.В. Оценка финансовой устойчивости и деловой активности коммерческих организаций/ Н.В. Рознина – Текст: электронный // Актуальные вопросы современной экономики, 2021. – № 4. – С. 372-379. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_45658923_16230294.pdf.

3. Жанабек, А.Б. Качественные и количественные показатели деловой активности организации/ А.Б. Жанабек – Текст: электронный // Актуальные научные исследования в современном мире. – 2020. – № 5-10 (61). – С. 101-106. – URL: [elibrary_43068506_96654336.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_43068506_96654336.pdf).

ОТОПЛЕНИЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ

*Жураев Темур Ойбекович, студент-бакалавр,
Бахромов Аббосжон Баходирович, студент-бакалавр
Садыков Жамал Джаббарович, науч. рук., старший преподаватель.
Каршинский инженерно-экономический институт,
г. Карши, Узбекистан*

Аннотация: В статье рассмотрена конструкция пассивной солнечной экономить топливно-энергетические ресурсы.

Ключевые слова: солнечная энергия, пассивная система солнечного отопления, животноводческое помещение.

В настоящее время для достижения максимальной продуктивности в животноводстве необходимо создание и поддержание нормативных параметров микроклимата в зданиях животноводства. Поэтому в животноводческих помещениях следует поддерживать оптимальные параметры микроклимата. Температура и влажность воздуха помещения является основным фактором в процессе обеспечения нормального физиологического состояния животных. Эффективность животноводства в значительной степени зависит от применения ресурсосберегающих технологий и оборудования для обеспечения микроклимата животноводческих помещений. Отклонения параметров микроклимата от рекомендуемых нормативов приводит к ухудшению технологических параметров производства:

- уменьшению прироста живой массы;
- снижению устойчивости животных к заболеваниям;
- расходу дополнительного количества корма.

Оптимальные параметры воздуха в животноводческих помещениях, температура +12...16°C, относительная влажность 60...70% [7]. От стабильности температуры среды зависит стабильность теплового равновесия организма животного. При поддержании требуемой температуры в сочетании с другими необходимыми параметрами помещений выход продукции может повыситься на 30% [6]. Поэтому животноводческие помещения должны оборудоваться эффективной системой вентиляции и отопления.

Солнечная энергия обладает практически неограниченными ресурсами и установки на её основе является экологически более чистыми, чем другие источники энергии. Земля за одну неделю получает от Солнца такое количество энергии, которое в два с лишним раза превышает все известные запасы энергии на Земле.

Во многих странах все больше внимания уделяется практическому использованию солнечной энергии, в первую очередь для горячего водоснабжения и отопления зданий и накоплен достаточный опыт по разработ-

ке и эксплуатации систем теплоснабжения, в которых солнечная энергия эффективно используется в течение значительной части года [4,5]. С экономической точки зрения следует проектировать систему солнечного теплоснабжения так, чтобы с ее помощью обеспечивать только часть годовой тепловой нагрузки, а недостающее количество тепла добавлять по мере необходимости за счет дополнительного источника энергии [2].

В настоящее время внимание специалистов привлекают «пассивные» системы солнечного отопления, основные достоинства которых - экономичность и простота эксплуатации. В зданиях, снабженных пассивными системами отопления, поглощение, аккумулирование и транспортировка тепла в таких зданиях происходит естественным путем с помощью архитектурно-планировочных и конструктивных решений без применения специального дорогостоящего гелиотехнического и инженерного оборудования. Наряду с экономичностью внедрение пассивных систем является весьма эффективным средством борьбы с загрязнением окружающей среды.

Здания, снабженные пассивными системами отопления, которых южная стена имеет одно или двухслойное остекление. Простота и относительно низкая стоимость-веское основание для широкого использования пассивных систем.

Внедрение в практику пассивных систем солнечной энергии даст возможность по существенному сокращению расхода тепловой энергии на отопление жилых, общественных зданий и сельскохозяйственных сооружений на основе широкого применения. Животноводческое помещение с использованием пассивной системы солнечного отопления и вентиляции позволяет [2, 3]:

- уменьшить тепловые потери через прозрачное покрытие за счет уменьшения температуры зачерненной поверхности при увеличении транспортировки тепла через теплоаккумулирующей стенки;
- имеется возможность подачи в помещение подогретого свежего приточного воздуха в холодный период года;
- улучшить вентиляцию помещения естественным или принудительным способом.

Следует также отметить, что использование солнечной энергии для теплоснабжения имеет большие перспективы и для широкого применения в индивидуальном хозяйстве, где применение солнечной энергии целесообразно уже сейчас. Широкое и целенаправленное проведение энергосбережения позволит экономить топливно-энергетические ресурсы.

В сельском хозяйстве южных районов республики Узбекистан есть возможности внедрения гелиотехники (использование солнечной энергии), можно развивать и совершенствовать строительство в сельскохозяйственных построек - это даст:

- во-первых, экономию топлива на обогрев помещений;

-во-вторых, себестоимость вырабатываемой продукции будет низким, чем естественным отоплением;

-в-третьих, строительство таких систем не дороже и прост чем с отопительными системами и т.д.

Главное преимущество пассивных систем солнечного отопления с теплоаккумулирующей стенкой — это наиболее выгодное распределение поступления энергии во времени, уменьшение возможности перегрева и связанным с ним дополнительных потерь тепла. С помощью конструктивных решений можно уменьшить потери тепла от теплоаккумулирующей стенки и тем увеличить эффективность системы.

Эффективность пассивных систем основывается на их сравнительно низкой стоимости, возможности использовать как прямую, так и рассеянную солнечную радиацию, приток которой в зимнее месяцы на горизонтальную поверхность может составлять более половины от суммарной. Из этого следует, что эффективность пассивной системы удобно определять отношением тепла поступающего от солнца к общей величине тепла необходимого для создания комфортных условий в помещении или к отопительной нагрузке.

Для сокращения потребления энергии, расходуемой на отопление и вентиляции, необходимо целенаправленно расширять проектирование и возведение сельскохозяйственных сооружений не только с качественной тепловой изоляцией строительных конструкций, но и системами пассивного солнечного отопления с теплоаккумулирующей стенкой.

На будущее предусматривается в широком диапазоне применение более совершенных типов солнечных установок в области теплоснабжения в сельском хозяйстве в южных районах республики Узбекистан с активными и пассивными системами отопления.

Список литературы

1. Авезов, Р.Р. Солнечные системы отопления и горячего водоснабжения / Р.Р. Авезов, А.Ю. Орлов. -Ташкент: Фан, 1988. - 288 с.
2. Андерсон, Б. Солнечная энергия (основы строительного проектирования) / Б. Андерсон. - М.: Стройиздат, 1982. - 376 с.
3. Васильев, Л.Л. Теплофизические свойства плохих проводников тепла / Л.Л. Васильев, Ю.Е. Фрайман.- Минск: Наука и техника, 1967.– 176 с.
4. Даффи, Дж.А. Тепловые процессы с использованием солнечной энергии / Дж.А. Даффи, У.А. Бекман. - М.: Мир, 1977. – 420 с.
5. Сканави, А.Н. Отопление / А.Н. Сканави. - М: Стройиздат, 1988.-416 с.
6. Шпаков, Л.И. Водоснабжение, канализация и вентиляция на животноводческих фермах / Л.И. Шпаков, В.В. Юнаш. – М.: ВО Агропромиздат, 1987. – 146 с.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Замуракина Екатерина Михайловна,
Кузнецова Татьяна Сергеевна, студенты-бакалавры
Ивановская Алена Леонидовна, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: В статье рассматривается проблема эффективности использования трудовых ресурсов в отрасли сельского хозяйства. При этом отмечается роль социально-экономических группы в изменении уровня производительности аграрного труда. В динамике рассматриваются показатели, характеризующие данную группу факторов, и причины их изменений. Авторами обосновывается направления воздействия на активизацию недоиспользованных резервов роста эффективности аграрного труд.

Ключевые слова: эффективность труда, производительность труда, социально-экономические факторы, государственная программа, оплата труда, задолженность по заработной плате, безработица, сельское население, развитие сельских территорий.

Стабильное функционирование экономических активов в аграрном секторе требует обеспечения рабочей силой, обладающей необходимой профессиональной квалификацией [2]. Трудовые ресурсы являются основным ресурсом сельскохозяйственного производства и на сегодняшний день остаются невосполнимым ресурсом [5]. Поэтому от эффективности использования трудовых ресурсов зависят результаты деятельности предприятия в целом и его конкурентоспособность на агропродовольственном рынке. В связи с этим важна роль научных исследований и практических мероприятий по выявлению факторов роста эффективности использования трудовых ресурсов. На основе полученной информации принимаются управленческие решения на различных уровнях, планируются стратегии дальнейшего развития отрасли и деятельности организации, формируются прогнозные значения и определяется вектор развития аграрного сектора экономики. В связи с этим основной целью исследования является современная оценка состояния и использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве и выявление основных факторов, ограничивающих эффективность их использования [3].

В ходе исследования для изучения обозначенных в статье проблем и достижения поставленных целей был использован ряд методов. Для оценки состояния трудовых ресурсов в сельском хозяйстве и эффективности их использования применялись методы анализа и синтеза [4]. При изучении

социально-экономических факторов и их влияния на изменение производительности труда в сельском хозяйстве использовались вертикальный и горизонтальный методы анализа динамических рядов, а для определения степени влияния изменения валовой добавленной стоимости и численности работников на итоговые значения показателей исследования применялся метод цепных подстановок [7, 8]. Для оценки состояния сельского рынка труда и исследования изменений темпов роста производительности труда и заработной платы работников использовался метод трендового анализа. Информационно-эмпирическая база исследования представлена данными Федеральной службы государственной статистики, итогами Всероссийской сельскохозяйственной переписи и справочными материалами Министерства сельского хозяйства РФ. Одним из основных показателей, используемых для оценки эффективности использования трудовых ресурсов, является производительность труда [6]. Как правило, на отраслевом уровне она рассчитывается с помощью соотношения валовой добавленной стоимости и численности занятых работников или рабочего времени (человеко-часов или человеко-дней).

Таблица 1 – Эффективность использования трудовых ресурсов в отрасли сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство

Показатели	Годы					2016 г. к 2010 г., %
	2012	2013	2014	2015	2016	
Среднегодовая численность работников отрасли, тыс. чел.	26,3	23,7	22,1	21,8	20,4	77,57
Валовая добавленная стоимость отрасли в основных ценах, млн. руб.	26781	32402	34934	40618	54498	2,04
Производительность труда работников	101,7	136,7	158,0	186,3	267,1	2,62
млн. руб./1 работника						

В период 2010-2016 гг. в Вологодской области наблюдался рост производительности труда в сельском хозяйстве, охоте и лесном хозяйстве. Данные табл. 1 позволяют проследить динамику этого показателя. Согласно первому показателю, уровень производительности труда, рассчитанный как отношение валовой добавленной стоимости к численности занятых в отрасли, за рассматриваемый период увеличился на 16536,7 руб. на одного занятого, или в 2,62 раза.

Список литературы

1. Белокопытов, А. Совершенствование закрепляемости молодых кадров в аграрном секторе региона /А. Белокопытов // Экономика труда. – 2015. – № 2(4). – С. 255-266.

2. Ивановская, А.Л. Оплата труда и уровень доходов населения в Вологодской области: анализ и оценка / А.Л. Ивановская // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: российский и зарубежный опыт. – 2022. – № 1 (39). – С. 61-63.

3. Ивановская, А.Л. Состояние и проблемы трудовой жизни занятого населения России: анализ социально-экономических показателей / А.Л. Ивановская // *Beneficium*. – 2021. – № 4 (41). – С. 86-95.

4. Ивановская, В.Ю. Демографическая ситуация в Вологодской области: анализ и оценка / В.Ю. Ивановская // Журнал исследований по управлению. – 2021. – Т. 7. – № 5. – С. 14-21.

5. Ивановская А.Л. Качество трудовой жизни как фактор эффективной реализации трудового потенциала занятого населения / А.Л. Ивановская: Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук. Федеральный научно-исследовательский социологический центр РАН. – Москва, 2022. – 180 с.

6. Ганжурова, Т. А. Анализ рабочего времени трудовых операций методом хронометража рабочего времени операторов машинного доения / Т. А. Ганжурова // 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.

7. Голубина, А. С. Повышение эффективности использования трудовых ресурсов в СПК «Агрофирма Красная звезда» Вологодского района Вологодской области / А. С. Голубина // 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. 171-174.

8. Родионова, Т.Г. Проблемы влияния условий труда на эффективность работы сотрудников организаций в условиях пандемии/ Т.Г. Родионова, Т.П. Горяинова // Экономика и бизнес: Теория и практика. – 2021. - № 11-3 (81). - С.56-63.

9. Комичева, Е. А. Труд в условиях цифровизации экономики / А.А. Лагун, Е. А. Комичева // 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. 88-91.

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ АПК

*Зиаметдинова Аделина Рамилевна, магистрант,
младший научный сотрудник*

*Залилова Зария Альфировна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, Россия*

***Аннотация:** в статье представлен результат анализа возникающих проблем у тех, кто решил заниматься и занимается развитием малого и среднего бизнеса в сфере АПК. Выявленные проблемы, оказывают отрицательное воздействие, ограничивают рост и развитие предпринимательства. К наиболее острым из них можно отнести: недостаточное финансирование, сложности доступа к кредитам и рынкам, климат, условия хранения продукции, помощь в решении которых поспособствует росту и укреплению предпринимательства в сельском хозяйстве.*

***Ключевые слова:** барьеры, проблемы, малое и среднее предпринимательство, агропромышленный комплекс, малый бизнес, агропромышленный кластер, поддержка.*

Малые и средние предприятия оказывают значительное влияние на развитие экономики в целом. Благодаря малому бизнесу в АПК сохраняется и благоустраивается жизнь в селах, создается продукция от сельскохозяйственных производителей, которые, в свою очередь, подстраиваются на изменения спроса и предложения. Комплексное решение задач развития МСП обусловлено сложным сочетанием экономических, социальных, институциональных факторов, требующих соответствующего подхода к решению и определяющих особенности АПК [1, 2, 6].

В сегодняшних реалиях, когда почти весь мир объявил санкции против нашей страны, и отрасль сельского хозяйства находится в особой зоне, которая обеспечивает продовольственную безопасность страны растет высокий спрос на разработку концепции, усовершенствование методологии и управление развитием малых и средних форм хозяйствования в АПК [3]. Это возможно осуществить только если будет четкая взаимосвязанность и слаженная работа государственных и негосударственных организаций. Результатом такой работы станет рост данной категории товаропроизводителей, появятся новые рабочие места, повысится эффективность уже существующих субъектов и произойдет скачок в формировании импортозамещения собственным продовольствием.

Проведя исследование комплексов внешних и внутренних факторов, способствующих успеху малого бизнеса, а также рассматривая различные подходы, в том числе кластерные можно выделить сильные и слабые сто-

роны, которые сложились в настоящее время у субъектов малого и среднего бизнеса.

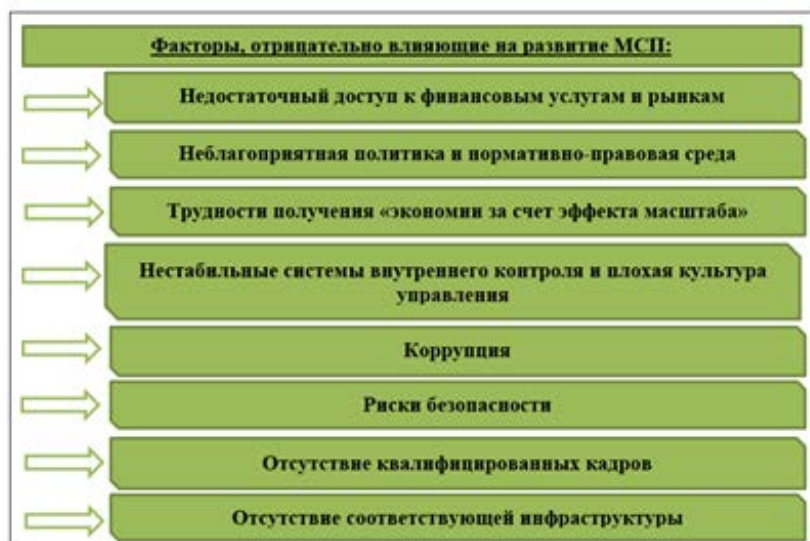


Рисунок 1 – Факторы, отрицательно влияющие на развитие МСП

Одна из причин низкой социальной эффективности АПК – это слабость малого и среднего бизнеса в сельском хозяйстве. Его формирование зависят от большого количества факторов, и их комбинация индивидуальна для каждого региона. Особенно на это влияет уровень развития социальной и технологической инфраструктуры региона АПК. Структуру, специализацию и производство АПК в регионе определяют климат и ресурсы, аналитика земельного фонда и особенности, методика расчетов и другие возможные факторы.

Слабость АПК в малом бизнесе к тому же и отражение низкой эффективности производства. Серьезная проблема для МСП – низкое нестабильное производство, которое, в свою очередь, приводит к росту затрат, и в тоже время низкие цены на реализацию продукции в отношении с крупными компаниями.

Из-за неустойчивости финансового положения МСП имеет трудности с доступом к финансированию от государства, без чего не внедряются новые технологии, усовершенствуются процессы производства и расширяют свои масштабы. К тому же недостаточный контроль над своими финансами и учетом не дает привлечения инвесторов, которые не доверительно относятся к таким контрагентам из-за непрозрачности и риска потери средств. В результате сельхозпроизводители не могут получить кредиты, к примеру, на модернизацию оборудования или покупку новых семян и удобрений, что приводит к неконкурентоспособности с современными предприятиями.

Отсутствие оборотного капитала и капитальных вложений ведет к провалу или борьбе за выживание среди конкурентов, поэтому финансирование гарантирует эффективность производства [4, 5].

Структуры управления малого бизнеса часто страдают от отсутствия четких формализованных процедур, что создает трудности при сборе финансовой информации должной для выдачи кредитов и повышающей кредитный риск. А также недостаток приемлемого имущества и сбор документов нередко бывают сложной задачей для получения кредитов МСП.

Аграрный сектор отличается от других сфер промышленности и услуг, например, для получения урожая необходим посев, уход за растениями и борьба с вредителями и т.д. Кроме того,

Уборка урожая, цикличность производства, трудности с кредитованием и низкая добавленная стоимость продукции специфика АПК негативно влияют на деловую активность и требуют дополнительной финансовой поддержки [4].

Доступ к рынкам требует гарантию защищенности источников дохода для малых и средних предпринимательства, что является проблемой как для производства сельскохозяйственной продукции, а также для его переработки.

МСП вынуждены тратить больше средств на хранение и транспортировку продукции, что уменьшает их доход. А также риск потери продукции из-за неправильного хранения или транспортировки.

Решением данной проблемы является развитие инфраструктуры АПК, включая хранилища, холодильные установки, системы транспортировки и складирования продукции, что позволит МСП надлежащим образом осуществлять хранение и доставку продукции в более длительные сроки. А совместное сотрудничество инфраструктуры АПК снизит затраты и повысит эффективность использования ресурсов.

Развитие инфраструктуры сельского хозяйства гарантирует устойчивое развитие МСП, повышает конкурентоспособность и создает справедливые условия для всех участников рынка.

Список литературы

1. Селина, М. Н. Пути улучшения финансового состояния сельскохозяйственного предприятия / М. Н. Селина // Экономика и управление в XXI веке: наука и практика. – 2015. – № 2. – С. 131-135.

2. Селина, М. Н. Роль брендинга в обеспечении продовольственной безопасности региона / М. Н. Селина, О. А. Шихова, О. И. Барина // Маркетинг в России и за рубежом. – 2020. – № 3. – С. 57-64.

3. Ивановская, В.Ю. Экономическая оценка сельскохозяйственных предприятий Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Ивановская // 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. – С. 133-135.

4. Крюкова, И. В. Организация и планирование проектной деятельности в ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА / И. В. Крюкова, А. А. Лагун // 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, 25 октября 2022 года. Том 2. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 158-162.

5. Родионова, Т.Г. Проблемы влияния условий труда на эффективность работы сотрудников организаций в условиях пандемии/ Т.Г. Родионова, Т.П. Горяинова // Экономика и бизнес: Теория и практика. – 2021. - № 11-3 (81). - С.56-63.

6. Миронова, Н. А. Состояние и развитие малых форм хозяйствования в Вологодской области / Н. А. Миронова, К. К. Харламова, О. А. Пластинина // Молочнохозяйственный вестник. – 2014. – № 4(16). – С. 97-106.

УДК 631.1

ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ АПК

*Калакчян Рима Вардановна, студент-бакалавр
Чернованова Надежда Викторовна, науч. рук., канд. экон. наук.
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, Россия*

Аннотация: В статье рассмотрены способы развития агропромышленного комплекса, выделены основные сферы АПК, определены показатели развития сельскохозяйственной отрасли, рассмотрены цели развития и функции агропромышленного комплекса.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, экономика, отрасль, сельское хозяйство.

Отрасль АПК в России на данный момент активно развивается, чему, в первую очередь, оказали содействие пандемия, введение санкций на российскую экономику и принятие соответствующих оперативных мер поддержки со стороны государства [1,2,3].

Несмотря на пандемию, 2020 г. отрасль отечественного АПК стал достаточно благополучным: выросло производство по важнейшим отраслям растениеводства (7,1%) и животноводства (3,3%) [7], а экспорт на фоне мирового кризиса продовольствия увеличился на 20% по сравнению с допандемийным периодом, превзойдя даже показатели плана. В Минсельхозе России прогнозируют, что устойчивое развитие российского агросектора будет продолжаться.

В 2022 г. по критерию величина добавленной стоимости, которая выработана в АПК, Россия находится на пятой позиции в мировом рейтинге

ге (4,4 трлн. руб.); занимает седьмое место по объему прямых инвестиций в АПК. Согласно данным Росстата, все категории хозяйства РФ (сельхозорганизации, фермеры, хозяйства населения) в 2022 г. выработали продукции на 7 трлн. 572 млрд. 344,5 млн. руб. (табл. 1). Тем не менее, отечественные специалисты в сфере сельского хозяйства говорят об экстенсивном типе развития отрасли.

Таблица 1 - Показатели развития сельскохозяйственной отрасли России

Показатель	Годы		
	2020	2021	2022
Объем продаж по отрасли, млрд. руб.	5801,40	6110,80	7572,3
Доля в валовом внутреннем продукте (ВВП), %	3,4	3,6	4,5
Рентабельность активов	4,7	6,1	6,6
Инвестиции в основной капитал АПК, млрд. руб.	844,2	855,9	769,3

В отрасли ожидается сохранение существующих механизмов государственного регулирования, такие как квоты и пошлины, увеличение расходов в отечественном растениеводстве, прежде всего, на удобрения и запчасты, а также экономии со стороны сельхозпроизводителей на приобретении новой сельхозтехники [4, 5, 6].

Современный российский АПК направлен на самообеспеченность не только зерном, картофелем и овощами, но и средствами их производства и оборотными фондами. Доктрина продовольственной безопасности, например, прогнозирует, что не менее 75% семян к 2030 году должны быть российской селекции. Отечественные селекционеры планируют «заместить» подсолнечник и кукурузу уже к 2024–25 году.

Еще одна значительная позиция, на которую повлияли санкции, — сельхозтехника. Уход с рынка американских и европейских организаций, дает новые возможности для развития российского сельхозмашиностроения, но эксперты склонны полагать, что аграрии будут экономить на этой статье закупок, в том числе из-за падения своих доходов и снижения господдержки.

По данным сельскохозяйственной микропереписи 2021 года, в России за последние пять лет число организаций с собственными и арендованными складами и сооружениями для хранения выросло по картофелю и овощам на 25%, по зерну — в 1,5 раза, по плодовым культурам — в 4 раза. Уходящий 2022 год также ознаменовался сообщениями о строительстве, покупке или реконструкции зерновых элеваторов крупными компаниями. Активно осваивают фермеры и альтернативные технологии хранения зерна.

Российские компании включаются в глобальный рынок агротехнологий и тестируют различные системы оптимизации процесса на разных стадиях.

Список литературы

1. Меры государственной поддержки агропромышленного комплекса / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации [официальный сайт]. – URL: <https://mcx.gov.ru/activity/state-support/measures/>. – Текст: электронный.
2. Одегов, Ю.Г. Кадровая политика и кадровое планирование: учебник и практикум для вузов / Ю.Г. Одегов, В.В. Павлова, А.В. Петропавловская. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 575 с.
3. Полунин, Г.А. Формирование ценовых пропорций на рынке сельскохозяйственных земель / Г.А. Полунин, А.Н. Квочкин, А.В. Осипова // Экономика труда и управления в сельском хозяйстве. - 2023. - №1(95). - С. 48-58.
4. Родионова, Т.Г. Современные подходы к организации тайм-менеджмента в условиях перемен / Т.Г. Родионова, Т.П. Горяинова // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2021. - № 11-3 (81). - С. 64-68.
5. Чекрыгина, Т.А. Инструменты развития кадрового потенциала АПК / Т.А. Чекрыгина, А.С. Горбачева, В.А. Мелихов, Л.С. Сувонова // Материалы научной конференции с международным участием. – Волгоград, 2023. – С. 291-295.
6. Ивановская, В.Ю. Государственное регулирование сельского хозяйства в Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Ивановская // Журнал исследований по управлению. – 2023. – Т. 9. – № 4. – С. 62-68.
7. Григоренко, О. А. Совершенствование организации производства молока в СПК «Агрофирма Красная Звезда» Вологодской области / О. А. Григоренко // 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.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ СФЕРЫ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

*Карачихин Святослав Валерьевич, студент-магистр
Коробейников Дмитрий Александрович, науч. рук, канд. экон. наук,
доцент
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, Россия*

***Аннотация:** В статье рассмотрены возможности оптимизации производственных процессов предприятий агропромышленного комплекса с применением перспективных методов проведения экономического анализа. Предложено внедрение в практику сельхозорганизаций следующих видов анализа: целевого, оперативного, тактического, стратегического и ретроспективного. Оценено значение внедрения методик комплексного анализа в процессы управления финансовой деятельности предприятия.*

***Ключевые слова:** экономический анализ, этапы проведения анализа, виды анализа.*

Вопросами теории и практики экономического анализа, а также его применения на различных уровнях управления и в разнообразных сферах всегда интересовались учёные и практики. Значимый вклад в их развитие внесли такие российские учёные, как Иванов И.Н., Попова Л.В., Любушин Н.П., Маркарьян Э.А., Савицкая Г.В. и другие. Данные деятели науки улучшили методологические основы экономического анализа, определили его основные направления, а также условия для применения в предпринимательской деятельности [2, 4].

Однако методики, разработанные разными учёными, зачастую носят общий характер и им необходима доработка с учётом отраслевой специфики. Например, аграрной отрасли, имеющей большое количество отраслевых и операционных особенностей [5,9]. Обозначенное направление объясняется тем, что продовольственная безопасность государства, устойчивое развитие продовольственного сектора рынка, увеличение экспортных мощностей организаций в сфере агропромышленного комплекса, увеличение объёмов в производстве зависит от должного обеспечения финансовыми и кредитными ресурсами предприятий АПК. В нынешних условиях организации аграрного сектора страны не в полной мере обеспечены финансовыми ресурсами. А производителям сельскохозяйственной продукции необходимо из года в год модернизировать производственные процессы и повышать качество продукции, повышать производительность труда,

чтобы оставаться конкурентоспособными [6]. Поэтому решение указанных проблем является актуальной и важной стратегической задачей.

Целью исследования является совершенствование методики проведения экономического анализа предприятий в сфере АПК.

Научная новизна исследования заключается в развитии методики проведения экономического анализа: рассмотрены типы анализа, использование которых в комбинации с различными методами позволяет дать полную картину финансового состояния организации.

Содержание анализа может отличаться в зависимости от этапа, периода и уровня управленческой деятельности. Обобщение теории и практики деятельности предприятий и их подразделений в сфере агропромышленного комплекса свидетельствует о том, что экономический анализ, как процесс комплексный и системный должен включать в себя три этапа: подготовительный, исполнительный и заключительный [1].

Подготовительный этап включает в себя: обоснование: цели, задачи, объект, предмета и исполнителей анализа; составление плана аналитической работы, в котором раскрывается ее содержание и направление, а также разработка программы анализа определение его вида, формы, инструментария; методическое обеспечение анализа [3, 8].

На исполнительном этапе производится: отбор и последующая классификация материалов; аналитическая обработка источников информации; сравнение фактических результатов с показателями прошлых лет; эффективность пользования ресурсами. По итогам исполнительного этапа определяются факторы, оказывающие наибольшее воздействие на финансовый результат организации.

Заключительный этап характеризуется обобщением и оформлением результатов анализа с последующим выдвижением рекомендаций, также организуется контроль за выполнением указанных рекомендаций.

Очень важную роль в жизни организации играют управленческие решения, эффективность которых зависит от аналитической работы, проведённой руководством. Исследование лучше проводить с использованием различных видов анализа. Рассмотрим его виды.

Целевой анализ используется для изучения динамики управленческой деятельности, контроля за выполнением производственных планов. По итогам анализа определяются отклонения от установленных плановых показателей, фиксируются их причины, оцениваются последствия и разрабатываются решения для устранения возникших проблем.

Оперативный анализ предназначен для текущего планирования. В результате выделяются факторы и явления, существенные для планирования деятельности в течение календарного года.

Предметом тактического анализа является конкретизация поставленных задач через систему планов и их ресурсного обеспечения по различ-

ным направлениям: затраты времени, материально-технические, трудовые, информационные ресурсы и т. п.

Стратегический анализ проводится при высоком уровне неопределённости в соответствии с количественными и качественными характеристиками будущей деятельности предприятия.

Ретроспективный анализ исследует хозяйственные процессы, произошедшие в прошлом.

На основе результатов анализа принимаются управленческие решения. Рассмотренные в статье методологические подходы позволяют осуществить комплексный анализ. Периодическое проведение подобных исследований повысит эффективность управленческих решений, что положительно скажется на финансовой устойчивости предприятий не только сельскохозяйственного сектора, но и других отраслей промышленности.

Список литературы

1. Здоровец, Ю.И., Матричный анализ в оценке деятельности сельскохозяйственных предприятий: Монография / Ю.И. Здоровец, О.В. Гончаренко. – Минск: Изд-во БелГАУ им. В.Я. Горина, 2017. – 100 с.

2. Марченко, С.В. Экономика предприятий и организаций / С.В. Марченко, В.В. Погосян, Ж.И. Голубина, Л.А. Молчанова, В.Ю. Бешкорева, В.П. Юрина: Монография. – Пятигорск: Изд-во ООО «Рекламно-информационное агентство на КМВ», 2022. – 191 с.

3. Горматин, В.И. К вопросу о роли статистики в оценке и оптимизации использования трудового потенциала предприятия / В.И. Горматин // Экономика и предпринимательство. – 2013, № 12-2 (41-2). – С. 618-621.

4. Попова, Л.В., Статистические методы анализа рисков в сельском хозяйстве / Л.В. Попова, Д.А. Коробейников, О.М. Коробейникова // Вестник Дагестанского государственного университета. Серия 3: Общественные науки. – 2016. – Т. 31. – № 4. – С. 30-34.

5. Попова, Л.В. Анализ рисков организационно-экономического механизма отраслей АПК / Л.В. Попова, Д.А. Коробейников, О.М. Коробейникова // Научное обозрение: теория и практика. – 2016. – № 2. – С. 84-93.

6. Советов, П. М. Условия и факторы движения сельхозтоваропроизводителей по инновационному пути развития / П. М. Советов, С. А. Волкова, Н. П. Советова // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. — 2014. - № 4. - С. 212-225.

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

8. Родионова, Т.Г. Вопросы кадрового обеспечения предприятий АПК инновационной бизнес-сферы / Т.Г. Родионова, Т.П. Горяинова // Агрорепродовольственаая экономика. – 2019. - № 10. – С. 57-59.

9. Родионова, Т.Г. Анализ и совершенствование кадровой политики предприятия / Т.Г. Родионова, М.А. Прокошев // Первая ступень в науке: Сборник трудов по результатам работы X международной научно-практической студенческой конференции-конкурса. – Вологда, 2022. – С. 182-184.

10. Shikhova, O.A. Experience in branding producers-processors of agricultural products to ensure food security in the region / O.A. Shikhova, M.N. Selina, O.I. Barinova. – Текст: электронный // В сборнике: BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference «Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources» (FIES 2020). EDP Sciences, 2020. – С. 00031. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44260481&selid=44672786>.

УДК 334.72

ПРОБЛЕМЫ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА НА СЕЛЕ

*Кириллова Мария Николаевна, студент-бакалавр
Кириллов Николай Александрович, науч. рук., д.б.н., профессор
ФГБОУ ВО Чувашский госуниверситет, г. Чебоксары, Россия*

Аннотация: В статье поднимается проблема создания малых и средних предприятий на селе. Авторы утверждают, что мер, предпринимаемых для развития аграрного или другого вида бизнеса на сельских территориях, недостаточно. Поэтому предлагают включить в число разработчиков программ развития предпринимательства представителей молодежи.

Ключевые слова: малый бизнес, сельское предпринимательство, поддержка, развитие села.

Чувашская Республика сегодня находится в первых строчках рейтинга среди регионов России по таким показателям, как инновационная активность организаций и организационное обеспечение инновационной политики. К сожалению, это касается в основном крупных предприятий и, прежде всего, предприятий химической промышленности и электротехники.

Что касается субъектов малого и среднего предпринимательства, то их число за последние шесть лет начинает восстанавливаться после кризиса 2008 г. Так, на 1 января 2020 г. в республике зарегистрировано 45,3 тысяч малых и средних предприятий, что на 24,8% больше показателя 2014 года. При этом на 31,6% увеличился их товарооборот, а объемы налоговых платежей от субъектов малого и среднего предпринимательства в

бюджеты всех уровней повысился в 2,2 раза, что свидетельствует о высокой налоговой нагрузке.

Для развития на территории республики проектов молодежной научной технологической инициативы (НТИ) при поддержке «Фонда содействия развитию венчурных инвестиций в научно-технической сфере Чувашской Республики» и республиканского центра молодежного инновационного творчества на базе Детской академии искусств г. Чебоксары была создана региональная площадка для реализации всероссийского проекта «Олимпиада Кружкового движения НТИ», полноценной работе которой помешал коронавирус и связанные с ним ограничения.

К сожалению, лишь четверть субъектов малого и среднего предпринимательства находятся в муниципальных районах, а 75% субъектов малого и среднего предпринимательства расположены в городах. При этом, субъекты малого и среднего предпринимательства, расположенные в муниципальных районах, часто не имеют возможности подавать заявки на участие в государственных закупках в режиме реального времени; ощущают проблемы со сбытом производимой продукции и оказываемых услуг, сталкиваются избыточным давлением на бизнес при проведении контрольно-надзорных мероприятий [6]. С учетом этого, в принятой новой Стратегии развития малого и среднего предпринимательства, предусматривается к 2030 г. увеличение в 2,2 раза оборота малых и средних предприятий, увеличение доли обрабатывающей промышленности в обороте сектора малого и среднего предпринимательства до 20%; повышение доли среднесписочной численности работников на предприятиях малого и среднего в общей численности занятого населения до 20,3%.

Бюджетом предусмотрена государственная поддержка малого и среднего предпринимательства в виде предоставления грантов до 300 тыс. рублей начинающим субъектам малого предпринимательства на создание собственного бизнеса и молодым предпринимателям на реализацию проектов в сфере малого предпринимательства [6].

Гранты до 290000 рублей предусмотрены на реализацию бизнес-проектов по развитию народных художественных промыслов и ремесел, производству сувенирной продукции и до пятисот тысяч рублей - на создание малой инновационной компании, а также до 1 млн. рублей – гранты начинающим субъектам малого и среднего предпринимательства на уплату первого взноса при заключении договора лизинга оборудования. На субсидии до 5 млн. рублей могут претендовать инновационные компании, осуществляющие инновационную деятельность, в целях возмещения части затрат в связи с производством и реализацией товаров, выполнением работ, оказанием услуг из расчета 2/3 произведенных затрат.

Субсидии в размере до 300 000 рублей могут быть выделены для участия в региональных, межрегиональных, зарубежных выставках; на обучение специалистов в рамках реализации государственного плана под-

готовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства РФ; на сертификацию произведенной продукции экспортно-ориентированных субъектов малого и среднего предпринимательства (в размере 50 % произведенных затрат, но не более 250 тыс. рублей на один сертификат и не более 600 тыс. рублей на один субъект малого и среднего предпринимательства); на производство и реализацию товаров, работ, услуг, предназначенных для экспорта и связанных с уплатой процентов по кредитам; на участие в выставочно-ярмарочных мероприятиях за рубежом (до 500 тыс. рублей); регистрацию и правовой охраной за рубежом объектов интеллектуальной собственности (до 500 тыс. рублей); оплату услуг по разработке средств индивидуализации юридического лица, индивидуализации продукции, предназначенных для экспорта (до 500 тыс. рублей) [7, 8].

Следует признать, что несмотря на столь внушительный список предоставляемых видов помощи и льгот субъектам малого и среднего предпринимательства, число желающих заниматься бизнесом в России и, в частности в Чувашии, практически не увеличивается. Об этом свидетельствуют и результаты опросов молодежи, согласно которым большинство молодых специалистов и выпускников аграрного вуза связывают будущую специальность с государственной службой и работой в крупных компаниях [1-5, 9].

Среди причин, связанных с нежеланием молодежи заниматься собственным бизнесом, многие называют излишнюю регламентированность предпринимательской деятельности, нескончаемый поток изменений в законодательствах, касающихся малого и среднего бизнеса, незащищенность собственности и бизнеса, проблемы с оформлением документов для получения положенных выплат, налоговых льгот, субсидий и кредитов, неуверенность в завтрашнем дне. Поэтому, чтобы произошли качественные изменения в развитии малого и среднего предпринимательства, в первую очередь, необходимо привлекать молодежь к разработке программ, стратегий развития и поддержки предпринимательства, а также к разработке и принятию законов, регулирующих предпринимательскую деятельность. В дальнейшем, после широкого обсуждения их в обществе, с учетом их мнений принимать или отклонять эти предложения, и лишь потом закрепить их на уровне законов и подзаконных актов [1-5].

Список литературы

1. Иванов, Н.Ю. Развитие автотранспортной структуры в Чувашской Республике / Н.Ю. Кириллов, Н.А. Кириллова // Сборник материалов Десятой студенческой научно-практической конференции имени Николая Васильевича Попова: Техника, дороги и технологии: перспективы развития. – 2018. - С. 78-81.

2. Ивановская, А.Л. Состояние и проблемы трудовой жизни занятого населения России: анализ социально-экономических показателей / А.Л. Ивановская // *Beneficium*. - 2021. - № 4 (41). - С. 86-95.

3. Ивановская, А.Л. Качество трудовой жизни как фактор эффективной реализации трудового потенциала занятого населения/ А.Л. Ивановская : Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук. Федеральный научно-исследовательский социологический центр РАН. – Москва, 2022. – 180 с.

4. Кириллов, Н.А. Проблема повышения финансовой грамотности у студентов высших учебных заведений / Н.А. Кириллов // *Материалы Всероссийской научно-практической конференции: Актуальные проблемы управления финансами в цифровой экономике*. – 2019. - С. 147-151.

5. Леонидова, Г.В. Влияние качественных характеристик рабочих мест на уровень реализации трудового потенциала работников / Г.В. Леонидова, А.Л. Ивановская // *Human Progress*. - 2021. - Т. 7. - № 3.

6. Андреева, М. В. Проектный подход к развитию сельского туризма / М. В. Андреева, И. В. Крюкова, Е. Н. Яковлева // *Вестник университета*. – 2022. – № 12. – С. 63-71.

7. Крюков, К. А. Разведение домашней птицы в личном подсобном хозяйстве / К. А. Крюков // *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. Родионова, Т.Г. Проблемы влияния условий труда на эффективность работы сотрудников организаций в условиях пандемии/ Т.Г. Родионова, Т.П. Горяинова // *Экономика и бизнес: Теория и практика*– 2021. - № 11-3 (81). - С.56-63.

8. Комичева, Е. А. Труд в условиях цифровизации экономики / Е. А. Комичева, А.А. Лагун // *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. 88-91.

9. Миронова, Н. А. Состояние и развитие малых форм хозяйствования в Вологодской области / Н. А. Миронова, К. К. Харламова, О. А. Пластинина // *Молочнохозяйственный вестник*. – 2014. – № 4(16). – С. 97-106.

ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРАХОВАНИЯ В РОССИИ

*Китай-Гора Екатерина Дмитриевна, студент-бакалавр
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 развития рынка сельскохозяйственного страхования с государственной поддержкой, указаны факторы, сдерживающие его развитие, отражены основные нормативно-правовые документы, регламентирующие государственную поддержку данного вида страхования.

Ключевые слова: сельскохозяйственное страхование, субсидирование страховых взносов, динамика страховых выплат

В Российской Федерации сельское хозяйство является одной из ключевых отраслей экономики государства. Ее развитие определяет продовольственную безопасность страны, поэтому государством уделяется особое внимание развитию этой отрасли экономики и обеспечению ее финансовой устойчивости.

Так как каждый год предприниматели сельскохозяйственных товаров сталкиваются с проблемами потери части урожая, то компенсировать эти убытки возможно при помощи страхования.

Сельскохозяйственное страхование – это комбинированный вид страхования имущества и страхования предпринимательских рисков, предусматривающий обязательства страховщика осуществить страховую выплату в размере причиненного ущерба и упущенной выгоды страхователю в результате уничтожения (гибели) или порчи сельскохозяйственного имущества.

Страхование с государственной поддержкой заключается в том, что из бюджета компенсируется часть страховых взносов сельскохозяйственным товаропроизводителям. Государственная поддержка страхования сельскохозяйственных рисков регламентируется Государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и Федеральным законом от 25 июля 2011 г. № 260-ФЗ «О государственной поддержке в сфере сельскохозяйственного страхования» [1, 2].

Согласно статье 4 Федерального закона № 260-ФЗ государственная поддержка сельскохозяйственных товаропроизводителей оказывается на основании договора сельскохозяйственного страхования и входящей в него методики расчета данных субсидий.

Субсидии предоставляются при наличии условия о перечислении на возмещение части затрат на уплату страховой премии, начисленной по договору, на расчетный счет страховщика на основании заявления сельскохозяйственного товаропроизводителя, в размере 50% страховой премии, но если договор страхования заключен до 30 июня 2022 г. включительно госсубсидия повышена до 80%; если договор заключен с 1 июля 2022 года до 30 июня 2023 года, ставка равна 70%; для малых форм хозяйствования снижение ставки начнется только для договоров, заключенных с 1 июля 2023 года [1].

Согласно данным Банка России, в 2020 г. объем премий по страхованию сельхозпроизводителей вырос на 22,0% по сравнению с 2019 г., составив 2,3 млрд. руб. [5]. Этому во многом способствовали изменения в системе агрострахования с господдержкой, введенные Минсельхозом РФ: с 1 марта 2019 г. субсидии по агрострахованию вывели из так называемой «Единой субсидии», а с 1 января 2020 г. – оформили в качестве целевой субсидии [3].

На рисунке представим динамику страховых платежей по договорам страхования сельскохозяйственных рисков с государственной поддержкой.

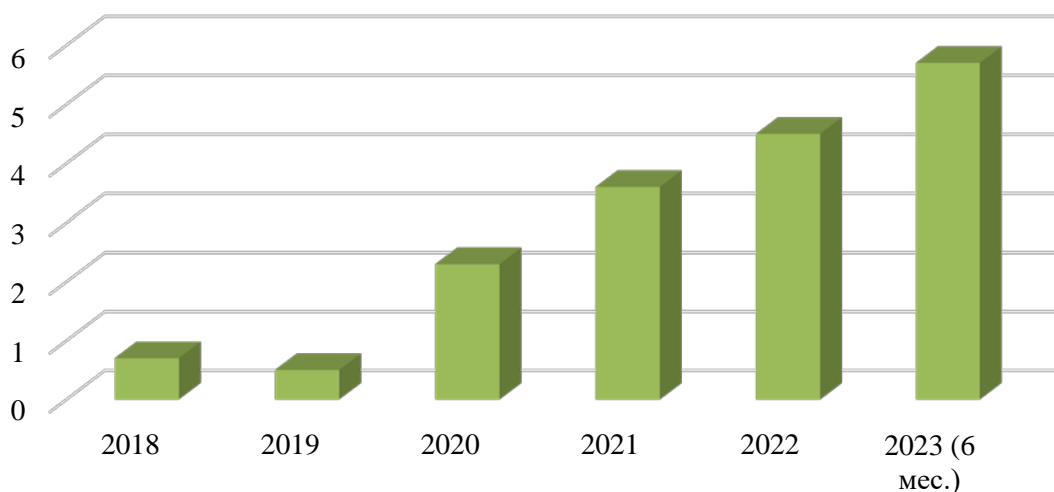


Рисунок 1 - Динамика страховых выплат по договорам страхования сельскохозяйственных рисков с государственной поддержкой, млрд. руб.

Из рисунка следует, что за последние 4 года наблюдается выраженная тенденция роста страховых выплат: в 3,5 раза. За 2021-2022 гг. аграриям перечислено 9,3 млрд. рублей – что в 1,8 раза выше, чем за предыдущие 2 года (5,1 млрд. руб.). За первую половину 2023 г. уже было произведено выплат страховых возмещений в 1,3 раз больше, чем в 2022 г.

Особенность 2022 года состояла в минимальном количестве заявленных убытков по гибели зерновых и зернобобовых культур в основных аграрных регионах РФ.

Агрострахование проходит стадию активного развития нового рынка: происходит рост бизнеса, вывод на рынок новых страховых программ и вовлечение новых категорий клиентов, развитие технологий и инфраструктуры.

Главной сложностью является преодоление инерции подхода части аграриев, которые полагают, что и сегодня возможно развитие их бизнеса без страхования. И дело не в том, что они не думают о рисках [4, 6].

Например, если аграрий купил страховой полис – а в сезоне не было потерь, или они были, но из-за высокой франшизы в договоре выплаты не произошло. Тогда у агрария срабатывает рефлекс: эти деньги были потрачены бесполезно и страхование «не работает».

Именно поэтому меры мягкого стимулирования – через повышение субсидирования для застрахованных хозяйств – это адекватная и очень полезная мера со стороны Министерства сельского хозяйства РФ, который в конечном итоге остается главным ответственным за риски АПК. Именно она позволяет вовлечь сельхозпроизводителей в страхование предложив им осязаемую выгоду и постепенно накапливать позитивный опыт урегулирования убытков.

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. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия: Постановление Правительства РФ от 14.07.2012 г. № 717; в ред. от 13.06.2023 г. – Текст : электронный. – Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс».

3. Об утверждении Плана сельскохозяйственного страхования на 2023 год: Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 9 августа 2022 г. № 507 – Текст : электронный. – Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс».

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

5. Чуканова, А. П. Модернизация механизмов государственной поддержки предпринимательства в Вологодской области / А. П. Чуканова, А. А. Лагун // Международный научный журнал. – 2020. – № 3. – С. 64-71.

6. Медведева, Н. А. Формирование стратегии развития сельского хозяйства региона / Н. А. Медведева, Т. Н. Агапова // Приоритетные направления развития регионального экспорта продукции АПК: Материалы Международной научно-практической конференции, Красноярск, 13–20 ноября 2019 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2019. – С. 76-80.

УДК 338.43

ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АПК ПФО

*Кулемин Артем Александрович, студент-бакалавр
Сидоркина Наталья Алексеевна, науч. рук., старший
преподаватель*

ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ, г. Нижний Новгород, Россия

Аннотация: в данной статье рассматривается важность устойчивого развития АПК и проблемы этому препятствующие с акцентом на Приволжский федеральный округ, но с актуальностью для всех субъектов нашей страны.

Ключевые слова: устойчивое развитие АПК, конкурентоспособность, сельские территории, стратегия развития.

Совсем недавно президент нашей страны поручил правительству обновить Стратегию развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов до 2030 года. Правительство поручение президента выполнило и скорректировало цели развития.

В связи с геополитической ситуацией и усилением санкционного давления корректировка целей просто необходима. Новая и главная цель — это устойчивый рост отрасли. Планируемый рост составляет 3% в год. В ходе обсуждения документа глава кабмина отметил, что отечественные аграрии полностью обеспечивают потребности страны в зерне, растительном масле, сахаре, мясе и рыбе [2]. Одним из главных условий успешной реализации принятой Стратегии послужит устойчивое развитие отраслей АПК в каждом регионе нашей страны.

Приволжский федеральный округ выступает одним из главных в стране производителем мяса, молока, яиц, меда, ярового рапса, занимает второе место в России по валовым сборам зерна, семян подсолнечника, картофеля, овощей, плодов и ягод, шерсти, третье место по сборам сахарной свеклы, льноволокна, выделяется высокоинтенсивным сельским хо-

зяйством и высокоразвитой пищевой и перерабатывающей промышленностью. Многие субъекты Российской Федерации, входящие в Приволжский федеральный округ, являются крупнейшими производителями сельскохозяйственной продукции в стране.

Особенности социально-экономического развития регионов учитывают модели устойчивого развития регионального АПК, они же имеют разный уровень. Устойчивому развитию АПК ПФО препятствуют ряд проблем, которые актуальны и для других регионов нашей необъятной. Основными проблемами развития агропромышленного комплекса являются:

- проблема сбыта сельскохозяйственной продукции;
- недостаточный уровень селекции и производства новых сортов семян и пород скота;
- плохо установленные экономические взаимоотношения между предприятиями химической отрасли, производителями минеральных удобрений и сельскохозяйственными товаропроизводителями;
- недостаточный уровень развития рынка сельскохозяйственных угодий, включающий продажу, аренду и сделки, в том числе с земельными долями;
- высокий уровень износа материально-технической базы сельскохозяйственного производства и перерабатывающей промышленности;
- проблема мелиорации земель сельскохозяйственного назначения;
- дефицит квалифицированных рабочих кадров и специалистов с необходимым уровнем подготовки (к сожалению, престиж аграрного труда не прекращает снижаться. У многих сельскохозяйственных предприятий отсутствуют ресурсы для существенного материального стимулирования) [6];
- неполная переработка вторичных продуктов и непищевых отходов, внедрение которой могло бы существенно снизить себестоимость продуктов питания и позволить значительно улучшить экологическую обстановку в регионе.

Обеспечение потребностей населения в доступных и высококачественных продуктах питания на основе роста эффективности агропромышленного производства и повышения его конкурентоспособности является самой главной и приоритетной целью развития агропромышленного комплекса Приволжского федерального округа, да и всех восьми федеральных округов РФ. Важнейшей стратегической задачей любого предприятия является обеспечение стратегии конкурентоспособности, уровень которой определяется большим количеством разнонаправленных факторов, важнейшим из которых является повышение качества выпускаемой продукции [3,9]. Очевидно, что эту же цель развития АПК преследуют и другие регионы, так как в сложившихся условиях, вопросы устойчивого развития и обеспечения конкурентоспособности сельского хозяйства в регионах РФ, а также объективной оценки конкурентного статуса регионального сельско-

хозяйственного производства приобрели особую актуальность [4]. Надо отметить, что уровень конкурентоспособности выше у имеющих больше возможностей для вложения капитала, привлечения инвестиций в развитие производства [1].

Для устранения сложившихся проблем устойчивого развития АПК ПФО необходимо развивать приоритетные подотрасли животноводства на территории всех субъектов округа, развивать предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности, в том числе увеличивать производство продуктов питания за счет внедрения современных ресурсосберегающих безотходных технологий производства и хранения, повышать потребительские показатели продовольственных товаров, осваивать технологии по производству экологически чистых продуктов питания (диетических, специализированных), совершенствовать агропродовольственный рынок за счет развития инфраструктуры и логистического обеспечения на протяжении всего производственно-технологического цикла и товарооборота в агропромышленном комплексе.

И это лишь немного из того, что необходимо. Естественно, все это потребует дополнительного финансирования, так как потребуются модернизация предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, потребуются повышение эффективности работы предприятий, потребуются квалифицированные кадры, которые не очень-то хотят задерживаться на селе. Если ситуация не выправится, то сельхозпроизводство может остаться без квалифицированных ветеринаров, агрономов и других специалистов [5].

Этому необходимо уделить особое внимание, в том числе путем реализации комплекса мероприятий по развитию социальной инфраструктуры и инженерного обустройства сельских поселений. Чем устойчивее будет сельская территория, тем сбалансированнее будут развиваться отдельные регионы, тем эффективнее будет социально-экономическое развитие страны в целом [5].

Для сельскохозяйственных товаропроизводителей должен быть расширен доступ к кредитным ресурсам на льготных условиях [7, 8]. Именно за счет мер по расширению этого доступа можно осуществлять повышение финансовой устойчивости сельского хозяйства.

И, это далеко не все, что потребуются для обеспечения устойчивого развития АПК. Конечно же, все это должно реализовываться в результате комплексного подхода решения поставленных целей и задач и на региональном, и на федеральном уровнях.

Определенные позитивные шаги, принимаемые на всех уровнях власти по поддержке сельского хозяйства, не всегда эффективны. Потенциал аграрной отрасли используется далеко не в полном объеме. Неблагоприятными факторами являются невысокая доходность сельскохозяйственного производства, обусловленная диспаритетом цен на сельскохозяйственную

продукцию и продукцию промышленности, потребляемую в сельском хозяйстве, низкая заработная плата, отставание в развитии социальной инфраструктуры. Таким образом, для обеспечения устойчивого развития АПК Приволжского федерального округа, да и не только ПФО, есть над чем работать. А в результате этого развития будут созданы предпосылки и для устойчивого развития сельских территорий, в том числе за счет развития социальной и инженерной инфраструктур села, обеспечения улучшения жилищных условий в сельской местности.

Список литературы

1. Голубева, С.Г. Оценка конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий и направления ее повышения/С.Г. Голубева, Д.А. Рудакова//Актуальные проблемы экономики и менеджмента. – 2021. - № 4 (32). – С.43-51.

2. Кулистикова, Т. Новая стратегия роста. Каких целей должен добиться АПК к 2030 году/ Т. Кулистикова // Агроинвестор. – 2022. - № 11.

3. Медведева, Н.А. Оценка влияния стратегических преимуществ на конкурентоспособность компании / Н.А. Медведева, Т.Г. Родионова// Вопросы региональной экономики. – 2020. - № 3(44) – С.79-65.

4. Саубанов, К.Р. Конкурентоспособность регионального сельского хозяйства в Приволжском федеральном округе: оценка и пути повышения / К.Р. Саубанов: диссертация на соискание ученой степени канд. экон. наук:08.05.00. – Казань, 2010. – 207с.

5. Сидоркина, Н.А. К вопросу устойчивости развития сельских территорий /Н.А. Сидоркина // В сборнике: 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. 64-66.

6. Хенкина, У.Д. Оценка и пути повышения управления персоналом в сельскохозяйственном предприятии / У.Д. Хенкина, А.А. Серов, М.Д. Гурина//В сборнике: 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. 73-76.

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

8. Родионова, Т.Г. Вопросы кадрового обеспечения предприятий АПК инновационной бизнес-сферы / Т.Г. Родионова, Т.П. Горяинова // Агропродовольственная экономика. – 2019. - № 10. – С. 57-59.

9. Родионова, Т.Г. Анализ и совершенствование кадровой политики предприятия / Т.Г. Родионова, М.А. Прокошев // Первая ступень в науке: Сборник трудов по результатам работы X международной научно-практической студенческой конференции-конкурса. – Вологда, 2022. – С. 182-184.

10. Shikhova, O.A., Selina, M.N., Barinova, O.I. Experience in branding producers-processors of agricultural products to ensure food security in the region. – Текст: электронный // В сборнике: BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference «Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources» (FIES 2020). EDP Sciences, 2020. – С. 00031. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44260481&selid=44672786>.

УДК 636.084.414: 631.559

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ АПК РАЙОНА

*Малахова Татьяна Васильевна, студент-бакалавр
Гайдуков Александр Анатольевич, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
УО Белорусская ГСХА, г. Горки, Республика Беларусь*

***Аннотация:** в статье проведен анализ влияния кормообеспеченности коров и окупаемости кормов на продуктивность животных по сельскохозяйственным организациям Горецкого района.*

***Ключевые слова:** факторный анализ, корма, окупаемость, продуктивность.*

В условиях повышенной конкуренции сельскохозяйственных производителей молока, организациям следует проводить системную оценку экономической эффективности производства продукции, которая отражала бы и оценку работы персонала, и эффективность внедряемых в производственную деятельность новых технологий, и оценку принимаемых управленческих решений [3]. Вместе с тем, актуальным по-прежнему остаются вопросы обеспеченности животных кормами и эффективности их использования [2]. Сравнительный анализ эффективности кормовой базы на

уровне отдельного региона, на наш взгляд, позволит за счет учета региональных особенностей более точно выявить резервы роста продуктивности животных [4].

Целью исследования является количественная оценка влияния основных факторов на изменение продуктивности коров в сельскохозяйственных организациях Горецкого района Могилевской области Республики Беларусь.

Исследование проведено по данным годовой бухгалтерской отчетности сельскохозяйственных организаций региона. В качестве основного метода исследования использован способ абсолютных разниц детерминированного факторного анализа [1].

Производством продукции сельского хозяйства в регионе занимаются 7 сельскохозяйственных организаций. Все имеют производственное направление – молочно-мясное скотоводство. То есть, производство молока является одним из основных направлений деятельности организаций. Кроме того, данная отрасль является достаточно прибыльной и оказывает значительное влияние на результаты хозяйственной деятельности всей организации [4].

Среднегодовое поголовье коров, общий расход кормов на поголовье, а также валовой надой молока приведены в таблице 1.

Данные таблицы 1 показывают, что наибольшее поголовье коров наблюдается в районе у РУП «Учхоз БГСХА». Данная организация также имеет максимальный валовой надой молока за последние годы. Также значительным поголовьем коров по сравнению с другими организациями обладает СЗАО «Горы». Тем не менее, в данной организации валовой надой молока значительно меньше.

Таблица 1 – Основные показатели по производству молока

Наименование организации	Поголовье коров, гол.		Расход кормов, т к. ед.		Валовой надой молока, т	
	базисный	отчетный	базисный	отчетный	базисный	отчетный
РУП «Учхоз БГСХА»	2300	2305	21464	21816	15128	15166
ОАО «Горецкое»	1538	1543	9729	10348	9729	10348
КСУП «Овсянка» им. И.И. Мельника	1328	1335	6842	9301	7620	7348
КСУП «Племзавод «Ленино»	1630	1630	8368	8617	5044	5391
ОАО «Маслаки»	1540	1541	6538	7486	5915	5714
КСУП «Коптевская нива»	863	870	5694	5840	4881	5008
СЗАО «Горы»	2125	2128	10110	9337	8346	8026

В процессе анализа нами рассчитаны показатели кормообеспеченности коров и окупаемости корма молоком по всем сельскохозяйственным организациям региона за два года. С учетом данных показателей формируется среднегодовой удой молока от 1 коровы с помощью следующей факторной модели:

$$\text{Пр} = \text{Коб} \cdot \text{Ок},$$

где Пр – молочная продуктивность коров (среднегодовой удой от 1 коровы), ц/гол.;

Коб – кормообеспеченность 1 головы, ц к. ед.;

Ок – окупаемость кормов, ц/ц к. ед.

Результаты факторного анализа приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Расчет влияния факторов на изменение среднегодового удоя от 1 коровы

Наименование организации	Кормообеспеченность, ц к. ед./гол		Окупаемость кормов, ц/ц к. ед.	
	базисный	отчетный	базисный	отчетный
1. РУП «Учхоз БГСХА»	2300	2305	21464	21816
2. ОАО «Горецкое»	1538	1543	9729	10348
3. КСУП «Овсянка» им. И.И. Мельника	1328	1335	6842	9301
4. КСУП «Племзавод «Ленино»	1630	1630	8368	8617
5. ОАО «Маслаки»	1540	1541	6538	7486
6. КСУП «Коптевская нива»	863	870	5694	5840
7. СЗАО «Горы»	2125	2128	10110	9337

Продолжение таблицы 2

Номер организации	Продуктивность коров, ц/гол.			Изменение продуктивности, (+, -), ц/гол.		
	базисный	условный	отчетный	всего	в т. ч. за счет:	
					Коб	Ок
1.	65,77	66,71	65,80	0,03	0,94	-0,91
2.	63,26	67,06	67,06	3,80	3,80	0,00
3.	57,38	77,59	55,04	-2,34	20,21	-22,55
4.	30,94	31,87	33,07	2,13	0,93	1,20
5.	38,41	43,95	37,08	-1,33	5,54	-6,87
6.	56,56	57,54	57,56	1,00	0,98	0,02
7.	39,28	36,22	37,72	-1,56	-3,06	1,50

По данным таблицы 2 можно отметить, что за последние годы продуктивность коров в районе увеличилась в РУП «Учхоз БГСХА», ОАО «Горецкое», КСУП «Племзавод «Ленино» и КСУП «Коптевская нива». Наибольшее увеличение продуктивности наблюдается в ОАО «Горецкое».

В других организациях района среднегодовой удой молока от 1 коровы значительно снизился.

Во всех сельскохозяйственных организациях региона, за исключением РУП «Учхоз БГСХА», прирост продуктивности получен за счет увеличения как уровня кормления животных, так и окупаемости кормов. В РУП «Учхоз БГСХА» уровень кормообеспеченности в незначительной степени компенсировал снижение окупаемости кормов продукцией. Снижение продуктивности коров в КСУП «Овсянка им. И.И. Мельника» и ОАО «Маслаки» обусловлено снижением окупаемости кормов при значительном росте кормообеспеченности животных.

В целом по результатам проведенного исследования можно сделать вывод о том, что в молочном скотоводстве сельскохозяйственных организаций региона лимитированным ресурсом по-прежнему остаются корма. Увеличение их расхода на 1 голову животных является основополагающим фактором роста продуктивности животных.

Список литературы

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

2. Павлов, Д.Ю. Анализ продуктивности коров, методика и материал исследований / Д.Ю. Шилов. А.В. Майоров [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-produktivnosti-korov-metodika-i-material-issledovaniy/viewer>. – Дата доступа: 15.11.2023.

3. Шилова, И.Н. Совершенствование методики оценки экономической эффективности производства молока в сельскохозяйственных предприятиях / И.Н. Шилова, А.А. Тыщенко // Актуальные проблемы экономики и менеджмента. – 2023. - № 1(37). – С. 115–122.

4. Ахмедов, А. Н. Резервы увеличения производства молока в СХПК «племзавод Майский» Вологодского района / А. Н. Ахмедов // 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.

5. Самойличенко, Е.Е. Развитие молочного животноводства в Вологодской области: история и современность / Е.Е. Самойличенко, Н.В. Самойличенко // Бизнес. Наука. Образование. Правовые и экономические аспекты: Сборник материалов IX Международной научно-практической конференции Леденцовские чтения, 2021. - С.298-303.

ВЛИЯНИЕ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧВ ПОД МАВРИТАНСКИМ ГАЗОНОМ

*Матвеев Илья Дмитриевич, студент-бакалавр
Чиняева Юлия Зуфаровна, науч. рук., канд. с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет –
филиал Институт агроэкологии, с. Миасское, Россия*

***Аннотация.** Изучена информация о методах получения гуминовых препаратов, в лабораторных условиях получен гуминовый препарат (Гумикрон). Анализ гуминового препарата, полученного в лабораторных условиях и препарата промышленного производства показал практически сходный их состав. Оба препарата содержат большое количество органического вещества, калия и азота, и могут использоваться не только как активаторы прорастания семян, но и для улучшения почвенных условий.*

***Ключевые слова:** мавританский газон, гуминовые препараты, агрохимические показатели почв.*

В современных реалиях стала очень востребована такая отрасль науки как агробиология. Повсеместно учёные пытаются внедрить новые агротехнологии в жизнь человека. Так, например, серые улицы городов можно было бы разбавить мавританским газоном, который был выращен на гуматах. Привлекательность и неприхотливость такого вида газона была уже оценена множествами исследователями в области газоноведения [1].

Многочисленными исследованиями доказана роль гуматов в формировании плодородия почвы и повышении урожайности, гуматы могут помочь улучшить физическую структуру почв, увеличивая удержание воды и повышая доступность питательных веществ. Гуминовые удобрения и препараты, в отличие от минеральных удобрений, являются катализаторами биохимических процессов в почве, что обусловлено их стимулирующим воздействием на почвенные микроорганизмы. В декоративном садоводстве использование стимуляторов широкого спектра действия, таких как гуминовые вещества еще не получило должного распространения. Тем не менее, гумат натрия используется для выращивания рассады и высаженных в грунт растений, пикировки «саженцев» и черенков, для полива газонов и деревьев [2].

Цель исследования: проанализировать химический состав полученных гуматов и сравнить с промышленным.

Исследование проводилось в Курчатов центре – региональном центре поддержки для одаренных детей. Практическая значимость: полученные данные могут использоваться для развития и экологизации городской среды Челябинской области. Рекомендации по использованию гуматов на

мавританском газоне (используются для управления развития декоративных культур при создании и эксплуатации газона).

Для оценки влияния гуминовых препаратов на агрохимические показатели грунтов, используемых при эксплуатации мавританского газона, применялась схема опыта, включающая в себя вариант без применения препаратов, вариант с использованием промышленного гуминового препарата (промышленный препарат), представленного на рынке Челябинской области, а также варианта с препаратом, изготовленным самостоятельно в лаборатории (Гумикрон). Повторность опыта – трехкратная, размещение делянок рендоминезированное.

Обильное цветение мавританского газона наблюдалось в сентябре-октябре 2022 года, вплоть до первых заморозков и снежного покрова. Для проведения исследования по оценке влияния гуминовых препаратов на почву были использованы: промышленный гуминовый препарат, представленный на рынке Челябинской области; лабораторный гуминовый препарат (Гумикрон), полученный нами методом щелочной горячей экстракции из чернозёма выщелоченного опытного поля Института агроэкологии, расположенного в Красноармейском районе [3].

Результаты химического анализа обоих препаратов показали, что кислотность промышленного препарата составила 8,5 единиц рН, а лабораторного препарата – 8,1, что обусловлено различным соотношением щелочи при экстракции препаратов.

Промышленный препарат содержит большее количество гуминовых веществ – 19,3 %, так как произведён из низинного торфа, который содержит большее количество перепревшей органики. Но достоверных различий в количестве органического вещества мы не получили.

Содержание растворимых солей в лабораторном препарате Гумикрон практически в 1,5 раза выше, чем в промышленном препарате, также по причине различий в методиках их получения. Различия достоверны.

Оценка влияния исследуемых нами гуминовых препаратов на агрохимические показатели грунтов проводилась в рамках схемы опыта (табл. 1).

Таблица 1 – Агрохимические показатели грунтов под мавританским газоном при использовании гуминовых препаратов (Курчатов центр, 2023 год)

№ п/п	Показатель	Контрольный вариант	Промышленный гуминовый препарат	Лабораторный гуминовый препарат
1	Кислотность актуальная, рН	7,6±0,2	7,5±0,2	7,6±0,3
2	Содержание органического вещества, %	6,8±0,3	7,4±0,2	7,2±0,3
3	Содержание обменного фосфора, мг/кг почвы	17±6	18±6	18±6
4	Содержание обменного калия, мг/кг почвы	133±9	154±10	139±13

Применение гуминовых препаратов, имеющих щелочной характер, не повлияло на кислотность грунта, которая лежала в пределах 7,5-7,6 единицах рН, что обусловлено, вероятно, сильным разбавлением препаратов при их применении. Содержание органического вещества в контрольном варианте составило 6,8 %.

При использовании гуминовых препаратов количество органического вещества повысилось, особенно при использовании промышленного препарата и составило 7,4 %. Применение лабораторного препарата повысило содержание органического вещества до 7,2 %. Содержание обменного фосфора в контрольном варианте составило 17 мг/кг почвы, применение гуминовых препаратов не изменило его количество в почве. Количество обменного калия при внесении промышленного гуминового препарата достоверно увеличилось до 154 мг/кг почвы по сравнению с контролем.

Таким образом, применение гуминовых препаратов увеличило содержание органического вещества и обменного калия в почве и не повлияло на кислотность этих грунтов и количество обменного фосфора.

Список литературы

1. К истории ботанических исследований в Дивногорье / В. А. Агафонов, Е. С. Казьмина, Т. Н. Чернышова, И. Н. Шилова // Дивногорский сборник: Труды музея-заповедника "Дивногорье". Материалы межрегиональных научных чтений, Дивногорье, 22 сентября 2017 года / Под редакцией В.А. Агафонов, А.В. Бережного. Том Выпуск 7. – Дивногорье: Издательско-полиграфический центр "Научная книга", 2018. – С. 8-14.

2. Крамаренко, М. В. Продуктивность и состав урожайной массы многолетних бобово-злаковых травосмесей длительного использования в условиях северной лесостепи Зауралья / М. В. Крамаренко // Вестник Челябинской государственной агроинженерной академии. – 2015. – Т. 71. – С. 98-101.

3. Калганов, А. А. Оценка варьирования агрохимических показателей почв на опытном поле Института агроэкологии / А. А. Калганов, Ю. З. Чиняева, И. Д. Матвеев // Современные научные исследования в АПК: актуальные вопросы, достижения и инновации: Материалы всероссийской (национальной) научно-практической конференции. В 3-х томах, пос. Персиановский, 22 декабря 2022 года. Том I. – п. Персиановский: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный аграрный университет", 2022. – С. 58-63.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ: ЕГО ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ВИДЫ

*Молоканова Софья Андреевна, студент-специалист
Чернованова Надежда Викторовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, Россия*

Аннотация: Рассмотрена роль экологического аудита в обеспечении экологической безопасности. Изучена цель, а также раскрываются основные принципы, задачи и виды экологического аудита.

Ключевые слова: Экологический аудит, развитие, интересы общества, экологическая безопасность, оценка.

Экологический аудит основан на концепции устойчивого развития. В основе экологического аудита лежит концепция устойчивого развития, направленная на гармонизацию экономических и экологических интересов общества, решение социально-экономических задач, поддержание хорошего состояния окружающей среды и ее охрану. Речь идет о сохранении потенциала природных ресурсов, удовлетворении важнейших потребностей нынешнего и будущих поколений.

Экологический аудит - относительно новый для России инструмент, направленный на обеспечение условий для перехода страны к устойчивому развитию и соблюдения требований экологической безопасности.

Главной целью экологического аудита является проведение полностью независимой экспертной оценки и проверки документации предприятия, чтобы выяснить насколько его деятельность отвечает действующим требованиям и нормам по охране окружающей среды, в случае нарушений дать рекомендации по их устранению [1].

Таблица 1 – Виды экологического аудита

Вид	Для чего проводится
Внутренний	Проводится самой организацией для оценки собственной деятельности.
Внешний	Проводится внешней организацией или государственным органом.
Сертификационный	Необходим для получения сертификатов и стандартов в области экологии, таких как ISO 14001.
Интегрированный	Оценивает воздействие предприятия на окружающую среду совместно с другими аспектами управления, такими как качество и безопасность продукции
Добровольный	Проводится при незначительных нарушениях норм окружающей среды, а также для привлечения интереса со стороны инвесторов, клиентов и выхода на новые рынки.
Обязательный	При банкротстве, по поручению государственных структур, при приватизации государственных структур, при необходимости экологического страхования, для получения кредитов от государственных банков

Принципами экологического аудита являются:

- **Независимость:** Аудит должен проводиться независимой стороной, чтобы обеспечить объективность результатов.

- **Системность:** Аудит должен охватывать все аспекты деятельности организации, связанные с окружающей средой.

- **Проактивность:** Организация должна стремиться к постоянному улучшению своего воздействия на окружающую среду.

- **Открытость:** Результаты аудита и предпринимаемые меры должны быть доступны для общественности.

Задачи экологического аудита:

- **Оценка соблюдения норм и стандартов.** Проверяется соответствие деятельности организации законодательству и стандартам в области окружающей среды.

- **Определение воздействия.** Оценивается воздействие производственных процессов на водные ресурсы, воздух, почву и биоразнообразие.

- **Разработка рекомендаций.** Предлагаются конкретные меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

- **Мониторинг и контроль.** Оценивается эффективность принятых мер и их внедрение в производственную практику.

Следует отметить, что аудит могут проводить не все компании. Провести его могут только квалифицированные специалисты в этой области, а также компании, в которых есть такие работники, и лицензии, дающие им право на осуществление этой деятельности [2].

Экологический аудит проводится в три этапа:

1. Подготовительный этап.

2. Основной этап.

3. Заключительный этап.

Некоторые авторы выделяют еще один этап, четвертый. На этом этапе руководство компании изучает предоставленный отчет и ищет ответственных за нарушения [5].

Таким образом, можно отметить, что экологический аудит в настоящее время очень актуален, так как государство и население заинтересовано в сохранении экологии. Поэтому большинству предприятий просто необходимо его проводить.

Список литературы

1. Варданян, С.А. Внутренний экологический аудит как элемент социальной ответственности бизнеса / С.А. Варданян, Е.В. Токарева, Н.В. Чернованова // Сборник: инновационные технологии в агропромышленном комплексе в условиях цифровой трансформации: Материалы Международной научно-практической конференции. – Волгоград, 2022. С. 17-22.

2. Голубева, С.Г. Организация и проблемы современной системы аттестации аудиторов в России / С.Г. Голубева // Молочнохозяйственный вестник. – 2013. – № 1 (9). – С. 42-49.

3. Струкова, М. Н. Экологический менеджмент и аудит: Учебное пособие / Струкова М.Н., Струкова Л.В., - 2-е изд., стер. - Москва:Флинта, 2017. - 80 с.: ISBN 978-5-9765-3248-9. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/959356> (дата обращения: 12.10.2023). – Режим доступа: по подписке.

4. Сытник, Н. А. Экологический менеджмент и аудит: учебник / Н. А. Сытник. — Керчь: КГМТУ, 2021. — 148 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/261578> (дата обращения: 12.10.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Щепеткина, И. В. Экологический менеджмент: Система экологического менеджмента. Экологический аудит: учебное пособие / И. В. Щепеткина. — Екатеринбург: УГЛТУ, 2020. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-736-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171782> (дата обращения: 12.10.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Экологический аудит. Теория и практика: учебник для студентов вузов / И.М. Потравный [и др.]; под ред. И.М. Потравного. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 583 с. -(Серия «Magister»). - ISBN 978-5-238-02424-0. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1028933> (дата обращения: 12.10.2023). – Режим доступа: по подписке.

УДК 637.131.2

ВЛИЯНИЕ МИКРОФИЛЬТРАЦИИ СЫРЬЯ НА СРОК ГОДНОСТИ И ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ОБЕЗЖИРЕННОГО ТВОРОГА

*Мороз Екатерина Васильевна, студент колледжа
Бурмагина Татьяна Юрьевна, канд. техн. наук
Фатеева Наталия Владимировна, старший преподаватель
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: В работе был изучен процесс микрофльтрации обезжиренного молока. Проведена оценка влияния микрофльтрации на эффективность микробиологической очистки обезжиренного молока и срок годности обезжиренного творога. Установлена экономическая эффективность использования микрофльтрации для производства обезжиренного творога.

Ключевые слова: микрофльтрация, обезжиренный творог, срок годности.

Микрофльтрационная обработка молока все шире используется в пищевой промышленности. Так, например, она применяется для производства питьевого молока с повышенным сроком годности, а также для получения современных пищевых ингредиентов. Микрофльтрация в отличие от других способов позволяет удалить 100% соматических клеток и 99,9% бактерий и спор. Совместные исследования компании «Элевар» и ВНИМИ, проведенные с использованием керамических мембран, показали, что микрофльтрованное обезжиренное молоко хранится около 20 суток, а подвергнутое дополнительной пастеризации – не менее 30 суток. При микрофльтрации практически не происходит обеднения молока белками и другими ценными компонентами, что тщательно нормируется нормативными документами на молочные продукты [1-4].

Одной из основных проблем в молочной промышленности является качество сырья. Снижение количества микроорганизмов в сыром молоке, важный этап переработки молока, повышающий безопасность конечного продукта и срок его годности. Использование для этой цели микрофльтрации позволяет сохранить разрушающиеся при высокотемпературной обработке компоненты молока и повысить срок годности молочных продуктов.

Творог является скоропортящимся продуктом. Срок годности его составляет в настоящее время 5-7 суток. В этой связи исследование по влиянию микрофльтрации обезжиренного молока на срок годности обезжиренного творога является актуальным.

В процессе микрофльтрации происходит разделение обезжиренного молока на концентрат и пермеат. В концентрате содержится незначительное количество сухих веществ молока и практически полностью в концентрат переходят микроорганизмы. Пермеат же представляет собой обезжиренное молоко, в котором количество бактерий составляет 0,1 % от первоначального их значения в необработанном сырье. Физико-химические и микробиологические показатели качества обезжиренного молока до и после микрофльтрации представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Показатели качества обезжиренного молока до и после микрофльтрации

Показатель	Обезжиренное молоко до обработки	Обезжиренное молоко после обработки
Массовая доля сухих веществ, %	8,64	8,45
Массовая доля белка, %	3,15	3,07
Массовая доля жира, %	0,07	0,02
Титруемая кислотность, °Т	17,5	17,2
КМАФАнМ, КОЕ/см ³	$3,4 \cdot 10^5$	$3 \cdot 10^2$

Эффективность микрофльтрации по снижению бактериальной обсемененности составила 99,9 %. Выход пермеата составил 97 % от первоначального объема обезжиренного молока.

Далее были исследованы образцы творога, выработанные по традиционной технологии и с использованием метода мембранной обработки сырья. Согласно ГОСТ 31453-2013 «Творог. Технические условия» в готовом продукте нормируются массовая доля белка (не менее 18 %), влаги (не более 80 %), кислотность (не более 240 °Т) и количество молочнокислых микроорганизмов (не менее $1 \cdot 10^6$ КОЕ/г). На рисунках 1-4 представлены значения этих показателей в зависимости от срока хранения.

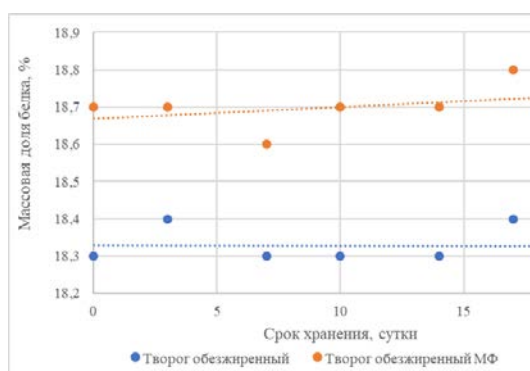


Рисунок 1 – Массовая доля белка в продуктах на протяжении срока хранения

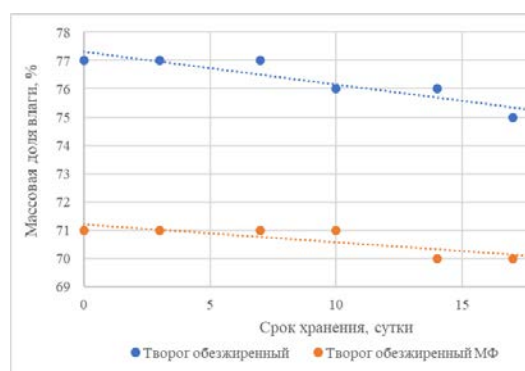


Рисунок 2 – Массовая доля влаги в продуктах на протяжении срока хранения

В процессе хранения массовая доля белка и влаги не изменяются, отклонения показателей от первоначальных значений в большую или меньшую сторону находятся в пределах погрешности измерений.

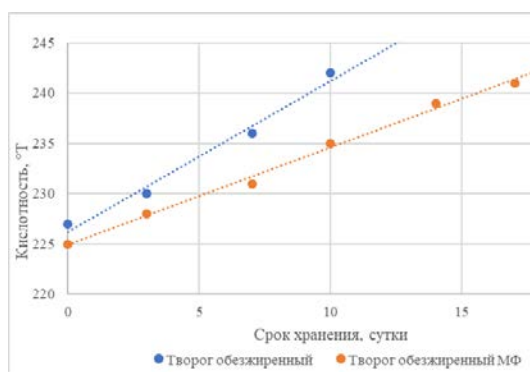


Рисунок 3 – Изменение титруемой кислотности в продуктах на протяжении срока хранения

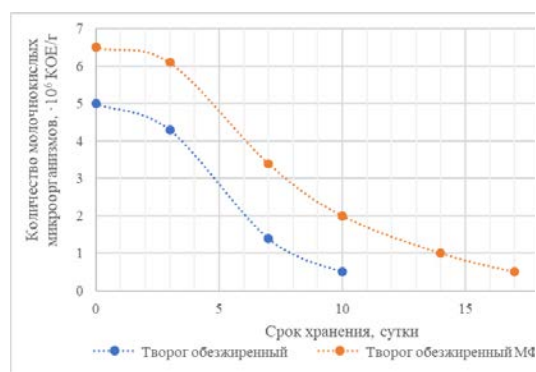


Рисунок 4 – Изменение количества молочнокислых микроорганизмов в продуктах на протяжении срока хранения

Кислотность в процессе хранения повышается. Отмечено в образце, произведенном без микрофльтрации обезжиренного молока, повышение

более нормируемого значения на 10 сутки, а во втором образце, где была использована микрофльтрация – на 17 сутки. Количество молочнокислых микроорганизмов постепенно снижалось с увеличением продолжительности хранения. В образце без микрофльтрации отмечено снижение менее требуемого стандартом значения на 10 сутки, а во втором – на 17 сутки. Изначально в образце творога, произведенного с использованием микрофльтрации, было отмечено большее содержание микроорганизмов заквасочной микрофлоры. При учете линий тренда прогноз срока годности для образца без микрофльтрации обезжиренного молока составил 7 суток, для образца с микрофльтрацией сырья – 14 суток. Таким образом, использование мембранных методов для обработки молочного сырья в процессе производства обезжиренного творога позволяет повысить срок годности готового продукта в 2 раза.

Расчет экономической эффективности применения мембранных методов в производстве обезжиренного творога показал, что сырьевые затраты на производство творога обезжиренного традиционным способом составят 108,432 тыс. руб./т, а с применением микрофльтрации 108,408 тыс. руб./т. [5]. Таким образом, можно получить экономию 2 рубля 40 коп. на каждом проданном килограмме творога (или 2,4 тыс. руб. на каждой тонне). В масштабах среднего молочного завода при выработке творога обезжиренного в размере 300 тонн в год предприятие получит экономию 720 тыс. руб. Срок окупаемости микрофльтрационной установки составит 3,47 года.

Список литературы

1. Мельникова, Е.И. Особенности микрофльтрации обезжиренного молока / Е.И. Мельникова, Е.Б. Станиславская. – Текст: непосредственный // Материалы пула научно-практических конференций. – Керчь: ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», 2023. – С. 139-142.
2. Харитонов, В.Д. Микрофльтрация – лучшая альтернатива снижения загрязненности молока / В.Д. Харитонов, [и др.]. – Текст: непосредственный // Молочная промышленность. – 2009. – №5. – С. 44-45.
3. Тимкин, В.А. Исследование и разработка баромембранных процессов производства творога в последовательности «микрофльтрация – ультрафльтрация» / В.А. Тимкин, Л.А. Новопашин, Ю.Б. Котлюба. – Текст: непосредственный // Аграрный вестник Урала. – 2018. – 6 (173). – С. 44-58.
4. Чураков, М.М. Влияние микрофльтрации на содержание микрофлоры в молочном сырье / М.М. Чураков, Н.А. Тихомирова. – Текст: непосредственный // Научное обеспечение молочной промышленности (ВНИМИ 75 лет): сборник научных трудов. – Москва: ГНУ ВНИМИ, 2004. – 402 с. – С. 385-390.

5. Забегалова, Г. Н. Организация в фермерском хозяйстве производства сыра «Умник» для профилактики метаболического синдрома / Г. Н. Забегалова, Н. В. Фатеева // Молочнохозяйственный вестник. – 2019. – № 1(33). – С. 89-97. – DOI 10.24411/2225-4269-2019-00009.

УДК 631.9:633.82: 664.6

TAGETES PATULA В КАЧЕСТВЕ СПЕЦИИ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПЕЧЕНЬЯ

*Павлова Снежана Андреевна, студент-бакалавр
Синявская Татьяна Александровна, науч. рук., канд. биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, с. Миасское, Россия*

Аннотация: в статье рассматривается возможность использования *Tagetes patula* в качестве добавки при производстве кондитерских изделий, в частности печенья.

Ключевые слова: бархатцы французские, имеретинский шафран, приправа, специя, тагетис, технология.

Бархатцы (*Tagetes L.*) – декоративные растения семейства Астровые (Сложноцветные), которые, однако, можно использовать не только как украшение сада и городских клумб. Используемый в исследовании вид относится бархатцам отклонённым или французским (*T. patula L*) [3]. Специфичный запах, вкус и цвет приправы из тагетиса с древности применяют в Грузии, однако в России её употребление недостаточно распространено, хотя возможности для возделывания, переработки и использования в пищевой промышленности имеются. Современная экономическая составляющая многих предприятий России для их успешного развития зависит от того, насколько они внедряют в свои производственные процессы новые продукты и технологии [1], [2]. При этом желательным в производстве растениеводческой продукции использовать местные региональные почвы, знать их потенциал и возможность его расширения [4], [5]. В 2023 году перед нами возникла задача проведения испытаний по использованию специи, приготовленной из бархатцев чистых сортов с разными цветами бутонов, в пищевом производстве. Выращивание проводилось на лугово-черноземных почвах в условиях южной лесостепи, в одинаковых условиях. Посев одновременный. Сбор урожая – 19.09.2023. Сушка головок бархатцев проводилась на открытом воздухе в течение 10 дней, последующее измельчение в порошок в кофемолке на двух типах помола (крупный и мелкий).

В качестве посевного материала были использованы сорта от агрофирмы «Поиск». С красными язычковыми и жёлтыми трубчатыми в виде

«шапочек» выбран сорт Тайгер Айс. С жёлтыми трубчатymi и красными язычковыми, с преобладанием последних – Оранжевое пламя. С почти полностью красным соцветием – Кармен. Использование различных сортов бархатцев, отличающихся окрасом соцветия, кроме придания специфического вкуса, характеризуется приобретением индивидуального оттенка от ярко-жёлтого до тёмной охры. Из чего можно сделать вывод, что специи из бархатцев могут быть натуральным красителем при приготовлении не только выпечки в виде печенья, но и другой сдобы, соусов, супов, глазури. Стоит помнить об изменении цвета вследствие термического воздействия. Наглядно это можно увидеть на рисунках 1 и 2, где первое фото до выпечки, второе – после.



Рисунок 1 - До выпечки



Рисунок 2 - После выпечки

Исследование проводилось с помощью оценивающей группы, в состав которой входило 6 человек. К дегустации были предложены четыре типа печенья:

1. без добавок в виде специи (контрольный вариант);
2. мелкий помол лепестков с оранжевыми трубчатыми цветками (доминируют) и красными язычковыми вмешанный в тесто;
3. мелкий помол лепестков с жёлтыми трубчатыми и красными язычковыми (доминируют) цветками, вмешанный в тесто;
4. крупный помол лепестков с преобладанием красных язычковых цветков поверх, вкатанный в тесто (рисунок 1, 2).

Каждому из членов жюри были предоставлены бланки для оценивания вариантов по органолептическим показателям: внешний вид, цвет, выраженность запаха, запах, вкус. Виды печенья были пронумерованы, а наличие или отсутствие специй в каждом варианте не оглашалось. В результате дегустации были получены следующие средние оценки по шкале от 1 до 5, где 1 - очень плохо (очень слабо), а 5 – отлично (очень сильно), отражённые в таблице 1.

Таблица 1 - Результаты дегустации (средние значения)

Показатель	Внешний вид	Цвет	Выраженность запаха	Запах	Вкус	В среднем
1. Контрольный вариант	4,33	3,8	2,7	4,7	4,3	3,96
2. Мелкий помол с доминированием оранжевых лепестков	4,7	4,5	3,8	4,8	4,5	4,46
3. Мелкий помол с доминированием красных лепестков	4,5	4,7	3,7	4,8	4,7	4,48
4. Крупный помол с доминированием красных лепестков	4	3,8	2,7	4,8	4,8	4,02
Средний балл	4,38	4,2	3,2	4,77	4,57	

Исходя из проведённых исследований, было выявлено, что наивысшей средней оценкой по всем органолептическим показателям обладает вариант с использованием мелкого помола с красными лепестками сорта «Кармен», в связи с чем имеются основания для более глубоких дальнейших исследований приготовленной таким способом специи именно этого варианта. На основе полученных результатов планируется выработка рекомендаций для пищевой промышленности с целью расширения ассортимента.

Список литературы

1. Ивановская В.Ю. Экономическая оценка сельскохозяйственных предприятий Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Ивановская // 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, 25 октября 2022 года. Том 2. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 133-135.

2. Коновалов, С.А. Разработка технологии хлебобулочного изделия для специализированного питания / С.А. Коновалов, О.А. Коновалова // Рынок Фуднет: актуальные проблемы, перспективы и решения : Материалы Международной научно-практической конференции посвящённой 90-летнему юбилею кафедры продуктов питания и пищевой биотехнологии, Омск, 29 декабря 2020 года. – Омск: Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, 2021. – С. 36-39.

3. Кузнецова, С.Н. Цветоводство: учебное пособие / С.Н. Кузнецова. - Тверь: Тверская ГСХА, 2016. - 182 с.

4. Синявский, И.В. Оценка эколого-производственного потенциала бесхозных земель, выявленных на территории Челябинской области, относящихся к мелиоративному фонду / И.В. Синявский, Т.А. Синявская // АПК России. – 2022. – Т. 29, № 5. – С. 595-602. – DOI 10.55934/2587-8824-2022-29-5-595-602.

5. Синявский, И.В. Зависимость урожайности сельскохозяйственных культур и агрохимических свойств чернозема выщелоченного от баланса азота, фосфора и калия в агроценозе / И.В. Синявский // Челябинскому государственному агроинженерному университету - 70 лет : Тезисы докладов на XL научно-технической конференции, Челябинск, 28–29 января 2001 года. – Челябинск: Челябинский государственный агроинженерный университет, 2001. – С. 395-396.

УДК 631.15:33

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОКА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*Пехота Александра Анатольевна, студент-магистрант
Оганезов Игорь Азизович, науч. рук., к. т. н., доцент
УО БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь*

***Аннотация:** Исследованы основные возможности повышения качественных характеристик молока на основе улучшения его охлаждения и снижения потребления тепловой и электрической энергии. Представлены основные показатели инвестиционного проекта внедрения энергосберегающего частотно-регулируемого электропривода для улучшения охлаждения молока в ПРУП «Экспериментальная база имени Котовского» Узденского района Минской области Республики Беларусь.*

***Ключевые слова:** молоко, охлаждение, энергия, экономия, инвестиции, окупаемость.*

Качество молока и молочных продуктов во многом зависит от своевременности их обработки и переработки, так как молоко является скоропортящимся продуктом [3]. Охлаждение молока позволяет сохранить его естественные качества и пищевую ценность. В целях сохранения молока в свежем виде в период доставки потребителям его подвергают первичной обработке непосредственно на фермах. Эта обработка включает следующие технологические операции: фильтрование, охлаждение, хранение, учет. В некоторых случаях к ним добавляются пастеризация, сепарирование и нормализация. При доении в него попадают бактерии, вызывающие закисание. Источником бактериального загрязнения могут быть плохо вымытое вымя животного, плохо промытые детали, соприкасающиеся с молоком, и воздух коровника, засасываемый пульсатором и коллектором доильного аппарата. Свежевыдоенное молоко обладает бактерицидными свойствами, то есть способностью молока в течение определенного времени препятствовать росту бактерий, которые сохраняются определенное время. Продолжительность бактерицидной фазы зависит от степени и ско-

рости охлаждения молока. При понижении температуры молока увеличивается срок действия его бактерицидных свойств. У свежего неохлажденного молока при $t = 30^{\circ}\text{C}$ бактерицидная фаза равна 3 ч, при снижении температуры до 16°C — 76 ч, до $10\text{-}13^{\circ}\text{C}$ — 36 ч, до $4\text{-}5^{\circ}\text{C}$ жизнедеятельность бактерий практически прекращается. Из вышеизложенного следует, что первичное охлаждение молока является одним из важнейших условий получения качественного продукта.

Как показывает опыт многих хозяйств, существенного улучшения качества молока можно достичь при правильно организованной системе охлаждения молока. В настоящее время наиболее распространенными в сельском хозяйстве являются парокомпрессионные холодильные системы типа ТХУ-14, ТХУ-16, ТХУ-23, АВ-30, МКТ-20, МВТ-20, МВТ-14, УВ-10, ОТ-10, ФУ-40 и др. с водяным и воздушным охлаждением конденсатора. Они предназначены для получения ледяной воды. Высокая экономичность этих систем может быть обеспечена только при интенсивном охлаждении и конденсации хладагента в конденсаторах этих систем. На большинстве ферм, использующих холодильные парокомпрессионные системы с водяным охлаждением конденсатора, используется вода из системы водоснабжения фермы. Это приводит к большим потерям воды. Для охлаждения свежесобранного молока на фермах нашей республики наиболее распространенной является молокоохладительная установка, произведенная машиностроительной компанией «Промтехника» (г. Брест, Беларусь) объемом от 3100 кг (УМ-3) до 8200 кг (УМ-8). Установка предназначена для сбора и охлаждения молока после окончания доения, а также для временного хранения его до перевозки на дальнейшую переработку.

Оборудование для первичного охлаждения молока постоянно совершенствуется. Это связано с большой конкуренцией на данном сегменте рынка, а также с ужесточением экологических, энергетических и других требований к данным установкам [3]. Поскольку затраты на создание и эксплуатацию охладителей довольно значительные, уменьшение теплообменной поверхности аппаратов (снижение металлоемкости), повышение технико-экономических показателей и энергетической эффективности являются важными научно-техническими проблемами. Отсюда целью настоящего исследования является обоснование экономической целесообразности применения автоматического управления в системе охлаждения молока с внедрением преобразователя частоты.

В значительной части отечественных хозяйств для охлаждения молока используются танки-охладители с нерегулируемым электроприводом основного технологического узла – компрессора. Управление работой значительной части элементов холодильного агрегата производится в ручном режиме.

В проектируемом нами варианте используется аналогичное технологическое оборудование, однако привод компрессорного агрегата выполнен

регулируемым с использованием частотного преобразователя. На передней стороне установки расположены пульт управления и исполнительные механизмы. Управление данным электроприводом автоматическое при помощи терморегулятора и датчиков температуры молока. Установка автоматически поддерживает давление воды необходимое во время процесса мойки, температуру воды по средствам встроенного нагревателя. Режим мойки и охлаждения полностью автоматизирован. Кроме того, автоматизирована работа перемешивающих устройств с использованием реле времени, что исключает участие оператора в процессе управления. Таким образом, предложенный нами вариант управления данным технологическим процессом может обеспечить экономию электроэнергии и повысить производительность труда обслуживающего персонала.

Основные характеристики и преимущества предлагаемого решения:

- более высокий уровень гигиены резервуара благодаря очистке с возможностью выбора оптимального режима промывки;
- значительное снижение риска замораживания молока благодаря системе контроля льдообразования;
- улучшенный контроль за функционированием танка-охладителя благодаря системе управления;
- увеличенная на 20% изоляция, позволяющая снизить затраты на ремонт и техническое обслуживание эксплуатируемого оборудования, повысить его срок службы;
- рационализация расхода моющих средств, благодаря автоматическому дозированию;
- высокая степень фильтрации молока, благодаря усовершенствованной системе фильтрации;
- возможность выбора оптимального режима охлаждения;
- более высокий уровень очистки резервуара и молокопровода благодаря системе продувки молокопровода;
- возможности повторного использования воды, благодаря клапану для отделения промывочной воды;
- высокая надежность и значительный срок службы.

Предложенная система управления может обеспечить существенную экономию электроэнергии (более 35%) и затрат на оплату труда и социальные нужды (более 45%), эксплуатационных расходов на 19%. в год. Чистый дисконтированный доход составил 2359,73долл. США. Срок окупаемости рассматриваемого инвестиционного проекта — не более двух лет, что может свидетельствовать о экономической эффективности данного проекта. Реализация планируемого проекта предполагает также за счет улучшения охлаждения молока получить его с более высокими качественными показателями (в частности, сортом «экстра»), что может отразиться на увеличении получаемой выручке и прибыли на 6-8%.

Список литературы

1. Ловкис, В.Б. О критериях энергетической эффективности сельскохозяйственных технологий / В.Б. Ловкис, В.А. Колос // Механизация и электрификация сельского хозяйства: Межвед. темат. сб. Т. 32. – Минск: РУП «НПЦ НАНБ по механизации с.-х.», 2008. – С. 13-19.
2. Твердохлеб, Г.В. Технология молока и молочных продуктов / Г.В. Твердохлеб, Г.Ю. Сажин, Р.И. Раманаскас. – Москва: ДеЛи принт, 2006. — 616 с.
3. Ахмедов, А. Н. Резервы увеличения производства молока в СХПК «Племзавод Майский» Вологодского района / А. Н. Ахмедов // 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.

УДК 330.322.2

ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИИ И ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Попова Дарья Олеговна, студент-бакалавр
Селина Марина Николаевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

***Аннотация:** в данной статье проведено исследование инвестиционной деятельности в России и Вологодской области, рассмотрены рейтинговые показатели региона общие и на душу населения, составлены прогнозные варианты изменения инвестиций.*

***Ключевые слова:** инвестиции, инвестиции на душу населения, прогноз, мультипликатор инвестиций.*

Основным показателем развития страны и региона является ВРП, который отражает количество произведенных конечных товаров, работ, услуг. Для производства необходимы финансовые и материальные средства, обеспечивающие работу предприятия. Источниками финансирования предприятия выступают собственные и заемные средства, а также инвестиции. Именно инвестиционные вложения в основной капитал могут свидетельствовать о расширении производства, а в будущем и увеличении выпуска продукции [5].

Целью исследования является оценка инвестиционной деятельности в основной капитал организаций. Задачи исследования: поиск официальной информации по теме инвестиций, формирование рейтингов регионов

по уровню инвестиций, расчет и анализ инвестиционных показателей и прогнозных значений в Вологодскую область [5].

Инвестиции в основной капитал являются объектом экономического управления, целью которых является последующее увеличение капитала. На основе данных Росстата был сформирован рейтинг регионов Российской Федерации по размеру инвестиций в основной капитал за 2022 год, Вологодская область в рейтинге занимает 40 место с общим размером инвестиций 167750 млн. руб., что на 48,2% меньше среднего уровня по всем регионам России. Примечательно, что Ямало-ненецкий автономный округ и Ханты-мансийский автономный округ - Югра занимают второе и третье место соответственно, по причине осуществления добычи в этих регионах нефти и газа.

Прогнозные показатели инвестиций в основной капитал по Вологодской области были рассчитаны на основе данных за предыдущие пятнадцать лет.

Таблица 1 – Расчет прогноза инвестиций в основной капитал в Вологодской области на 2023 год по средним показателям

Показатель	Значение
Прогноз по среднему абсолютному приросту, млн. руб.	174128,979
Прогноз по среднему коэффициенту роста, млн. руб.	177108,907

По итогам расчетов прогнозное значение инвестиций в основной капитал Вологодской области увеличится в 2023 году к 2022 году на 3,8% при расчете прогноза по среднему абсолютному приросту и на 5,6% при расчете прогноза по среднему коэффициенту роста.

Инвестиции в основной капитал на душу населения позволяют определить размер инвестиций с учетом населения региона. Показатель определяется отношением стоимости инвестиций на количество человек проживающих в регионе. После ранжирования регионов по инвестициям в основной капитал на душу населения в 2022 году Вологодская область оказалась 27 месте с размером инвестиций 147980 млн. руб., по сравнению с показателем по России инвестиции в Вологодскую область оказались ниже на 22,1%. В первой пятерке рейтинга также расположились Ямало-ненецкий автономный округ и Ханты-мансийский автономный округ – Югра.

Мультипликатор инвестиций устанавливает связь между изменением величины дохода и объема инвестиций, с помощью его можно проследить как влияют инвестиции на объем ВРП в области. Расчет происходит по формуле:

$$M_{и} = \frac{\Delta ВРП}{\Delta И}, \quad (1)$$

где $M_{и}$ – мультипликатор инвестиций;

$\Delta ВРП$ – отклонение валового регионального продукта, млн. руб.;

$\Delta И$ – отклонение валового объема инвестиций в основной капитал региона млн. руб.

Мультипликатор инвестиций для Вологодской области в 2021 году по сравнению с 2020 годом составлял -404,351, в 2020 году по сравнению с 2019 годом – -0,962. Сокращение мультипликатора произошло по причине снижения валовых инвестиций на 9605,09 млн. руб. и увеличения ВРП на 393803,0 млн. руб. То есть рост ВРП 2021 году произошел по другим не инвестиционным факторам.

Чистые инвестиции отражают вложения капитала с целью наращивания основных средств и рассчитываются как разница валовых инвестиций и амортизационных отчислений.

В таблице 2 рассчитана динамика амортизационных отчислений, валовых и чистых инвестиций.

Таблица 2 – Расчет показателей и темпов роста в 2020-2022 гг., млн. руб.

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Темп роста 2022 г. к 2020 г., %
Амортизационные отчисления	8 079 789,7	8 660 646,2	9 788 996,7	121,2
Валовые инвестиции	20 393 742,4	23 239 504,0	27 865 234,0	136,6
Чистые инвестиции	12 313 952,6	14 578 857,8	18 076 237,3	146,8

Валовые инвестиции в основной капитал в России увеличиваются за рассматриваемый период на 36,6%, ежегодно темп роста возрастает на 14% и 19,9% соответственно. Амортизационные отчисления растут на 7,2% и 13% ежегодно к предыдущему году, итоговый темп роста за 3 года увеличивается медленнее чем валовые инвестиции, что позволяет чистым инвестициям в динамике расти быстрее. Наибольший темп роста наблюдается у чистых инвестиций ежегодно рост составляет более 18%.

Чистые инвестиции в РФ имеют тенденцию увеличения, так в 2021 году чистые инвестиции увеличились на 18,4% по сравнению с предыдущим, в 2022 году на 24,0%, общий рост за 3 года составил почти 50%

Список литературы

1. Инвестиции в основной капитал по субъектам Российской Федерации – 2023 / Федеральная служба государственной статистики [официальный сайт]. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/invest_sub.xlsx. – Текст: электронный.

2. Инвестиции в основной капитал на душу населения по субъектам Российской Федерации – 2023 / Федеральная служба государственной статистики [официальный сайт]. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/invest_dusha.xlsx. – Текст: электронный.

3. Валовой региональный продукт – 2023 / Федеральная служба государственной статистики [официальный сайт]. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/VRP_s_1998.xlsx. – Текст: электронный.

4. Учетный износ и амортизация основных фондов – 2023 / Федеральная служба государственной статистики [официальный сайт]. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Izn_amort_Reg.xlsx. – Текст: электронный.

5. 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 // Вестник университета. – 2022. – № 11. – С. 65-70. – DOI 10.26425/1816-4277-2022-11-65-70.

6. Шихова, О.А. Факторный индексный анализ динамики объема производства ВРП в Вологодской области / О.А. Шихова. – Текст: электронный // Молочнохозяйственный вестник. – 2013. – № 3(11). – С. 98–104. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_20928856_63059518.pdf.

УДК 338.4

ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТРАНСПОРТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

*Почуева Анна Андреевна, студент-бакалавр
АскарOVA Айгуль Альмировна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, Россия*

Аннотация: для обеспечения устойчивого развития и достижения высоких экономических показателей современным транспортным организациям важно проведение комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности, позволяющего оценить влияние уровня и эффективности транспортного обслуживания на экономические показатели предприятия. Устойчивое развитие организации может осуществляться только в условиях оптимального расходования производственных ресурсов, минимальных затратах и максимальной прибыльности деятельности.

Ключевые слова: анализ, оценка, показатели, эффективность, прибыль, факторы, транспортная организация.

Введение. Существенное значение в процессе оценки работы организации отводится диагностике эффективности его деятельности, обуславливающей перспективы развития организации и укрепления его конкурентных позиций на рынке. Оценка эффективности важна не только в процессе текущего мониторинга за деятельностью, она позволяет оперировать необходимой информацией для привлечения собственных и заемных средств, а также формировать общую базу экономической информации об объекте исследования. Оценка показателей деятельности является ключевым фактором формирования стратегии организации для достижения наилучших результатов [1,2].

Кроме того, оценка эффективности занимает важное место в системе менеджмента организации, поскольку представляет собой необходимый инструмент для информационно-аналитического обеспечения управления деятельностью экономического субъекта. Результаты проведенной оценки составляют основу для принятия управленческих решений, при этом они могут быть использованы для разработки и достижения не только тактических, но и стратегических целей [3,7].

Цель исследования – анализ и оценка показателей экономической эффективности деятельности транспортной организации.

Результаты и обсуждение. Исследуемое предприятие – общество с ограниченной ответственностью (в дальнейшем – ООО) осуществляет хозяйственную деятельность на территории Республики Башкортостан, зарегистрировано в качестве субъекта малого и среднего предпринимательства с 2016 года. Основной вид деятельности ООО – деятельность автомобильного грузового транспорта и услуги по перевозкам. Среднесписочная численность работников – 9 человек.

Таблица 1 – Основные результаты деятельности организации

Показатели	2020 г.		2021 г.		2022 г.		2022 г. к 2020 г. +/-
	тыс. руб.	в % к выручке	тыс. руб.	в % к выручке	тыс. руб.	в % к выручке	
Выручка	11 170	100,0	51 847	100,0	10 979	100,0	-191
Себестоимость	8 315	74,4	48 107	92,8	7 917	72,1	-398
Валовая прибыль	2 855	25,6	3 740	7,2	3 062	27,9	207
Управленческие расходы	2 907	26,0	4 760	9,2	4 413	40,2	1 506
Убыток от продаж	-52	-0,5	-1 020	-2,0	-1 351	-12,3	-1 299
Проценты к уплате	0	0,0	198	0,9	0	0,0	0
Прочие доходы	521	4,7	1 534	3,0	1 546	14,1	1 025
Прочие расходы	467	4,2	275	0,5	175	1,6	-292
Прибыль до налогообложения	2	0,02	41	0,1	20	0,2	18
Чистая прибыль	2	0,02	41	0,1	20	0,2	18

Величина выручки ООО за анализируемый период существенных изменений не претерпела (исключение составил 2021 г.), за 2020-2022 гг. данный показатель снизился на 1,7%. Прирост в 2021 г. по сравнению с 2020 г. составил 40 677 тыс. руб. или 3,6 раза. Затем снижение в 2022 г. по сравнению с 2021 г. составило 40 868 тыс. руб. или 78,82%. Таким образом, изменение выручки не оказало существенного влияния на изменение валового финансового результата ООО. Величина себестоимости в ООО показала позитивную динамику. За 2020-2022 гг. данный показатель снизился на 8%. Прирост в 2021 г. по сравнению с 2020 г. составил 39 792 тыс. руб. Затем снижение в 2022 г. по сравнению с 2021 г. составило 40 190 тыс. руб. или 83,54%. Изменение себестоимости оказало позитивное влияние на изменение валового финансового результата ООО.

Основная деятельность организации в 2022 г. стала менее затратоёмкой по сравнению с 2020 г. Если в 2020 г. на 1 руб. выручки приходилось 74,4 коп. в виде себестоимости, тогда как в 2022 г. этот показатель был ниже и составлял 72,1 коп. То есть, по данному критерию в структуре выручки произошли позитивные изменения. В итоге и выручка, и себестоимость снизились, при этом выручка снижалась медленнее, чем себестоимость. Совместное влияние факторов положительно повлияло на величину финансового результата. Организация работает, получая положительный валовый финансовый результат. Например, в 2020 г. сумма валовой прибыли была 2 855 тыс. руб., что составляло 25,56% от суммы выручки; в 2021 г. – 3 740 тыс. руб. (соответственно, 7,2%); в 2022 г. – 3 062 тыс. руб. (или 27,9% от выручки). В 2020 г. по сравнению с 2020 г. сумма валовой прибыли увеличилась на 31,0%. Затем в 2022 г. по сравнению с 2021 наблюдалось снижение на 18,1%. В целом в течение анализируемого периода сумма валовой прибыли выросла на 7,3%, что положительно характеризует ситуацию с финансовыми результатами компании.

Управленческие расходы ООО увеличились, за исследуемый период их величина выросла на 51,8%. Это, в свою очередь, оказало отрицательное влияние на изменение финансового результата от продаж организации. В 2020 г. сумма убытка от продаж составила 52 тыс. руб., в 2021 г. – 1 020 тыс. руб.; в 2022 г. – 1 351 тыс. руб. В целом в течение анализируемого периода сумма убытка от продаж увеличилась в 26 раз, что негативным образом характеризует ситуацию с финансовыми результатами компании.

Заключение. Таким образом, каждый результативный показатель зависит от множества факторов [4,6]. Чем детальнее анализируется влияние факторов на величину результата, тем выше точность результатов исследований и оценка качества работы организации. Без глубокого изучения факторов сложно сделать обоснованные выводы о результатах деятельности, в полной мере выявить резервы производства, качественно обосновать планы и выработать управленческие решения для устойчивого развития организации.

Список литературы

1. Аскарлова, А.А. Оптимизация ассортимента выпускаемой продукции на основе маржинального анализа / А. А. Аскарлова // Финансовое оздоровление предприятий АПК: мат. Уфимской секции 5-й Межд. научно-практ. конференции НАЭКОР / Независимое аграрно-экономическое общество России. – Москва-Уфа: Российский ГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2001. – С. 86-91.
2. Аскарлов, А.А. Производство молока: затраты и выход продукции / А. А. Аскарлов, А. А. Аскарлова // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2016. – № 4(40). – С. 135-143.
3. Аскарлов, А.А. Стоимость сельскохозяйственных угодий: виды, подходы, методы оценки (на материалах Республики Башкортостан) / А. А. Аскарлов, А. А. Аскарлова. – Уфа: Башкирский государственный аграрный университет, 2005. – 126 с.
4. Аскарлов, А.А. Оценка рыночной стоимости сельхозугодий / А. А. Аскарлов, А. А. Аскарлова // Вопросы оценки. – 2005. – № 1. – С. 55-60.
5. Ивановская, В.Ю. Экономическая оценка сельскохозяйственных предприятий Вологодской области / В. Ю. Ивановская, А. Л. Ивановская // Передовые достижения науки в молочной отрасли: Сб. научных трудов по результатам работы IV Межд. научно-практ. конф., посвящённой дню рождения Н.В. Верещагина, Том 2. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 133-135.
6. Родионова, Т.Г. Вопросы кадрового обеспечения предприятий АПК инновационной бизнес-сферы / Т.Г. Родионова, Т.П. Горяинова // Агропродовольственная экономика. – 2019. - № 10. – С. 57-59.
7. Родионова, Т.Г. Анализ и совершенствование кадровой политики предприятия / Т.Г. Родионова, М.А. Прокошев // Первая ступень в науке: Сборник трудов по результатам работы X международной научно-практической студенческой конференции-конкурса. – Вологда, 2022. – С. 182-184.
8. Голубева, С.Г. Анализ и оценка кадрового обеспечения предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Управленческий учет. – №2. – 2018. – С. 33-43. – URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=34836472&selid=32603607>.

УДК 636.52/.58.087.7.03.

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА В АО «ПТИЦЕФАБРИКА «КОСТРОМСКАЯ»

*Проник Екатерина Олеговна, студент-магистрант
Сморчкова Анастасия Сергеевна, науч. рук., ст. преподаватель
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, г. Кострома, Россия*

Аннотация: птицеводство играет существенную роль в агропромышленном производстве, а продукция птицеводства занимает значительный удельный вес в питании населения. Повышение эффективности птицеводства предполагает дальнейшее становление и развитие в отрасли рыночных отношений и на этой основе усиление зависимости птицеводческих предприятий от потребителей продукции птицеводства, создание в отрасли конкурентной среды и, соответственно, рост производства и сбыта яиц и мяса птицы [1, 3].

Ключевые слова: птицеводство, экономика, предприятие, курица-несушка, яйца.

Целью наших исследования явилось изучение эффективности деятельности предприятия АО «Птицефабрика «Костромская».

Материалом для исследования послужили отчеты предприятия за последние годы (формы АПК) и журналы по движению поголовья птицы. При работе использовались следующие методы – описательный и анализ полученной информации.

АО Птицефабрика «Костромская» (г. Кострома) введена в эксплуатацию с начала 1974 года, проектной мощностью было предусмотрено получение от 200 тысяч кур-несушек 45 млн. яиц в год. В настоящее время на птицефабрике работает лицензированная зооветеринарная лаборатория с отработанной системой контроля качества продукции, кормов и ветеринарно-санитарных норм. Качество продукции птицефабрики «Костромская» находится на уровне мировых стандартов. Используется один из самых продуктивных кроссов птицы Хайсекс Браун. При правильных условиях содержания и кормления куры кросса Хайсекс Браун производят около 300 яиц, с темной, прочной скорлупой. Основными видами деятельности АО «Птицефабрика «Костромская» являются: производство, переработка и реализация получаемой на предприятии птицеводческой продукции; организация и эксплуатация торговых точек от птицефабрики и хорошая организация розничной торговли в них; оказание услуг в сфере общественного питания для рабочих и служащих своей птицефабрики.

Для качественной сортировки и упаковки яиц установлен современный яйцесортировальный комплекс «МОБа», производительностью 45 тыс. яйца в час, который управляется с помощью компьютера. Применение си-

стемы автоматической укладки обеспечивает снижение процента битых яиц.

Проанализировав численность работников всего по предприятию, стоит отметить, что численность работников составляет 133 человека. От эффективности использования трудовых ресурсов зависят объем и своевременность выполнения всех работ, степень использования оборудования и как следствие – объем производства продукции, ее себестоимость, прибыль и ряд других экономических показателей [2,9]. Валовая продукция хозяйства за последние три года претерпела значительные изменения и в 2022 году составила 15879 тыс. руб. Общая земельная площадь, в том числе площадь с.-х. угодий за три года не изменилась и составила 268 га. Среднегодовая стоимость оборотных средств составляет 623125 тыс. руб. поголовье взрослой птицы составляет 503 тыс. голов.

АО «Птицефабрика Костромская» имеет яичное направление специализации. Птицефабрика реализует соседней птицефабрике в Сусанинскую область, а также кур-несушек населению. Основными рынками сбыта яйца и мясоперерабатывающей продукции, производимой на птицефабрике, являются города Костромской области и город Москва.

Экономическую эффективность производства яиц невозможно определить без расчета затрат на производство, которые складываются из себестоимости и различных расходов, необходимых для производства продукции. В производственную себестоимость включают все затраты, связанные с получением и транспортировкой продукции к месту хранения. На предприятии наблюдается общее увеличение производственных затрат по всем статьям затрат. Из-за интенсивности отрасли увеличиваются затраты на единицу посевной площади и голову птицы, единицу сельскохозяйственной продукции, возрастают цены на материально-технические ресурсы, используемые в сельском хозяйстве. Для решения этих и других проблем повышения эффективности сельскохозяйственного производства возникла острая необходимость разработки нормативов затрат на единицу основных видов сельскохозяйственной продукции [1,8].

На основании проделанной работы можно сделать вывод, что предприятие имеет перспективы развития в будущем. Для того, чтобы успешно справиться с задачами дальнейшего увеличения производства продукции птицеводства необходимо своевременно выявлять и использовать резервы его роста. Резервы увеличения производства продукции состоят в повышении продуктивности кур, а также росте поголовья. Планировать расширенное воспроизводство поголовья птицы (рост поголовья) целесообразно лишь тогда, когда предприятие имеет для этого реальные возможности с точки зрения финансовых возможностей и обеспеченности трудовыми ресурсами. Основными источниками увеличения объема реализации продукции являются: снижение себестоимости, повышение качества товарной продукции, реализация ее на более выгодных рынках сбыта и т.д. (табл. 1).

Таблица 1 – Экономическая эффективность производства яиц

Показатель	Факт	План
Яйценоскость, тыс. шт.	326,9	333,6
Поголовье, голов	1384	1384
Валовое производство, ц	666334	666334
Затраты труда, 1000 шт. яиц	2,74	1,74
Производственные затраты на 1000 шт. яиц	2407,7	2009
Полная себестоимость, 1000 шт. яиц	3306	3285
Цена реализации, 1000 шт. яиц	4240	4240
Затраты на производство яйца, тыс. руб.	859319	1263542,4
Выручка от реализации яиц, тыс. руб.	1102324	1630873,6
Финансовый результат (прибыль, убыток)	243005	367331,2
Рентабельность, %	28,3	29,1

Планируемая эффективность производства яйца птицы увеличилась за счет резервов. Так повышение валового производства яиц, повлекло за собой снижение затрат труда на 0,8 чел./час. Понижение себестоимости на 21 руб. за 1000 шт. яиц, при одинаковой цене реализации, повышает прибыль и тем самым влечет за собой повышение рентабельности производства яиц на 0,8 %.

В заключении стоит отметить, что для более эффективного производства продукции предприятию стоит усилить качественный контроль на производстве. Это позволит снизить количество яиц с насечкой, добиться большей сохранности целого яйца на 1,5%, таким образом рентабельность по предприятию составит 29,1%.

Список литературы

1. Голубева, С.Г. Оценка конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий и направления ее повышения / С.Г. Голубева, Д.А. Рудакова // Актуальные проблемы экономики и менеджмента. – 2021. – № 4 (32). – С. 43-51.
2. Голубов, И.И. Отраслевая система управления качеством в птицеводстве / И. И. Голубов, Г. В. Красноярцева // Птица и птицепродукты. – 2010. – № 2. – 59-64 с.
3. Жуков, И.И. Повышение продуктивности жизнеспособности птицы / И.И. Жуков // Птицеводство. – 2015. - №3. – С. 17–19.
4. Масленицына, Е.А. Методика анализа эффективности использования оборотных средств в сельскохозяйственном предприятии / Е.А. Масленицына, И.Н. Шилова // Актуальные проблемы экономики и менеджмента. – 2022. – № 1 (33). – С. 69-75.
5. Поликарпова, Т.И. Экономическая теория: учебник и практикум для вузов / Т. И. Поликарпова. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 254 с.

6. Проник, Е.О. Технология производства пищевых куриных яиц на птицефабрике АО «Птицефабрика «Костромская» / Е.О. Проник // В сборнике: Проблемы интенсивного развития животноводства и их решение: сборник научных трудов международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» Институт ветеринарной медицины и биотехнологии, 2022. – С. 354-359.

7. Шилова, И.Н. Повышение эффективности использования трудовых ресурсов / И.Н. Шилова, В.Н. Жукова // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2018. – № 1. – С. 105-108.

8. Родионова, Т.Г. Вопросы кадрового обеспечения предприятий АПК инновационной бизнес-сферы / Т.Г. Родионова, Т.П. Горяинова // Агропродовольственная экономика. – 2019. - № 10. – С. 57-59.

9. Родионова, Т.Г. Анализ и совершенствование кадровой политики предприятия / Т.Г. Родионова, М.А. Прокошев // Первая ступень в науке: Сборник трудов по результатам работы X международной научно-практической студенческой конференции-конкурса. – Вологда, 2022. – С. 182-184.

10. Shikhova, O.A. Experience in branding producers-processors of agricultural products to ensure food security in the region / O.A. Shikhova, M.N. Selina, O.I. Varinova. – Текст: электронный // В сборнике: BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference «Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources» (FIES 2020). EDP Sciences, 2020. – С. 00031. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44260481&selid=44672786>.

УДК 336.279(476)

УРЕГУЛИРОВАНИЕ НЕПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ: АКТУАЛЬНЫЕ НОВОВВЕДЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*Смелякова Анна Дмитриевна, студент
Шило Марина Евгеньевна, науч. рук., старший преподаватель
Учреждение образования «Белорусская государственная орденов
Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяй-
ственная академия», г. Горки, Республика Беларусь*

Аннотация: В данной статье рассмотрены изменения в показателях определения платежеспособности предприятия. Данные показатели очень важны, так как платежеспособность – ключевой признак устойчивого финансового положения организации. В настоящее время эффектив-

ное управление финансовыми ресурсами является одной из основных проблем, которая требует актуальных решений.

Ключевые слова: *платежеспособность, неплатежеспособность, степень риска, имущество, обязательства, финансовое состояние*

Согласно Закону «Об урегулировании неплатежеспособности», неплатежеспособность – финансовое состояние должника, характеризующее его неспособность исполнить денежные обязательства, срок исполнения которых наступил, вызванное недостаточностью денежных средств, имеющих в распоряжении должника [1].

До 1 октября 2023 года действовала Инструкция «О порядке расчета коэффициентов платежеспособности и проведения анализа финансового состояния и платежеспособности субъектов хозяйствования» № 140/206. С 1 октября 2023 года данный документ неактуален. Вместо него действует Закон «Об урегулировании неплатежеспособности».

Цель исследования – рассмотреть изменения в законодательных актах в области финансового состояния предприятий.

Определение показателей платежеспособности организации важно для оценки ее финансового состояния, риска банкротства и способности погашать свои обязательства. Ранее для оценки финансового состояния предприятий применялись следующие коэффициенты платежеспособности:

1. Коэффициент текущей ликвидности (K_1). Характеризует общую обеспеченность организации краткосрочными активами для погашения краткосрочных обязательств.

2. Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами (K_2). Показывает наличие у организации собственных оборотных средств.

3. Коэффициент обеспеченности обязательств активами (K_3). Характеризует способность организации рассчитываться по своим обязательствам [2].

После введения нового Закона, к показателям оценки степени риска наступления банкротства юридических лиц и индивидуальных предпринимателей относятся:

1. Коэффициент обеспеченности обязательств имуществом (K_1), который рассчитывается как отношение общей суммы обязательств организации к общей стоимости ее имущества. Имуществом организации является сумма ее долгосрочных и краткосрочных активов.

2. Коэффициент просроченных обязательств (K_2), который рассчитывается как отношение суммы просроченных обязательств, к общей сумме обязательств. Просроченными обязательствами являются те обязательства, срок исполнения которых наступил [3].

В зависимости от значений вышеперечисленных показателей степень риска наступления банкротства делится на низкую, среднюю, высокую и критичную. Законом «Об урегулировании неплатежеспособности» устанавливаются основания, согласно которым, суд признает должника несостоятельным или банкротом, принимаются меры по урегулированию неплатежеспособности.

Таким образом, показатели платежеспособности заменили на показатели оценки степени риска наступления банкротства. Данные показатели имеют важное значение для субъектов хозяйствования, помогают предотвратить или преодолеть неплатежеспособность. С помощью этих показателей можно определить, насколько сильно обязательства превышают имущество, и какая часть обязательств не выполняется в срок.

Список литературы

1. Об урегулировании неплатежеспособности: Закон Республики Беларусь, 13 декабря 2022 г., № 227-З: Принят палатой представителей 10 ноября 2022 г.: Одобрен Советом Республики 23 ноября 2022 г. // Бизнес-инфо: аналит. правовая система / ООО «Профессиональные правовые системы» - Минск, 2023.

2. Финансы организаций: Учебно-методический комплекс / Е.Н. Гридюшко // Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. – Горки, 2023. – 92 с.

3. Об оценке степени риска наступления банкротства: Постановление Мин. экономики и Мин. финансов // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь – Минск, 2023.

УДК 336.711

РОССЕЛЬХОЗБАНК: ИСТОРИЯ, РАЗВИТИЕ И РОЛЬ В АГРАРНОЙ ОТРАСЛИ

*Тарасов Артём Алексеевич, студент-бакалавр
Запольских Юлия Альфредовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, Россия*

Аннотация: В данной научно-исследовательской статье рассматривается известный банк среди агропромышленной сферы Россельхозбанк, его работа, особенности, стимулирование развития сельхоз. предприятий, проекты и доходность. Особое внимание уделяется проектам банка, которые помогают разрастись малым предприятиям в этой достаточно узкой сфере, в которую не каждый готов зайти.

Ключевые слова: Россельхозбанк, банк, аграрный, хозяйство.

Россельхозбанк (сокр. РСХБ) это один из ведущих банков в России, специализирующийся на предоставлении финансовых услуг сельскому хозяйству, сельскому и крестьянскому хозяйству, а также ветеринарии и рыболовству. 15 марта 2000 года исполняющий обязанности Президента Российской Федерации Владимир Путин подписал Распоряжение № 75-РП о создании «Российского сельскохозяйственного банка» — кредитной организации, на 100 % принадлежащей государству

Россельхозбанк предоставляет огромный набор банковских услуг, включая кредиты, множество видов вкладов, обслуживание расчетных и карточных счетов, эмиссию банковских карт и др. Также развивает цифровые технологии и предоставляет клиентам удобство и комфорт. Например, мобильные приложения и интернет-банкинг, которые позволяют сельхозпроизводителям быстро и удобно получать доступ к финансовым услугам, не выходя из дома или офиса.

Изначально основной задачей Россельхозбанка было обеспечение более продуктивное развитие сельхозпроизводителей, то есть спонсирование их и стимулирование роста этой сферы. В течение последних лет банк постепенно развивается и расширяет свою сферу деятельности, предлагая все больше и больше своим клиентам.

Одной из ключевых особенностей Россельхозбанка является содействие развитию экспорта сельскохозяйственной продукции через специальный продуктовый перечень.

В целом, банк играет не последнюю роль в модернизации и конкурентоспособности аграрной сферы страны.

Особенности Россельхозбанка:

1. Ориентация на сельскохозяйственный сектор.
2. Обширная сеть филиалов.
3. Выгодные условия кредитования.
4. Поддержка государства.
5. Региональное разделение ответственности.
6. Инновационные проекты.
7. Активное участие на фондовом рынке.

Россельхозбанк при поддержке Минсельхоза РФ в 2020 году запустил федеральный образовательный проект по подготовке специалистов для работы в сельском хозяйстве, задачей которого станет поддержка молодых дарований и фермеров, имеющих опыт создания и развития собственного бизнеса на земле. Программа стартовала одновременно на базе ведущих аграрных вузов этих четырех регионов: Ставропольского края, Новосибирской области, Республики Башкортостан и Московской области. В 2021 году в программе планируется увеличить количество регионов-участников, а также внедрить формат онлайн-обучения.

С 2020 года Россельхозбанк активно участвует в реализации комплексной программы развития сельских районов, став первым банком,

подписавшим соглашением с Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в областях "льготная сельская ипотека" и "льготный потребительский кредит без залога для жителей сельской местности". Программа позволяет подать заявку на получение кредита на покупку готовой или строящейся жилой недвижимости в сельской местности по ставке 2,7% годовых. Сумма выданного кредита до 25 лет колеблется от 100 тыс. до 3 млн. рублей (для Ленинградской области и Дальневосточного федерального округа – 5 млн. рублей), при этом первоначальный платеж начинается от 10%.

С момента начала программы общая сумма кредитных средств, выпущенных Россельхозбанком в рамках программы сельской ипотеки, превысила 52 миллиарда рублей. Ипотека на покупку недвижимости в сельской местности была получена свыше

Ключевым направлением работы Банка и Группы в 2022 году была поддержка АПК, для которого Россельхозбанк продолжил выполнять свою задачу как опорный банк. В 2022 году Группа Россельхозбанка обеспечила бесперебойное кредитование сельхозпроизводителей, не остановив процесс кредитования ни на сутки. Кредитный портфель Банка в сегменте АПК увеличился в 2022 году на 117 млрд. рублей (на 6,2%) и к началу 2023 года превысил 2 трлн. рублей. Объем выданных кредитов АПК за 2022 год увеличился на 26,0 млрд. рублей (на 1,5%) – до 1,7 трлн. рублей, в том числе на цели финансирования сезонных работ - на 152 млрд. рублей (на 25%) - до 762 млрд. рублей. Объем выдач кредитов экспортно ориентированным компаниям АПК составил 697 млрд. рублей и вырос за год почти на 220 млрд. рублей (на 46%).

Выдачи кредитов по льготной ставке в сегменте АПК составили за 2022 год 716 млрд. рублей, что на 129 млрд. рублей (на 22%) больше, чем за 2021 год. Кредитная поддержка заемщиков по льготным программам осуществлялась Банком в бесперебойном режиме.

Кредитный портфель юридических лиц за 2022 год увеличился на 13,2% (+329 млрд. рублей) до 2,824 трлн. рублей. Розничный кредитный портфель уменьшился на 26,3 млрд. рублей (-4,3%) и составил 589,5 млрд. рублей, что было обусловлено снижением спроса на кредиты со стороны населения (в частности, ипотечные) в период высоких процентных ставок и высокими требованиями банка к качеству портфеля. В целом кредитный портфель Группы (до вычета резервов) в течение 2022 года вырос на 9,7% (+302,7 млрд. рублей) и составил 3,413 трлн. рублей.

Список литературы

1. ВТБ или Россельхозбанк: какой банк лучше? Сравнение и рекомендации [Chery Bonus (A13)]. - [URL:https://chery-bonus.ru/vtb-ili-rosselxozbank-kakoi-bank-lucse-sravnenie-i-rekomendacii/](https://chery-bonus.ru/vtb-ili-rosselxozbank-kakoi-bank-lucse-sravnenie-i-rekomendacii/) (Дата обращения 07.09.2023).

2. Экосистема «Свое», сельская ипотека и другие фишки Россельхозбанка [РБК]. - URL: <https://style.rbc.ru/life/6492acad9a794742ee50eaf4> (Дата обращения 22.06.2023).

3. Россельхозбанку 23 года: чего удалось достичь за годы работы [Хабр]. - URL: <https://habr.com/ru/companies/rshb/articles/741908/> (Дата обращения 15.06.2023).

4. Чистая прибыль Россельхозбанка по итогам 2022 года составила 5 млрд рублей [Россельхозбанк]. - URL: <https://old.rshb.ru/news/572552/> (Дата обращения 06.04.2023).

5. Россельхозбанк [Строительный портал] / URL: <https://visacon.ru/stati/29752-rosselhozbank.html>.

УДК336.711

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ ОАО «ЗАРЯ» ВОЛОГОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

*Тарасова Виктория Эдуардовна, студент-бакалавр
Шихова Оксана Анатольевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, с. Молочное, Россия*

***Аннотация:** В данной работе представлены результаты разработки предложений по повышению эффективности управления финансовой устойчивостью ОАО «Заря».*

***Ключевые слова:** финансовая устойчивость, ликвидность, платежеспособность, собственный капитал, заемный капитал, управление, анализ, контроль.*

Важно при осуществлении работы предприятия обеспечить его финансовую устойчивость. Для любой организации может возникнуть угроза финансовой устойчивости. Такое явление может возникнуть у любой организации, и чтобы кризис не стал неожиданностью для компании, необходимо заранее спланировать меры по стабилизации ситуации. В данном случае необходимо говорить о новом виде управления – управление финансовой устойчивостью.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка предложений по повышению эффективности управления финансовой устойчивостью в ОАО «Заря».

Сельскохозяйственное предприятие ОАО «Заря» специализируется на производстве молока, по итогам работы получило чистую прибыль 202806 тыс. руб. За данный период выявлена динамика повышения производительности труда, но снижения фондорентабельности. Значение пока-

зателя общей платежеспособности говорит о долгосрочной платежеспособности ОАО «Заря».

Из трех неравенств «золотого правила экономики», которое применяется для оценки деловой активности не выполняется ни одно условие, следовательно, ОАО «Заря» на 2022 год не является стабильно работающим предприятием.

По результатам изучения управления финансовой устойчивостью в ОАО «Заря» были выявлены следующие проблемы в управлении.

Во-первых, ОАО «Заря» не проводит анализ финансовой устойчивости. При этом у предприятия есть возможность проведения анализа с помощью бухгалтерской программы «1С Предприятие», которая применяется в работе предприятия.

Во-вторых, у ОАО «Заря» нет собственных оборотных средств для финансирования запасов; величина недостатка собственных оборотных средств выросла на 418 млн. руб. Предприятие является финансово неустойчивым, также выявлена динамика снижения показателей финансовой устойчивости.

В-третьих, существующая структура капитала в ОАО «Заря» не является оптимальной.

В-четвертых, недостатком в управлении финансовой устойчивости предприятия является то, что ОАО «Заря» не осуществляет прогнозирование основных форм годовой отчетности (бухгалтерского баланса), на основании которого и проводится расчет показателей финансовой устойчивости.

Для совершенствования управления финансовой устойчивости нужны мероприятия по решению выявленных проблем в ОАО «Заря».

ОАО «Заря» рекомендовано проводить анализ финансовой устойчивости с помощью компьютерной программы «1С Предприятие», ред. 3.0, а именно с помощью отчета Финансовый анализ. Это позволит автоматически проанализировать данные и представить руководству результаты анализа в виде отчетов, таблиц и графиков. Результаты анализа финансовой устойчивости нужны предприятию, т.к. позволят узнать, насколько организация зависима от заемного капитала, а также оценить размер долговой нагрузки.

В рамках управления финансовой устойчивости на фоне финансовой неустойчивости ОАО «Заря» нужны мероприятия по повышению финансовой устойчивости. Это возможно с одной стороны за счет снижения суммы запасов, а с другой стороны, за счет увеличения прибыли, как основного источника собственного капитала.

Применение метода ABC-анализ показал, что в целом по покупным кормам возможно сократить запасы на 8500 тыс. руб., что положительно скажется на увеличении финансовой устойчивости.

На сельскохозяйственном предприятии часть кормов закупается у поставщиков, а часть кормов производится в самом хозяйстве. Для ОАО «Заря» предложено приобрести мобильный комбикормовый завод. Внедрение данной системы позволит снизить себестоимость производства молока за счет сокращения затрат по статье «Корма» за счет экономного расхода кормов и повышения эффективности уровня кормления коров за счет применения более высококачественных кормов.

За счет реализации предложенных мероприятий в ОАО «Заря» произойдет увеличение финансовой устойчивости, т.к. снизится недостаток собственных оборотных средств на 13659 тыс. руб., недостаток собственных и долгосрочных заемных источников формирования запасов и недостаток общей величины основных источников формирования запасов на 22159 тыс. руб., а также отмечено повышение коэффициента финансовой устойчивости на 2,20% и снижение коэффициента финансового левериджа на 2,15%.

Список литературы

1. Киреева, Д.М. Понятие и сущность финансовой устойчивости компании как направление цифровой экономики / Д.М. Киреева – Текст: непосредственный // В сборнике: Advances in Science and Technology. Сборник статей LI международной научно-практической конференции. Москва, 2023. – С. 185-186.
2. Смирнова, У.Е. Оценка платежеспособности и финансовой устойчивости / У.Е. Смирнова – Текст: непосредственный // Наука и образование. – 2021. – С. 78-81.
3. Шихова, О.А. Прогнозирование результатов деятельности предприятий рыбопереработки: проблемы и методологические подходы их решения / О.А. Шихова, М.Н. Селина, В.М. Селин. – Текст: электронный // Статистика и Экономика, 2019. – Т. 16. – № 6. – С. 37-47. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_42478878_53902413.pdf.

УДК 631.811

ВЛИЯНИЕ АЗОТОФИКСИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ НА ПОСЕВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА СЕМЯН ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

*Циулина Алёна Евгеньевна, студент-бакалавр
Чиняева Юлия Zufаровна, науч. рук., канд. с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО "Южно-Уральский ГАУ", Россия, г. Троицк*

Аннотация: предпосевная обработка семян пшеницы бактериальным препаратом на основе выделенной чистой культуры Azotobacterозера Курлады положительно влияет на активацию запасных питательных ве-

ществ в ходе прорастания, что способствует улучшению посевных качеств семян.

Ключевые слова: почва, микроорганизмы, азотобактер, зерновые, семян.

В целях обеспечения продовольственной безопасности необходимо получать высокий урожай, качественное зерно и хороший посевной материал [1]. Для получения высококачественных семян нужно обеспечить растения всеми необходимыми питательными веществами. На этот показатель влияет множество негативных факторов, приводящих к снижению качества зерна. Значительная роль в разрешении этого вопроса принадлежит современным биопрепаратам, регуляторам роста, что имеют комплекс биологически активных веществ, которые увеличивают обменные процессы в растительных организмах, повышают их стойкость к неблагоприятным погодным условиям. На сегодня эффективным методом защиты является химический, однако он имеет ряд существенных недостатков, отрицательное воздействие на экосистемы [2]. Применение микробных препаратов, ограничивающих развитие возбудителей заболеваний и улучшающих функциональное состояние растений, является более актуальным и одновременно безопасным для человека и окружающей среды [2]. Практический интерес к биологическим препаратам обусловлен, в частности тем, что они создаются на основе микроорганизмов, выделенных из природных биоценозов. Высокую экологическую и экономическую эффективность этих технологий обуславливают микробные препараты, способные улучшать азотное и фосфорное питание растений [4].

В связи с актуальность данной проблемы целью нашей работы было изучение влияния микробных препаратов на основе бактерий рода азотобактер на посевные качества семян яровой пшеницы.

Для реализации поставленной цели перед нами стояли следующие задачи:

- 1) выделить чистую культуру бактерий рода азотобактер;
- 2) провести инокуляцию и оценить ее влияние на посевные и ростовые показатели качества семян пшеницы.

Исследование по выделению чистой культуры и инокуляции семян пшеницы с последующим определением посевных качеств семян проводились в лаборатории микробиологии Института агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ. Экспериментальные исследования проводились в период с 2022 по 2023 гг. Для поиска штаммов с уникальными свойствами свободноживущих азотфиксаторов рода *Azotobacter* было выбрано 30 образцов почвы с разных точек Челябинской области, среди которых в качестве инокулянтов в опыте для дальнейших исследований были отобраны линии: Копейский городской

округ, оз. Курлады (Л-Оаз), г. Челябинск, газонные травы с применением удобрений (Л-Уаз).

Посевные и сортовые качества семян – это совокупность свойств, характеризующих пригодность семенного материала для посева. Под лабораторной всхожестью семян понимают количество нормально проросших семян (выраженное в процентах) в пробы, взятой для анализа, в течение установленного для каждой культуры срока (7 суток для зерновых культур). Энергия прорастания семян – процент нормально проросших семян за короткий срок (3 суток).

Предпосевную (или заблаговременную) подготовку семян применяют для повышения их посевных качеств. Считают, что бактерии, живущие в непосредственной близости от корней, являются для растений очень выгодными: их положительное влияние связывают со способностью подавлять почвенных возбудителей болезней растений, которые находятся среди конкурирующей микрофлоры. С целью получения стабильных урожаев сельскохозяйственных культур применяют свободноживущие азотфиксирующие бактерии. Ассоциативные бактерии, в том числе *Azotobacter*, являются широко распространенными компонентами растительно-микробного сообщества, связывая недоступный растениям атмосферный азот и выделяя связанный азот в виде ионов аммония в почву. Культура азотобактера образует значительное количество биологически активных веществ, среди них и гормоны растений цитокинины, и ауксины, в частности, индолил-3-уксусная кислота (ИУК).

В ходе исследований согласно схеме опыта были выделены чистые культуры *Azotobacter*, проведена инокуляция, затем семена поставили на проращивание, данные по энергии прорастания и лабораторной всхожести представлены в таблице 1

Таблица 1 – Влияние бактерий рода *Azotobacter* на посевные качества пшеницы (Институт агроэкологии, 2023 г.)

№ п/п	Вариант	Энергия прорастания, %	Лабораторная всхожесть, %
1	ЛК	82,66	83,66
2	Л-Оаз	80,00	80,00
3	Л-Уаз	18,67	60,66

Азотобактер оказывает стимулирующее действие на прорастание семян растений и ускорение их роста, особенно в ранние фазы развития, а также обладает важным свойством – подавлением патогенной микрофлоры.

В ходе исследований установлено, что бактериализация Л-Оаз, выделенные с озера Курлады, способствовала повышению энергии прорастания до уровня близкого к контролю, в третьем варианте отмечено существен-

ное снижение энергии прорастания, что вероятнее всего связано, с выделением большого количества биологически активных веществ.

По показателям лабораторной всхожести Л-Оаз выровнялось с контрольным вариантом, исключением являлся инокулянт, выделенный с привозного грунта в третьем варианте.

Таким образом, предпосевная обработка семян бактериальными препаратами на основе выделенной чистой культуры свободноживущих *Azotobacter* положительно влияла на интенсивность метаболизма семян, то есть степень задействованности запасных питательных веществ и активацию их в ходе прорастания, что способствовало лучшему их росту и развитию.

При бактеризации семян пшеницы *Azotobacter* отмечено стимулирующее действие бактерий на рост и развитие растений (таблица 2).

Таблица 2 – Влияние бактерий рода *Azotobacter* препарата на ростовые процессы пшеницы

№ п/п	Вариант	Длина растения, см	Кол-во корней, шт.	Сумма длины корней, см
1	ЛК	8,8	4,9	23,8
2	Л-Оаз	9,6	4,7	31,1
3	Л-Уаз	5,6	4,4	19,2

Активное формирование надземной массы и корневой системы в варианте Л-Оаз связано со способностью бактерий рода *Azotobacter* синтезировать вещества гормональной и, прежде всего, ауксиновой природы, а также целый комплекс других рост активирующих веществ – витаминов, аминокислот.

Бактеризация Л-Оаз оказала положительное влияние на длину надземной части растений, при этом среднее количество корней составило 4,4 шт., при этом показатель суммы длины корней значительно превышает другие варианты.

Таким образом, предпосевная обработка семян пшеницы бактериальным препаратом на основе выделенной чистой культуры *Azotobacter* озера Курлады положительно влияет на активацию запасных питательных веществ в ходе прорастания, что способствует улучшению посевных качеств семян.

Список литературы

1. Голубева, С. Г. Совершенствование инструментария, применяемого для оценки продовольственной безопасности / С.Г. Голубева // Молокохозяйственный вестник. – 2015. – № 1(17). – С. 96-105.

2. Баширова, А. Р. Экологические последствия использования природных ресурсов / А.Р. Баширова, В.Е. Новикова // Лучшие студенческие исследования: сборник статей II Международного научно-

исследовательского конкурса, Пенза, 05 января 2021 года. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г. Ю.), 2021. – С. 20-24.

3. Чиняева, Ю. З. Влияние фунгицидов на энергию прорастания и лабораторную всхожесть семян голозерного ячменя сорта Гранал 32 / Ю.З. Чиняева, А.А. Калганов // Научное обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса: сборник материалов Международной научно-практической конференции посвященной памяти академика РАН В.П. Зволинского и 30-летию создания ФГБНУ «ПАФНЦ РАН», Солёное Займище, 10–12 августа 2021 года / Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской академии наук. – Солёное Займище: Прикаспийский аграрный федеральный научный центр РАН, 2021. – С. 458-462.

УДК 631/635

ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА ПРОИЗВОДСТВА МАЛИНЫ РЕМОНТАННОЙ В УСЛОВИЯХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Черникова Елизавета Сергеевна, обучающаяся
Полухина Маргарита Андреевна, обучающаяся
Верижникова Полина Андреевна, обучающаяся
Полухина Марина Геннадьевна, науч. рук., канд. с-х. наук,
БУ ОО ДО «Дворец пионеров и школьников им. Ю.А. Гагарина» детский
технопарк «Кванториум», г. Орёл, Россия*

Аннотация: в статье представлено экономическое обоснование проекта производства малины ремонтантной в условиях конкретного региона. В качестве методической основы авторами использованы методы экономического анализа, расчетно-конструктивный метод обоснования бизнес-проектов.

Ключевые слова: экономика региона, бизнес-план, малина ремонтантная

Промышленное выращивание малины быстро расширяется по всему миру [2]. Высокая, стабильная урожайность растений является одним из основных признаков современных сортов малины. Большинство районированных и распространенных сортов малины России имеют урожайность до 10 т/га (обычно 3...6 т/га) [1,6].

В Российской Федерации в 2021 году было выращено 164602 т. ягод малины на общей площади 21025 га. Средняя урожайность составила 7829 кг/га. Таким образом на 1 человека приходится 1,121 кг свежих ягод. Средняя цена за 1 кг свежей малины в 2023 году (июль) составляет 350 рублей, сентябрь 600 рублей, замороженная малина – 350 рублей.

Предполагается, что финансирование проекта по техническому оснащению производства будет осуществляться за счет средств, полученных по «Социальному контракту» в размере 250 тыс. руб. (денежная выплата для закупки основных средств, материально-производственных запасов необходимых для ведения деятельности) для чего глава крестьянского (фермерского) хозяйства регистрируется индивидуальным предпринимателем в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».

Основными характеристиками ИП будут являться: создание 5 рабочих мест, 3 из них сезонные; преобразование из личного подсобного хозяйства, что говорит о повышении налоговой нагрузки на ИП и социальной значимости данного хозяйства в условиях создания рабочих мест в сельской местности.

Организационная схема управления хозяйством при выходе на проектную мощность имеет следующий вид: учредитель КФХ (Глава), агроном (1 чел.), разнорабочий (3 чел.). Планируется 8-часовой рабочий день, пятидневная рабочая неделя. Заработная плата основного работника составляет 60 тыс. рублей, а сезонных (3 месяца) 50 тыс. в месяц. Потребность в работниках устанавливается исходя из нормативной потребности в персонале для производства малины на имеющихся площадях посева культур.

Годовой фонд заработной платы с отчислениями в социальные фонды составит 2460,7 тыс. руб.

В проекте предусмотрено использование 6 ремонтантных сортов малины российской и польской селекции. Отбор сортов для посадки исходил из их урожайности, морозо- и засухоустойчивости, лежкости ягод, сроков созревания, таким образом, чтобы охватить период с начала июля до заморозков.

Посадка саженцев: срок посадки – август-сентябрь; способ посадки траншейный; схема посадки (расстояние между рядами / расстояние между растениями в ряду) 1,5 x 0,5 м; плотность посадки саженцев 10800, шт. /га (в среднем 1 гектар будет вмещать 3600 кустов малины., по 3 саженца). Так для реализации проекта планируется засадить 1 га. за 2023-2024 год. В первый год реализации проекта требуется закупить для посадки саженцы малины в количестве 2520 шт. из расчета площади 0,23 га. Оптовая цена 1 саженца составляет 60 рублей (ВНИИСПК). Затраты на саженцы составят 151200руб.

Расчет материальных затрат при реализации проекта по годам представлен в таблице 1.

Таблица 1 - Расчет материальных затрат при реализации проекта

Показатель	Кол-во, на ед.	Всего	Затраты, тыс. руб.				
			2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.
Площадь посева	1,2 га.	1,2	0,23	1	1,2	1,2	1,2
Удобрения	кг	87	15	18	18	18	18
Средства защиты	л	90	10	20	20	20	20
ГСМ	л	50	5	15	15	15	15
Посадочный материал	2520 шт.	151,2	151,2	-	-	-	-
Вода	м ³	42,5	2,5	10	10	10	10
Прочие расходы	руб.	150	30	30	30	30	30
Итого материальные затраты		575,7	273,7	93	93	93	93

*расчет произведен в текущих ценах на апрель 2023 года в Орловской области.

Увеличение урожайности и валового сбора малины не всегда говорит о повышении эффективности производства. Важным является то, сколько будет стоить предприятию данное производство. Другими словами, важным производственным показателем является себестоимость.

На основе общей суммы затрат определяется плановая себестоимость единицы продукции. Калькуляция затрат в расчете на единицу продукции (табл. 2).

Таблица 2 - Характеристика производства сортов малины в ходе реализации проекта

Показатель	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.
Посевная площадь, га	0	0,23	1	1	1
Валовой сбор, ц	0	4,15	18	18	18
Производственные затраты, тыс. руб.	287,7	2567,7	2567,7	2567,7	2567,7
В т.ч. амортизация, тыс. руб.	0	14	14	14	14
Производственная себестоимость 1 кг, руб.	x	620,2	142,7	142,7	142,7

В связи с тем, что между моментом осуществления производственных затрат и моментом получения дохода проходит значительный промежуток времени баланс денежных расходов и поступлений представлен до 2027 года.

Выручка от ягоды и саженцев малины представлена в таблице 3.

Таблица 3 – Выручка от реализации продукции проекта

Показатели	Ед. изм.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027г.
План реализации:	т.	0	4,14	18	18	18
Цена продукции за кг:	руб.	350				
Выручка от продажи саженцев	тыс. руб.	0	300	500	500	500
Выручка от продажи ягод	тыс. руб.		1449	6300	6300	6300
Выручка – всего:	тыс. руб.	0	1749	6800	6800	6800

*исходя из рыночных цен реализации малины в Орловской области в ценах 2022 года

Динамика роста выручки наблюдается только за счет увеличения объема производства. Цена реализации не меняется на протяжении всех расчетных лет.

Как видно из таблицы при выходе проекта на расчетную мощность денежные поступления полностью покрывают затраты на осуществление производственной деятельности и снимают необходимость дополнительных финансовых вложений со стороны учредителя.

Основными источниками денежных доходов в середине 2023 года являются денежные средства за счет социального контракта и собственных средств предприятия. Направления расходования средств: техника. Во второй половине 2024 года источником финансирования деятельности предприятия является выручка, получаемая от продажи готовой продукции. Прибыль от реализации проекта согласно расчетам, таблица 4, составит:

Таблица 4 - Финансово-экономические показатели реализации проекта

Показатель	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.
1. Выручка от реализации, тыс. руб.	0	1749	6800	6800	6800
2. Полная себестоимость, тыс. руб.	287,7	2567,8	2567,8	2567,8	2567,8
3. Прибыль по проекту, тыс. руб.	-287,7	-818,78	4232,22	4232,22	4232,22
4. Рентабельность, %	x	x	164,82	164,82	164,82
5. Налоговые платежи, тыс. руб.	0	675,72	978,78	978,78	978,78
в т.ч. ЕСХН (6%)	0	104,94	408	408	408
Взносы с ФОТ (30,2%)	0	570,78	570,78	570,78	570,78

Помимо запланированных средств государственной поддержки в размере 250 тыс. рублей потребуется 23,7 тыс. руб. собственных средств.

Проект окупит капитальные вложения к концу 2025 года.

Прибыль и рентабельность, наиболее полно характеризующие конечные результаты деятельности предприятия и соответственно эффективность производства за исследуемый период значительно возросли.

Исходя из анализа предполагаемых финансовых результатов будущей деятельности, хозяйство определило, что для реализации проекта необходима сумма в размере 273,7 тыс. рублей.

Список литературы

1. Богомолова, Н.И. Основные биометрические параметры растений малины как составляющие высокой продуктивности сорта / Н.И. Богомолова, Е.В. Митина, М.В. Лупин // Вестник аграрной науки. - 2018. - № 3. - С. 18-23.
2. Выращивание малины / FAOStat[официальный сайт]. –

URL:<http://www.fao.org/faostat/en/#data/QC>. Дата обращения 15.04.2023.–
Текст: электронный.

3. Казаков, И.В. Ягодные культуры в Центральном регионе России / И.В. Казаков [и др.] - М.: ВСТИСП, 2016. - 233 с.

4. Казаков, И.В. Малина ремонтантная / И.В. Казаков, С.Н. Евдокименко. – М.: ФГБНУ ВСТИСП, 2007. – 67 с.

5. Ивановская, В.Ю. Экономическая оценка сельскохозяйственных предприятий Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Ивановская // В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли: Сборник научных трудов по результатам работы IV Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина, 2022. - С. 133-135.

6. Якуб, И.А. Селекционная оценка ремонтантных форм малины по адаптации в условиях юго-запада Нечерноземья / И.А. Якуб: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук. - Брянск, 2015. - 24 с.

7. Барина, О.И. Методологические проблемы прогнозирования себестоимости молока в оперативном управлении затратами / О.И. Барина, О.А. Шихова. – Текст: электронный // В сборнике: Инновационный путь развития АПК. Сборник научных трудов по материалам XXXIX Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава. – Ярославль: ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, 2016. – С. 156-161. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_26406588_21234567.pdf/.

УДК 664.786.8

ОЦЕНКА ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ КОНФЕТ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ В РЕЦЕПТУРУ ЯЧМЕНЯ

*Шалгунова Анна Витальевна, студент-бакалавр
Романова Оксана Владимировна, науч. рук., канд. биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», г. Троицк, Россия*

Аннотация: в ходе исследований была проведена оценка возможности использования ячменя разных сортов при производстве конфет. Установлено, что при добавлении в рецептуру конфет, ячменя голозерных сортов приводит к повышению пищевой ценности продукта, а также улучшению его вкусовых качеств по сравнению с пленчатым ячменем.

Ключевые слова: голозерный ячмень, показатели качества, пищевые показатели, пищевая ценность.

В настоящее время при производстве кондитерских изделий все более широко используют современные технологии и новейшее оборудование, а также нетрадиционные виды сырья [1, 2].

Ячмень голозерных сортов отличается высоким содержанием белка, аминокислот, минеральных веществ, витаминов и антоцианидинов [3, 4, 5].

Включение в рецептуру кондитерских изделий нетрадиционных сортов ячменя позволит получить конфеты, отличающиеся не только сбалансированным составом, но и хорошими вкусовыми качествами [1].

Целью исследований являлось определение показателей качества и пищевой ценности конфет, приготовленных с использованием ячменя разных сортов.

Исследования проводились в Институте агроэкологии – филиале ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

Объектом исследований являлись конфеты, для приготовления которых был использован молотый ячмень голозерных сортов Нудум 95 и Гранал 32, в качестве контроля выбран пленчатый сорт ячменя Челябинский 99.

При изготовлении конфет использовались следующие ингредиенты: ячмень молотый, сгущенное молоко, масло сливочное [6,7], грецкие орехи, кокосовая стружка.

Процесс изготовления включал следующие операции: приготовление конфетной массы, формование конфетных корпусов, обработка поверхности, упаковка. Конфеты изготавливались округлой формы, снаружи покрывались кокосовой стружкой.

В готовой продукции определяли: массовую долю влаги по ГОСТ5900-2014, массовую долю белка по ГОСТ 34551-2019, массовую долю жира по ГОСТ31902 – 2012, массовую долю золы по ГОСТ 5901 – 2014, массовую долю сухого вещества, углеводов и энергетическую ценность – расчетным методом.

Анализ качества конфет проводился по органолептическим показателям: форма, поверхность, текстура, вкус, запах. Для дегустации была выбрана пятибалльная система оценки качества конфет.

В результате исследований установлено, что содержание общего белка в конфетах варианта с использованием в рецептуре голозерного ячменя сорта Нудум 95 выше, чем в продукции контрольного варианта и 2-опытного на 5,3 и 1,3 % соответственно (таблица 1). По количеству углеводов и жира исследуемые образцы конфет различались незначительно. Наибольшее содержание отмечено в варианте с голозёрным ячменем Гранал 32.

Таблица 1 – Химический состав готовой продукции

Показатель	Варианты		
	контрольный (ячмень плёнчатый «Челябинский 99»)	1-опытный (ячмень голозёрный «Нудум 95»)	2-опытный (ячмень голозёрный «Гранал 32»)
Массовая доля влаги, %	21,7	21,9	22
Массовая доля сухого вещества, %	79,3	79,1	78,0
Массовая доля белка, %	11,8	17,1	15,8
Массовая доля углеводов, %	65,0	64,7	66,9
Массовая доля жира, %	19,1	19,1	19,3
Массовая доля золы, %	2,2	2,3	2,6
Энергетическая ценность на 100 г:Ккал	381	397	392
кДж	1637	1662	1660

Конфеты с использованием в рецептуре голозерного пигментированного ячменя отличались более высоким содержанием зальных элементов.

Для готовой продукции характерна высокая энергетическая ценность (таблица 1). Наибольший показатель отмечен у 1-опытного варианта. Энергетическая ценность конфет контрольного варианта с пленчатым ячменем была наименьшей.

По результатам дегустации конфет была выведена общая оценка для каждого варианта (таблица 2).

Таблица 2 – Результаты оценки дегустируемых вариантов конфет, балл

Показатель качества	Вариант		
	контрольный (ячмень плёнчатый «Челябинский 99»)	1-опытный (ячмень голозёрный «Нудум 95»)	2-опытный (ячмень голозёрный «Гра- нал 32»)
Внешний вид	4,67	4,87	4,80
Цвет	4,53	4,60	4,73
Запах (аромат)	4,47	4,60	4,53
Текстура	4,67	4,33	4,53
Вкус	3,93	4,21	4,87
Сумма	22,27	22,61	23,46

Органолептическая оценка конфет с использованием в рецептуре ячменя разных сортов показала, что максимальный суммарный балл по всем показателям качества у конфет с использованием ячменя сорта Гранал 32. Незначительно уступают по количеству баллов конфеты с добавлением ячменя сорта Нудум 95. Наименьшее количество баллов у контрольного варианта с пленчатым ячменем сорта Челябинский 99.

В ходе исследований установлено, что конфеты с использованием в рецептуре ячменя голозерных сортов Нудум 95 и Гранал 32 отличались более высокой энергетической ценностью по сравнению с контрольным вариантом (пленчатый ячмень). Дегустационная оценка также показала, что наилучшими органолептическими показателями отличаются конфеты с использованием в рецептуре голозерных сортов ячменя сорта Гранал 32 и Нудум 95.

Список литературы

1. Функциональные пищевые ингредиенты и добавки в производстве кондитерских изделий / Г. О. Магомедов, А. Я. Олейникова, И. В. Плотникова, Л. А. Лобосова. – Санкт-Петербург: ГИОРД, 2015. – 440 с.
2. Скобельская, З. Г. Технология кондитерских изделий. Расчет рецептов / З.Г. Скобельская. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 84 с.
3. Использование пигментированного голозерного ячменя в технологии выращивания молодняка свиней / О.В. Кущева // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2015. – № 2. – С. 44-49.
4. Влияние голозерных сортов ячменя на мясную продуктивность кроликов / Е.А. Минаев, А.А. Грязнов, В.А. Бидянов, О.В. Кущева // В сборнике: Достижения науки – агропромышленному производству. Материалы ЛШ международной научно-технической конференции. под редакцией П. Г. Свечникова. – 2014. – С. 174-180.
5. Результаты селекции безостого и фуркатного ячменя в северном Казахстане и Южном Урале / А.А. Грязнов, О.С. Батраева, С.М. Красножон, О.В. Романова, А.А. Шабунин, Н.А. Теличкина, М.В. Ческидов // Достижения науки и техники АПК. – 2017. – Т. 31. – № 11. – С. 43-46.
6. Анализ конкурентоспособности масла сливочного экспертным методом / И. Б Сироткин, Л. А. Куренкова, Н. В. Фатеева. – Текст: непосредственный // Сборник трудов по результатам работы V Международной научно-практической студенческой конференции-конкурса. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С 112-115.
7. Расширение ассортимента сливочного масла / Ю.А. Звездина, Е.Ю. Неронова, Н.В. Фатеева. – Текст: непосредственный // Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции. - Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С 186-189.

ЛИЧНЫЕ ПОДСОБНЫЕ ХОЗЯЙСТВА НАСЕЛЕНИЯ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ОТРАСЛЕЙ АПК

*Шаюсупова Гульнара Анваровна, Зайнутдинова Рената Раисовна,
студенты-бакалавры
Галиев Рустам Равилович, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, Россия*

***Аннотация:** В статье переосмысливается роль и значение личных подсобных хозяйств в цифровой экономике России. Делается вывод, о важности, в условиях быстрого развития цифровой экономики, понимания роли цифровых технологий в развитии ЛПХ. Осознанное использование этих технологий может стать главным фактором увеличения эффективности производства, развития сельского хозяйства и повышения качества жизни населения.*

***Ключевые слова:** цифровизация, сельское хозяйство, информационные технологии, электронная коммерция*

Введение. Личные подсобные хозяйства (ЛПХ) исторически сложившаяся и устоявшаяся форма производства продукции сельского хозяйства для собственных нужд и частичной продажи жителями сельских поселений, поселков городского типа. ЛПХ с уверенностью можно назвать уникальным и исконно русским явлением в социально-экономической жизни населения [1, 2].

Экономическое развитие страны на данном этапе характеризуется высокой потребностью к преодолению негативных моментов вследствие кризисных ситуаций, трансформацией переходного рынка. Именно по этой причине в настоящее время важность и значимость устойчивого развития сельского хозяйства в обеспечении продовольственной безопасности страны возрастает с каждой минутой [3, 4].

Объектом исследования являются личные подсобные хозяйства в аграрном секторе на современном этапе. Предмет исследования – организационно-экономические отношения, складывающиеся в процессе становления и функционирования личных подсобных хозяйств в аграрном секторе.

Результаты исследования. Сегодня, в эпоху цифровой экономики, все большее число людей стремится к созданию своих собственных личных подсобных хозяйств. Это связано с растущей потребностью в продуктах, выращенных без использования химических удобрений и пестицидов, а также с желанием экономить на покупке продуктов питания [5].

Личные подсобные хозяйства являются неотъемлемой частью сельского хозяйства и являются важным источником дохода для миллионов

людей по всей стране. В условиях цифровой экономики ЛПХ получили новые возможности для развития [6].

Одной из ключевых характеристик цифровой экономики является высокая степень проникновения цифровых технологий во все сферы жизни. Это открывает множество новых возможностей для развития аграрной отрасли и ЛПХ, в частности [7].

Трудолюбивые и старательные фермеры поселяются в пригородных зонах, изучают новейшие технологии, оборудуют свои участки техническими устройствами и получают доступ к информации о новых технологиях сельского хозяйства [8,10]. Эти технологии включают в себя различные инновационные методы, которые позволяют получать высокоэффективный урожай при минимальных затратах.

Также важным плюсом цифровой экономики является возможность продажи собственного урожая через интернет, что позволяет увеличить прибыль и создать новые рабочие места на местном уровне. Торговля в интернете является очень популярным методом заработка на сегодняшний день [8]. Кроме того, многие люди находят в этом виде деятельности источник интереса и удовольствия, а также ощущение уверенности в том, что они способны обеспечить себя своими собственными продуктами.

Однако, несмотря на положительные стороны этого явления, существуют и риски. Некоторые из этих рисков включают в себя высокую стоимость технологического оборудования и инновационных методов, а также отсутствие гарантий продажи продукции. Кроме того, такой вид деятельности может оказаться не настолько прибыльным, как ожидалось, из-за возможных проблем с почвой, погодными условиями, насекомыми и другими аспектами.

Тем не менее, все большее число людей продолжает смотреть в будущее с оптимизмом, создавая свои собственные личные подсобные хозяйства и экспериментируя с новыми технологиями. Этот процесс может быть непростым и небезопасным, но он позволяет получить множество преимуществ, как для человека, так и для окружающей среды [9].

Кроме того, цифровые технологии могут помочь в оптимизации процессов производства и повышении эффективности использования ресурсов. Примером таких технологий является применение автоматизированных систем полива и удобрения, которые позволяют максимально эффективно использовать воду и удобрения.

Заключение. Таким образом, понимание роли цифровых технологий в развитии ЛПХ становится всё более важным в условиях быстрого развития цифровой экономики. Осознанное использование этих технологий может стать главным фактором увеличения эффективности производства, развития сельского хозяйства и повышения качества жизни населения.

Список литературы

1. Галиев, Р.Р. Теоретико-методологические аспекты устойчивого развития сельских территорий / Р.Р. Галиев // Проблемы функционирования и развития территориальных социально-экономических систем. Уфа: Институт социально-экономических исследований УНЦ РАН, 2014. - С. 24-26.
2. Галиев, Р.Р. Продовольственная обеспеченность: особенности использования ресурсов в аграрной сфере Республики Башкортостан / Р.Р. Галиев // Вестник Башкирского государственного аграрного университета, 2015. - № 1 (33). - С. 121-125.
3. Ивановская, А.Л. Состояние и проблемы трудовой жизни занятого населения России: анализ социально-экономических показателей / А.Л. Ивановская // *Beneficium*. - 2021. - № 4 (41). - С. 86-95.
4. Галиев, Р.Р. Проблемы управления продовольственной безопасностью в Республике Башкортостан / Р.Р. Галиев // Никоновские чтения. - 2014. - № 19. - С. 100-102.
5. Гусманов, И.У. Реализация потенциала земель – основа успешного хозяйствования / Р.Р. Галиев, И.У. Гусманов // Международный сельскохозяйственный журнал. - 2004. - № 1. - С. 55-56.
6. Гусманов, И.У. Экономическая оценка сельскохозяйственных угодий и ее использование (на материалах Республики Башкортостан) / И.У. Гусманов, Р.Р. Галиев. - М.: Российская академия сельскохозяйственных наук, 2005. - 170 с.
7. Гусманов, У.Г. Экономическая оценка сельскохозяйственных угодий и ее использование (опыт и рекомендации) / У.Г. Гусманов, Р.Р. Галиев. - Уфа: Издательство "Гилем", 2003. - 55 с.
8. Крюков, К. А. Разведение домашней птицы в личном подсобном хозяйстве / К. А. Крюков // 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. Родионова, Т.Г. Сущность и особенности управления муниципальным образованием в современных условиях / Т.Г. Родионова // Вестник Поволжского государственного университета сервиса. Серия: Экономика– 2013. - № 4 (30). - С.54-57.
10. Миронова, Н. А. Состояние и развитие малых форм хозяйствования в Вологодской области / Н. А. Миронова, К. К. Харламова, О. А. Платинина // Молочнохозяйственный вестник. – 2014. – № 4(16). – С. 97-106.
11. Shikhova, O.A. Experience in branding producers-processors of agricultural products to ensure food security in the region / O.A. Shikhova, M.N. Selina, O.I. Varinova. – Текст: электронный // В сборнике: BIO WEB OF CON-

FERENCES. International Scientific-Practical Conference «Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources» (FIES 2020). EDP Sciences, 2020. – С. 00031. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44260481&selid=44672786>.

УДК 338.32.053.4

БИЗНЕС-ПЛАН ОПТИМИЗАЦИИ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

*Шевченко Владислав Сергеевич, студент-магистрант,
Проник Екатерина Олеговна, студент-магистрант,
Василькова Татьяна Максимовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, г. Караваево, Россия*

***Аннотация:** Целью данной работы является оптимизация мясного скотоводства в Костромской области. Было проведено маркетинговое исследование потребления мяса Костромской области, результаты которого показали отставание от нормы. С этой целью был составлен бизнес-план по созданию крестьянского фермерского хозяйства по мясному скотоводству на территории Костромской области. Также в задачи конкурсной работы входит популяризация сельского хозяйства среди молодёжи и населения Костромской области.*

***Ключевые слова:** бизнес-план, скотоводство, мясо, фермерское хозяйство.*

В рамках реализации проекта планируется разведение скота Костромской и Галловейской пород.

Костромская порода была выведена в хозяйстве «Караваево» Костромской области. Ввиду того, что костромская порода является универсальной мясо-молочной, животные обладают достаточно крепкой конституцией тела и солидными размерами. Живая масса взрослых коров в среднем составляет около 600 кг, быков — 850 кг.

Галловейский скот – скот мясного направления. Это одна из древнейших пород, выведена в XVII веке в Шотландии. В возрасте 15 месяцев живая масса быков достигает 400-430 кг. Убойный выход у бычков на откорме составляет 58-62 %.

Конечным видом продукции является мясо КРС – говядина.

В настоящее время мясной скот везут в Россию в огромном количестве. Начальная точка роста отрасли находится практически на нулевой отметке. Мясное скотоводство имеет огромный потенциал и перспективы роста.

Распределение капитальных вложений представлено в таблице 1.

Таблица 1 - Потребность в производственных объектах, сельскохозяйственной технике, сельскохозяйственных животных, семенах, минеральных удобрениях и т.д., тыс. руб.

Наименование статей затрат	Всего	В том числе по периодам реализации проекта	
		2023 год	2024 год
Капитальные вложения по проекту – всего:	5573,767	4223,767	1350,0
в т.ч. строительно-монтажные работы	1842,0	1842,0	0,0
техника	2381,767	2381,767	0,0
сельскохозяйственные животные	1350,0	0,0	1350,0

Все инвестиции планируется осуществить в течение 18 месяцев с даты получения гранта.

Общая сумма капитальных затрат по проекту составит 5 573,767 тыс. руб.

Прогноз финансовых результатов производственной и сбытовой деятельности на период реализации проекта представлен в таблице 2.

Таблица 2 - Прогноз финансовых результатов производственной и сбытовой деятельности на период реализации проекта, тыс. руб.

№ п/п	Показатель	Период реализации проекта					
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
1	Поступления, всего	4443,8	1845,0	2744,8	4912,0	4945,0	4967,0
1.1	Выручка от реализации	220,00	495,00	1994,80	4162,00	4195,00	4217,00
1.2	Собственные средства	434,80	138,97	750	750	750	750
1.3	Грант	3788,97	1211,03	0	0	0	0
2	Расходы по проекту, всего	4604,44	2171,32	2166,70	2614,09	2632,63	2632,63
2.1	Капитальные вложения	4223,77	1350	750	750	750	750
2.2	Материальные затраты	180,00	270,000	589,571	1023,93	1041,93	1041,93
2.3	Заработная плата с начислениями	76,85	282,67	525,22	525,22	525,22	525,22
2.4	Амортизация	118,43	260,54	284,23	284,23	284,23	284,23
2.5	Прочие расходы	5,40	8,10	17,69	30,72	31,26	31,26
3.1	Прибыль (убыток) до налогообложения	-160,68	-326,32	578,10	2297,91	2312,37	2334,37
3.2	Налоги	0,00	0,00	34,69	137,87	138,74	140,06
3.3	Чистая прибыль	-160,68	-326,32	543,41	2160,04	2173,63	2194,31
3.4	Прибыль/убыток, перенесенные из предыдущего периода	0,00	-160,68	-486,99	56,42	2216,46	4390,08
3.5	Прибыль (убыток) нарастающим итогом	-160,68	-486,99	56,42	2216,46	4390,08	6584,39
3.6	Рентабельность продаж по ЕВИТ, %	0,00	-65,92	28,98	55,21	55,12	55,36
3.7	Рентабельность продаж, %	0,00	-65,92	27,24	51,90	51,81	52,03
3.8	Рентабельность продукции, %	-3,49	-15,03	26,68	87,90	87,84	88,67
3.9	Рентабельность проекта, %	-3,5	-15,0	25,1	82,6	82,6	83,4

Расчет показателей окупаемости проекта представлен в таблице 3.

Таблица 3 - Окупаемость проекта

Наименование показателя	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.
Инвестиционные расходы на реализацию проекта, тыс. руб.	4223,8	1350,0	0,00		
Инвестиционные расходы на реализацию проекта нарастающим итогом, тыс. руб.	4223,8	5573,8	5573,8	5573,8	5573,8
Денежные поступления от проекта, тыс. руб.	-42,2	-65,8	827,6	2444,3	2457,9
Денежные поступления от проекта нарастающим итогом, тыс. руб.	-42,2	-108,0	719,6	3163,9	5621,7
Разница между накопленными поступлениями и инвестиционными расходами, тыс. руб.	-4266,0	-5681,8	-4854,2	-2409,9	48,0
Окупаемость проекта, %	0,0	-2,6	17,0	74,9	100
Срок окупаемости проекта, лет	4,9				

Срок окупаемости проекта составляет 4,9 года.

Список литературы

1. Маркетинговое исследование рынка для оценки перспектив создания кофейни / Т. М. Василькова, В. Шевченко, Н. Г. Беляев, Е. О. Проник // Актуальные вопросы развития науки и технологий : Сборник статей молодых учёных 73-й студенческой научной конференции, Караваево, 07 апреля 2022 года. – Караваево: Костромская государственная сельскохозяйственная академия, 2022. – С. 455-462.

2. Справочник по экономике и управлению в АПК / Т. М. Василькова, В. В. Маковецкий, М. М. Максимов [и др.]. – Москва : ООО Издательско-книготорговый центр «Колос-с», 2022. – 836 с. – ISBN 978-5-00129-232-6.

3. Голубева, С.Г. Оценка конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий и направления ее повышения / С.Г. Голубева, Д.А. Рудакова // Актуальные проблемы экономики и менеджмента. – 2021. – № 4 (32). – С. 43-51.

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

5. Шилова, И.Н. Повышение эффективности использования трудовых ресурсов / И.Н. Шилова, В.Н. Жукова // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2018. – № 1. – С. 105-108.

6. Родионова, Т.Г. Современные подходы к организации тайм-менеджмента в условиях перемен / Т.Г. Родионова, Т.П. Горяинова // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2021. - № 11-3 (81). - С. 64-68.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЕКТА ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ТРАКТОРОВ МТЗ 80 НА ОСНОВЕ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ХОЗЯЙСТВАХ БЕЛАРУСИ

*Шибут Юрий Иванович, студент-бакалавр
Оганезов Игорь Азизович, науч. рук., к. т. н., доцент
УО БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь*

***Аннотация:** Исследованы основные возможности проекта повышения эффективности восстановления тракторов МТЗ 80 со сроком службы от 10 до 20 лет. Представлены основные показатели инвестиционного проекта внедрения новых технологий ремонта тракторов для улучшения их качественных характеристик на базе хозяйства ОАО «Турино-Агро», Могилёвская область, Глусский район Республики Беларусь.*

***Ключевые слова:** тракторы, агрегаты, производительность, резервы, эффективность.*

Современное сельское хозяйство оснащено машинами и орудиями широкой номенклатуры. Повышение их эффективности зависит от уровня организации использования и технического обслуживания машинно-тракторного парка. Отдельной целью Государственной программы «Аграрный бизнес» на 2021–2025 гг. в Республике Беларусь является совершенствование структуры машинно-тракторного парка, предусматривающее обеспечение доли тракторов с двигателем мощностью 250 л. с. и более не менее 20 % от парка тракторов, доли зерноуборочных комбайнов с пропускной способностью 12 кг/с – не менее 85 %, доли кормоуборочных комбайнов, оснащенных двигателем мощностью 450 л. с. и корн-крекером, – 65 %, широкозахватных (6 и более метров) комбинированных почвообрабатывающих и почвообрабатывающе-посевных агрегатов – не менее 75%, ежегодное обновление не менее 6% машинно-тракторного парка современной кормоуборочной техникой.

Установлено, что одним из важных резервов повышения технического обеспечения товаропроизводителей всех форм собственности, а также загрузки ремонтных и других агросервисных предприятий является развитие вторичного рынка машин и оборудования для АПК, который позволит ускорить процесс обновления и улучшить количественный состав МТП, а также сэкономить значительные объемы денежных средств за счет более низкой стоимости подержанной сельскохозяйственной техники. Расчеты показывают, что окупаемость эксплуатационных затрат, например, восстановленных тракторов всех видов (емкость рынка которых в Республике Беларусь оценивается в количестве 8,2 тыс. ед.) по сравнению с новыми аналогичными марками примерно одинакова и составляет 2,3 против 1,6

года. В то же время общий размер экономии в хозяйствах нашей республики за счет разницы в цене восстановленных тракторов может быть равен до 5,9 млн. долл. США.

Ремонт тракторов является важной и ответственной задачей, поскольку от надежности и эффективности работы этой специальной техники зависят многие сельскохозяйственные процессы. Технологии ремонта тракторов неуклонно совершенствуются, появляются новые подходы и инструменты, которые значительно упрощают и сокращают время их работы. Одной из новых технологий, применяемой в ремонте тракторов, является диагностика с использованием компьютерных систем. Это позволяет быстро и точно определить неисправности и сбои в работе двигателя и других систем трактора, а также установить необходимые параметры и дополнительные функции. Компьютерная диагностика существенно сокращает время поиска и устранения проблем, а также повышает эффективность работы трактора.

Причины поломок могут быть различными: износ деталей, механические повреждения, электрические сбои и прочие. Поэтому для точного определения и устранения неисправностей необходимы инновационные методы диагностики. Компьютерная диагностика проводится с помощью подключения диагностического сканера к электронным системам трактора, а полученные данные используются для анализа и определения неисправностей.

Беспроводные сенсоры – это инновационное решение, которое позволяет получать данные о работе различных систем трактора без проводного подключения. Они устанавливаются на ключевые узлы и сенсоры трактора, например, на двигатель, систему охлаждения, трансмиссию и прочие. С помощью беспроводных сенсоров можно получить информацию о состоянии и работе каждой системы на удаленном устройстве, что увеличивает эффективность диагностики и позволяет оперативно реагировать на возможные неисправности. Данные устройства могут включать в себя помимо функций компьютерной диагностики, также дополнительные функции, такие как измерение давления, контроль электрических цепей и другие. С их помощью можно более точно определить неисправности и принять меры для их устранения.

Одной из самых новых и перспективных областей в диагностике техники являются алгоритмы машинного обучения. Они позволяют создавать модели, которые способны самостоятельно анализировать данные, выявлять закономерности и предсказывать возможные неисправности. Алгоритмы машинного обучения используют большие объемы данных, полученных в процессе работы трактора, что позволяет определить даже скрытые проблемы, которые не могут быть обнаружены традиционными методами.

Кроме того, новыми подходами в ремонте тракторов становятся методы применения современных материалов и технологий. Например, для устранения износа и повреждений используются специальные полимерные покрытия, которые обладают высокой прочностью и стойкостью к агрессивным веществам. Это позволяет сократить затраты на ремонт и увеличить срок службы тракторов

Использование компьютерной диагностики, беспроводных сенсоров, специализированных диагностических устройств и алгоритмов машинного обучения позволяют повысить эффективность диагностики, уменьшить время на поиск и устранение неисправностей, а также обеспечить более надежную и безопасную работу тракторов в сельском хозяйстве и других отраслях.

Автоматизация процесса ремонта тракторов является также актуальной темой в современной индустрии технического сервиса АПК. С помощью новых технологий и инструментов можно значительно улучшить эффективность и точность ремонтных работ.

Анализ возрастной структуры тракторного парка в ОАО «Турино-Агро» Могилёвская область, Глусский район Республики Беларусь показал, что часть машинно-тракторного парка используется сверх нормативного срока службы.

С одной стороны, это выгодно с точки зрения формирования себестоимости продукции, так как амортизационные отчисления на тракторы уже не производились. С другой стороны, показатели использования тракторов с увеличением срока их службы ухудшались, повышалась себестоимость условного эталонного гектара, также увеличивалось число поломок тракторов в связи с возникающими неисправностями, и с увеличением срока службы тракторов происходило уменьшение как среднегодовой, так и среднедневной выработки на рассмотренные марки тракторов.

Для организации АПК ОАО «Турино-Агро» Могилёвская область, Глусский район Республики Беларусь разработан инновационный проект повторного ввода в эксплуатацию машин, подлежащих списанию. Рассчитанная нами экономия затрат организации АПК ОАО «Турино-Агро» от восстановления 6 колесных тракторов марки МТЗ-80 со сроком службы от 10 до 20 лет с использованием современных вышеуказанных информационных продуктов в организации ОАО Глусский райагропромтехснаб при ее восстановлении по сравнению с приобретением новых тракторов данной может составить 47225,81долл. США. Анализ технико-экономического обоснования показал, что при рационализации производственного процесса ремонтного производства тракторов МТЗ-80 организации АПК ОАО «Турино-Агро» капиталовложения могут возрасти на 19329,35долл. США при снижении себестоимости 1 условного ремонта на 115,81долл. США за счет увеличения объемов выполняемых ремонтных работ. Годовой доход составил 7794,19долл. США при динамическом сроке окупаемости

дополнительных капиталовложений 3,41 года. Индекс доходности рассматриваемого проекта — 1,3.

Список литературы

1. Непарко, Т. А. Производственная эксплуатация машинно-тракторного парка. Практикум: учебное пособие / Т. А. Непарко, Д. А. Жданко, И. Н. Шило; под ред. Т. А. Непарко – Минск: БГАТУ, 2021 – 192 с.

2. Баринаова, О.И. Методологические проблемы прогнозирования себестоимости молока в оперативном управлении затратами / О.И. Баринаова, О.А. Шихова. – Текст: электронный // В сборнике: Инновационный путь развития АПК. Сборник научных трудов по материалам XXXIX Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава. – Ярославль: ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, 2016. – С. 156-161. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_26406588_21234567.pdf/.

УДК 338.2

РАСЧЕТ ФИНАНСОВЫХ ПОТЕРЬ И РЕЗЕРВОВ РОСТА ПРИБЫЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Яшин Ярослав Андреевич, студент

*Трескова Татьяна Викторовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, г. Самара
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, г. Ульяновск, Россия*

Аннотация: Работа посвящена оценке влияния факторов на формирование прибыли предприятия. Исследование выполнено на материалах ООО «Золотой теленок» Чердаклинского района Ульяновской области за 2020-2022 гг. Проведенный факторный анализ позволил определить финансовые потери и выявить внутренние резервы роста прибыли предприятия.

Ключевые слова: прибыль, потери, резервы, факторы, цена, себестоимость, выручка.

В современных условиях прибыль является одной из целей предпринимательской деятельности, о чем свидетельствуют труды многих современных ученых [1,2,3,4,5,6]. Существенность роли прибыли в развитии субъекта хозяйствования приводит к необходимости изучения механизмов эффективного управления прибылью, выявления факторов, определяющих ее уровень.

На протяжении 2020-2022 гг. реализация основной сельскохозяйственной продукции ООО «Золотой теленок» приносила прибыль. Исклю-

чение составляет лишь реализация молочного скота. В целом предприятие наращивает объемы продаж, совершенствуя ее политику. Однако следует дать оценку динамике изменений прибыли и оценить влияние факторов на величину прибыли в разрезе отдельных видов продукции.

Таблица 1 – Расчет потерь прибыли ООО «Золотой телёнок» в 2022 г. от изменения объемов продаж основных видов продукции

Виды продукции	Изменение (+/-), объемов продаж, ц	Прибыль (+), убыток (-) от продажи 1 ц продукции в 2020 г., руб.	Потери прибыли (-) / резервы роста (+) от изменения объемов продаж, тыс. руб.
Зерно пшеницы	-58239	275,60	-16051
Зерно кукурузы	-1317	119,93	-145
Зерно ячменя	7628	416,19	+3175
Семена подсолнечника	12646	1126,49	+14245
КРС	3520	-26137,35	-92003
Молоко	-3905	20,55	-80
Итого	х	х	-90859

Данные таблицы 1 свидетельствуют, что в 2020-2022 гг. ООО «Золотой телёнок» сократило объемы реализации зерна пшеницы, кукурузы и молока, в результате чего Общество недополучило более 16 млн прибыли.

Одновременный рост объемов продаж мясной продукции скотоводства, реализация которой в ООО «Золотой телёнок» убыточна, также увеличил потери прибыли в сумме более 92 млн руб. Наиболее рациональными решениями в структурных сдвигах оказались: наращивание объемов продаж маслосемян подсолнечника и зерна ячменя, которые принесли предприятию дополнительно более 17 млн руб. прибыли. Однако, совокупные потери финансового результата от изменения объемов продаж превысили 90 млн руб. по основным видам продукции.

ООО «Золотой телёнок» сумело добиться роста цен по всем видам сельскохозяйственной продукции, за исключением семян подсолнечника (табл. 2).

По данной культуре в качестве фактора влияния на цену выступили погодные условия, не позволившие своевременно убрать урожай подсолнечника, что заметно ухудшило качество собранных маслосемян и проявилось в снижении цены. Реализация продукции масличных культур вызвала потери прибыли свыше 11 млн руб. При этом за счет роста цен по основным видам продукции предприятие смогло дополнительно получить 28,5 млн руб. прибыли.

Таблица 2 – Использованные резервы роста прибыли ООО «Золотой телёнок» от изменения цен по основным видам продукции

Виды продукции	Объем продаж в 2022 г., ц	Цена за 1 ц., руб.		Изменение (+/-) цены 1 ц., руб.	Сумма потерь (-) / резервы роста (+) прибыли, тыс. руб.
		в 2020 г.	в 2022 г.		
Зерно пшеницы	11820	1037,24	1187,48	150,24	+1776
Зерно кукурузы	3213	600,00	1072,83	472,83	+1519
Зерно ячменя	49047	914,97	1090,91	175,94	+8629
Семена подсолнечника	57051	2741,83	2543,88	-197,95	-11293
КРС	4165	10111,63	16368,07	6256,44	+26058
Молоко	3255	2482,68	3 082,64	599,96	+1953
Итого	х	х	х	х	+28642

Удешевить производство и реализацию продукции собственного производства ООО «Золотой телёнок» смогло по всем видам продукции, за исключением зерна кукурузы и ячменя (табл. 3). Рост себестоимости по этим двум культурам снизил прибыль предприятия более чем на 8 млн руб. Наивысшим использованным резервом ООО «Золотой телёнок» выступило снижение себестоимости продаж скота на убой: себестоимость сократилась на 9 тыс. руб. за 1 ц продукции за период 2020-2022 г., что увеличило прибыль предприятия на 37 млн 713 тыс. руб.

Таблица 3 – Использованные резервы роста прибыли ООО «Золотой телёнок» от изменения себестоимости в 2022 г. по основным видам продукции

Виды продукции	Объем продаж в 2022 г., ц	Полная себестоимость 1 ц., руб.		Изменение (+/-) себестоимости 1 ц., руб.	Сумма потерь (-) прибыли (+) от изменения себестоимости, тыс. руб.
		в 2020 г.	в 2022 г.		
Зерно пшеницы	11820	761,64	626,48	-135,16	+1598
Зерно кукурузы	3213	490,07	657,54	167,47	-538
Зерно ячменя	49047	498,78	659,31	160,53	-7874
Семена подсолнечника	57051	1615,34	1496,91	-118,43	+6757
КРС	4165	36248,98	27194,24	-9054,74	+37713
Молоко	3255	2462,13	2 390,17	-71,96	+234
Итого	х	х	х	х	+37890

В исследуемом периоде в ООО «Золотой телёнок» к наиболее значимым потерям прибыли можно отнести следующие: снижение объемов продаж зерна пшеницы; наращивание объемов продаж скота на убой; снижение цены реализации маслосемян подсолнечника; удорожание производства и реализации зерна ячменя (табл. 4). К числу рациональных управленческих решений, которые значительно повысили финансовый результат ООО «Золотой телёнок» от продаж, можно отнести: рост объемов продаж и цены реализации зерна ячменя; рост цены реализации и удешевление со-

держания и реализации скота на убой; рост объемов продаж и снижение производства и реализации семян подсолнечника.

Таблица 4 – Совокупные потери прибыли ООО «Золотой телёнок» в 2022 Г.

Виды продукции	Изменения прибыли за счет факторов, тыс. руб.			Потери прибыли (–) / резервы роста (+), тыс. руб.
	объемов продаж	цены	себестоимости	
Зерно пшеницы	-16051	+1776	+1598	-12677
Зерно кукурузы	-145	+1519	-538	+836
Зерно ячменя	+3175	+8629	-7874	+3930
Семена подсолнечника	+14245	-11293	+6757	+9709
КРС	-92003	+26058	+37713	-28232
Молоко	-80	+1953	+234	+2107
Итого	-90859	+28642	+37890	-24327

Таким образом, ООО «Золотой телёнок» при формировании политики продаж и в процессе управления прибылью необходимо использовать возможные резервы роста финансового результата от продаж, регулярно проводить факторный анализ прибыли еще на стадии финансового планирования. Это позволит обосновать управленческие решения и совершенствовать процесс управления прибылью, способствует грамотным структурным изменениям товарной продукции и совершенствованию политики продаж.

Список литературы

1. Бобылева, А.С. Анализ порога прибыли / А.С. Бобылева, М.Л. Локтина // Экономические модели и методы в учете, анализе и управлении: сборник материалов Межрегиональной научно-практической конференции, Пенза, 26–27 сентября 2000 года / Ответственный редактор В.И. Будина. – Пенза: Автономная некоммерческая научно-образовательная организация «Приволжский Дом знаний», 2000. – С. 13-15.
2. Шаброва, А.И. Проблемы формирования финансовых результатов сельскохозяйственных товаропроизводителей / А.И. Шаброва, М.Л. Яшина // Ученые записки Ульяновского государственного университета. – 2010. – № 1(25). – С. 81-84.
3. Мелентьева, М.М. Статистический анализ и прогнозирование объема производства продукции сельского хозяйства в России / М.М. Мелентьева // Огарёв-Online. – 2022. – № 10(179).
4. Селина, М.Н. Оценка и пути увеличения рыночной стоимости предприятия АПК / М.Н. Селина // Инновации и технологический прорыв в АПК: Сборник научных трудов международной научно-практической конференции, Брянск, 19 ноября 2020 года. Том Часть 1. – Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2020. – С. 219-224.

5. Шубарина, А.Ю. Финансовое планирование и бюджетирование затрат в сельскохозяйственном предприятии / А.Ю. Шубарина // Первая ступень в науке: Сборник трудов по результатам VII Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, 14 мая 2019 года. Том Часть 1. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – С. 150-153.

6. Ивановская, В.Ю. Экономическая оценка сельскохозяйственных предприятий Вологодской области / В. Ю. Ивановская, А. Л. Ивановская // 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. – С. 133-135.

7. Родионова, Т.Г. Современные подходы к организации тайм-менеджмента в условиях перемен / Т.Г. Родионова, Т.П. Горяинова // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2021. - № 11-3 (81). - С. 64-68.

8. Барина, О.И. Методологические проблемы прогнозирования себестоимости молока в оперативном управлении затратами / О.И. Барина, О.А. Шихова. – Текст: электронный // В сборнике: Инновационный путь развития АПК. Сборник научных трудов по материалам XXXIX Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава. – Ярославль: ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, 2016. – С. 156-161. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_26406588_21234567.pdf/.

9. Шихова, О.А. Прогнозирование результатов деятельности предприятий рыбопереработки: проблемы и методологические подходы их решения / О.А. Шихова, М.Н. Селина, В.М. Селин. – Текст: электронный // Статистика и Экономика, 2019. – Т. 16. – № 6. – С. 37-47. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_42478878_53902413.pdf.

РАЗДЕЛ 2 ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ И УЧЕТА В АПК

УДК 336.6

УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ ОРГАНИЗАЦИЙ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ

*Александров Вадим Алексеевич, студент-магистр
Дударева Анжелика Борисовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия*

Аннотация: В статье предлагается рассмотреть организацию центров ответственности и внутрихозяйственного контроля их деятельности в децентрализованной системе управления сельским хозяйством. Изучение трудов российских и зарубежных ученых по схожей тематике позволило систематизировать и объединить в группы основные меры, которые оказывают влияние на снижение себестоимости продукции аграрного сектора экономики. Проведенные исследования позволили разработать систему управления формированием прибыли по центрам финансовой ответственности компаний с последующим применением его на практике.

Ключевые слова: управление затратами, себестоимость сельскохозяйственной продукции, учет затрат, формирование прибыли.

Основная идея рыночной экономики – это наличие свободной конкуренции. А основной компонент этой экономики заключается в необходимости управления затратами.

Управление производственными затратами является актуальной проблемой, которая активно исследуется как отечественными, так и зарубежными учеными-экономистами.

Организация эффективной многоступенчатой системы управления затратами необходима прежде всего для адаптации сельскохозяйственных организаций к условиям рыночной экономики. Один из методов – это внедрение системы бюджетирования для принятия обоснованных управленческих решений. Управленческий учет представляет собой не что иное, как информационную основу финансового менеджмента. А, следовательно, становится базой для обоснования текущих и перспективных решений, положенных в основу стратегического развития аграрного сектора экономики. Все это указывает на то, что возникает необходимость в разработке мероприятий по организации децентрализованной системы управления в

сельскохозяйственных организациях, что позволит реализовывать проектные решения по центрам ответственности (рис. 1).

Повышение конкурентоспособности продукции сельскохозяйственных организаций напрямую зависит от политики управления себестоимостью, основная цель которой заключается в изыскании всех возможных резервов ее снижения.

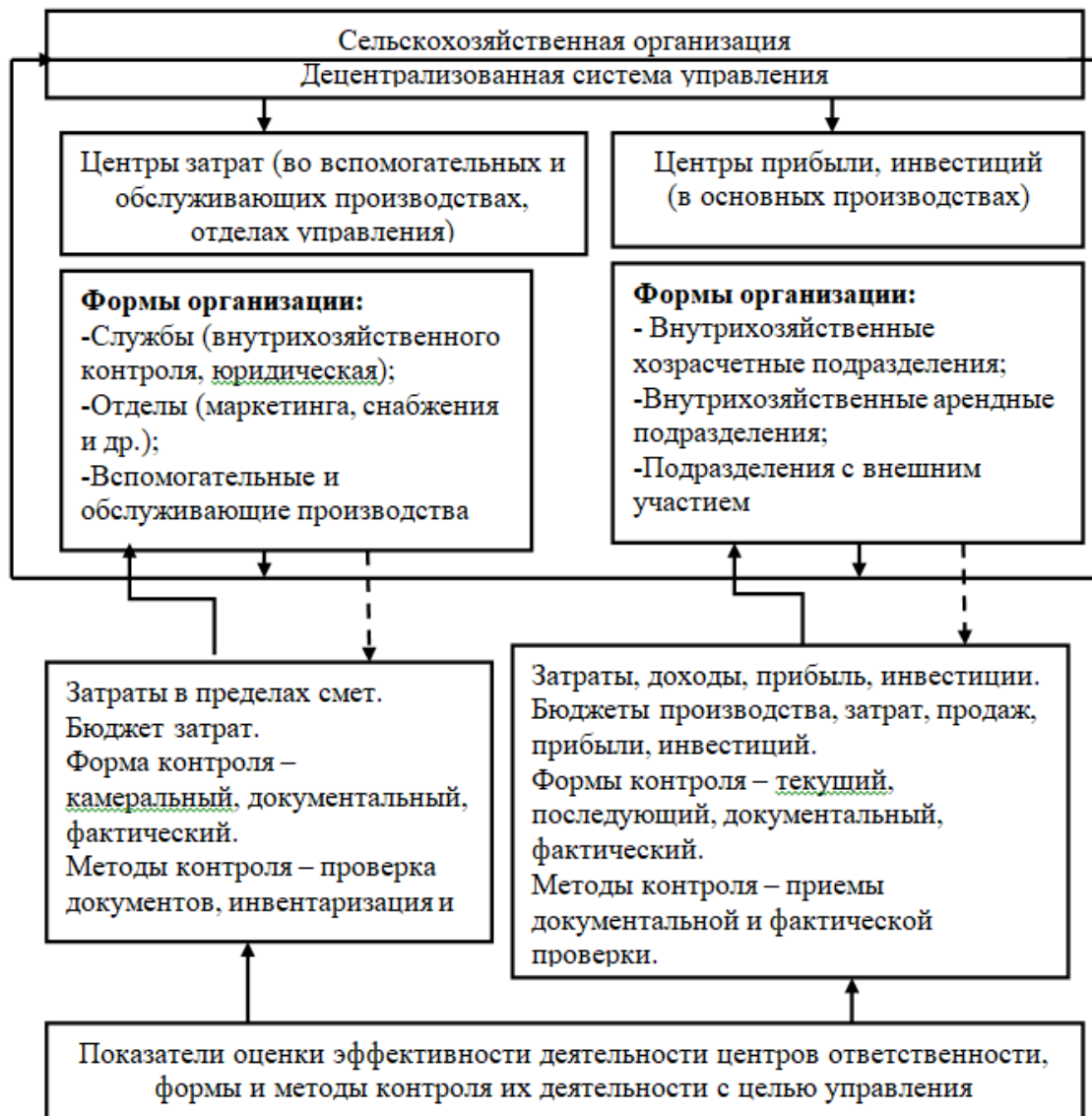


Рисунок 1 - Организация центров ответственности и внутрихозяйственного контроля их деятельности в децентрализованной системе управления сельским хозяйством

Проведенные исследования позволили разработать систему управления формированием прибыли по центрам финансовой ответственности компаний с последующим применением его на практике (рис. 2). Необходимость прогнозирования прибыли и рентабельности неразрывно связано с возможностью укрепления финансового положения компании. Этот процесс зависит от изменения цен на производимую продукцию, объемов

производства, а также размера постоянных и переменных затрат. Грамотно разработанная политика управления формированием прибыли позволит принять наиболее эффективные управленческие решения по совершенствованию деловой активности и развитию производства отечественных организаций аграрного сектора экономики.

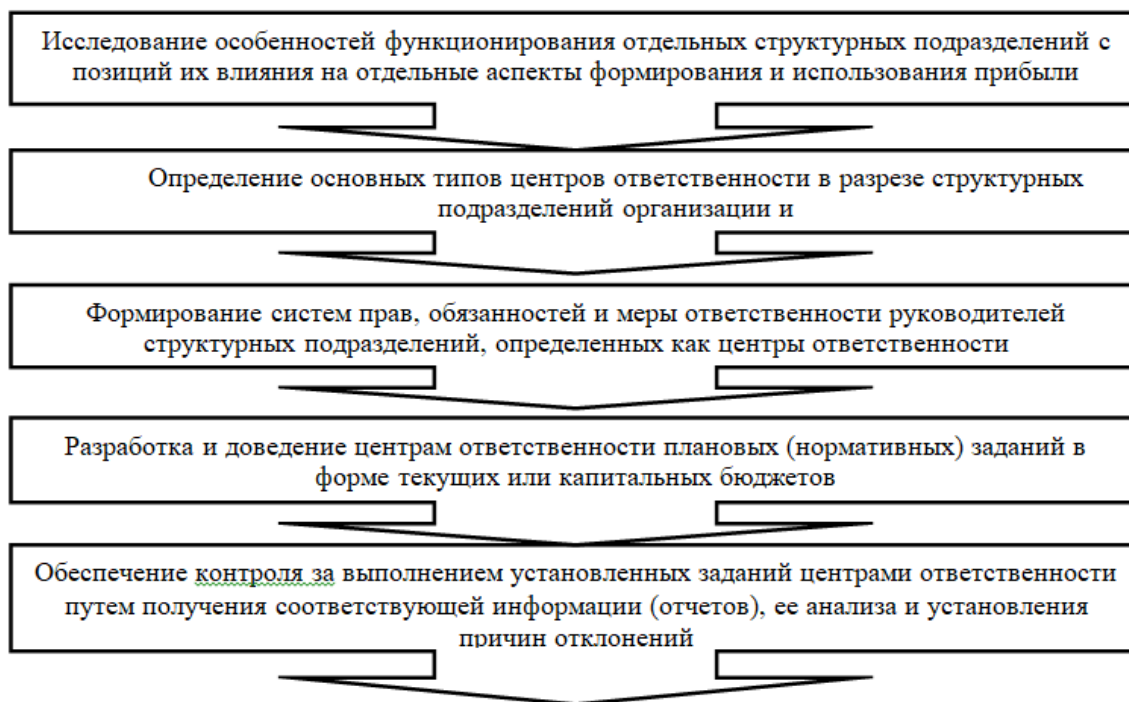


Рисунок 2 - Предлагаемый алгоритм эффективного управления формированием прибыли по центрам финансовой ответственности на уровне сельскохозяйственной организации [2]

Подводя итог, следует отметить, что разработка и внедрение мероприятий по совершенствованию системы управления затратами на сегодняшний день является не только актуальной, но и крайне необходимой, поскольку именно от этого зависит рост конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции, а также улучшение ее качества, что в итоге благоприятно отобразится на общем имидже компании.

Список литературы

1. Дударева, А.Б. Мониторинг факторов, влияющих на повышение уровня рентабельности / А.Б. Дударева // Вестник сельского развития и социальной политики. – 2018. – № 1 (17). – С. 26-29.
2. Дударева, А.Б. Управление финансовыми результатами организаций как элемент повышения эффективности сельскохозяйственного производства / А.Б. Дудаева // Вестник сельского развития и социальной политики. – 2019. – № 3 (23). – С. 6-10.
3. Полякова, А.А. Оценка финансового состояния как элемент системы управления финансами организации / А.А. Полякова, Н.Ю. Кожанчи-

кова, А.Б. Дударева // Вестник аграрной науки. – 2019. – № 4 (79). – С. 108-114.

4. Баринаова, О.И. Методологические проблемы прогнозирования себестоимости молока в оперативном управлении затратами / О.И. Баринаова, О.А. Шихова. – Текст: электронный // В сборнике: Инновационный путь развития АПК. Сборник научных трудов по материалам XXXIX Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава. – Ярославль: ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, 2016. – С. 156-161. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_26406588_21234567.pdf/.

5. Шихова, О. А. Методологические подходы к анализу и управлению затратами на производство продукции на сельскохозяйственном предприятии / О. А. Шихова, М. Н. Селина, Н. В. Фатеева. – Текст : непосредственный // Статистика и Экономика. – 2021. – № 11. – С. 198-202.

УДК 35.073.52

ЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛЕВАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ ОТЧЕТА О ДВИЖЕНИИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ

*Генрих Александра Романовна, студент-специалитет
Чекрыгина Татьяна Алексеевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»,
г. Волгоград, Россия*

***Аннотация:** Статья посвящена информационно-аналитической ценности отчета о движении денежных средств. Особое внимание уделяется рассмотрению движения денежных средств. Из чего следует сделать вывод, что цель отчетов о движении денежных средств состоит в том, чтобы одновременно показать, как финансируется деятельность компании и как используются финансовые ресурсы.*

***Ключевые слова:** отчет о движении денежных средств, денежные средства, потоки, отток.*

Отчет о движении денежных средств (ОДДС) – это табличная форма бухгалтерской отчетности, содержащая данные о движении денежных средств в разрезе статей их поступлений организациям и платежей. В отчете о движении денежных средств отражаются платежи организации и поступления в организацию денежных средств и денежных эквивалентов (далее - денежные потоки организации), а также остатки денежных средств и денежных эквивалентов на начало и конец отчетного периода [3].

Отчет о движении денежных средств демонстрирует, из каких мест средства зачисляются и куда уходят. Чем больше статей введено в отчет, тем легче его исследовать. К примеру, доход возможно разделить в полученные авансы и фактические оплаты. Возможно совершить разбивку согласно группам контрагентов и так далее.

Любые движения денежных средств, вне зависимости от поступлений или трат, называют потоком. Все без исключения потоки внутри фирмы разбиваются в несколько категорий, в зависимости с основного направления:

- **Операционные.** Категория представлена обязательными платежами контрагентам, валютными поступлениями с покупателей, оплатой определенных обязательств (заработная плата арендная плата оплата налогов и т. д.).

- **Финансовые.** Категория представлена поступлениями в виде кредитных и заемных средств, а также выплатой обязанностей и прибавляемых процентов по ним.

- **Инвестиционные.** Категория представлена притоками в варианте дивидендных выплат, а также покупками акций и т. д.

Приток и отток денежных средств не всегда имеют тесную связь с видом деятельности компании. В некоторых случаях число транзакций практически никаким способом не воздействует в окончательный финансовый результат. Отчет о движении денежных средств разбивает все операции на разделы, что позволяет распределять денежный поток, производимый бизнесом.

Отчет о движении денежных средств строят как по фактам жизни компании, так и на будущее.

Первый вариант нужен для анализа работы компании: найти крупные дорогостоящие статьи, взглянуть, кто именно с контрагентов удерживал оплату, и так далее.

Второй вариант необходим для прогнозирования и планирования. Иногда такой отчет называют бюджетом движения денежных средств. Вы заранее определяете предстоящие платежи и квитанции. Бюджет необходим для прогнозирования и устранения кассовых разрывов, и при выдаче кредитов банки запрашивают аналогичную таблицу.

Я считаю, что этот отчет, вместе с другими, включенными в финансовую отчетность, предоставляет информацию, позволяющую оценить показатели оборачиваемости денежных средств, а также понять изменения в чистых активах компании, ее финансовой структуре (включая ликвидность и платежеспособность), возможности регулировать время и плотность движения денежных средств протекает в условиях постоянно меняющихся внешних и внутренних факторов. Включение отчета о движении денежных средств в финансовую отчетность позволяет смоделировать текущую величину будущих денежных потоков для сравнительной оценки предприя-

тия. В то же время сравнительный анализ денежных потоков не имеет ограничений, связанных с зависимостью от показателей другой финансовой отчетности и от выбранной организацией учетной политики.

Таким образом, цель отчетов о движении денежных средств состоит в том, чтобы одновременно показать, как финансируется деятельность компании и как используются финансовые ресурсы. Выбранная форма должна гарантировать достижение этой цели. В нем должны быть четко указаны средства, полученные или израсходованные в результате деятельности компании, а также то, как был использован любой избыток ликвидных активов или как финансировался любой дефицит таких активов.

Список литературы

1. Катайкина, М.И. Бухгалтерская отчетность как информационная основа для проведения экономического анализа организации / М.И. Катайкина, Т.А.Чекрыгина // Студенческий вестник. - 2022. - № 8-4 (200). – С. 11-13.

2. Маевская, Е. Б. Стратегический анализ и бюджетирование денежных потоков коммерческих организаций : монография / Е.Б. Маевская. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 108 с.

3. Приказ Минфина РФ от 02.02.2011 N 11н "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Отчет о движении денежных средств" (ПБУ 23/2011)" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 29.03.2011 N 20336) / [Электронный ресурс] URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_112417/69886d3288a1055ad551d51b448ea69bb56b7a45/

4. Таюрская, Е. И. Анализ финансовой отчетности : порядок формирования отчета о движении денежных средств : учебное пособие / Е. И. Таюрская. - Москва : Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2018. - 64 с.

УДК 631.162: [631.145:635.07]

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Горбачёва Ангелина Витальевна, магистрант

*Гудкова Елена Александровна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
г. Горки, Республика Беларусь*

Аннотация: В статье рассмотрены особенности организации бухгалтерского учета готовой продукции на предприятиях молочной отрасли. Выделены основные задачи и методы проведения учетной политики

готовой продукции. Перечислены ключевые проблемы и недостатки, которые формируют трудности у предприятий молочной отрасли при проведении бухгалтерского учета готовой продукции. Предложен ряд мероприятий, целью которых является совершенствование организации учета готовой продукции на предприятиях молочной отрасли.

Ключевые слова: *молочная отрасль, бухгалтерский учет, готовая продукция, учетная политика, себестоимость продукции.*

Все предприятия, независимо от вида экономической деятельности, размеров или формы собственности, ведут учет готовой продукции, которая включена в состав товарно-материальных ценностей организации. В бухгалтерском учете готовая продукция отражается, как правило, по фактической себестоимости. Готовая продукция составляет материальную основу оборотных средств в сельскохозяйственных предприятиях. В общем составе хозяйственных средств предприятия они занимают значительный удельный вес. Поэтому достоверный учет, бережное хранение и рациональное использование сырья и материалов на производство играют огромную роль в повышении эффективности сельскохозяйственного производства.

Учет готовой продукции на предприятии – это важный этап управления, который включен в систему обеспечения экономической безопасности.

Актуальность научного исследования по тематике совершенствования учета готовой продукции в сельскохозяйственных организациях связана с числом различных проблем, которые приводят к низкой эффективности учетной политики. В связи с этим целью выполненного исследования является предложение списка мероприятий по совершенствованию учета готовой продукции в сельскохозяйственных организациях АПК.

Для рационального и точного совершенствования учета готовой продукции было нужно решение следующих задач: рассмотрены особенности организации бухгалтерского учета готовой продукции на предприятиях молочной отрасли; выделены основные задачи и методы проведения учетной политики готовой продукции; определены ключевые проблемы и недостатки, которые формируют трудности у предприятий молочной отрасли при проведении бухгалтерского учета готовой продукции; предложен ряд мероприятий, целью которых является совершенствование организации учета готовой продукции на предприятиях молочной отрасли.

Особенностями организации учета готовой продукции на предприятиях молочной отрасли являются: применение низкоэффективных технологий введения документооборота на предприятиях, что приводит к замедлению процесса учета готовой продукции; отсутствие капиталовложений в автоматизацию учета готовой продукции.

Основной задачей учетной политики готовой продукции на предприятиях молочной отрасли является достижение следующих целей:

- 1) минимальные затраты на хранение готовой продукции;
- 2) максимально быстрое высвобождение оборотных средств;
- 3) минимальные потери в результате отсутствия товаров, расширение ассортимента товарно-материальных ценностей;
- 4) своевременное и правильное документальное оформление по производству, реализации и перемещению готовой продукции;
- 5) контрольная функция целостности и сохранности готовой продукции на предприятии по прямым статьям затрат при производстве готовой продукции.

В рамках учетной политики готовой продукции сельскохозяйственные организации АПК сталкиваются со следующим списком проблем, которые формируют низкую эффективность бухгалтерского учета: трудности систематического контроля выпуска готовой продукции, состояние ее запасов на складах предприятия; трудности соблюдения своевременности и правильности оформления документации по выпуску готовой продукции и взаиморасчетов с покупателями; контроль выполнения плана по производству и отгрузке определенного объема готовой продукции; своевременный и точный расчет сумм, полученных за реализованную продукцию, фактических затрат на ее производство и сбыт, расчет сумм прибыли; трудности осуществления точного расчета доходов, которые получены от сделок по реализованной готовой продукции; трудности контроля над затратами, которые входят в себестоимость производства готовой продукции; трудности осуществления расчета прибыли, которая базируется на выручке от реализации готовой продукции [1,2].

С целью решения вышеперечисленных проблем предприятиям молочной отрасли необходимо совершенствование организации учета готовой продукции. Для решения данной задачи необходимо проведение следующих мероприятий:

– целесообразно использовать логистические способы и методы управления выпуском и сбытом готовой продукции, где доступна информационная обеспеченность; определить номенклатуру затрат для планирования и учета готовой продукции;

– разработать методику расчета и оценки остатков незавершенного производства;

– использовать автоматизацию учета готовой продукции при помощи программного обеспечения;

– внедрить разработку внутренней отчетности по группировке задолженности покупателей и заказчиков по данности возникновения задолженности, а также назначить ответственных лиц за ее составление и контроль.

Помимо этого, важным элементом совершенствования организации учета готовой продукции на предприятиях сельскохозяйственной отрасли является совершенствование системы учетной документации и документооборота, что возможно при помощи следующих действий:

- повышение уровня оперативности оформления и обработки информации процесса реализации готовой продукции;
- повышение уровня объективности аналитической информации;
- повышение контроля по учету выпуска готовой продукции.

Таким образом, в рамках решения проблем совершенствования учета готовой продукции и трудностей, с которыми сталкиваются сельскохозяйственные организации, необходимо совершенствование организации учета готовой продукции, эффективность политики которой влияет на размер себестоимости производства продукции и финансовую устойчивость фирмы. Среди наиболее важных вопросов совершенствования организации учета готовой продукции является совершенствование системы учетной документации и документооборота, в рамках которой необходимо повышение уровня оперативности информации, ее объективности, а также обеспечение контроля по учету выпуска готовой продукции.

Список литературы

1. Милосердова, Н. В. Правила и проблемы учета готовой продукции / Н. В. Милосердова // Ученые записки. – 2022. – № 1. – 156 с.
2. Миронова, Н. А. Использование унифицированных электронных форм отчетности в животноводстве / Н. А. Миронова, К. К. Харламова // Молочнохозяйственный вестник. – 2015. – № 1(17). – С. 106-113.
3. Барина, О.И. Методологические проблемы прогнозирования себестоимости молока в оперативном управлении затратами / О.И. Барина, О.А. Шихова. – Текст: электронный // В сборнике: Инновационный путь развития АПК. Сборник научных трудов по материалам XXXIX Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава. – Ярославль: ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, 2016. – С. 156-161. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_26406588_21234567.pdf/.
4. Шихова, О. А. Методологические подходы к анализу и управлению затратами на производство продукции на сельскохозяйственном предприятии / О. А. Шихова, М. Н. Селина, Н. В. Фатеева. – Текст : непосредственный // Статистика и Экономика. – 2021. – № 11. – С. 198-202.

НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ СОБИРАЕМОСТИ НАЛОГОВ НА ТЕРРИТОРИИ ХАРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Громов Данил Дмитриевич, студент-бакалавр
Селина Марина Николаевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: Администрация муниципального округа создана для управления районными территориальными образованиями, осуществляет функции управления и контроля хозяйственной деятельности, экономического, финансового планирования, жилищно-коммунального и социально-культурного обслуживания населения, а также осуществления иных полномочий. В статье анализируется, как можно повысить собираемость налогов на территории Харовского муниципального округа.

Ключевые слова: налоговая база, исследование, муниципальный округ.

Харовский муниципальный округ расположен в центральной части Вологодской области. Расстояние от центра округа, города Харовска, до Вологды - 110 км по автомобильной дороге, 85 км по железнодорожному пути. Через округ проходят автодорога Сокол-Харовск-Вожега и железнодорожная магистраль Архангельск-Москва. Благодаря удачному местоположению администрация города решает множество экономических вопросов, позволяющих развивать район во всех направлениях.

Харовский округ сильно зависит от финансового обеспечения области и федерации. Именно федеральные и региональные средства позволяют округу развиваться – за счет безвозмездных поступлений реализуются национальные и региональные проекты, обновляются коммунальные системы и многое другое. Доля собственных средств в общей структуре доходов крайне мала, и едва ли способна в критической ситуации обеспечить полноценное функционирование муниципалитета. Самую большую долю собственных средств в структуре доходов занимает доход, получаемый от взимания НДФЛ (62%). В связи с этим, рекомендуется увеличивать собираемость налогов – выявлять граждан, которые сдают квартиры без уплаты НДФЛ; работодателей, которые нанимают иностранных граждан на работу без документов; незарегистрированное имущество. Чтобы в полной мере оценить возможный прирост налоговой базы, было проведено исследование рынка труда и рынка недвижимости. Результаты исследования рынка труда представлены на рисунке 1 – в проведенном в социальных сетях анонимном опросе жителям округа предлагалось ответить на вопрос, оформлены ли они по трудовому договору.

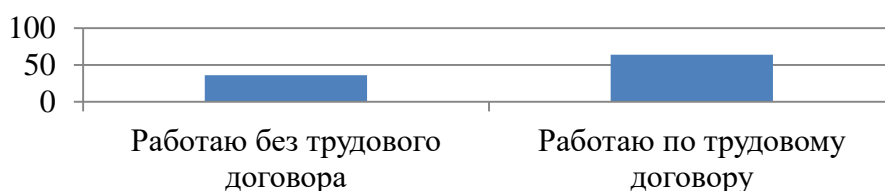


Рисунок 1 – Результаты исследования рынка труда муниципального округа, %

Результаты проведенного исследования, в котором приняли участие 1432 человека, показали, что каждый третий житель округа работает без оформления трудового договора.

Мониторинг досок объявлений, площадок по размещению объявлений в сети Интернет, а также личное общение с арендодателями показало (всего 60 объявлений), что только каждый пятый владелец недвижимости готов заключить договор аренды.

Исходя из полученных в результате проведенного исследования данных, можно провести расчет прироста налоговых поступлений в бюджет округа.

Таблица 1 - Расчет предполагаемого дохода, полученного от выполнения мероприятий по легализации налоговой базы

Статья НДФЛ	Сумма, полученная в 2022 г., млн. руб.	Предполагаемая доля граждан, не зарегистрировавших доходы официально, %	Доходы с учетом реализации предложенных мероприятий, млн. руб.	Абсолютное отклонение, млн. руб.
Налог на доходы физических лиц с доходов, источником которых является налоговый агент, за исключением доходов, в отношении которых исчисление и уплата налога осуществляются в соответствии со статьями 227, 227.1 и 228 Налогового кодекса Российской Федерации	95,3	31	124,8	29,5
Налог на доходы физических лиц с доходов, полученных физическими лицами в соответствии со статьей 228 Налогового кодекса Российской Федерации	1,3	80	2,3	1,0

По полученным данным можно сделать вывод, что легализация налоговой базы на территории округа позволит значительно увеличить поступления в бюджет от НДФЛ. По имеющейся информации, каждый тре-

тий гражданин в муниципалитете работает или подрабатывает неофициально и только 20% арендодателей заключают договор.

Дополнительно полученные доходы позволят значительно укрепить бюджет муниципалитета, сделав его более независимым. Кроме того, средства в будущем можно будет направить на поддержку молодых семей и субъектов малого и среднего предпринимательства.

По итогам проведенного исследования можно сделать вывод о том, что Харовский муниципальный округ развивается основном за счет средств федерального и регионального бюджета. Доля собственных средств в бюджете очень мала, и едва ли они способны самостоятельно поддерживать достойную жизнедеятельность граждан. Одно из главных направлений по исправлению ситуации – легализация налоговой базы на территории округа. В связи с этим, предлагается реализация нескольких мероприятий:

1. Рекомендуются активизировать работу по легализации трудовой деятельности иностранцев, не имеющих разрешительных документов. Это позволит увеличить поступления НДФЛ, а также взносов на обязательное медицинское, социальное и пенсионное страхование.

2. Чтобы выявлять незадекларированное или некорректно задекларированное имущество, можно использовать автоматизированные системы кадастра для регистрации и оценки недвижимости и системы управления имуществом. Например, в России уже создана и действует Автоматизированная информационная система государственного кадастра недвижимости (АИС ГКН). Однако многие муниципалитеты сталкиваются с трудностями при передаче информации из Росреестра в базу налоговых органов, а также при переходе на новые программные продукты и централизации баз. Во избежание этих проблем рекомендуется повышать квалификацию кадров;

3. По оценке Росстата, доля теневой экономики может достигать 50 процентов от объема сделок по сдаче квартир в аренду. Чтобы управляющие компании были заинтересованы в выявлении случаев нелегальной аренды, рекомендуется предоставлять им из бюджета стимулирующие гранты или поощрять управляющие компании, на территории которых эти выплаты растут.

Список литературы

1. Голубева, С.Г. Анализ и оценка кадрового обеспечения предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Управленческий учет. – №2. – 2018. – С. 33-43. – URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=34836472&selid=32603607>.

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

*Дмитрова Татьяна Дмитриевна, студент-бакалавр
Кожанчикова Наталья Юрьевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия*

Аннотация: *Рассмотрены инвестиции в сельском хозяйстве, проведен анализ их необходимости и перспективности. Выявлены основные факторы, влияющие на повышение уровня инвестиций в сельское хозяйство. Определены ключевые факторы рисков.*

Ключевые слова: *инвестиции, сельское хозяйство, инвестиционные риски, анализ современного состояния отрасли, агропромышленный комплекс.*

Сельское хозяйство – одна из важнейших отраслей экономики, играющая ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности и устойчивого развития страны. В современных условиях все больше инвесторов обращают свое внимание на инвестиционные возможности, предоставляемые аграрным сектором. Растущий спрос на продукты питания как на местном, так и на глобальном уровне создает благоприятную почву для развития инноваций и привлечения капитала в сельское хозяйство.

В первую очередь, инвестиции в сельское хозяйство позволяют не только получить стабильный доход, но и активно участвовать в решении глобальных проблем. Сельскохозяйственная отрасль является одной из основных потребительниц природных ресурсов, и эффективное использование этих ресурсов можно достичь благодаря модернизации технологий и внедрению новых методик выращивания. Инвестирование в сельское хозяйство помогает осуществлять переход к более устойчивым и экологически чистым процессам производства, снижая негативное влияние на окружающую среду и способствуя сохранению биоразнообразия. Кроме того, развитие инфраструктуры аграрного сектора способствует созданию новых рабочих мест и повышению уровня жизни в сельской местности [1].

Второй аспект инвестиций в сельское хозяйство – это возможность получить высокую прибыль от своих вложений. Растущий спрос на продукты питания стимулирует рост цен на аграрную продукцию, что делает данную отрасль привлекательной для инвесторов. Более того, развитие технологий и использование новых методик позволяют увеличить производительность и качество продукции, что также положительно сказывается на доходности инвестиций. При этом следует отметить, что инвестиции в сельское хозяйство имеют долгосрочный характер и требуют серьезного подхода к оценке рисков и выбору стратегии развития.

Анализ современного состояния сельского хозяйства позволяет выявить значительный потенциал для инвестиций. Сельское хозяйство является важной отраслью экономики, которая обеспечивает продовольственную безопасность и создает рабочие места. Однако, оно сталкивается со множеством вызовов, таких как изменение климата, устаревшее оборудование и низкая эффективность производства.

Инвестиции в сельское хозяйство предоставляют возможности для решения данных проблем и повышения его эффективности [3]. Например, инновационные технологии в области автоматизации и робототехники помогут сократить затраты на труд и улучшить качество производства. Вложения в разработку новых сортов растений и методов выращивания также способны повысить урожайность и устойчивость к болезням.

Сельское хозяйство также предлагает широкий спектр возможностей для диверсификации инвестиционного портфеля. Инвесторы могут выбирать из различных подотраслей, таких как животноводство, рыбоводство, птицеводство и овощеводство

В настоящее время сельское хозяйство становится все более привлекательным направлением для инвестиций благодаря ряду факторов.

Во-первых, растущий мировой спрос на продукты питания создает большой рынок для инвесторов в сельское хозяйство. С увеличением численности населения и повышением уровня жизни в различных странах, потребность в продовольствии будет только расти. Это открывает перспективы для различных видов инвестиций, начиная от разработки новых технологий в области сельскохозяйственного производства до создания новых аграрных предприятий.

Во-вторых, появление новых технологий и инновационных подходов к сельскому хозяйству также предоставляет широкие возможности для инвесторов. Развитие цифровых технологий, таких как датчики, дроны и системы искусственного интеллекта, позволяет повысить производительность и эффективность сельскохозяйственного производства. Инвестиции в такие технологии могут принести значительные доходы и улучшить результативность сельскохозяйственных предприятий.

Сельское хозяйство предоставляет широкий спектр инвестиционных возможностей в различных секторах. Один из них - растениеводство, где можно вложить средства в выращивание зерновых культур, овощей, фруктов и ягод. С учетом растущего спроса на органические продукты, инвестирование в производство экологически чистой пищи может быть особенно перспективным.

Животноводство также предлагает привлекательные возможности для инвестиций. Это может быть разведение скота, свиноводство, птицеводство. С учетом растущего потребления мяса и других животных продуктов по всему миру, инвесторы могут получить стабильный доход от этого сектора.

Переработка сельскохозяйственной продукции - еще одна область, которая имеет большой потенциал для инвестиций. Инвесторы могут вкладывать деньги в создание и развитие предприятий по переработке зерна, овощей, фруктов или молока. При этом можно не только получить прибыль от продажи готовых продуктов, но и участвовать в создании рабочих мест и развитии местных экономик.

Инвестирование в сельское хозяйство предоставляет широкий спектр возможностей для получения прибыли. Однако, как и любая другая форма инвестиций, оно не лишено рисков. Разумное планирование и учет факторов успеха могут помочь минимизировать эти риски.

Один из основных рисков, связанных с инвестированием в сельское хозяйство, - это климатические условия. Погодные явления, такие как засухи или наводнения, могут серьезно повлиять на урожайность и доходность. Минимизировать этот риск можно путем выбора регионов с более стабильными климатическими условиями или использования технологий поддержания оптимальной влажности посевов [2].

Еще один фактор успеха - это доступ к качественным почвам и водным ресурсам. Инвестиции в анализ почвы и системы управления поливом помогут оптимизировать использование этих ресурсов и повысить эффективность процесса выращивания культур.

Регуляторная среда также может оказывать значительное влияние на успех инвестиций. Политическая нестабильность, изменения законодательства и налоговые реформы могут создать дополнительные риски для инвесторов

Таким образом, инвестиционные возможности в сельском хозяйстве представляют собой перспективное направление для инвесторов, которые стремятся не только получить высокую прибыль, но и внести свой вклад в развитие устойчивого и экологически чистого производства продуктов питания. Однако перед принятием решения о вложении капитала следует тщательно изучить отрасль, провести анализ рынка и оценить потенциальные риски

Список литературы

1. Голованева, Е. А. Анализ инвестиционной привлекательности и кредитоспособности: учебное пособие / Е.А. Голованева, Ж.А. Божченко. – Белгород: Изд-во Белгородский ГАУ, 2021. – 66 с.

2. Кравченко, Т. С. Методы инвестиционного анализа в основе оценки инвестиционной привлекательности агросубъекта: Семифакторная модель рентабельности активов / Т. С. Кравченко, Ю. В. Бухвостов // Финансовый бизнес. – 2023. – № 1(235). – С. 32-36.

3. Сохранова, А. В. Современный инвестиционный климат в России / А. В. Сохранова, М. Н. Селина // Новая экономика - новое общество. – 2011. – № 6. – С. 124-127.

УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ ОПЛАТЫ ТРУДА В СЕЛЬХОЗОРГАНИЗАЦИЯХ

*Евдокимова Анастасия Дмитриевна, студентка
Путникова Елена Леонидовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
УО БГСХА, г. Горки, Республика Беларусь*

Аннотация. В статье рассмотрены научные и практические подходы к управленческим аспектам организации бухгалтерского учета труда и его оплаты, отмечены недостатки существующей системы оплаты труда, а также обозначены методы совершенствования оплаты труда и механизм стимулирования.

Ключевые слова: оплаты труда, стимулирование, затраты, выручка, управленческий учет, бюджетирование.

Принятие мер по реформированию отечественной системы бухгалтерского учета в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности способствовали подразделению бухгалтерского учета на два подвида: финансовый учет и управленческий. Назначение финансового учета состоит в обобщении целостной и окончательной информации о деятельности организации. Поэтому в финансовом учете накапливается общая информация по работе организации, которая в итоге модифицируется в финансовую отчетность и доставляется для ознакомления внешним пользователям.

Управленческий учет подразумевает собой совокупность приемов и методов, с помощью которых обобщается производственная деятельность, реализуются четко определенные цели и обеспечивается управление организацией. Данный учет в сельском хозяйстве представляет собой интегрированную систему внутрихозяйственного учета, предоставляющую информацию о затратах и результатах деятельности как всей организации, так и ее отдельных структурных подразделений, предназначенную для оперативных и прогнозных управленческих решений. Информация, накопленная в управленческом учете, не предоставляется внешним пользователям.

Помимо сбора информации для принятия управленческих решений, управленческий учет призван решать следующие задачи:

- выбор соответствующих форм внутренней отчетности организации, удовлетворяющей целям анализа, контроля и регулирования затрат;
- определение видов затрат и их результатов по местам возникновения затрат, центрам затрат и центрам ответственности;
- проведение маржинального анализа по подразделениям и по видам выпускаемой продукции;

- использование метода бюджетирования;
- оценка экономического состояния организации и ресурсного потенциала ее дальнейшего развития;
- определение производственных мощностей;
- определение конкурентоспособности организации.

Особую роль при этом играет бюджетирование, представляющее собой технологию финансового планирования, учета и контроля доходов и расходов, получаемых от коммерческой деятельности на всех уровнях управления, которая позволяет анализировать прогнозируемые и полученные финансовые показатели. Это процесс разработки, исполнения, контроля и анализа финансового плана, охватывающего все стороны деятельности организации, позволяющей сопоставить все понесенные затраты и полученные результаты на предстоящий период в целом и по отдельным периодам.

Роль бюджетирования заключается в представлении необходимой финансовой информации о движении денежных средств, финансовых ресурсов, счетов и активов в наиболее приемлемой для принятия решений в виде соответствующих показателей деятельности организации.

В целях функционирования системы управления затратами через механизм бюджетирования ряд авторов [1,4] предлагают создание следующей сквозной системы, состоящей из функциональных бюджетов по элементам затрат:

- бюджет материальных затрат;
- бюджет фонда оплаты труда;
- бюджет амортизации;
- бюджет финансовых затрат;
- бюджет прочих затрат.

Предложенная сквозная система значительно улучшит ведение бухгалтерского управленческого учета.

В целях оперативного формирования информации о затратах труда, объемах выполненных работ и полученной продукции, необходимой для оперативного определения эффективности использования трудовых ресурсов и, следовательно, принятия соответствующих решений авторы разработали «Отчет о выполненных работах и полученной продукции», что в свою очередь, имеет влияние на бюджет фонда оплаты труда не только работников, но и администрации организации.

Основным недостатком существующей системы оплаты труда работников аппарата управления сельхоз организаций является отсутствие четкой, устойчивой взаимосвязи между получаемым материальным вознаграждением и производительностью труда.

В связи с этим отдельные авторы [2,3] предлагают заменить действующую систему на новый механизм стимулирования. В его основу положены два показателя.

Первый включает в себя выручку от реализации продукции (товаров, работ, услуг) и обеспечивает мотивацию в повышении производительности и результативности труда. Вторым является прибыль от реализации продукции. За счет его будет повышаться заинтересованность управленческого персонала в росте рентабельности организации. Минимально гарантированную часть заработной платы руководителя и специалистов сельхозорганизаций предлагается устанавливать в зависимости от общей суммы выручки от реализации продукции (товаров, работ, услуг) в организации за предыдущий год и ее размера в расчете на одного работника.

Так как гарантированную часть оплаты труда предлагается устанавливать по результатам работы организации за предыдущий год, то возникает необходимость увязать заработную плату работников аппарата управления с фактическими ежемесячными поступлениями денежных средств от реализации продукции (товаров, работ, услуг). При этом рекомендуется отказаться от использования различных выплат стимулирующего характера (повышений окладов, надбавок), которые не связаны с качеством и количеством труда руководителей и специалистов. Вместо этого предлагается использовать дополнительное стимулирование в виде выплаты ежемесячного вознаграждения. Его начисление необходимо совершать по нормативам исходя из размера выручки от реализации продукции (товаров, работ, услуг), полученной за месяц и выручки в расчете на одного работника.

Практический опыт хозяйствования в организациях АПК свидетельствует, что в начале года обычно процесс реализации продукции происходит неравномерно и в это время будут применяться более высокие уровни отчислений, по сравнению с итоговыми годовыми показателями. Это позволяет им нивелировать тем самым возможные колебания оплаты труда в случае использования твердых нормативов.

Кроме того, простым и доступным способом материального стимулирования может быть так же отчисление доли прибыли на лицевые счета работников и начисление дивидендов из прибыли. Для этого следует осуществлять премирование по итогам работы за год в процентах от прибыли за реализованную продукцию.

Следовательно, применяя в управленческом учете оплаты труда взаимосвязь между получаемым материальным вознаграждением и производительностью труда можно заменить функционирующую систему на новый механизм стимулирования, что позволит наиболее эффективно получать информацию о затратах труда, объемах выполненных работ и выпущенной продукции, надобной для оперативного определения действительности использования трудовых ресурсов и, оперативного принятия подбавляющих управленческих решений.

Список литературы

1. Фролов А. В. Учетно-аналитические аспекты организации управленческого учета оплаты труда в аграрных формированиях / А. В. Фролов, В. С. Германов, А. Ю. Гуньков // Экономика и предпринимательство – 2017. – № 8. – С. 947. – 952
2. Калюк В.А. Меры по совершенствованию основной и дополнительной оплаты труда аппарата управления / В. А. Калюк, И. И. Дегтярев // Территория науки. – 2019. – № 1. – С. 37. – 40
3. Родионова, Т.Г. Вопросы кадрового обеспечения предприятий АПК инновационной бизнес-сферы / Т.Г. Родионова, Т.П. Горяинова // Агропродовольственная экономика. – 2019. - № 10. – С. 57-59.
4. Родионова, Т.Г. Анализ и совершенствование кадровой политики предприятия / Т.Г. Родионова, М.А. Прокошев // Первая ступень в науке: Сборник трудов по результатам работы X международной научно-практической студенческой конференции-конкурса.– Вологда, 2022. – С. 182-184.
5. Шихова, О. А. Методологические подходы к анализу и управлению затратами на производство продукции на сельскохозяйственном предприятии / О. А. Шихова, М. Н. Селина, Н. В. Фатеева. – Текст : непосредственный // Статистика и Экономика. – 2021. – № 11. – С. 198-202.

УДК 657.372.3

ФОРМИРОВАНИЕ АМОРТИЗАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ ОРГАНИЗАЦИИ

*Журов Сергей Александрович, магистрант
Лобан Ирина Ивановна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
УО БГСХА, г. Горки, Республика Беларусь*

Аннотация: В статье рассмотрены актуальные вопросы формирования амортизационной политики организации. Проанализированы основные причины несовершенства амортизационной политики, выявлены существенные ее недостатки. На основе проведенных исследований предложены мероприятия совершенствования амортизационной политики.

Ключевые слова: основные средства, амортизационная политика, метод начисления амортизации, бухгалтерский учет.

В современных рыночных условиях недостаточно заниматься только модернизацией и обеспечением хозяйства новыми основными средствами, необходимо умение эффективно их использовать и управлять их движением. В свою очередь, должное управление невозможно без качественной и

своевременной информации. Основным источником указанной информации остаются данные бухгалтерского учета.

Однако в настоящее время существует немало проблем в порядке применения принципов бухгалтерского учета основных средств, что приводит к неоднозначности отражения операций на счетах. Так, по-прежнему актуальным являются вопросы обоснования сущности и раскрытия экономического содержания амортизации основных средств.

Актуальность темы обусловлена необходимостью правильного выбора организациями оптимальной учетной политики в отношении применяемых методов начисления амортизации, что во многом в дальнейшем способствует оптимизации структуры затрат на производство и ускорению обновления основных средств.

В Республике Беларусь в соответствии с Инструкцией о порядке начисления амортизации основных средств и нематериальных активов № 37/18/6 от 27.02.2009 г. (далее – Инструкция) для расчета амортизационных отчислений по объектам, используемым в предпринимательской деятельности, могут применяться следующие способы: линейный, нелинейный, производительный. Организации вправе самостоятельно определять способы начисления амортизации в отношении используемых объектов основных средств.

В тоже время Инструкцией дополнительно определен перечень объектов, в отношении которых нелинейный способ не применяется при начислении амортизации:

- здания, сооружения, за исключением антенн и взлетно-посадочных полос;
- машины, оборудование и транспортные средства с нормативным сроком службы до 3 лет, легковые автомобили (кроме эксплуатируемых в качестве служебных, относимых к специальным, а также используемых для услуг такси);
- оборудование гражданской авиации, срок полезного использования которого определяется исходя из временного ресурса;
- уникальное оборудование, предназначенное для использования в испытаниях, производстве опытных партий продукции;
- предметы интерьера, включая офисную мебель;
- предметы для отдыха, досуга и развлечений;
- фирменные наименования, товарные знаки.

Перечень используемых способов начисления амортизации, применяемых в организации, фиксируют в положении по учетной политике.

Как показали проведенные исследования, в большинстве случаев основными причинами несовершенства амортизационной политики организации являются [1, 4]:

- недоиспользование возможностей амортизационных отчислений как инвестиционного ресурса в связи с тем, что в преобладающем большинстве используется линейный способ начисления амортизации;
- не анализируются возможности получения финансовых выгод при использовании ускоренных методов начисления амортизации;
- не используется система планирования и управления амортизационными отчислениями;
- отсутствует взаимосвязь амортизационной политики с финансовой политикой организации;
- отсутствует методическое обеспечение процесса формирования проводимой амортизационной политики и оценки ее эффективности;
- амортизационная политика унифицирована для всех отраслей народного хозяйства;
- не предусмотрено прямых льгот для субъектов хозяйствования и возможности использования ее инструментов в инновационных целях.

По результатам проведенных исследований в целях совершенствования амортизационной политики рекомендованы следующие мероприятия:

- пересматривать в течение всего периода эксплуатации объекта основных средств срок полезного использования, что будет способствовать предотвращению их чрезмерного морального и физического износа;
- шире использовать нелинейные способы начисления амортизации;
- проводить анализ величины ежегодных амортизационных отчислений, чистой прибыли, доли амортизационных отчислений в денежном потоке. Результаты проведенного анализа позволяют вовремя внести изменения, влияющие на показатели эффективности работы организации;
- проанализировать достоинства и недостатки каждого способа начисления амортизации для выбора наиболее эффективного способа в отношении каждого используемого в организации объекта основных средств;
- направление средств, полученных за счет использования оптимальных способов начисления амортизации, на обновление основных средств.

Список литературы

1. Куруленко, Т. А. Соблюдение критериев признания основных средств как важное условие релевантности отчетной информации сельскохозяйственных организаций / Т. А. Куруленко // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 2. – С. 28-31.
2. Об утверждении Инструкции по бухгалтерскому учету основных средств: Постановление М-ва финансов Респ. Беларусь, 30 апреля 2012 г. № 26 // Бизнес-инфо: аналит. правовая система / ООО «Профессиональные правовые системы». – Минск, 2023.
3. Об утверждении нормативных сроков службы основных средств: Постановление М-ва экономики Респ. Беларусь, 30 сентября 2011 г. № 161

// Бизнес-инфо: аналит. правовая система / ООО «Профессиональные правовые системы». – Минск, 2023.

4. Шихова, О.А. Методологические подходы к анализу и управлению затратами на производство продукции на сельскохозяйственном предприятии / О.А. Шихова, М.Н. Селина, Н.В. Фатеева. – Текст: непосредственный // Финансовая экономика. – 2021. – № 11, ч. 2 – С. 198–202

УДК 35.073.52

НАРУШЕНИЕ ПОРЯДКА СОСТАВЛЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ

Тарасова Елена Алексеевна, Зенкина Мария Дмитриевна
студенты-специалисты

Чекрыгина Татьяна Алексеевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»,
г. Волгоград, Россия

Аннотация: *Бухгалтерская отчетность является ключевым инструментом для анализа финансового состояния и результатов деятельности предприятия. Она представляет собой совокупность информации о финансовых показателях и операционной деятельности компании за определенный период времени. Однако, в процессе составления бухгалтерской отчетности могут возникать различные нарушения порядка, которые могут оказать негативное влияние на качество и достоверность предоставляемой информации.*

Ключевые слова: *бухгалтерская отчетность, финансовое положение, бухгалтерский учет, финансовые показатели, убытки, соблюдение требований.*

Изучена практика формирования в экономических сферах АПК в бухгалтерской отчетности, которая является ключевым инструментом для анализа финансового состояния и результатов деятельности предприятия. В процессе составления бухгалтерской отчетности выявлены нарушения, которые могут оказывать негативное влияние на качество и достоверность предоставляемой информации и определены последствия этих нарушений.

Бухгалтерская отчетность – это система показателей, объективно отражающих результаты хозяйственной деятельности организации, а также ее имущественное и финансовое положение за конкретный период.

В результате проведенного исследования, существующей практики формирования бухгалтерской отчетности в организациях сфера АПК, были выявлены следующие нарушения. Одной из наиболее распространенных

ошибок является неправильное начисление доходов и расходов. Это может происходить из-за некорректной классификации операций, неправильного применения правил бухгалтерского учета или отсутствия соответствующей документации. Неправильное начисление доходов и расходов может привести к недостоверным финансовым показателям и искажению реального финансового положения компании. Считаем, что еще одной распространенной ошибкой является - несоблюдение правил учета обязательных резервов и недостаточная оценка рисков. В соответствии с требованиями бухгалтерского учета, предприятия обязаны формировать резервы на возможные убытки и неопределенные обязательства. Не формирование или недостаточная оценка таких резервов может существенно исказить финансовое положение компании и приводить к ошибочным выводам о ее стабильности и финансовой устойчивости.

Также несоблюдение требований по срокам и правилам отражения операций может привести к нарушениям в бухгалтерской отчетности. К примеру, несвоевременное проведение инвентаризации или отражение операций в нарушение установленных сроков может нарушить принцип преемственности и достоверности информации.

Последствия нарушений порядка составления бухгалтерской отчетности могут быть серьезными. Некорректные финансовые показатели могут вызвать недоверие у инвесторов, клиентов и партнеров компании, что может привести к потере доверия и ухудшению репутации. Кроме того, нарушения порядка составления бухгалтерской отчетности могут привести к негативным последствиям юридического характера, включая возможные административные и уголовные санкции для отвечающих за составление отчетности лиц.

Таким образом, нарушения порядка составления бухгалтерской отчетности могут иметь серьезные последствия для компании. Они могут привести к искажению финансовой информации, потере доверия со стороны заинтересованных лиц и правовым последствиям. Поэтому, строгое соблюдение правил бухгалтерского учета и регулярный контроль над составлением бухгалтерской отчетности - основа надежной и правдивой информации о финансовом положении предприятия.

Список литературы

1. Панасенко, А.А. Составление годовой бухгалтерской отчетности: состав, требования, этапы / А.А. Панасенко, А.А. Протянова, Т.А. Чекрыгина // В сборнике: Перспективы развития современного общества: социология, экономика, право^ Материалы всероссийско научно-практической конференции с международным участием. Отв. редактор А.А. Зарайский. Саратов, 2022. С. 20-24.

2. Бухгалтерская (финансовая) отчетность : учебное пособие / Н.Н. Бондина, И.А. Бондин, Т.В. Зубкова, И.В. Павлова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — (<https://znanium.com/catalog/product/1941772>).

3. Михайловская, А.Л. Формализация подготовительной работы в процессе подготовки годовой бухгалтерской отчетности сельскохозяйственных организаций / А.Л. Михайловская // Молочнохозяйственный вестник. - 2016. - №4. - С. 160-169.

УДК 657.42

ПОДХОДЫ К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ УЧЕТА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

*Казанкина Екатерина Сергеевна, студент-бакалавр
Николаев Сергей Алексеевич, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, г. Тверь, Россия*

***Аннотация:** Изменения в рыночной экономике предполагают необходимость реформирования правового регулирования и соответствующего развития теории и методологии бухгалтерского учета, что, безусловно, отражается и на хозяйственном учете основных средств. В этой связи основными направлениями совершенствования бухгалтерского учета, в том числе учета основных средств, в сельскохозяйственных организациях является внедрение электронного документооборота, кодирования основных средств, апгрейд-версий бухгалтерских программных продуктов.*

***Ключевые слова:** учет основных средств, автоматизация бухгалтерского учета, электронный документооборот, апгрейд-версия 1С: Предприятие, 8, групповые объекты основных средств.*

Учет основных средств в сельскохозяйственных организациях регламентирован нормативно-законодательными актами, основные аспекты которых отражены в учетной политике [1–5]. Для оперативного ведения учета всех фактов хозяйственной жизни организации переходят на автоматизированные системы учета. Разработчики современных учетных программных продуктов постоянно совершенствуют возможности автоматизации учета.

В этой связи целью нашего исследования является изучение и предложение для внедрения в практику сельскохозяйственной организации новых автоматизированных подходов бухгалтерского учета, в том числе учета основных средств. Исследование выполнено на примере ООО «Ручьевское» Конаковского района Тверской области.

В качестве рекомендаций по совершенствованию учета основных средств рассмотрен переход организации на электронный документообо-

рот. ООО «Ручьевское» может воспользоваться системой СБИС – компания «Тензор». Электронной подписью может обладать либо главный бухгалтер, либо исполнительный директор. Электронной подписью можно подписывать первичные документы. Стоимость услуги составляет 2000 руб. в месяц и 500 руб. при регистрации личного кабинета. В год затраты по ведению электронного документооборота составят 24 000 рублей. Расходы на электронный документооборот будут отражаться по статье движения денежных средств «Прочие управленческие расходы».

Данное предложение позволит сэкономить на доставке оригинальных документов, бумаге и принтерах, а также ускорить заключение сделок по приобретению основных средств, что даст возможность вовремя поставить объекты основных средств, не дожидаясь доставки документов. Электронная система СБИС дает большой перечень услуг, которыми организация сможет дополнительно воспользоваться, одна из них – это бесплатно и бессрочно хранить документы на защищенных серверах. Преимуществом использования является и то, что электронным документооборотом пользуется большинство поставщиков ООО «Ручьевское». Данное предложение позволит сэкономить время на обработку информации и подготовку отчетов.

Особенность автоматизации заключается в создании электронного массива, в который внесена вся информация об инвентарных объектах. База «1С: Предприятие», которая используется обществом разработана максимально удобно, что дает возможность выполнять задачи с минимальными затратами и времени, и труда, и дальнейшим обслуживанием. Преимущества этой программы заключаются в высокой надежности учета.

Апгрейд-версии программы «1С: Предприятие» помогут решить задачи бухгалтерского учета основных средств и в частности:

- Версия 8,3.0.109 «Групповые объекты основных средств» для малочисленных основных средств добавлена возможность группового учета. В обществе есть десятки однотипных предметов со сроком использования более 12 месяцев и небольшой стоимостью (компьютерные столы, компьютеры и т.п.). Стоимость такого имущества в ООО признается существенной, они учитываются на счете 01 и по ним начисляется амортизация. Вести учет таких основных средств как отдельных инвентарных объектов из-за большого количества трудоемко и нерационально. Объединение их в однотипные группы основных средств дает возможность показать в бухгалтерской отчетности полную информацию об основных средствах, упростив при этом ведение учета. По группам основных средств ведется количественный учет по подразделениям; все основные средства, входящие в групповой объект, амортизируются вместе; применяется только линейный способ начисления амортизации. Учитываются в составе группового объекта однотипные основные средства со стоимостью не более 100 000 рублей за единицу. Предлагаемый вариант группового учета основан на реко-

мендации «Бухгалтерского методологического центра от 19.03.202 г. № Р-125/2021-КпР «Групповая единица учета основных средств» (Новое в версии 3.0.133: 1С: Бухгалтерия, 8 Информация об обновлениях программных продуктов 1С: Предприятие. – https://its.1c.ru/db/updinfo#content:1442:1:issogl1_5).

- Версия 8,3.0.133 содержит дополнение «Проверка перехода на ФСБУ 6/2020 при переводе ОС в МЦ в прослеживаемости». В версии добавлена возможность проверить отсутствие проводок по переводу основных средств в малоценное оборудование в прослеживаемости в межотчетный период. Появилась возможность автоматически устранить такие проблемы.

Для внедрения доработок программы обществу необходимо осуществить затраты: затраты на приобретение программного обеспечения (электронная защита), электронная постановка 1С. При установке доработок (апгрейд) лицензионной версии главный бухгалтер общества приобретает права: бесплатное участие в семинарах, проводимых 1С; льготная замена устаревшей версии на новую версию; бесплатная консультационная поддержка. При внедрении программы в 2023 году затраты на автоматизацию составят: затраты на приобретение программного обеспечения (электронная защита) – 9550 руб.; электронная постановка 1С – 3600 руб. Общие затраты на приобретение и установку составят 13150 рублей (по данным <https://1sshop.ru/?id=12>).

Таким образом, приобретение программного обеспечения «1С: Предприятие» с версией-апгрейд 8.3 позволит в бухгалтерии общества повысить качество учета и контроля основных средств. Как результат ООО «Ручьевское» получит более гибкую и обоснованную систему учета с возможностью учета особенностей его деятельности и актуальных изменений в нормативно-законодательной базе.

Список литературы

1. Баринаова, О.И. Сущность и значение учетно-аналитического обеспечения процесса управления / О.И. Баринаова, Т.Г. Юренева, С.Г. Голубева // В сборнике: Сборник научных статей по бухгалтерскому учету, экономическому анализу и аудиту, посвященных юбилею заслуженного профессора ННГУ им. Н.И. Лобачевского, доктора экономических наук Е.А. Мизиковского. – Нижний Новгород, 2018. – С. 55-58.

2. Солдатова, Л.И. Бухгалтерский учет основных средств организации / Л.И. Солдатова // В сборнике: Вклад науки и практики в обеспечение продовольственной безопасности страны при техногенном ее развитии. Сборник научных трудов международной научно-практической конференции. 2021. С. 268-274.

3. Ястребова, Е.Н. Проблемные аспекты применения оценки активов и обязательств / Е.Н. Ястребова, Ю.И. Шмидт // Вестник Тверского госу-

дарственного университета. Серия: Экономика и управление. – 2022. – №1 (57). – С. 23-34.

4. Шмидт, Ю.И. Основные средства предприятия: сущность и современные подходы к оценке стоимости / Ю.И. Шмидт, И.В. Жуплей, Л.И. Солдатова // Экономика и предпринимательство. – №8. – 2023. – С. 904-908.

5. Sukharev A., Schmidt Y., Zhupley I., Zadvorneva E. and Ivanova O. The Principle of Fair Value in Accounting: Methodological Design and Use Problems. Proceedings of the 38th International Business Information Management Association (IBIMA), 23-24 November 2021, Seville, Spain, p. 8028-8033.

6. Шихова, О. А. Методологические подходы к анализу и управлению затратами на производство продукции на сельскохозяйственном предприятии / О. А. Шихова, М. Н. Селина, Н. В. Фатеева. – Текст : непосредственный // Статистика и Экономика. – 2021. – № 11. – С. 198-202.

УДК 338.242.2

ПОВЫШЕНИЕ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ СХПК КОМБИНАТ «ТЕПЛИЧНЫЙ» Г. ВОЛОГДЫ

*Калинина Алина Николаевна, студент-бакалавр
Селина Марина Николаевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

Аннотация: В данной статье анализируется направление повышения оборачиваемости оборотного капитала за счет снижения среднегодовой величины дебиторской задолженности. В сравнении рассмотрены альтернативы расчетов с покупателями анализируемого предприятия как направления повышения деловой активности СХПК Комбинат «Тепличный».

Ключевые слова: деловая активность, оборачиваемость, дебиторская задолженность, выручка, скидка.

Важность анализа деловой активности сводится к формированию экономически обоснованной оценки эффективности и интенсивности использования ресурсов организации и выявлению резервов повышения эффективности их использования [1].

Целью исследования является совершенствование деловой активности предприятия.

Объект исследования – СХПК Комбинат «Тепличный» г. Вологды.

Наиболее эффективным способом стимулирования продаж СХПК Комбинат «Тепличный» является установление скидок.

Рассмотрим эффективность применения скидки на авансовую оплату при заключении долгосрочных договоров на закупку овощной продукции СХПК Комбинат «Тепличный». Дебиторская задолженность СХПК Комбинат «Тепличный» за 2021 год составила 44665 тыс. рублей, то есть в среднем в месяц 3722,08 тыс. рублей. Для снижения суммы дебиторской задолженности СХПК Комбинат «Тепличный» целесообразно предложить скидки. Рассчитаем эффект от предоставления скидки покупателям СХПК Комбинат «Тепличный» в 5% с учетом предоплаты.

Таблица 1 – Расчет эффекта от предоставления скидки покупателям СХПК Комбинат «Тепличный» в 5% с учетом предоплаты в 2021 году

Показатель	Значение
Уровень инфляции, %	8,4
Ежемесячный уровень инфляции, %	0,7
Индекс цен	1,007
Коэффициент падения покупательной способности денег	0,993
Потери от предоставления скидки ежемесячно с каждых 3722,08 тыс. руб., тыс. руб.	186,10
Доход от альтернативных вложений с учетом инфляции (при ежемесячной рентабельности 0,5%), тыс. руб.	17,56
Результат от предоставления скидки и выгоды от альтернативных вложений ежемесячно, тыс. руб.	168,54
Сумма экономии за год, тыс. руб.	2022,48

Произведенные расчеты занесены в таблицу 2, которая позволит оценить, насколько эффективно будет данное мероприятие для СХПК Комбинат «Тепличный».

Таблица 2 - Анализ выбора способа расчетов с потребителями продукции СХПК Комбинат «Тепличный»

Показатель	2021 год	Прогноз	Темп роста, %
Выручка от реализации, тыс. руб.	664337	666359,48	100,3
Себестоимость, тыс. руб.	572363	574385,48	100,4
Прибыль от продаж, тыс. руб.	91974	93996,48	102,2

Как видно из данных таблицы 1, предоставление 5%-ной скидки с договорной цены при условии уменьшения срока оплаты для клиентов, позволит предприятию СХПК Комбинат «Тепличный» увеличить прибыль на 2022,48 тыс. руб.

Внедрение предложенных мероприятий позволит оптимизировать политику управления деловой активностью предприятия СХПК Комбинат «Тепличный» (таблица 3).

Таблица 3 - Расчет влияния предложенных мероприятий на деловую активность СХПК Комбинат «Тепличный»

Показатель	2021 год	Прогноз	Темп роста, %
Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности	15,839	15,887	100,3
Период погашения дебиторской задолженности	23,0	22,9	99,6
Коэффициент деловой активности	1,079	1,082	100,3
Коэффициент оборачиваемости оборотных активов	1,894	1,899	100,3

По результатам проведенных исследований можно сделать вывод, что СХПК Комбинат «Тепличный» после внедрения предложенных мероприятий сможет улучшить деловую репутацию предприятия.

Список литературы

1. Донцова, Л. В. Анализ финансовой отчетности: учебник / Л. В. Донцова, Н. А. Никифорова. — Москва: Дело и Сервис, 2017 — 336 с.
2. Цены, инфляция / Федеральная служба государственной статистики: [сайт]. — URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/price> (дата обращения: 29.10.2023).

УДК 657.42

СОВРЕМЕННЫЕ УЧЕТНЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ СТОИМОСТИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

*Ковыза Олег Владимирович, студент-бакалавр
Шмидт Юлия Ивановна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, г. Тверь, Россия*

***Аннотация:** на современном этапе развития экономики значимость оценки основных средств трудно переоценить. От того насколько объективно она определена, зависит достоверность бухгалтерской финансовой отчетности организации. В этой связи особую актуальность имеет использование в соответствии ФСБУ 6/2020 «Основные средства» новых расчетов сумм ежегодной амортизации с учетом ликвидационной и амортизируемой стоимости основных средств.*

***Ключевые слова:** основные средства, ликвидационная стоимость, амортизируемая стоимость, полезные отходы, ФСБУ 6/2020 «Основные средства».*

Основные средства оценивают в натуральном и стоимостном (денежном) выражении. Применение натуральных измерителей не позволяет получить обобщенную оценку различных по потребительской стоимости и

натурально-вещественной форме основных средств [1; 3–6]. В этой связи используется денежная оценка основных средств. Целью исследования является изучение современных подходов к оценке стоимости основных средств сельскохозяйственного предприятия, их сравнение с действующими до 01 января 2022 года.

Изучение бухгалтерского учета основных средств на примере ООО «Меха» Калининского района Тверской области показало, что при отражении отдельных фактов хозяйственной жизни, связанных с движением основных средств до конца 2021 года не применялись методы учета, используемые в международной практике. Для предприятий новые методы учета стали актуальными с 01 января 2022 года в связи с началом действия и применения ФСБУ 6/2020 «Основные средства» [2] вместо ПБУ 6/01.

Наряду с традиционными способами оценки (первоначальная, восстановительная и остаточная стоимость), нами в соответствии с ФСБУ 6/2020 предлагается использование в ООО «Меха» оценки основных средств по ликвидационной и амортизируемой стоимости. Рассмотрим особенности расчета ликвидационной и амортизируемой стоимости. Показатель ликвидационной стоимости является расчетной величиной, порядок расчета которой представлен на рисунке 1.

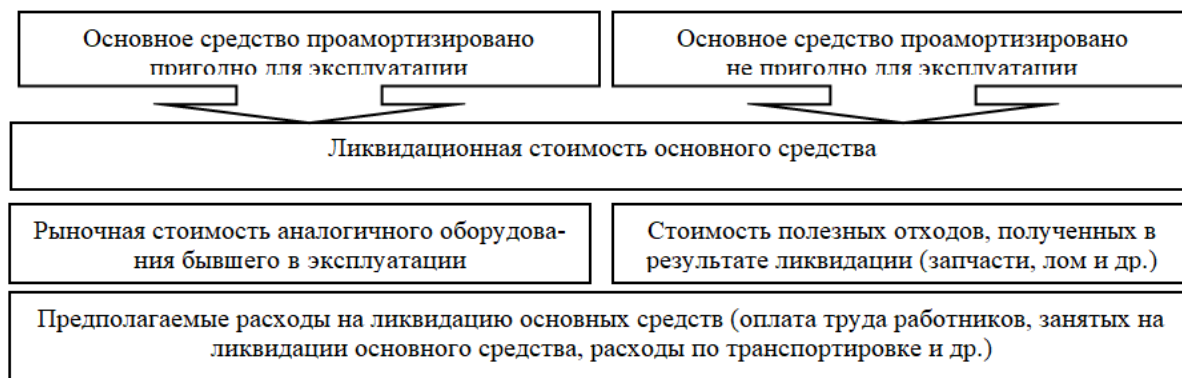


Рисунок 1 – Порядок расчета ликвидационной стоимости основных средств

По данным рисунка 1 видно, что, если основное средство полностью самортизировано, но объект пригоден к эксплуатации, его оценка осуществляется по рыночной стоимости аналогичного объекта основных средств. При этом ликвидационная стоимость находится как разница между рыночной стоимостью и предполагаемыми расходами на продажу. Если основное средство полностью самортизировано и не пригодно к эксплуатации, ликвидационная стоимость будет определяться как разница между стоимостью полезных отходов, полученных в результате ликвидации (запасные части, лом, кирпич, дрова и др.) и расходами на ликвидацию основных средств.

Амортизируемая стоимость – стоимость, перенесенная на вновь созданный продукт за период эксплуатации соответствующего объекта или

разница между учетной (первоначальной или восстановительной) и ликвидационной стоимостью объекта.

Методику расчета амортизируемой стоимости и годовой суммы амортизации по правилам ПБУ 6/01 и ФСБУ 6/2020 рассмотрим на конкретном примере. На балансе ООО «Межа» имеются клетки индивидуальные для норок, относимые на основные средства, первоначальной стоимостью 50750 рублей. Срок эксплуатации клетки – 4 года. Порядок расчета представим в таблице 1.

Таблица 1 – Порядок расчета амортизируемой стоимости и суммы ежегодной амортизации клетки индивидуальной для норок в ООО «Межа»

№	Показатель	По правилам ПБУ 6/01	По правилам ФСБУ 6/2020
1	Первоначальная стоимость объекта основных средств, руб.	50750	50750
2	Срок эксплуатации, лет	4	4
3	Возможная стоимость объекта после ликвидации (используемые отходы), руб.	-	16990
4	Затраты на ликвидацию, руб.	-	1460
5	Ликвидационная стоимость, руб. (п. 3 – п. 4)	-	15530
6	Амортизируемая стоимость, руб. (п. 1 – п. 5)	50750	35220
7	Сумма ежегодной амортизации, руб. (п. 6 : п. 2)	12687,50	8805

При использовании правил ФСБУ 6/2020 амортизируемая стоимость оборудования будет меньше, чем по установленным до 01.2022 года правилам ПБУ 6/01, соответственно меньше будет сумма ежегодных амортизационных отчислений. Так, сравнение выполненных расчетов позволяет сделать вывод, что в ПБУ 6/01 завышалась сумма амортизационных отчислений, так как выручка от ликвидации основных средств в дальнейшем возвращалась обществу в составе прочих доходов.

Таким образом, ликвидационная стоимость представляет собой доход, который ООО «Межа» может получить от реализации основного средства (полезных отходов) после ликвидации актива. Использование в обществе предлагаемого расчета ликвидационной и амортизируемой стоимости основных средств в соответствии с ФСБУ 6/2020, позволит повысить правильность и достоверность учета сумм ежегодной амортизации и денежных средств полученных от реализации используемых отходов.

Список литературы

1. Баринаова, О.И. Сущность и значение учетно-аналитического обеспечения процесса управления / О.И. Баринаова, Т.Г. Юренива, С.Г. Голубева // В сборнике: Сборник научных статей по бухгалтерскому учету, экономическому анализу и аудиту, посвященных юбилею заслуженного профессора ННГУ им. Н.И. Лобачевского, доктора экономических наук Е.А. Мизиковского. – Нижний Новгород, 2018. –С. 55-58.

2. Приказ Минфина России от 17.09.2020 г. №204н «Об утверждении Федеральных стандартов бухгалтерского учета ФСБУ 6/2020 «Основные средства» и ФСБУ 26/2020 «Капитальные вложения». – URL: https://base.garant.ru/74765146/#block_33.

3. Селина, М.Н. Оценка и пути увеличения рыночной стоимости предприятия АПК / М.Н. Селина // В сборнике: Инновации и технологический прорыв в АПК: Сборник научных трудов международной научно-практической конференции. –2020. –С. 219-224.

4. Шмидт, Ю.И. Основные средства предприятия: сущность и современные подходы к оценке стоимости / Ю.И. Шмидт, И.В. Жуплей, Л.И. Солдатова // Экономика и предпринимательство. – №8. – 2023. – С. 904-908.

5. Shikhova O.A., Selina M.N., Selin V. Application of methods of modeling and forecasting for planning of operating results of fish processing enterprises. В сборнике: BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2019). EDP Sciences, 2020. С. 00157.

6. Sukharev A., Schmidt Y., Zhupley I., Zadvorneva E. and Ivanova O. The Principle of Fair Value in Accounting: Methodological Design and Use Problems. Proceedings of the 38th International Business Information Management Association (IBIMA), 23-24 November 2021, Seville, Spain, p. 8028-8033.

УДК 330.332

АКТУАЛЬНОСТЬ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В АПК В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ

*Конина Екатерина Юрьевна, студент-бакалавр
Кожанчикова Наталья Юрьевна, науч. рук., канд. экон. наук., доцент
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл, Россия*

Аннотация: В статье анализируется инвестиционный климат РФ, современное состояние и тенденции развития инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве. Рассматриваются механизмы развития инвестиций АПК России.

Ключевые слова: АПК, отрасль хозяйства, экономика, аграрный сектор, государство, инвестирование.

Межотраслевой комплекс, объединяющий все отрасли хозяйства, а также отрасли экономики, принимающие участие в производстве сельскохозяйственной продукции, доводимой до конечного потребителя, является агропромышленный комплекс (АПК). Благодаря ему обеспечивается экономическая и национальная стабильность и безопасность большинства

стран мира. Данное высказывание обосновывается тем, что именно АПК обеспечивает продовольствие населения, влияет на уровень национального благосостояния.

Актуальность данной работы обуславливается тем, что отношения России и Запада находятся далеко не в благоприятном периоде. Характерной чертой данного периода считаются экономические санкции против нашей страны, а также контрсанкции, введенные Правительством РФ уже против ряда западных стран. Данный фактор негативно воздействует на деловой климат государства и в виду возросшей неопределенности дальнейшего развития национальной экономики, инвестиции в агропромышленный комплекс приобретают особую значимость.

Сферами негативного влияния являются семена, средства защиты растений, кормовые добавки и витамины, генетический материал для выведения некоторых пород, вакцины и ветпрепараты для сельскохозяйственных животных. В основном все проблемы обусловлены высоким импортом в этих областях [4,8]. Так, например, консалтинговая группа «Текарт», рассматривая рынок семян, выявила, что по сахарной свекле импортозависимость достигла 98%, картофелю — 88%, подсолнечнику — 73%, кукурузе — 58%, рапсу и гороху — 53% и т. п. Практически единственной агрокультурой, не зависящей от внешних поставок, является пшеница. Здесь доля российских семян 97% [5]. Другими факторами, препятствующими гармоничному развитию аграрного сектора экономики России, Научно-практический журнал для руководителей и специалистов АПК считает: разрыв привычных сбытовых и логистических цепочек, их удорожание; изменения в условиях поставок: требования предоплаты, разрыв или пересмотр контрактов, срыв сроков; проблемы с поставками запчастей для имеющегося оборудования; риск неполучения критически важной продукции.

Большинство экспертов уверены, что современное состояние АПК России в немалой степени связано с недостаточным вниманием государства к сельскому хозяйству [1]. Несмотря на то, что последний год стал для агропрома своеобразным прорывом, говорить о кардинальном улучшении ситуации еще рано. Основными факторами, тормозящими рост отрасли, являются:

- 1) низкий внутренний платежеспособный спрос;
- 2) перекос в развитии отдельных подотраслей;
- 3) дисбаланс в товарообмене сельского хозяйства с другими отраслями экономики;
- 4) просроченная задолженность подавляющего большинства крестьянских хозяйств государству, которая постоянно увеличивается, а оборотных средств и инвестиций катастрофически не хватает.

Инвестирование в АПК является выгодным шагом в условиях санкций по нескольким причинам. Во-первых, санкции способствуют росту

спроса на отечественную продукцию. Отмена импорта из стран-санкционеров оставляет простор для развития отечественного производства и повышения его конкурентоспособности. Инвестиции в АПК позволяют расширить производство и повысить качество сельскохозяйственной продукции, удовлетворить растущий внутренний спрос и перекрыть потребности отечественного рынка, ранее удовлетворяемые импортом.

Во-вторых, инвестирование в АПК помогает развивать экспортный потенциал страны. В условиях санкций, многие страны стараются укрепить свою экономическую самостоятельность и снизить зависимость от импорта. Инвестиции в модернизацию агропромышленного комплекса, в разработку новых технологий и увеличение производительности позволяют стране повысить конкурентоспособность своей продукции на международном рынке и активно продвигать ее за рубежом [3].

Кроме того, инвестирование в АПК создает новые рабочие места и способствует социально-экономическому развитию регионов. Агропромышленный комплекс является одним из ключевых секторов экономики многих стран, особенно тех, где сельское хозяйство имеет длительную традицию и значительный потенциал. Инвесторы, вкладывая средства в развитие АПК, способствуют созданию новых рабочих мест для местного населения, развитию сельских территорий и улучшению благосостояния их жителей.

Анализ существующей ситуации показал, что без серьезного вмешательства государства в одиночку АПК с этими проблемами не справиться. Ситуация, сложившаяся сегодня в АПК, доказывает, что существующие механизмы государственной поддержки сельского хозяйства малоэффективны, а законы, регулирующие финансово-экономические отношения в отрасли, работают слабо. В то же время необходимо отметить, что в сельскохозяйственном секторе появляются успешно работающие фермерские хозяйства и образуются эффективные холдинговые структуры. Сегодня для устойчивого развития АПК на первый план выходит проблема поддержания имеющегося роста производства и сбыта [2,7].

Таким образом, инвестирование в агропромышленный комплекс в условиях санкций является актуальным и перспективным направлением для развития экономики. Это позволяет укреплять отечественное производство, повышать конкурентоспособность на международном рынке и обеспечивать устойчивое социально-экономическое развитие регионов. Инвестиции в АПК помогают стране справиться с вызовами санкций, превратив их в возможности для роста и укрепления национальной экономики.

Список литературы

1. Абдулрагимов, И. А. Инвестиционная деятельность в АПК РФ: проблемы и пути развития / И. А. Абдулрагимов // Экономика и управление народным хозяйством. – 2022. – № 4(137). – С. 79–81.

2. Валерианов, А. А. Новые направления государственной поддержки агропромышленного комплекса / А. А. Валерианов // Аграрная экономика регионов: наука и практика: материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. - Чебоксары, 2022. - С. 317-320. – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 13.11.2023)

3. Влияние санкций на сельское хозяйство – Текст : электронный. – URL: <https://zsr.ru/article/vliyanie-sankciy-na-selskoe-khozyaystvo> (Дата обращения: 14.11.2023).

4. Куманеева, М. К. Инвестиционный процесс в сельском хозяйстве региона: финансовое обеспечение и приоритеты активизации / М. К. Куманеева // Экономика сельского хозяйства России. - 2022. - № 12. - С. 34-39. – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 13.11.2023)

5. Положение дел в области продовольственной безопасности и питания в мире 2022 - URL: <https://www.fao.org/publications/sofi/2022/ru/> (Дата обращения: 14.11.2023).

6. Селина, М.Н. Сравнительный анализ эффективности методов кредитования для сельхозтоваропроизводителей / М.Н. Селина// Молочно-животноводческий вестник. 2020. №4 (24). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sravnitelnyy-analiz-effektivnosti-metodov-kreditovaniya-dlya-selhoztovaro-proizvoditeley> (дата обращения: 19.11.2023).

7. Родионова, Т.Г. Анализ и совершенствование кадровой политики предприятия / Т.Г. Родионова, М.А. Прокошев // Первая ступень в науке: Сборник трудов по результатам работы X международной научно-практической студенческой конференции-конкурса. – Вологда, 2022. – С. 182-184.

8. Родионова, Т.Г. Вопросы кадрового обеспечения предприятий АПК инновационной бизнес-сферы / Т.Г. Родионова, Т.П. Горяинова // Агропродовольственная экономика. – 2019. - № 10. – С. 57-59.

УДК 657.222

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА РАСЧЕТОВ С ПОКУПАТЕЛЯМИ И ПОСТАВЩИКАМИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

*Коршунова Елена Владимировна, студент-магистрант
Гавричева Наталья Сергеевна, науч. рук., преподаватель
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, Россия*

Аннотация: в настоящее время проблемы усовершенствования учета расчетов с поставщиками обусловливается тем, что в условиях недостаточного обеспечения сельскохозяйственных предприятий оборот-

ными средствами рост кредиторской задолженности становится распространённым явлением.

***Ключевые слова:** расчеты с покупателями и поставщиками, дебиторская и кредиторская задолженность, бухгалтерский учет, сельскохозяйственная организация.*

На сегодняшний день ведение бухгалтерского учета – это одна из самых важных задач любой организации. Ни одно современное предприятие, независимо от ведомственной принадлежности и форм собственности, «не сможет полноценно вести свою деятельность без ведения бухгалтерского учета, так как данные бухгалтерского учета обеспечивают полную информацию об имущественном и финансовом состоянии организации» [4].

Важным элементом бухгалтерского учета является учет расчетов с покупателями и поставщиками. В процессе хозяйственной деятельности «организации постоянно ведут расчеты с поставщиками, которые в свою очередь поставляют сырье и материалы и другие товарно-материальные ценности, а также выполняют разные работы и оказывают различные виды услуг» [2]. Следовательно, важное значение приобретает изучение и поиск путей усовершенствования учета расчетов с покупателями и поставщиками.

Так как количество создаваемых и поступающих документов может достигать таких объемов, с которыми порой сложно справиться, необходимо организовать трудовой процесс так, чтобы каждый документ был рассмотрен и обработан в срок. Для этого нужен «график - специальный документ, в соответствии с которым и будет организован документооборот» [3]. В таблице 1 представлен разработанный нами график документооборота по участку учета расчетов с поставщиками и подрядчиками.

Для осуществления процесса планирования и ежедневного руководства обеспечением поставок для производственных и не производственных нужд в сельскохозяйственных предприятиях мы рекомендуем сформировать отдел снабжения.

Отдел снабжения отбирает из массива поставщиков таких, которые обеспечивают качество по приемлемому уровню цен и регулярность поставок.

Особое внимание необходимо обращать на условия расчетов и доставку наиболее экономичным способом с целью снижения транспортных и складских расходов.

Таблица 1 - Фрагмент графика документооборота

№ п/п	Наименование документа	Создание документа		Обработка и хранение документов			
		Ответственный за выпуск	Срок оформления	Ответственный за исполнение	Срок исполнения	Ответственный за проверку	Срок хранения
1	Платежное поручение	Бухгалтер-кассир	За 1 день до оплаты ТМЦ, услуг и т. д.	Главный бухгалтер	До 17 ч. в день оплаты	Руководитель организации и главный бухгалтер	5 лет, начиная с года, следующего за годом оплаты
2	Акт сверки расчетов	Бухгалтер по расчетам с поставщиками и заказчиками	Ежегодно на конец текущего года	Бухгалтер по расчетам с поставщиками и заказчиками	До 31 декабря текущего года	Руководитель организации и главный бухгалтер	5 лет, начиная с года, следующего за годом представления документов
3	Акт о приемке выполненных работ	Бухгалтер по расчетам с поставщиками заказчиками	В день приема работы, услуги	Бухгалтер по расчетам с поставщиками и заказчиками	В день приема работы, услуги	Руководитель организации и главный бухгалтер	5 лет, начиная с года, следующего за годом представления документов
4	УПД	Бухгалтер	В день приема работы, услуги	Бухгалтер	В день приема работы, услуги	Руководитель организации и главный бухгалтер	5 лет, начиная с года, следующего за годом представления документов
5	Товарная накладная	Бухгалтер	В день приема ТМЦ	Бухгалтер	В день приема ТМЦ	Руководитель организации и главный бухгалтер	5 лет, начиная с года, следующего за годом представления документов

«Продуктивным средством сокращения потерь от задержки покупателем расчетов на предприятии является факторинг – это комплекс услуг, связанный с финансированием, исключением риска неплатежей, возникающего вследствие предоставления покупателям товарного кредита, а также с мероприятиями в части работы с дебиторской задолженностью. При осуществлении факторинга клиент передает свое право получения долга от должника факторинговой компании» [1].

Таким образом, приведенные выше предложения по совершенствованию учета расчетов с покупателями и поставщиками должны способствовать совершенствованию методики учета на предприятиях АПК.

Список литературы

1. Гавринова, Н. С. Факторинг как финансовый инструмент управления дебиторской задолженностью / Н. С. Гавринова // Студенческая наука - взгляд в будущее: Материалы XVI Всероссийской студенческой научной конференции, Красноярск, 24–26 марта 2021 года. Том Часть 3. – Красно-

яск: Красноярский государственный аграрный университет, 2021. – С. 15-17.

2. Гавринова, Н. С. Цифровизация экономики в аграрном секторе / Н. С. Гавринова, Т. А. Чекрыгина // Приоритетные векторы развития промышленности и сельского хозяйства: материалы IV Международной научно-практической конференции: в 7 т., Макеевка, 15 апреля 2021 года. Том III. – Макеевка: Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донбасская аграрная академия», 2021.

3. Зверева, Г. Н. Достоинства и недостатки современной коммуникации / Г. Н. Зверева, Д. А. Гребнева, А. С. Журавский // Научное обоснование стратегии цифрового развития АПК и сельских территорий: материалы Национальной научно-практической конференции, Волгоград, 09 ноября 2022 года / Волгоградский государственный аграрный университет. Том I. – Волгоград: Волгоградский государственный аграрный университет, 2023. – С. 156-161.

4. Моргачев, И. В. Перспективы и проблемы развития агрохолдингов в Российской Федерации: влияние инфляции и экспортной специализации / И. В. Моргачев, Т. В. Даева, Н. С. Гавринова // Естественно-гуманитарные исследования. – 2023. – № 4(48). – С. 239-244.

УДК 338.431:321.01:63.002.2(571.15)

ФИНАНСИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА АЛТАЙСКОГО КРАЯ ПОСРЕДСТВОМ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ

*Кузнецова Анна Витальевна, студент-бакалавр
Кудинова Маргарита Геннадьевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент,
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,
г. Барнаул, Россия*

***Аннотация:** В статье указано на существенное положительное влияние финансовой помощи сельскохозяйственным предприятиям Алтайского края, за счет федеральных и краевых программ. Так же в статье отмечено, что благодаря мерам поддержки позволила сельхозтоваропроизводителям региона повысить показатели производственной эффективности.*

***Ключевые слова:** Государственная поддержка; субсидии; целевая программа; производство; развитие.*

Значимым фактором в развитии агропромышленного комплекса Алтайского края является государственная поддержка, цель которой состоит в развитие конкурентоспособного и устойчивого сельскохозяйственного производства [5].

По данным Минсельхоза на территории РФ действуют новые условия получения государственной поддержки агрокомплекса начали действовать с 1 января 2023 года. Правительство увеличило гранты производителям мяса, молока, повысило компенсации сельскохозяйственным кооперативам.

Действующие виды господдержки АПК:

- Компенсирующие субсидии должны возмещать выпадающие доходы сельхозпроизводителей. Речь о компенсации недостаточной рентабельности отраслей: племенное животноводство; растениеводство; молочное скотоводство; агрострахование.

- Субсидии стимулируют производство: зерновых, зернобобовых культур; масличных культур; молока; специализированного мясного скотоводства; выращивания овец; овощей открытого грунта; плодово-ягодных насаждений; льна-долгунца; виноградных насаждений.

- Частичная компенсация затрат на объекты АПК (20-25 % от суммы расходов на возведение объекта или его модернизацию) [2].

По данным Минсельхоза России, в 2023 году на государственную поддержку АПК и сельских территорий Алтайского края предусмотрено 2 291,05 млн руб. Большая часть финансирования государственной поддержки в размере 825,32 млн.руб. или 36% от общей суммы приходится на поддержку сельхозпроизводства по отдельным подотраслям растениеводства и животноводства, что связано с низким темпом прироста объёма производства за 2022 год относительно 2021 года [1].

Данные представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Производство основных видов сельскохозяйственной продукции в Алтайском крае за 2022 год [4]

Вид продукции	2021 г.	2022 г.	Темп прироста 2022 г. / 2021 г., %
Зерно (в весе после доработки)	1801,7	1757,3	-102,4
Сахарная свекла	21,3	27,3	128,1
Семена подсолнечника (в весе после доработки)	366,5	333,9	-108,8
Картофель	32,6	40,9	125,4
Овощи	18,1	26,1	144,1
Скот и птица на убой (в убойном весе)	6,2	4,9	-120,9
Молоко	85,2	84,3	-101,05
Яйца, млн шт.	7,0	13,5	192,8
Шерсть (в физическом весе), т	21	30	142,8
Мёд товарный, т	274	336	122,6

За 2022 год объем производства яиц в хозяйствах всех категорий республики составил 13,5 млн. шт., что на 92,8% больше, чем в 2021 году. Производство сахарной свеклы, картофеля, овощей, шерсти и мёда увели-

чилось. Но вот производство зерна, семян подсолнечника, скота и птицы на убой и молока уменьшилось. Эти показатели говорят нам о том, что Алтайский край не в полной мере может обеспечить своё население сельхозпродукцией.

За январь-сентябрь 2023 года в крае произведено 885,7 тыс. тонн молока, 179,9 тыс. тонн скота и птицы на убой в живом весе (109,1% к аналогичному периоду 2022 года), 846,2 млн. штук яиц (101,3%). По состоянию на 01.10.2023 на реализацию мероприятий государственной программы Алтайского края «Развитие сельского хозяйства Алтайского края» (с учетом мероприятий подпрограммы «Развитие государственной ветеринарной службы Алтайского края») перечислено 3 035,8 млн. рублей, в том числе средств федерального бюджета – 2 261,6 млн. рублей (91,0% от годового лимита) [3].

Таким образом, усовершенствованная программа государственной поддержки сельского хозяйства Алтайского края из федерального и краевого бюджетов позволила предприятиям АПК региона существенно повысить свои производственные показатели.

Список литературы

1. К 13 апреля аграриям Алтайского края перечислено 48% субсидий за 2023 год / – Текст : электронный. // Specagro : [сайт]. — URL: <https://specagro.ru/news/202304/v-2023-godu-na-podderzhku-selskogo-khozyaystva-altayskogo-kрая-predusmotreno-229105> (дата обращения: 01.11.2023).

2. Куприянова, М. Меры господдержки АПК в 2023 году / М. Куприянова – Текст : электронный // sfera.fm : [сайт]. — URL: <https://sfera.fm/articles/selskoe-khozyaistvo/meru-gospodderzhki-apk-v-2023-godu> (дата обращения: 03.11.2023).

3. Мониторинг развития сельского хозяйства Алтайского края (за январь-сентябрь 2023 года). – Текст : электронный. // Министерство сельского хозяйства Алтайского края : [сайт]. — URL: <https://altagro22.ru/activity/analytics/monitoring-razvitiya-selskogo-khozyaystva-altayskogo-kрая-za-yanvar-sentyabr-2023-goda/> (дата обращения: 05.11.2023).

4. Производство основных видов сельскохозяйственной продукции крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и индивидуальными предпринимателями в Алтайском крае – Текст : электронный // Управление Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай : [сайт]. — URL: [https://22.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Производство%20основных%20видов%20сельскохозяйственной%20продукции%20крестьянскими%20\(фермерскими\)%20хозяйствами%20в%20Алтайском%20крае\(1\).htm](https://22.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Производство%20основных%20видов%20сельскохозяйственной%20продукции%20крестьянскими%20(фермерскими)%20хозяйствами%20в%20Алтайском%20крае(1).htm) (дата обращения: 20.10.2023).

5. Томе, Я. Н. Стратегия развития сельского хозяйства в современных условиях / Я. Н. Томе, Е. В. Уварова // Вестник молодежной науки Алтайского Государственного Аграрного Университета. – 2023. – № 1. – С. 101-105.

УДК 657.63

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЗАПАСОВ В СХПК «ПЛЕМЗАВОД МАЙСКИЙ»

*Лужанова Татьяна Александровна, студент-бакалавр
Голубева Светлана Германовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

Аннотация: в статье представлены результаты изучения состояния учета материальных запасов в СХПК «Племзавод Майский», выявленные недостатки и разработаны рекомендации по повышению эффективности учета.

Ключевые слова: материалы, бухгалтерский учет, фактическая себестоимость, первичные документы, инвентаризация, корреспонденция.

Материалы принимаются в бухгалтерском учете СХПК «Племзавод Майский» по фактической себестоимости, списываются по средней себестоимости. При этом фактической себестоимостью материалов, приобретенных за плату, признается сумма фактических затрат на приобретение, за исключением налога на добавленную стоимость и иных возмещаемых налогов. Фактическая себестоимость материалов при их изготовлении силами предприятия определяется исходя из фактических затрат, связанных с производством данных материалов.

В СХПК формы первичных учетных документов утверждаются учетной политикой, используются как унифицированные формы, так и разработанные самостоятельно с учетом требований к обязательным реквизитам первичного документа (ст. 9 закона «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 № 402-ФЗ) [1]. Применяют следующие формы: требование-накладная; накладная на отпуск материалов на сторону; приходный ордер; лимитно-заборная карта. Движение первичных учетных документов по учету материалов ведется на основании законодательства РФ, учетной политикой предприятия и графиком документооборота, утвержденным приказом директора предприятия.

Синтетический учет материалов на предприятии ведется на счете 10 «Материалы» [2]. При этом оприходование материалов, полученных от поставщиков, отражается записью по дебету счета 10 «Материалы» и кредиту счета 60 «Расчеты с поставщиками и подрядчиками». НДС по

приобретенным материалам отражается по дебету счета 19 «НДС по приобретенным ценностям» и кредиту счета 60.

При поступлении материалов в СХПК «Племзавод Майский» из других источников производятся записи по дебету счета 10 и кредиту соответствующих счетов: - 20; 23 –изготовленные на предприятии; - 71 «Расчеты с подотчетными лицами» - на стоимость материалов, оплаченных из подотчетных сумм.

Продукция сельскохозяйственного производства, предназначенная на семена, в учете выделяется отдельно и для этих целей предназначены специализированные документы. С целью оприходования зерна с полей применяется талонный способ. Бухгалтерия выписывает талоны комбайнерам, которые далее передаются водителям для оприходования зерна с поля. Кладовщик, получив и взвесив доставленное шофером зерно, записывает в сводный реестр приема зерна. Затем все реестры вместе со сводной ведомостью движения зерна передаются в бухгалтерию, где отражаются в учете.

Поступающие удобрения оформляют на основании товарно-транспортных накладных и счетов-фактур.

Принятие к учету ГСМ может осуществляется на основании приложенных к авансовому отчету чеков АЗС (если ГСМ приобретал водитель за наличный расчет) или на основании корешков талонов (если бензин приобретался по талонам). Если же водитель приобретает бензин по топливной карте, то учет ГСМ по топливным картам ведется на основании отчета компании — эмитента карты. Списание ГСМ также производится по средней себестоимости. Для учета ГСМ на предприятии используется счет 10, отдельный субсчет (в плане счетов — 10-3). По дебету этого счета осуществляется приход ГСМ, по кредиту — списание.

Учет движения семян на счете 10 «Материалы» субсчет 10 «Семена и посадочный материал» организуют в разрезе складов организации. Аналитику организуется по способу получения сырья для посева – «Семена собственного производства» и «Семена покупные». Списывать семена, удобрения и посадочный материал надо по нормативам. Их разрабатывает агроном и утверждает генеральный директор сельскохозяйственной организации.

Учет поступления и использования медикаментов (за исключением спирта и отравляющих, сильно - действующих лекарственных средств) и прочих лекарственно-профилактических средств и материалов осуществляют в количественном выражении в Книге складского учета. Каждый месяц специалист ветеринарной службы на базе первичных документов (накладных счетов, актов, рецептов) оформляет и подает в бухгалтерию Отчет о движении биопрепаратов и медикаментов в количественном и денежном выражении.

Учет отравляющих и сильнодействующих препаратов в количественном выражении ведут, используя пронумерованные, прошнурованные, скрепленные печатью предприятия и подписанные главным ветеринарным врачом и главным бухгалтером, книги. Эти виды материалов хранятся отдельно в специально оснащенных для этого местах.

В СХПК «Племзавод Майский» есть центральные склады и склады в производственных отделах, которые оборудованы и отвечают требованиям хранения. В местах хранения прикрепляют особые ярлыки с названием и характеристикой определенного вида продукции и материалов, и в необходимых случаях - и по назначению. Учет продукции и материалов на складах ведет материально-ответственное лицо по видам, сортам согласно правилам хранения на «Карточках складского учета материалов». Записи в Книге (карточках) складского учета заведующий складом делает каждый день, отдельно по каждому разовому документу, после каждой записи выводит остаток. Данные ведомостей расхода кормов, лимитно-заборных карт зав. складом заносит в Книгу (карточку) по мере их закрытия, но не позже первого числа месяца, следующего за отчетным месяцем.

Каждый месяц материально-ответственное лицо на основе первичных документов составляет «Отчет о движении материальных ценностей» в двух экземплярах и подает его в бухгалтерию вместе с документами, что подтверждают поступление или расход материалов. В отчет включают лишь те виды продукции и материалов, по которым было движение в отчетном периоде.

С целью выявления фактического наличия ТМЦ, числящихся в бухгалтерском учете, в организации проводится инвентаризация склада. Периодичность проведения инвентаризации также отражается в учетной политике. На проведение инвентаризации на предприятии издается приказ с указанием лиц - членов комиссии форма ИНВ-22. Такая комиссия имеет право проводить ревизию только в полном составе в присутствии МОЛ. Проверяющие сверяют фактическое наличие материалов со списком, который именуется инвентаризационной описью (форма ИНВ-3). При выявлении расхождений между учетным и фактическим количеством, составляется сличительная ведомость, форма ИНВ-18.

В случае выявления излишка его принимают к учету и фиксируют по дебету 10 и кредиту 91-го счета. При выявлении пересортицы, результат может быть взаимно зачтен. Такой зачет возможен только у 1 МОЛ за 1 проверяемый период и только по аналогичным видам продукции в одинаковых количествах. Результаты инвентаризации отражаются в учете и отчетности того месяца, когда была закончена инвентаризация.

Таким образом, бухгалтерский учет в СХПК «Племзавод Майский» ведется в соответствии с утвержденной учетной политикой, контрольно-учетные функции в СХПК «Племзавод Майский» выполняются на должном уровне. Для повышения эффективности учета следует переходить на автоматизацию складского учета.

Список литературы

1. Федеральный закон от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» – Текст: электронный. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/
2. Приказ Минфина РФ от 31.10.2000 № 94н «Об утверждении Плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций и Инструкции по его применению» – Текст: электронный. – URL: Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_29165/.
3. Баринаова, О.И. Методологические проблемы прогнозирования себестоимости молока в оперативном управлении затратами / О.И. Баринаова, О.А. Шихова. – Текст: электронный // В сборнике: Инновационный путь развития АПК. Сборник научных трудов по материалам XXXIX Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава. – Ярославль: ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, 2016. – С. 156-161. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_26406588_21234567.pdf/.

УДК 336.22

ЕДИНЫЙ НАЛОГОВЫЙ ПЛАТЕЖ: СУЩНОСТЬ И СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ АСПЕКТ

*Мартынова Дарья Дмитриевна, студент-специалитет
Чернованова Надежда Викторовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО ВолГАУ, г. Волгоград, Россия*

Аннотация: В статье изложен особый порядок уплаты налогов, сборов, взносов, пеней, штрафов, процентов и иных обязательных платежей в виде Единого налогового платежа (ЕНП) и сроки его уплаты в соответствии с Законами № 263-ФЗ и № 239-ФЗ, вступившие в силу для юридических лиц и ИП с 1 января 2023 года. Согласно требованиям закона № 263-ФЗ раскрыт механизм открытия, ведения и работы единого налогового счета, порядок формирования совокупной обязанности налогоплательщика в связи с применением ЕНП.

Ключевые слова: единый налоговый платеж, налогоплательщики, единый налоговый счет, налоги.

Одним из косвенных инструментов регулирования экономики является налогообложение. Субъекты хозяйствования, функционирующие в аграрной сфере, как и другие налогоплательщики, посредством механизма налогообложения активно участвуют в формировании государственного бюджета [1]. Для преуспевания в этом, очень важно отсутствие чрезмерной налоговой нагрузки, государственной поддержки и упрощение уплаты налогов.

В настоящее время в соответствии с положениями Федерального закона от 14.07.2022 N 263-ФЗ «О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации» с 1 января 2023 года для налогоплательщиков и налоговых агентов, плательщиков страховых взносов введен единый налоговый платеж (ЕНП) с использованием единого налогового счета (ЕНС).

Процесс введения единого налогового платежа существенно изменил процедуру уплаты налогов и страховых взносов, и приводит к неизбежным корректировкам в системе налогообложения и налогового контроля.

Единый налоговый платеж (ЕНП) — общая сумма денежных средств, которая включает в себя налоговые платежи, страховые взносы, штрафы и другие сборы.

Для перечисления налогоплательщиками ЕНП в Федеральном казначействе каждому налогоплательщику открывается единый налоговый счет, в целях упрощения порядка уплаты налогов и иных обязательных платежей, предусмотренных НКРФ. При этом налоговый орган на основе имеющихся у него документов и информации будет самостоятельно засчитывать единый налоговый платеж в счет исполнения плательщиком обязанностей по уплате налогов [2]. Отражение общих сведений о ЕНП представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Общие сведения о едином налоговом платеже.

Входят в ЕНП (всегда)	Платятся отдельно от ЕНП	По выбору плательщика
<ul style="list-style-type: none"> - НДС; - налог на прибыль; - НДФЛ; - страховые взносы; - все имущественные налоги в т.ч на землю и транспорт; - акцизы; - вводный налог; - УСН, ЕСХН, ПСН; - НДСИ; - налог на игорный бизнес; - торговый сбор; - налог на доп. доход от добычи углеводородного сырья 	<ul style="list-style-type: none"> - взносы на страхование от НС и ПЗ; - НДФЛ с выплат иностранцам, работающим по патенту; - госпошлина, по которой судом не выдан исполнительный документ 	<ul style="list-style-type: none"> - налог самозанятых-НПД; - сбор за пользование объектами животного мира; - сбор за пользование объектами водных биоресурсов; - госпошлины, кроме тех, по которым выдан исполнительный документ

Сальдо ЕНС на 1 января 2023 года определял налоговый орган.

Так же вводится единый срок уплаты налогов и взносов на единый налоговый счет — это 28 число месяца. По налогам, взносам, авансовым платежам, которые платят до подачи декларации либо без нее, нужно подать уведомление об исчисленных суммах. Срок - не позднее 25-го числа месяца уплаты. Форму, порядок заполнения уведомления, а также его электронный формат утвердила ФНС.

Введение единого налогового платежа и единого налогового счета с 1 января 2023 г. также изменил правила взыскания задолженности по налогам, сборам и страховым взносам. В качестве задолженности будет пониматься отрицательное сальдо по единому налоговому счету налогоплательщика. Когда налоговый орган обнаружит отрицательное сальдо, то он выставит требование об уплате. Списание средств с ЕНС осуществляется на основании отчетности, уведомлений, судебных решений и других документов инспекция определит размер совокупной обязанности.

Деньги спишут в такой последовательности: недоимка (начиная с наиболее раннего момента выявления); налоги, авансовые платежи по ним, сборы, взносы (с момента возникновения обязанности по уплате); пени; проценты; штрафы. Ответственности за неуплату налога, страхового сбора, то все остается по-прежнему, в рамках статьи 122 НК РФ, но изменение содержания п. 4 ст. 122 НК РФ, в соответствии с которым не признается правонарушением неуплата или неполная уплата налога (сбора, страховых взносов) для всех налогоплательщиков (плательщиков страховых взносов). Но только в случае, если у налогоплательщика (плательщика сбора, страховых взносов) со дня, на который приходится установленный НК РФ срок уплаты налога (сбора, страховых взносов), до дня вынесения решения о привлечении к ответственности за правонарушение, предусмотренное п. 1 ст. 122 НК РФ, непрерывно имелось положительное сальдо единого налогового счета в размере, достаточном для полной или частичной уплаты налога.

В заключение можно выделить плюсы ЕНП:

1. Внедрение единого налогового платежа позволит упростить механизм исполнения налоговой обязанности;
2. Действие единого срока уплаты налогов, что позволит перечислять налоги один раз в месяц единым налоговым платежом;
3. Внедрение единого налогового платежа в сочетании с единым налоговым счетом обеспечит экономически обоснованный расчет суммы пеней на общую сумму задолженности перед бюджетом, и отпадет необходимость взаиморасчетов.

Список литературы

1. Голубева, С. Г. Проблемы налогообложения сельскохозяйственных организаций Вологодской области / С. Г. Голубева, И. Н. Шилова, О. И. Ба-

ринова // Актуальные проблемы экономики и менеджмента. – 2021. – № 2(30). – С. 5-13.

2. Милаева, Д. В. Изменения НДС / Д. В. Милаева, Н. В. Чернованова // Научный Лидер. – 2023. – № 13(111). – С. 56-57.

3. Состояние и перспективы цифровой трансформации аграрной сферы: региональный аспект / А. В. Немченко, О. А. Донскова, Н. В. Чернованова [и др.] // Инновации и инвестиции. – 2023. – № 8. – С. 369-372.

4. Чернованова, Н. В. Особенности и перспективы применения цифровых технологий в сельском хозяйстве / Н. В. Чернованова, Е. В. Ягупова, Е. А. Дынникова // Научное обоснование стратегии цифрового развития АПК и сельских территорий : материалы Национальной научно-практической конференции, Волгоград, 09 ноября 2022 года / Волгоградский государственный аграрный университет. Том I. – Волгоград: Волгоградский государственный аграрный университет, 2023. – С. 234-239.

УДК 338.242.2

АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СХПК «ПЛЕМПИЦА-МОЖАЙСКОЕ» И ПУТИ ЕЁ УЛУЧШЕНИЯ

*Новоселова Яна Германовна, студент-бакалавр
Селина Марина Николаевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

***Аннотация.** В статье проведена оценка финансовой устойчивости СХПК «Племпица-Можайское» на основе данных бухгалтерской отчетности. Рассчитаны и проанализированы финансовые коэффициенты. На основе полученных данных выявлен резерв улучшения финансового состояния СХПК «Племпица-Можайское»*

***Ключевые слова.** Финансовая устойчивость, коэффициент, анализ, собственные средства, резерв.*

Финансовая устойчивость – один из важных показателей стабильности предприятия. Если предприятие считается финансово устойчивым, то мы наблюдаем сбалансированные финансовые потоки, наличие денежных средств, которые позволяют беспрепятственно осуществлять деятельность в течение определенного периода и выполнять обязательства.

Коэффициент автономии в анализируемом периоде находится в норме и с каждым годом предприятие становится все более независимо от кредиторов, за анализируемый период коэффициент увеличился на 0,13.

Коэффициент соотношения собственного и заемного капитала находится в норме, в 2022 году на каждый рубль собственных средств прихо-

дится 31 копейка заемных. В динамике показатель снижается, предприятие становится все менее зависимо от заемных денежных средств.

Коэффициент маневренности в динамике снизился на 11,36%, и в 2022 году составил 0,78.

Таблица 1 – Показатели финансовой устойчивости в СХПК «Племптица-Можайское» в 2020-2022гг.

Показатели	Норматив	2020 год	2021 год	2022 год	2022 к 2020 гг., +/-
Коэффициент автономии	$\geq 0,5$	0,63	0,64	0,76	0,13
Коэффициент соотношения заемного и собственного капитала	≤ 1	0,59	0,56	0,31	-0,28
Коэффициент маневренности	–	0,88	0,91	0,78	-0,11
Коэффициент финансовой устойчивости	0,8–0,9	0,66	0,65	0,76	0,10
Коэффициент обеспеченности собственными средствами	$> 0,1$	0,33	0,38	0,60	0,27
Коэффициент обеспеченности материальных запасов собственными средствами	0,6 – 0,8	0,78	0,81	0,65	-0,14

По коэффициенту обеспеченности собственными оборотными средствами можно судить о достаточности собственных средств для осуществления текущей деятельности предприятия. Это показатель находится в норме и в динамике увеличивается (на 0,27). Финансовое положение СХПК «Племптица-Можайское» с каждым годом становится лучше, у предприятия появляется больше возможностей в проведении независимой финансовой политики.

Коэффициент обеспеченности материальных запасов собственными средствами в динамике сократился на 0,14 и на конец анализируемого периода составил 0,65.

Коэффициент финансовой устойчивости ниже нормы, но в 2022 году по отношению в 2020 году это коэффициент увеличился на 0,10 (Таблица 1). Отклонение от нормы этого коэффициента говорит о финансовой неустойчивости СХПК «Племптица-Можайское».

Из формулы коэффициента финансовой устойчивости следует, что необходимо увеличивать собственные средства или долгосрочные обязательства.

Рассчитаем эффект финансового рычага и выясним целесообразно ли привлекать дополнительные заемные средства для улучшения финансового состояния предприятия. По данным Центрального банка Российской Федерации в феврале 2022 года средняя ставка по кредитам была равна 11,18% [2]. В результате расчетов эффект финансового рычага равен

0,11%. Взятый кредит принесет небольшую прибыль СХПК «Племптица-Можайское», но наиболее предпочтительным является увеличение собственных средств. Собственные средства в свою очередь складываются из: уставного, добавочного и резервного капиталов и нераспределенной прибыли. Самым лучшим для предприятия является увеличение нераспределенной прибыли за счет увеличения чистой прибыли.

Для поиска резерва увеличения нераспределенной прибыли рассчитаем коэффициент износа машин и оборудования на СХПК «Племптица-Можайское». В 2020 году – 71,74%, в 2021 году – 73,73%, в 2022 году 74,80%. Исходя из этого мы можем сделать вывод, что машины и оборудование на предприятии очень изношены, коэффициент износа за анализируемый период увеличился на 3,06%.

Для получения более точной и полной информации обратимся к внутреннему документу «Характеристика птицеводческого оборудования в СХПК «Племптица-Можайское»».

Таблица 2 - Характеристика птицеводческого оборудования в СХПК «Племптица-Можайское»

№ птичника	Тип оборудов.	Размер птичника	Площадь кв. м.	Год устан. оборудов.	Кол-во ярусов	Кол-во батарей	Длина батарей	Кол-во клеток	Кол-во птицемест	в т.ч. кур-несуш
Бригада №1										
1	Валли	18x87	1566	март 2003г.	4	7	75,5	6944	48608	48608
2	КБР-2	18x87	1566	июль 1989г.	2	7	72	413	17346	15281
3	Валли	18x87	1566	октябрь 2005г.	3	6/1	72	4248/960	30696	29736
4	КП-15	18x84	1512	октябрь 1992г.	2	7	80	392	16856	14826
5	КП-15	18x84	1512	сентябрь 1997г.	2	7	80	396	15444	13464
6	Валли	18x87	1566	август 2001г.	4	7	80	7168	57344	57344
7	Валли	18x87	1566	сентябрь 2009г.	4	7	80	7168	57344	57344
8	Валли	18x93	1674	октябрь 2012г.	2	7	90	476	22848	20468
9	Шпехт	18x93	1674	май 2002г.	3	7	90	672	28896	25536
10	Меллер/Валли	18x93	1674	июль 2004 г.	2	6+1	89	586	26370	23440
11	Валли	18x93	1674	октябрь 2008г.	2	7	90	476+14	23226	20790
12	КП-15	18x93	1674	сентябрь 1993г.	2	7	90	434	19530	17360
13	Валли	12x72	864	октябрь 2006г.	3	3+1	65	1728/736	12832	12096
14	КБР-2	12x72	864	октябрь 1986г.	2	5	65	230	6900	6210
15	Валли	12x72	864	март 2006г.	3	3+1	65	1800/768	13368	12600
Всего взрослое			21816					35630	397608	375103
Бригада №3										
18	КБУ-3	18x86,7	1560	дек.99г.	3	14	40	3472	38192	
19	КБУ-3	18x86,7	1560	дек.98г.	3	14	40	3458	38038	
20	БКМ-3	18x86,7	1560	дек.83г.	3	7	82	3276	39312	
21-1зал	Валли	18x43,3	779	март07г.	4	6	41	2256	31584	
21-2 зал	Валли	18x42,9	779	авг.10	4	6	41	2256	31584	
22	КБУ-3	12x72	864	июнь85г.	3	8	27	1464	16104	
23	БКМ-3	12x84	1008	июнь88г.	3	4	80	1872	22464	
24	КБУ-3	12x84	1008	окт.86г.	3	5	80	2570	28270	
25	КБУ-3	12x84	1008	июль 84г.	3	8	40	1888	20768	
Всего молодняк			10126					22512	266316	
ВСЕГО	23	птичника						58142	663924	375103

Из данных этого документа мы видим, что оборудование на птичниках очень устаревшее. Срок полезного использования импортного оборудо-

дования (Валли) 15 лет, все остальное оборудование отечественной сборки и срок его полезного использования 7 лет. Срок полезного использования оборудования не вышел всего на 4 птичниках из 25.

Более 30% птичников оборудованы 2-х ярусными клетками, в которых количество птицемест не превышает 26370 штук. А если сравнить с 4-х ярусными клетками, то там птице мест более чем в 2 раза больше.

СХПК «Племптица-Можайское» необходима модернизация производства. А именно закупка нового более современного и вместимого оборудования.

Список литературы

1. Бекренева, В.А. Анализ финансовой устойчивости организации / – Текст : электронный // Финансовый журнал: электронный научный журнал. - 2011. - №3. [Сайт]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-finansovoy-ustoychivosti-organizatsii/viewer> (дата обращения 09.10.2023)

2. Процентные ставки по кредитным и депозитным операциям кредитных организаций в рублях – Текст : электронный // Центральный Банк Российской Федерации : [Сайт]. – URL: https://cbr.ru/statistics/bank_sector/int_rat/0222/ (дата обращения 09.10.2023)

УДК 657.63

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ОАО «ТАРНОГСКИЙ МАСЛОЗАВОД»

*Оглуздина Анна Михайловна, студент-бакалавр
Голубева Светлана Германовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

Аннотация: в статье представлены результаты изучения состояния учета основных средств в ОАО «Тарногский маслозавод», выявленные недостатки и ошибки, разработаны рекомендации по их устранению.

Ключевые слова: основные средства, бухгалтерский учет, первичные документы, регистры учета, недостатки, корреспонденция.

В соответствии с Рабочим планом счетов ОАО «Тарногский маслозавод» основные средства, принадлежащие предприятию, учитываются на счете 01 «Основные средства». К счету 01 рабочим планом счетов предусмотрены субсчета: 01.01 – Основные средства в организации; 01.03 – Арендованное имущество; 01.08 – Объекты недвижимости, права собственности на которые не зарегистрированы; 01.09 – Выбытие основных средств.

При анализе положений учетной политики ОАО было выяснено, что основные средства применяются к учету по балансовой стоимости, но не указан стоимостной критерий отнесения объектов к основным средствам.

Единственным источником поступления основных средств на предприятии является их приобретение у поставщиков и подрядчиков. Прием и выбытие основных средств осуществляет созданная по приказу комиссия. Первичный учет поступления основных средств, приобретенных предприятием у поставщиков, осуществляется на основании счетов-фактур и товарных накладных или универсальных передаточных документов. Операции по ликвидации всех основных средств в ОАО оформляют Актом о списании объектов основных средств на каждый объект основных средств. Недостатком учета является то, что в делах имеются Акты на списание основных средств своевременно не подписанные председателем и членами комиссий.

Корреспонденция счетов по учету основных средств по данным ОАО приведена в таблице 1. Замечаний по корреспонденции нет [1].

Таблица 1 – Корреспонденция счетов по учету основных средств по данным ОАО «Тарногский маслозавод»

Хозяйственная операция	Первичный документ	Корреспонденция счетов		Сумма, руб.
		дебет	кредит	
У поставщика ООО «КЛЕВЕР МАШИНЫ» приобретен самоочищающийся центробежный сепаратор-свивкоотделитель	Универсальный передаточный документ и товарная накладная	08.4	60	4764968,6
Отражен НДС		19	60	952993,78
Самоочищающийся центробежный сепаратор-свивкоотделитель поставлен на учет	Акт приема-передачи	01.1	08.4	4764968,6
С учета списан холодильник	Акт о списании объекта	01.9	01.1	165270
		02	91	165270
С учета списан автомобиль 2834FH 861 фургон изотермический – фактический срок службы 8 лет, 7 мес.	Акт о списании объектов групп основных средств	01.9	01.1	1077966,1
		02	91	1077966,1
С учета списан А 984 УР 35 Автомобиль-фургон АФ 47820В		01.9	01.1	1055084,7
		02	91	1055084,7

Регистром аналитического учета по счету 01 «Основные средства» выступают инвентарные карточки учета объекта основных средств. Аналитический учет организован по материально-ответственным лицам. Регистром синтетического учета на предприятии выступает оборотно-сальдовая ведомость по счету 01 «Основные средства».

Согласно учетной политике предприятия, амортизация по объектам основных средств начисляется линейным способом. Для этого использует-

ся «Ведомость начисления амортизации» отдельно по каждой группе основных средств. Для учета начисленной амортизации по основным средствам Рабочим планом счетов ОАО предназначен счет 02 «Амортизация основных средств». Корреспонденция счетов при начислении амортизации: Дебет 20, 23, 25, 26 Кредит 02. Регистром синтетического учета на предприятии выступает оборотно-сальдовая ведомость по счету 02 «Амортизация основных средств».

При анализе положений учетной политики ОАО «Тарногский маслозавод» было выяснено, что в учетной политике не указан стоимостной критерий отнесения объектов к основным средствам. Данное положение должно быть прописано в учетной политике любого предприятия в связи с введением в действие ФСБУ 6/2020 «Основные средства». В связи с этим необходимо внести изменения в учетную политику ОАО в раздел «Стоимостной лимит для основных средств» следующего содержания: организация не учитывает в составе основных средств оргтехнику, офисную мебель, запасные части, инструменты, инвентарь, специальную одежду, тару, первоначальной стоимостью за единицу не более 100 000 рублей. При этом, в ходе составления бухгалтерской (финансовой) отчетности проверяется, что в отчетном периоде совокупные затраты на приобретение таких объектов не превышают 10% общей суммы затрат предприятия. Для этого следует подготовить Приказ «О внесении изменений в учетную политику».

При анализе Актов на списание объектов основных средств выявлены не подписанные председателем и членами комиссии. Согласно ст. 9 «Первичные учетные документы» Федерального закона «О бухгалтерском учете» № 402-ФЗ [2] к числу обязательных реквизитов первичного учетного документа относятся подписи лиц с указанием их фамилий и инициалов либо иных реквизитов, необходимых для идентификации этих лиц. При отсутствии выше указанных обязательных реквизитов в первичных документах, последние становятся не действительными и суммы по ним не должны отражаться в бухгалтерской отчетности. Неправильно оформленные документы возвращаются для исправления или задерживаются для выяснения обстоятельств. В случае обнаружения подделки каких-либо реквизитов или других злоупотреблений, эти документы не возвращаются представившим их работникам, а оставляются в бухгалтерии для выяснения и привлечения виновных к ответственности. Все факты злоупотреблений и нарушений в оформлении документов главный бухгалтер обязан доводить до сведения руководителя организации. Следовательно, бухгалтеру нужно проводить проверку первичных документов.

Нами разработан План по проверке первичных учетных документов по учету основных средств для бухгалтера по этому участку учета в ОАО «Тарногский маслозавод» приведен в таблице 2.

Таблица 2 - План по проверке первичных учетных документов по учету основных средств

Наименование	Сущность	Заключение по результатам проверки
Формальная проверка	Проверка правильности оформления документов по форме	Проверка позволяет убедиться, что для оформления конкретной хозяйственной операции был использован бланк утвержденной формы, и все обязательные реквизиты документа заполнены
Проверка по существу	Проверка законности и целесообразности совершаемой хозяйственной операции	Первичные документы по хозяйственным операциям, противоречащим законодательству к исполнению приниматься не должны
Арифметическая проверка	Выявление ошибок при определении суммы в первичном документе	При выявлении арифметических ошибок в первичном документе ошибки должны быть исправлены

Представленные в статье мероприятия позволяют устранить недостатки, выявленные нами в процессе изучения состояния бухгалтерского учета основных средств на предприятии.

Список литературы

1. Приказ Минфина РФ от 31.10.2000 № 94н «Об утверждении Плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций и Инструкции по его применению» – Текст: электронный. – URL: Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_29165/;
2. Федеральный закон от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» – Текст: электронный. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/.
3. Шихова, О. А. Методологические подходы к анализу и управлению затратами на производство продукции на сельскохозяйственном предприятии / О. А. Шихова, М. Н. Селина, Н. В. Фатеева. – Текст : непосредственный // Статистика и Экономика. – 2021. – № 11. – С. 198-202.

УДК 368.02

АНАЛИЗ РЫНКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРАХОВАНИЯ В РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

*Попова Дарья Олеговна, студент-бакалавр
Баринова Ольга Игоревна, науч. рук., старший преподаватель
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

Аннотация: В статье на основе проведенного анализа выявлены тенденции развития сельскохозяйственного страхования в РФ, выявлены проблемы и обобщены перспективы развития.

Ключевые слова: сельскохозяйственное страхование, риски, государственная поддержка, страховые премии, страховые выплаты, цифровизация.

Производство продукции сельского хозяйства зависит от погодных условий и независимо в какой климатической зоне России сельскохозяйственные культуры произрастают есть непрогнозируемый риск. Основным методом минимизации данного риска является сельскохозяйственное страхование, которое активно развивается в настоящее время.

Цель исследования – проведение анализа рынка сельскохозяйственного страхования, выявление проблем и перспектив развития. Задачи исследования: анализ рынка сельскохозяйственного страхования и сельскохозяйственного страхования в РФ; выявление проблем в развитии рынка агрострахования; обобщение перспектив развития рынка сельскохозяйственного страхования.

В динамике за пять лет в РФ произошло увеличение количества заключенных договоров по агрострахованию в 7 раз, что свидетельствует о значимости данного вида минимизации рисков. Но далеко не все площади, на которых осуществляются посевы застрахованы. За период с 2018 по 2022 годы застрахованные посевные площади к общей увеличились более чем в 5 раз, но доли по годам не превышают 9%. Такая же ситуация обстоит с застрахованным поголовьем животных. На протяжении 5 лет доля застрахованного поголовья животных в РФ увеличилась в 2,5 раза, но незастрахованное поголовье составляет в 2022 году 86,9%.

Наблюдается также и увеличение страховых премий по сельскохозяйственному страхованию и сельскохозяйственному страхованию с государственной поддержкой в 3 и 5 раз соответственно (рис. 1).



Рисунок 1 – Динамика страховых премий по сельскохозяйственному страхованию в РФ за 2018-2022 гг., млн. руб. [1,2]

За период исследования наблюдается рост доли агрострахования в имущественном страховании с 0,8% до 1,9%, что свидетельствует об уве-

личении значимости данного вида страхования, но его доля в имущественном страховании находится на низком уровне.

Выплаты по страхованию осуществляются при наступления страхового случая, для сельского хозяйства это гибель урожая и сельскохозяйственных животных. Страховые выплаты по сельскохозяйственному страхованию в РФ с 2018 года до 2021 года 3,5 раза, а в 2022 году снизились на 31% (рис. 2).



Рисунок 2 – Динамика страховых выплат по сельскохозяйственному страхованию в РФ за 2018-2022 гг., в млн. руб. [1,2]

Выплаты по сельскохозяйственному страхованию с государственной поддержкой за период исследования имели рост до 2021 года, а затем снижаются. Не каждый наступивший страховой случай может быть урегулирован. На рисунке 3 показано изменение заявленных и урегулированных страховых случаев, отказов в страховой выплате по сельскохозяйственному страхованию.

Количество заявленных и урегулированных страховых случаев за рассмотренный период сократилось на 44,4% и 60,9% соответственно, а отказы в страховой выплате увеличились на 39%, что говорит о совершенствовании системы урегулирования убытков по агрострахованию.

По мнению экспертов, развитию рынка сельскохозяйственного страхования способствует совершенствование законодательной базы, механизма государственной поддержки, рост государственной поддержки. В 2022 году в систему с господдержкой была внедрена новация – программа страхования. Для аграриев сохранена возможность использовать мультирисковую программу страхования урожая. Она компенсирует стоимость утраченного урожая конкретного хозяйства вне зависимости от объявления в регионе режима чрезвычайной ситуации, а страховая выплата выше прямых затрат [3].



Рисунок 3 – Динамика заявленных и урегулированных страховых случаев, отказов в страховой выплате по сельскохозяйственному страхованию за 2018-2022 гг., ед. [1,2]

Но в сельскохозяйственном страховании РФ существуют следующие проблемы [3]:

1) возможно развитие бизнеса без страхования. Так, растениеводство не располагает нужным количеством и качеством технологических нормативов и стандартов, в соблюдение которых может быть встроено страхование.

2) инфраструктурная неразвитость, которая препятствует не только агрострахованию;

3) не хватает квалифицированных экспертных кадров в регионах;

4) бумажный документооборот при заключении договора и урегулированию убытков.

Решение данных проблем Министерство сельского хозяйства РФ и эксперты видят в внедрении цифровых технологии при дистанционном мониторинге посевов, электронного документооборота при получении субсидий, и мягкая государственная поддержка.

Список литературы

1. [Официальный сайт Банка России.](https://cbr.ru/insurance/reporting_stat/) – Текст : электронный. – URL: https://cbr.ru/insurance/reporting_stat/
2. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ. – Текст : электронный. – URL: <https://mcx.gov.ru/activity/state-support/programs/program-2013-2020/>
3. Биждов, К.Д. Агрострахование 2022/23 – высокая динамика и позитивные ожидания. – Текст : электронный. – URL: <https://www.insur-info.ru/interviews/1501/>.

4. Голубева, С.Г. Анализ и оценка кадрового обеспечения предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Управленческий учет. – №2. – 2018. – С. 33-43. – URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=34836472&selid=32603607>.

УДК 336.6

УКРЕПЛЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

*Разди Ева Викторовна, студент-магистрант
Дударева Анжелика Борисовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия*

Аннотация: на примере деятельности конкретной организации предложены возможные мероприятия по укреплению ее финансовой устойчивости. Выполнен вертикальный анализ дебиторской задолженности и определены слабые места и негативные тенденции, которые приводят к возникновению различных экономических рисков. Предложены рекомендации по разработке политики управления дебиторской задолженностью в разрезе предоставления скидок и кредитной политики.

Ключевые слова: финансовая устойчивость, дебиторская задолженность, кредитная политика, политика скидок при различном размере заказов.

Одним из успешно развивающихся организаций в сфере агропромышленного комплекса Орловской области является АО «Звягинки», которое занимается производством и реализацией сельскохозяйственной продукции. В результате ранее проведенного анализа финансовой устойчивости было выявлено, что финансовое состояние предприятия достаточно устойчиво. Но, тем не менее, были обнаружены некоторые отрицательные моменты, которые в будущем могут привести к ослаблению финансовой устойчивости.

Проведем анализ дебиторской задолженности и рассмотрим ее в разрезе статей (рис. 1).

Обращает на себя внимание резкий рост общей суммы дебиторской задолженности в 2020 по сравнению с 2019 годом. Дебиторская задолженность возросла более чем в 10 раз. Такое большое увеличение можно оценить только отрицательно, так как такой большой рост приводит не только к увеличению расходов предприятия, но и к увеличению риска. В течение всего периода исследования возрастает задолженность по авансам. Это происходит из-за того, что в организации большинство сделок осуществлялось путем предоплаты.

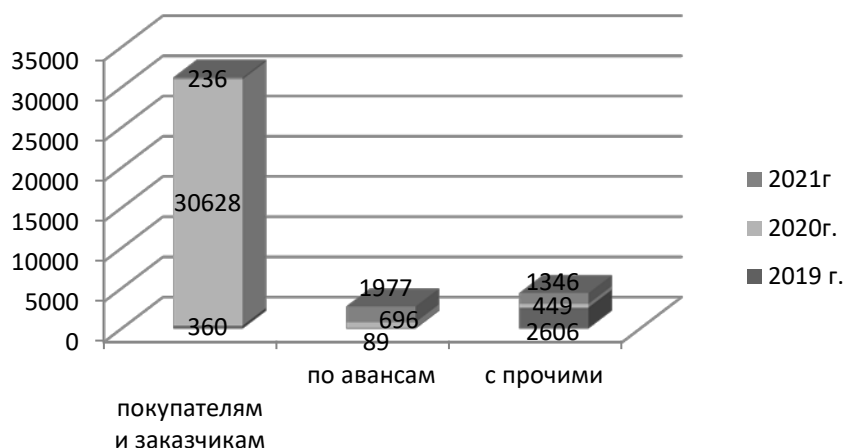


Рисунок 1 - Динамика составляющих дебиторской задолженности АО «Звягинки»

Существенную роль в таком большом увеличении общей суммы дебиторской задолженности сыграло увеличение задолженности с покупателями и заказчиками. В 2020 году этот показатель увеличился по сравнению с предыдущим годом в 85 раз, а к отчетному году существенно снизился. Прочая дебиторская задолженность в 2021 году по сравнению с предыдущим годом увеличилась в 3 раза. Большая часть дебиторской задолженности краткосрочная. Причем, срок оплаты всей дебиторской задолженности покупателей и заказчиков до 1 месяца. Прочая дебиторская задолженность является задолженностью до 3 месяцев.

Анализируя дебиторскую задолженность, очень важно делать сопоставление ее с кредиторской. Для того, чтобы рассчитать коэффициент отвлечения оборотных активов, необходимо сопоставить размер дебиторской задолженности и общую сумму оборотных активов организации, разделив первый показатель на второй. Расчеты показывают, что этот коэффициент в отчетном году сократился на 0,07. Соответственно, происходит приток средств в дебиторскую задолженность и можно утверждать об улучшении структуры оборотных активов. В отчетном году мы также наблюдаем снижение коэффициента дебиторской и кредиторской задолженности. А это значит, что происходит увеличение задолженности компании по коммерческим кредитам. Можно сказать, что, в связи с этим из оборота предприятия отвлекается большое количество денежных средств, что не может сказаться положительно на эффективности деятельности предприятия.

На основании проведенных исследований можно заключить, что необходимо провести существенные изменения в политике управления дебиторской задолженностью АО «Звягинки», прибегнув к применению наиболее прогрессивных и современных методов управления [2]. Политика управления дебиторской задолженностью является составным звеном общей бизнес-политики организации, в основе которой – наращивание объе-

ма продаж при одновременной оптимизации размера всей дебиторской задолженности о обеспечение ее своевременной инкассации. Мы предлагаем разработать политику управления дебиторской задолженностью, основанную на предоставлении скидок и кредитной политике. [3]

Политика скидок при различном размере заказа представлена в таблице 1. Скидки на заказ будут зависеть от размера заказа и сроков оплаты.

Таблица 1 - Политика скидок при различном размере заказа

Наименование	Стоимость заказа, тыс.руб.	Размер скидки, %
Предоплата 100%	≥ 150	10
	≥ 100	8
	≥ 50	6
	≥ 25	5
Предоплата 50%, оплата в течение 10 дней	≥ 150	8
	≥ 100	6
	≥ 50	4
	≥ 25	3
Предоплата 50%, оплата в течение 20 дней	≥ 150	5
	≥ 100	4
	≥ 50	2
	≥ 25	1

При этом размер скидки увеличивается при увеличении размера заказа и скорости оплаты заказа. Также разработаем политику кредитования в таблице 2. При этом размер процента по кредиту увеличивается при снижении размера заказа и меньшей скорости оплаты заказа.

Таблица 2 - Кредитная политика

Наименование	Стоимость заказ тыс. руб.	Размер процента, % <u>Годовых</u>
Предоплата 20%, оплата в течение 10 дней	≥ 150	3
	≥ 100	5
	≥ 50	7
	≥ 25	10
Предоплата 20%, оплата в течение 20 дней	≥ 150	8
	≥ 100	10
	≥ 50	12
	≥ 25	15
Предоплата 20%, оплата в течение 30 дней	≥ 150	10
	≥ 100	12
	≥ 50	15
	≥ 25	18

При условии оплаты не в установленный срок, а позже, возможность получить скидку на продукцию аннулируется, и потребителю придется оплатить полную стоимость товара.

Все контрагенты-дебиторы являются платежеспособными организациями, и сотрудничество с ними не следует прерывать. Следует предположить, что рассматриваемая политика скидок и кредитов заинтересует сторонние организации и, соответственно, более половины ее клиентов одобряют новые условия предоплаты. Для определения данного показателя мы воспользовались аналогичными условиями на подобных предприятиях. [4]

Таким образом, рекомендуемые выше положения, которые могли бы лечь в основу политики управления дебиторской задолженностью в АО «Звягинки», позволят предприятию избежать убытков, связанных со списанием безнадежной к взысканию дебиторской задолженности, повысить эффективность расчетов с покупателями и повысить эффективность управления финансовой устойчивостью предприятия.

Список литературы

1. Горшкова, Т.В. Теоретические аспекты оценки финансовой устойчивости организации / Т.В. Горшкова. – Текст : непосредственный // материалы всероссийской молодежной научной конференции «Современные проблемы и пути их решения в аграрном секторе экономики: взгляд молодых» - Орел: Изд-во Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина, 2017, С. 300-307.

2. Дударева, А.Б. Управление финансовыми результатами организаций как элемент повышения эффективности сельскохозяйственного производства / А.Б. Дударева. – Текст : непосредственный. // Вестник сельского развития и социальной политики. – 2019. – № 3 (23). – С. 6-10.

3. Дударева, А.Б. Развитие финансового менеджмента в сфере воспроизводства инвестиционной деятельности агропромышленного сектора / А.Б. Дударева, А.А. Сидорин. – Текст : непосредственный // Форпост науки. – 2022. – № 4 (62). – С. 53-61.

4. Полякова, А.А. Оценка финансового состояния как элемент системы управления финансами организации / А.А. Полякова, Н.Ю. Кожанчикова, А.Б. Дударева. – Текст : непосредственный// Вестник аграрной науки. – 2019. – № 4 (79). – С. 108-114.

УДК 336.027

УПРАВЛЕНИЕ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТЬЮ ОРГАНИЗАЦИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

*Сапронова Полина Ивановна., студент-магистрант
Дударева Анжелика Борисовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия*

Аннотация: Представлены причины возникновения неплатежеспособности сельскохозяйственных организаций с разделением их на внут-

ренние и внешние. Определена эффективность воздействия этих факторов на повышение платежеспособности. Поскольку платежеспособность и ликвидность неразрывно связаны между собой, рассмотрен алгоритм управления ликвидностью организации.

Ключевые слова: *ликвидность, платежеспособность, внутренние и внешние факторы повышения платежеспособности.*

Организация рискует оказаться неплатежеспособной, как правило, по нескольким причинам. Условно всех можно разделить на две группы – внутренние и внешние. Внутренние причины – это несовершенства в финансово-хозяйственной деятельности (например, низкое качество и конкурентоспособность производимой продукции, большие затраты и др.). Внешние причины возникают в неплатежеспособной среде – низкая платежная дисциплина, несовершенство налоговой системы и др. Следовательно, для того, чтобы повысить платежеспособность, деятельность сельскохозяйственных организаций должна быть нацелена на устранение указанных причин.

Так, чтобы минимизировать воздействие внешних причин на снижение платежеспособности, необходимо осуществлять целый ряд финансово-кредитных мероприятий, к которым относятся: 1) реструктуризация долгов – это ключевой метод финансового оздоровления. Речь идет о сокращении чрезмерных долгов, пересмотре их сроков и условий погашения; 2) при возникновении финансовых затруднений реализация пакетов акций, принадлежащих компании; 3) совершенствование механизмов финансовой реструктуризации на общегосударственном уровне; 4) национализация приватизированных организаций либо их части; 5) пересмотр условий и сроков погашения ссуд банками; 6) выделение бюджетных ссуд и займов [3].

Опыт управления платежеспособностью в условиях переходной экономики указывает на то, что действия по совершенствованию управления платежеспособностью в организации, внутри организации, должны направляться на:

1) совершенствование работы маркетинговых служб, направленное на поиск платежеспособных рынков;

2) своевременный пересмотр структуры и ассортимента производимой продукции, отказ от производства изделий, не пользующихся спросом, применение при освоении новых видов продукции и освоении новых рынков так называемых альтернативных издержек (применение цен с минимальной рентабельностью);

3) совершенствование управления активами, сокращение сверхнормативных запасов сырья и материалов, готовой продукции, совершенствование их нормирования, решение проблем учета, оценки и реализации сверхнормативных запасов;

4) реализация неиспользуемых, неэффективно используемых производственных ресурсов;

5) увеличение доходов от операционной деятельности, в частности, доходов от вложения в уставные фонды других организаций;

6) продвижение производимой продукции на новые рынки, опираясь на использование современных методов – развитие дилерской сети, послепродажного и сервисного обслуживания и т.п.;

7) повышение эффективности управления дебиторской задолженностью с использованием инструментов ее инвентаризации, мониторинга, своевременного пересмотра условий и сроков расчетов по отношению к хроническим неплательщикам, а также предусмотренных законодательством возможностей уступки (переуступки) долга третьим лицам;

8) сокращение рисков неплатежеспособности (при освоении новых рынков либо заключении договоров с новыми торговыми партнерами) через использование факторинга, то есть заключение трехсторонних договоров при посредничестве банковских структур, страхования экспортных сделок.

Платежеспособность – это способность организации своевременно погашать свои платежные обязательства за счет денежных средств или краткосрочных финансовых вложений. Под ликвидностью организации также понимается ее способность быстро превращать активы в денежные средства с минимальными финансовыми потерями, что по времени соответствует сроку погашения ее обязательств [4].

Таким образом, ликвидность баланса является основой (фундаментом) платежеспособности и ликвидности организации. Другими словами, ликвидность является средством поддержания платежеспособности. При этом, однако, легче поддерживать ликвидность, если организация имеет высокий имидж и всегда платежеспособна. Алгоритм управления ликвидностью организации представлен на рис.1.

Платежеспособность можно рассматривать как результат финансового состояния предприятия, которое определяется качеством его финансовых потоков. Макроэкономическое пространство и платежеспособность отдельных сельскохозяйственных организаций тесно взаимосвязаны. Внешние негативные факторы оказывают влияние на платежеспособность компаний, а текущая платежная способность организаций воздействует на все внешнее макроэкономическое пространство, которое, в свою очередь, влияет на каждого участника финансовых расчетов.

Таким образом, можно сделать вывод, что влияние всех перечисленных выше факторов может понижать платежеспособность организации, особенно, если влияние внутренних дополняется взаимодействием с внешними и наоборот.

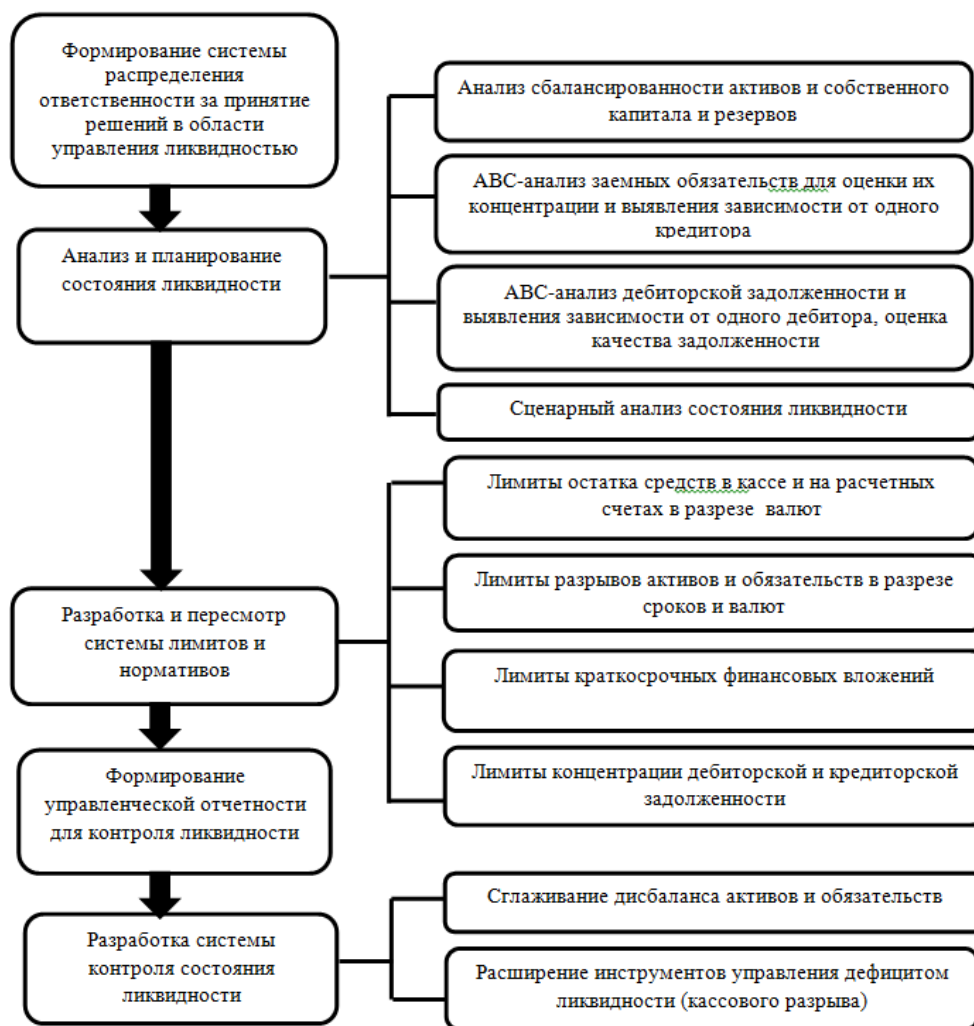


Рисунок 1 – Алгоритм управления ликвидностью

Однако данная взаимосвязь факторов может оказывать и благотворное влияние на финансовое состояние организации, в том числе и на ее финансовую устойчивость и платежеспособность, в силу возможного регулирования факторов самим предприятием.

Список литературы

1. Гончарова, А.С. Проблемные вопросы финансового состояния предприятия / А.С. Гончарова. – Текст : непосредственный // Материалы всероссийской молодежной научной конференции «Современные проблемы и пути их решения в аграрном секторе экономики: взгляд молодых» - Орел: Изд-во Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина, 2017. – С. 293-300.
2. Дударева, А.Б. Управление финансовыми результатами организаций как элемент повышения эффективности сельскохозяйственного производства / А.Б. Дударева. – Текст : непосредственный // Вестник сельского развития и социальной политики. – 2019. – № 3 (23). – С. 6-10.

3. Дударева, А.Б. Развитие финансового менеджмента в сфере воспроизводства инвестиционной деятельности агропромышленного сектора / А.Б. Дударева, А.А. Сидорин. – Текст : непосредственный // Форпост науки. – 2022. – № 4 (62). – С. 53-61.

4. Полякова, А.А. Оценка финансового состояния как элемент системы управления финансами организации / А.А. Полякова, Н.Ю. Кожанчикова, А.Б. Дударева. – Текст : непосредственный // Вестник аграрной науки. – 2019. – № 4 (79). – С. 108-114.

УДК 336.76

СОВРЕМЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ТРЕЙДИНГА В РАЗВИТИИ АПК ОТРАСЛИ

*Свитко Яна Игоревна, студент-бакалавр
Кожанчикова Наталья Юрьевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Орловский ГАУ имени Н. В. Парахина», г. Орел, Россия*

***Аннотация:** в последнее время торговля ценными бумагами через Интернет нашла достаточно широкое применение на российском рынке. Это деятельность получила название Интернет-трейдинга. Активное развитие данной деятельности вызвало существенные изменения в функционировании фондового рынка в целом. На данный момент, по мнению многих специалистов, трейдинг является одним из основных факторов для развития фондового рынка.*

***Ключевые слова:** трейдинг, торговля ценными бумагами, фондовый рынок, экономика, инвестиции.*

Как и в большинстве стран мира, в России активно создается и развивается локальная система онлайн-торговли, в том числе на рынке ценных бумаг.

Интернет-технологии в сфере торговли ценными бумагами чрезвычайно перспективны, и поэтому данный этап развития брокерских услуг можно смело назвать эволюционным [2].

Для брокеров внедрение сервиса онлайн-трейдинга становится модным направлением: сегодня практически каждая компания на Российской фондовой бирже предоставляет их клиентам. Российская система онлайн-трейдинга не является закрытой и постепенно интегрируется в мировую систему электронных фондовых рынков, что вполне естественно, учитывая текущие процессы глобальной цифровизации.

Использование интернет-технологий в процессе купли-продажи ценных бумаг значительно упрощает процесс заключения сделок, что очень заманчиво для инвесторов, ранее не работавших на рынке, кроме того, по-

является возможность привлечь на фондовый рынок большое количество мелких инвесторов. Интернет-технологии не обошли стороной и сферу АПК. Агропромышленная сфера также смогла пройти адаптацию к новому способу реализации продукции. Благодаря чему сформировалось новое понятие «Зернотрейдинг».

Зернотрейдинг — это последовательность процессов покупки и перепродажи зерна по более высоким ценам, которые осуществляются циклически с целью получения прибыли. В глобальном экономическом масштабе зернотрейдеры играют роль одного из связующих звеньев между производителями и покупателями зерна, центрами его хранения и транспортировки. Обеспечивая своей деятельностью определенную долю мирового рынка, они вносят свой вклад в решение проблемы глобальной продовольственной безопасности [1].

Увеличение числа мелких инвесторов происходит по нескольким причинам: во-первых, из-за повышения доступности электронного рынка ценных бумаг, а во-вторых, из-за того, что Интернет является широчайшим информационным полем, и современные системы онлайн-торговли предоставляют клиенту возможность отслеживать состояние портфеля в режиме реального времени, в то время как заказы от брокеров можно совершить имея доступ лишь к телефону [2].

Если вы проведете более детальный анализ, то торговля имеет ряд преимуществ, на которые вам следует обратить особое внимание.

Работая из любой точки мира в отличие от оффлайн-бизнеса, трейдинг не создает географических ограничений для человека. Это очень удобно, поскольку транзакции можно осуществлять в любом месте, имеющем доступ к Интернету. Рассмотрим плюсы и минусы данного вида деятельности:

Неограниченный доход. Финансовые рынки предоставляют возможность заработать значительную сумму денег, и практически нет ограничений по доходам, особенно по сравнению с обычными доходами. Хотя у большинства компаний есть определенный "порог" прибыли, который можно увеличить, участвуя в масштабировании бизнес-процессов, это часто связано со сложностями и требует дополнительных инвестиций.

Развитие характера. Опытные трейдеры хорошо осведомлены о важности дисциплины в торговле. Чем дольше вы занимаетесь трейдингом, тем стабильнее ваш ментальный настрой. Это происходит потому, что вы начинаете адаптироваться к стрессовым ситуациям, и со временем у вас развивается эмоциональная стабильность и уравновешенность.

Наука и саморазвитие. Трейдинг предоставляет постоянные возможности для обучения и самосовершенствования. Чтение финансовых отчетов, изучение различных аналитических стратегий и методов, общение с другими трейдерами — все это способствует постоянному профессиональному развитию и расширению кругозора.

Среди недостатков интернет-торговли можно выделить следующие:

Сложность. Не каждый может стать трейдером и овладеть искусством трейдинга, и это факт, который нельзя отрицать. Согласно статистике, только 1-3% трейдеров добиваются успеха и прибыльности, а остальные либо теряют деньги, либо остаются на нуле. Трейдинг имеет свою специфику, и успех в этой сфере недостижим для тех, кто не хочет учиться и постоянно проявляет лень.

Риск. В любом бизнесе необходимо учитывать риски, и трейдинг не является исключением. Если вы не будете соблюдать правила управления капиталом, отток депозита будет неизбежен. Риск получения слишком больших сумм, заимствования или продажи последнего имущества приводит к печальным последствиям.

Перспективы бизнеса в России остаются многообещающими. Российская экономика демонстрирует стабильный рост, а рынок финансовых инструментов развивается, привлекая все больше инвесторов. Появление новых технологий и торговых платформ делает торговлю более доступной и удобной.

Однако существуют риски, связанные с торговлей ценными бумагами в России. Влияние глобальных экономических и политических факторов может привести к нестабильности рынка. Кроме того, наличие определенных нормативных ограничений может повлиять на деятельность трейдеров. Немаловажным фактором является и психологический аспект, который ярко проявляется через действия инвесторов-трейдеров, переживающих определенное психологическое состояние во время конкретной ситуации на фондовом рынке. Психологический аспект в настоящее время можно выделять как отдельный самостоятельный фактор влияния на экономику в целом.

Торговля в России в целом предлагает широкий спектр возможностей и перспектив получения прибыли. Принимая во внимание некоторые особенности российского рынка, трейдеры могут успешно вести свой бизнес и достигать своих финансовых целей.

Список литературы

1. Байчерова, А. Р. Зернотрейдинг как современное направление совершенствования реализационной деятельности в АПК / А. Р. Байчерова, С. С. Вайцеховская, Н. Н. Тельнова // Исследование проблем экономики и финансов. – 2021.

2. Разумовская, Е. А. Ликбез по трейдингу: теоретические и практические аспекты / Е. А. Разумовская, И. А. Шугаев // Эксперт: теория и практика. – 2020.

3. Белов, В. А. Ценные бумаги в коммерческом обороте: курс лекций : учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / В. А. Белов. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 306 с.

4. Касьяненко, Т. Г. Инвестиционный анализ : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. – М. : Издательство Юрайт, 2019. – 560 с.

5. Селина, М.Н. Повышение доходности банковского портфеля при помощи метода скоринга в ОАО «Россельхозбанк» / М.Н. Селина // Молочнохозяйственный вестник. – 2015.

УДК 338.242.2

АНАЛИЗ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ В ЗАО «ВОЛОГОДСКИЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ ЗАВОД»

*Сорокина Яна Андреевна, студент-бакалавр
Селина Марина Николаевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

***Аннотация:** в данной статье выполнен анализ финансовой устойчивости объекта исследования. Выявлены проблемы финансовой устойчивости предприятия. Предложены пути повышения финансовой устойчивости. Выбран наиболее эффективный путь повышения финансовой устойчивости предприятия.*

***Ключевые слова:** финансовая устойчивость, финансовое состояние, предприятие, платежеспособность, прибыль.*

Финансовое состояние предприятия играет ключевую роль успешной деятельности предприятия. На основе таблицы 1 видно, что предприятие относится к группе предприятий с риском банкротства. Именно по этому начальнику нужно руководствоваться поддержание и улучшение финансового состояния.

Оборотные активы в 2020 г. и 2022 г. не обеспечены основными источниками формирования и высокий риск банкротства, из-за недостатка на ЗАО «Вологодский подшипниковый завод» оборотных средств, собственных и долгосрочных заемных источников формирования запасов и общей величины основных источников формирования запасов. Только в 2022 году ситуация улучшается за счет увеличения собственных оборотных средств и благодаря этому состояние ЗАО «Вологодский подшипниковый завод» становится финансово неустойчивым.

Таблица 1 – Абсолютные показатели оценки финансовой устойчивости по методике Шеремета А. Д. и Сайфулина Р. С. в ЗАО «Вологодский подшипниковый завод» за 2020-2022 гг.

Показатели	2020 год	2021 год	2022 год	2022 г. к 2020 г., +/-
1. Источники собственных средств, Ис	1048995	1061524	1079051	30056
2. Внеоборотные активы, F	1033069	953407	905736	-127333
3. Наличие собственных оборотных средств (стр.1 – стр.2), Ес = Ис – F	15926	108117	173315	157389
4. Долгосрочные кредиты и заемные средства, Кт	0	0	0	0
5. Наличие собственных и долгосрочных заемных источников финансирования запасов и затрат, Ет = Ес + Кт	15926	108117	173315	157389
6. Краткосрочные кредиты и заемные средства, Кт	5000	120243	126255	121255
7. Общая величина основных источников формирования запасов и затрат, ЕΣ = Ет + Кт	5000	120243	126255	121255
8. Общая величина запасов, Z	712549	634804	603063	-109486
9. Излишек (+) или недостаток (-) собственных оборотных средств, (стр.3 – стр.8); + Ес	-696623	-526687	-429748	266875
10. Излишек (+) или недостаток (-) собственных и долгосрочных заемных источников формирования запасов, (стр.5 – стр.8); + Ет	-696623	-526687	-429748	266875
11. Излишек (+) или недостаток (-) общей величины основных источников формирования запасов, (стр.7 – стр.8), ± E □	-707549	-514561	-476808	230741
12. Трехкомпонентный показатель типа финансовой ситуации	(0. 0. 0)	(0. 0. 0)	(0. 0. 0)	

Улучшить работу ЗАО «Вологодский подшипниковый завод» можно путем по повышению финансовой устойчивости. Разработка финансовой стратегии организации становится важным началом.

Пути повышения финансовой устойчивости следующие:

- 1) Увеличение собственных оборотных средств.
- 2) Снижение внеоборотного капитала.
- 3) Увеличение собственных средств, т.е. увеличение прибыли предприятия.

Наибольший удельный вес в структуре себестоимости занимают материальные затраты и составляют 49,5 %. Поэтому контроль за эффективностью использования материальных ресурсов, уровня запасов, списания в производство согласно нормам, а также контроль за стоимостью приобретения материалов являются наиболее действенными мероприятиями, отражающимися на снижение себестоимости и увеличения прибыли, т.е. я выбираю третий путь повышения финансовой устойчивости из вышеперечисленных.

Таблица 2 – Оценка результатов внедрения мероприятий в ЗАО «Вологодский подшипниковый завод», тыс.руб.

Показатели	2022 г.	Возможное значение	Относительное отклонение, +/-
Прибыль от продаж	12134	12507,33	373,33
Выручка от продаж	1592922	1592922	0
Себестоимость продаж	1350508	1350134,7	-373,33
Рентабельность продаж, %	0,76	0,79	0,2

Резервы роста прибыли ЗАО «Вологодский подшипниковый завод» за счет снижения затрат, а именно поиск более дешевого, но качественной смазки «Литол -24» ТУ 38.1011144-88. Предприятие закупило 9600 кг смазки «Литол -24» в 2022 году на 3 733,3 тыс.руб. Я обнаружила, что ООО «ОптимумХИМ» предлагает по оптовой цене данный материал такого же качества за 350 рублей, то есть затраты на него за год составят 3 360,00 (350*9600).

ЗАО «Вологодский подшипниковый завод» снизит свои затраты на:

$$3\ 733,3 - 3\ 360,0 = 373\ 330 \text{ рублей.}$$

Таким образом, за счет перехода на нового поставщика ЗАО «Вологодский подшипниковый завод» снизит свои затраты на 373 330 руб.

По данным таблицы 2 можно сделать вывод, что предложение поменять поставщика смазки «Литол -24» повысит прибыль от продаж на 373,33 тыс. руб. и рентабельность на 0,2%.

Список литературы

1. Шихова, О. А. Методологические подходы к анализу и управлению затратами на производство продукции на сельскохозяйственном предприятии / О. А. Шихова, М. Н. Селина, Н. В. Фатеева. – Текст : непосредственный // Статистика и Экономика. – 2021. – № 11. – С. 198-202.

УДК 631.816

АНАЛИЗ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ В АО «ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ ЛИТЕЙНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

*Тихомирова Елизавета Николаевна, студент-бакалавр
Голубева Светлана Германовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

Аннотация: в статье представлены результаты анализа финансовых результатов деятельности АО «Череповецкий литейно-механический

завод», выявлены факторы, оказывающие влияние на их изменение и предложены пути повышения прибыли предприятия.

Ключевые слова: доходы, расходы, финансовые результаты, прибыль, рентабельность, факторный анализ, скидки, резервы.

Основным видом деятельности акционерного общества является производство машин и оборудования для металлургии, а также производство тракторов для сельского хозяйства. Завод является крупным предприятием, т.к. его показатели намного превышают критерии, установленные Федеральным законом № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства».

Динамика доходов в АО «Череповецкий литейно-механический завод» за 2020-2022 гг. приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Динамика доходов в АО за 2020-2022 гг., тыс. руб.

Наименование показателя	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Изм. 2022г. к 2020г., %
Доходы всего, в том числе:	2521802	2752484	5249596	208,17
Выручка	2345919	2554433	4811314	205,09
Проценты к получению	402	3111	16964	в 42 раза
Прочие доходы в том числе:	175481	194940	421318	240,09
- субсидия	140404	170653	366113	260,76
- грант по компенсации части затрат на уплату процентов по кредитным договорам	19880	20480	23020	115,79

Доходы завода выросли в 2,08 раза, в том числе выросла выручка от продажи готовой продукции в 2,05 раза, сумма полученных процентов в 42 раза, сумма прочих доходов в 2,4 раза. Большая часть прочих доходов в АО - это субсидии – 87% в составе прочих доходов.

Таблица 2 – Динамика расходов в АО за 2020-2022 гг., тыс. руб.

Наименование показателя	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Изм. 2022г. к 2020г., %
Расходы всего, в том числе:	2772346	2745828	5220232	188,30
Себестоимость продаж	2055800	2181482	4183875	203,52
Коммерческие расходы	243061	269268	585991	241,09
Управленческие расходы	181028	161282	205430	113,48
Проценты к уплате	120173	79492	76155	63,37
Прочие расходы	102380	34855	134757	131,62
Налог на прибыль	69904	18739	3955	5,66
Прочее	-	710	30069	-

По данным таблицы 2 расходы в АО выросли в 1,9 раза, в том числе себестоимость продаж в 2 раза, коммерческие расходы в 2,4 раза, управленческие расходы в 1,1 раза и прочие расходы – в 1,3 раза. В составе про-

чих 32,7% расходы, связанные с осуществлением валютных операций. Повышение суммы расходов на заводе обусловлено увеличением объемов производства и продаж готовой продукции. Более 80 % расходов в АО приходится на себестоимость продаж.

Таблица 3 – Состав и структура себестоимости в АО за 2020-2022 гг.

Наименование	2020г.		2021г.		2022г.	
	затраты, тыс. руб.	структура, %	затраты, тыс. руб.	структура, %	затраты, тыс. руб.	структура, %
Материальные затраты	1368951	60,29	1266488	56,70	3458630	70,87
Расходы на оплату труда	286131	12,60	306296	13,71	400381	8,20
Отчисления на социальные нужды	94532	4,16	93702	4,19	118792	2,43
Амортизация	86068	3,79	118133	5,29	139757	2,86
Прочие затраты	434822	19,15	449073	20,10	762532	15,63
Итого	2270504	100,00	2233665	100,00	4880092	100,00

За 2020-2022 гг. затраты выросли на 2610 млн. руб., темп роста 214,93%. Увеличение произошло по материальным затратам на 2090 млн. руб., что вызвано увеличением объемов производства. Сумма расходов на содержание основных средств выросла на 54 млн. руб. (темп роста 162,38%). Из-за увеличения численности работников выросли расходы на заработную плату в 1,4 раза и отчисления на социальные нужды в 1,3 раза. Наибольший удельный вес в структуре себестоимости занимают материальные затраты – 70,9% в 2022 году и прочие расходы – 15,6% в 2022 году, в состав которых входят утилизационный сбор – 375052 тыс. руб., аренда земли и оборудования – 47 млн. руб., услуги сторонних организаций (мехобработка) – 32 млн. руб. и др.

Таблица 4 – Формирование показателей прибыли предприятия за 2020-2022 гг.

Наименование показателя	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Изм. 2022г. к 2020г., +,-
Валовая прибыль	290119	372951	627439	337320
Прибыль (убыток) от продаж	-133970	-57599	-163982	-30012
Прибыль (убыток) до налогообложения	-180640	26105	63388	244028
Чистая прибыль (убыток)	-110736	6656	29364	140100

Прибыль предприятия увеличивается. Для выяснения причин увеличения проведен факторный анализ прибыли [1;2]. Увеличение чистой прибыли на 140 млн. руб. произошло за счет увеличения объема продаж в стоимостном выражении на 2465 млн. руб., увеличение прочих доходов, а именно суммы полученных субсидий на компенсацию части затрат, связанных с выпуском высокопроизводительной сельскохозяйственной самоходной и прицепной техники выросла на 262 млн. руб. За счет повышения

полной себестоимости продаж и суммы прочих расходов чистая прибыль снизилась на 2495 и 92 млн. руб. соответственно.

Предприятию с целью увеличения доходов, а точнее выручки от продаж, предложено *использовать скидки*. Преимущество состоит в том, что, получив выручку раньше обусловленного срока и используя ее в денежном обороте, оно возмещает предоставленную скидку. *Условия предоставления скидки*: в случае оплаты за проданную готовую продукцию за 20 дней до отгрузки скидка составит 2 %. Расчет прогнозируемой прибыли в АО приведен в таблице 5.

Таблица 5 - Прогноз показателей прибыли и рентабельности с учетом предлагаемых мероприятий

Показатель	2022 г.	Прогноз	Изменение, +, -
Выручка от продаж, тыс. руб.	4811314	4822943	+11629
Себестоимость продаж, тыс. руб.	4183875	4184107	+232
Прибыль от продаж, тыс. руб.	-163982	-152586	+11396
Прочие доходы, тыс. руб.	421318	421318	-
Прочие расходы, тыс. руб.	134757	134757	-
Прибыль до налогообложения, тыс. руб.	63388	74784	+11396
Текущий налог на прибыль, тыс. руб.	3955	4151	+196
Чистая прибыль, тыс. руб.	29364	40564	+11200
Рентабельность производства по чистой прибыли, %	0,59	0,81	+0,22
Рентабельность продаж по чистой прибыли, %	0,61	0,84	+0,23

В случае заключения договоров с покупателями на условиях предоплаты и получения за это скидки произойдет увеличение выручки от продаж на 11,6 млн. руб., что приведет к повышению прибыли на 11,4 млн. руб., чистой прибыли 11,2 млн. руб., и увеличения рентабельности основной деятельности и рентабельности продаж по чистой прибыли на 0,22 и 0,23% соответственно.

Список литературы

1. Губина, О.В. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности организации: учебник / О.В. Губина // НИЦ ИНФРА-М. – 2024. – Текст : электронный. – URL:– <https://znanium.com/catalog/document?id=429905>
2. Шеремет, А.Д. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности организации: учебник / А.Д. Шеремет // НИЦ ИНФРА-М. – 2023. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=422799>
3. Шихова, О. А. Методологические подходы к анализу и управлению затратами на производство продукции на сельскохозяйственном предприятии / О. А. Шихова, М. Н. Селина, Н. В. Фатеева. – Текст : непосредственный // Статистика и Экономика. – 2021. – № 11. – С. 198-202.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ПОЛИТИКИ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРОТНЫМИ АКТИВАМИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ

*Чебыкина Вероника Юрьевна, студент-бакалавр
Баринова Ольга Игоревна, науч. рук., старший преподаватель
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда - Молочное, Россия*

Аннотация: В статье определен комплексный тип политики управления оборотными активами на примере сельскохозяйственного предприятия.

Ключевые слова: оборотные активы, политика управления оборотными активами, политика управления источниками финансирования оборотных активов, комплексная политика, сельскохозяйственное предприятие.

Как показывает практика, для любого сельскохозяйственного предприятия, в связи с сезонностью производства, очень важно систематически принимать управленческие решения в области оборотных активов для соблюдения их оптимального размера и формирования необходимого объема источников финансирования в пиковые периоды сельскохозяйственных работ. Основная цель управления оборотными активами состоит в выявлении и удовлетворении потребности сельскохозяйственного предприятия в отдельных их видах для обеспечения ритмичного процесса воспроизводства, а также оптимизация объема и структуры источников финансирования оборотных активов для поддержания необходимого уровня устойчивости и платежеспособности хозяйствующего субъекта. Управление оборотными активами реализуется через разработку и реализацию политики управления. Под политикой управления текущими активами и текущими пассивами следует понимать совокупность принципов и методов разработки и реализации управленческих решений, направленных на формирование необходимого объема и состава оборотных активов, обеспечение эффективного их использования и оптимизации структуры источников финансирования [1].

В настоящее время принято различать три основных типа модели управления оборотными активами: агрессивная, консервативная и умеренная, различающихся по степени соотношения риска и доходности.

Существует точка зрения, которой придерживаются Бланк И.А., коллектив авторов учебника «Финансовый менеджмент» под редакцией Шохина Е.И., Ромашова И.Б. и некоторые другие авторы. По мнению данных авторов «консервативная политика предусматривает не только полное удовлетворение потребности во всех видах оборотных активов, но и создание

значительных их резервов на случай удорожания или перебоев в поставках сырья, сбоев в производственном процессе, замедлении инкассации дебиторской задолженности, увеличении спроса на готовую продукцию, а также наличие значительной суммы денежных активов для поддержания текущей платежеспособности. Такой подход гарантирует минимизацию предпринимательского и финансового рисков, но отрицательно сказывается на оборачиваемости и уровне рентабельности оборотных активов фирмы [1].

Умеренный подход предусматривает полное удовлетворение потребности во всех видах оборотных средств для финансирования текущей деятельности и создание нормальных страховых запасов на случай наиболее типичных сбоев в процессе воспроизводства. При таком подходе обеспечивается среднеотраслевое соотношение между уровнями риска и эффективности использования капитала.

Агрессивный подход заключается в минимизации или отсутствии страховых резервов всех видов оборотных активов. Такой подход обеспечивает наибольшую эффективность использования оборотных активов при отсутствии сбоев в воспроизводственном процессе, но и вызывает повышенную степень предпринимательского и финансового рисков» [1].

Определим тип управления оборотными активами СХПК «Племзавод Майский» за 2020-2022 гг. в таблице 1. Данное предприятие занимается производством молока, а также выращиваем овощей открытого грунта, относится по размеру к крупным предприятиям Вологодского муниципального округа. Производство высоко диверсифицировано, что позволяет ежегодно получать прибыль от основной деятельности.

Таблица 1 – Показатели, характеризующие тип политики управления оборотными активами в СХПК «Племзавод Майский» за 2020-2022 гг.

Показатели	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Изменение за периода (+,-)
Стоимость имущества, тыс.руб.	1458381	1585562	1872473	414092
Стоимость оборотных активов, тыс. руб.	626818	762500	957732	330914
Удельный вес оборотных активов в стоимости имущества, %	42,98	48,09	51,15	8,17
Экономическая рентабельность активов, %	4,10	8,69	17,16	13,06
Коэффициент оборачиваемости оборотных активов, оборотов	1,09	1,07	1,03	-0,06
Продолжительность 1 оборота оборотных активов, дни	336	342	355	19
Тип политики управления оборотными активами	Умеренная			

В СХПК «Племзавод Майский» за 2020-2022 гг. реализуется умеренный тип политики управления оборотными активами, так доля оборотных активов в имуществе на предприятии колеблется от 42,98% в 2020 го-

ду до 51,15% в 2022 году. Для данного типа политики характерен средний уровень оборачиваемости оборотных активов и высокий период оборота, характерный для сельского хозяйства. Экономическая рентабельность составляет от 4,1% до 17,16%. Умеренный тип политики управления текущими активами направлен на полное обеспечение текущей потребности и создание нормальных страховых их размеров на случай сбоев в ходе хозяйственной деятельности предприятия.

Источниками финансирования оборотных активов является собственный капитал и краткосрочные заемные источники. Определим тип политики управления источниками финансирования текущих активов в СХПК «Племзавод Майский» в таблице 2.

Таблица 2 – Определение типа политики управления источниками финансирования оборотных активов в СХПК «Племзавод Майский» за 2020-2022 гг.

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Изменения за период (+,-)
Всего источников финансирования оборотных активов, тыс. руб.	626818	762500	957732	330914
Собственный капитал, тыс.руб.	586586	717070	913864	327278
Краткосрочные обязательства, тыс. руб.	40232	45430	43868	3636
Удельный вес краткосрочных обязательств во всех источниках финансирования оборотных активов, %	6,42	5,96	4,58	-1,84
Тип политики управления источниками финансирования оборотных активов	Консервативный			х

В СХПК «Племзавод Майский» реализуется консервативный тип политики управления источниками финансирования, так как краткосрочные источники составляют менее 10% во всех источниках (снижаются с 6,42% в 2020 году до 4,58% в 2022 г.). То есть за счет собственного капитала финансируется постоянная часть оборотных активов (запасы, которые занимают более 70% от всех оборотных активов), доля переменной части оборотных активов.

Исследование показало, что в СХПК «Племзавод Майский» на протяжении всех 3-х лет проводится умеренно-консервативный тип политики управления оборотными активами и источниками их финансирования. Данное сочетание имеет недостатки, так как обеспечивает низкий уровень доходности.

Список литературы

1. Соколова, Л.А. Выбор комплексной политики оперативного управления оборотными активами организации и источниками их финансирования / Л.А. Соколова, О.И. Барина. – Текст : электронный. – URL //Молочнохозяйственный вестник, №2 (10), II кв. 2013. – URL:

2. Шихова, О. А. Методологические подходы к анализу и управлению затратами на производство продукции на сельскохозяйственном предприятии / О. А. Шихова, М. Н. Селина, Н. В. Фатеева. – Текст : непосредственный // Статистика и Экономика. – 2021. – № 11. – С. 198-202.

УДК 332.12

ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ОПЕРАЦИЙ С ФОНДАМИ И РЕЗЕРВАМИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК

*Чукаева Валерия Дмитриевна, магистрант
Донскова Ольга Александровна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, Россия*

***Аннотация:** В работе уделено внимание методическим вопросам учета расчетов по капиталу в разрезе его видов, а также резервов на предприятиях аграрной сферы. Приведены хозяйственные операции для отражения в учете данных объектов. Сформированы предложения по совершенствованию учета формирования и использования фондов и резервов.*

***Ключевые слова:** уставный капитал, операции с фондами и резервами, регистры синтетического и аналитического учета, хозяйственные операции, резервы по сомнительным долгам.*

Финансово-хозяйственная деятельность предприятий и организаций постоянно подвержена разнообразным финансовым и коммерческим рискам, которые возникают как в результате внешних, так и внутренних факторов [3].

Собственный капитал является необходимым условием образования и функционирования любого юридического лица, а нивелирования рисков создается резервный фонд.

Анализируемое предприятие СПК «Тепличный» имеет уставный капитал с момента его регистрации, поэтому для отражения операции использует счет 80 «Уставный капитал». При использовании организацией автоматизированной формы учета с применением программного продукта «1С: Предприятие 8.3» регистрами синтетического учета являются обороты счета 80 (Главная книга), анализ счета 80, оборотно-сальдовая ведомость и др.

Регистрами аналитического учета выступают оборотно-сальдовая ведомость по счету 80, анализ счета 80 по субконто, обороты между субконто, карточка счета 80, карточка счета 80 по субконто и др. (рис. 1).



Рисунок 1 - Схема учета расчетов по уставному капиталу в СПК «Тепличный»

Добавочный капитал не формируется и не используется на СПК «Тепличный» и хозяйственные операции на данном счете не осуществляются.

Учет резервного капитала ведется на пассивном счете 82 «Резервный капитал». Резервный фонд формируется путем обязательных ежегодных отчислений до достижения им размера, установленного уставом, и предназначен для покрытия убытков общества, а также для погашения облигаций общества и выкупа акций общества в случае отсутствия иных средств и не может быть использован для иных целей [4].

Источником формирования резервного фонда для предприятий всех организационно-правовых форм в соответствии с законодательством РФ выступает только нераспределенная чистая прибыль. Выявлено, что за последние 3 года данный капитал предприятием не использовался. Так же, как и счета 96 «Резервы предстоящих расходов» и 63 «Резервы по сомнительным долгам» на СПК «Тепличный».

Хозяйственные операции на данных счетах не осуществляются, но в учетной политике декларируется их создание. Новые резервы на предприятии не создают, потому что нет свободных средств.

Анализ фактического состояния фондов и резервов позволил сделать вывод, что в СПК «Тепличный» только один источник собственных средств – уставный капитал. По данной причине СПК «Тепличный» мало привлекателен для инвесторов.

Для устранения выявленного недостатка в учете формирования и использования фондов и резервов в СПК «Тепличный» считаем целесообразным предложить:

- использование счета 63 «Резервы по сомнительным долгам», который помогает избежать непредвиденных расходов, приводит к благоприятному финансовому состоянию, а также уменьшает риск потери платежеспособности;

- для равномерного включения предстоящих расходов в издержки производства или обращения отчетного периода предлагается создать резервы предстоящих расходов: - на предстоящую оплату отпусков работникам; на выплату ежегодного вознаграждения за выслугу лет; на выплату вознаграждений по итогам работы за год; на ремонт основных средств (определяются исходя из балансовой стоимости основных производственных средств и нормативов отчислений, зафиксированных в учетной политике самой организацией);

- с целью создания некой финансовой «подушки безопасности» рекомендуется сформировать добавочный капитал, поскольку за счет этого капитала кооператив получит возможность сгладить последствия некоторых негативных явлений в бизнесе.

Мероприятия по совершенствованию учета формирования и использования фондов и резервов в СПК «Тепличный» позволят добиться получения и роста прибыли, финансовой устойчивости и платежеспособности. Кроме того, повысить экономическую привлекательность и обеспечить возможность дальнейшего развития СПК «Тепличный» в условиях изменяющейся внутренней и внешней среды.

Список литературы

1. Голубева, С.Г. Методы преподавания бухгалтерского (финансового) учета для экономистов / С.Г. Голубева, О.И. Барина // В сборнике: Переходные достижения науки в молочной отрасли. - 2021. - С. 54-59.

2. Донскова, О.А. Малое предпринимательство как часть экономической системы страны/ О.А. Донскова, Е.А. Немкина //В сборнике: Научное обоснование стратегии развития АПК и сельских территорий в XXI веке. материалы Национальной научно-практической конференции. Волгоград, 2021. - С. 355-362.

3. Мелихова, Л.А. Перспективы развития бухгалтерского учета/ Л.А. Мелихова, О.А. Донскова // В сборнике: Инновационные технологии в агропромышленном комплексе в условиях цифровой трансформации. Материалы Международной научно-практической конференции. Волгоград, 2022. - С. 48-54.

4. Чукаева, В.Д. Бухгалтерский учет образования и использования фондов и резервов в СПК «Тепличный» г. Волгограда/ В.Д. Чукаева, Л.А. Мелихова // Материалы конкурса на лучшую научно-исследовательскую работу обучающихся ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ в рамках Регионального студенческого форума «Молодые аграрии» среди представителей научных студенческих обществ и обучающихся по программам высшего и средне профессионального образования учебных заведений Волгоградской области, 28-29 июня 2022 года. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2022. - С.102-106.

УДК 330.322.54

УПРАВЛЕНИЕ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ В АО «АГРОФИРМА ИМЕНИ ПАВЛОВА»

*Шалаурова Анна Алексеевна, студент-бакалавр
Селина Марина Николаевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

***Аннотация:** в данной статье выявлена динамика дебиторской задолженности объекта исследования. Выполнен анализ оборачиваемости дебиторской задолженности предприятия. Проведен сравнительный анализ дебиторской и кредиторской задолженности. Обозначены направления по улучшению управления дебиторской задолженностью.*

***Ключевые слова:** дебиторская задолженность, дебиторы, выручка, денежные средства, активы.*

Основной целью управления дебиторской задолженностью является увеличение прибыли за счёт эффективного использования данного вида задолженности.

Управление дебиторской задолженностью представляет собой часть общего управления оборотными активами и маркетинговой политики предприятия, направленной на расширение объема реализации продукции

и заключающейся в оптимизации общего размера этой и обеспечение ее своевременного взыскания.

Управление текущими активами – это в первую очередь оценка работы с клиентами организации в получении денежных средств. Движение дебиторской задолженности представлено в таблице.

Таблица 1 –Размер дебиторской задолженности АО «Агрофирма имени Павлова»

Виды дебиторской задолженности	2020 год	2021 год	2022 год	Темпы роста, %
	Сумма, тыс. руб.	Сумма, тыс. руб.	Сумма, тыс. руб.	
Краткосрочная дебиторская задолженность, в т.ч.:	25077	104772	183480	731,67
расчеты с покупателями и заказчиками	25077	104772	183480	731,67
Дебиторская задолженность, всего	25077	104772	183480	731,67

Исходя из данных таблицы 1, у предприятия в период с 2020 по 2022 годы существует только краткосрочная дебиторская задолженность.

Таблица 2 – Показатели рентабельности и оборачиваемости дебиторской задолженности АО «Агрофирма имени Павлова»

Показатели	Ед. измерения	2020 год	2021 год	2022 год	Темпы роста, %
Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности	кол. оборотов в год	16,11	6,34	3,40	21,10
Длительность одного оборота дебиторской задолженности	дни	22,35	56,78	105,95	474,00
Рентабельность дебиторской задолженности	%	1,99	0,96	0,71	35,81

Таким образом, в 2022 году по сравнению с 2020 годом в АО «Агрофирма имени Павлова» произошли следующие изменения в показателях оборачиваемости дебиторской задолженности. Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности уменьшился на 79%, то есть скорость погашения задолженностей покупателей перед организацией сократилась, т.к. темп роста выручки достаточно низок по сравнению с темпом роста средних остатков дебиторской задолженности.

Исходя из данных таблиц 1 и 2 у АО «Агрофирма имени Павлова» проблема с возвратом дебиторской задолженности. За последние три года темп роста дебиторской задолженности выше темпов роста выручки на 482%, период оборота также увеличивается, происходит падение эффективности управления дебиторской задолженностью. Выручка снижается в

2022 году по сравнению с 2021 годом. Из этого следует необходимость привлечения заемных средств.

Таблица 3 – Сравнительный анализ дебиторской и кредиторской задолженности в АО «Агрофирма имени Павлова»

Показатели	Ед. измерения	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Темпы роста, %
Средняя дебиторская задолженность	тыс. руб.	23539	64924	144126	612,29
Средняя кредиторская задолженность	тыс. руб.	11707	12539	18871	161,19
Оборачиваемость дебиторской задолженности	кол. обор в год	16,11	6,34	3,40	21,10
Оборачиваемость кредиторской задолженности	кол. обор в год	11,00	11,11	15,57	141,53

Для перехода дебиторской задолженности в денежные средства можно уменьшить срок погашения задолженности, стимулировать клиентов к погашению долгов. Пересмотреть условия договора с контрагентами, предоставления отсрочки, рассрочки.

Существует несколько методов, которые помогают уменьшить сроки погашения дебиторской задолженности:

1. Установление строгой кредитной политики по отношению к дебиторам.

2. Автоматизированная система управления дебиторской задолженностью: Использование специализированного программного обеспечения для оптимизации и автоматизации процесса управления дебиторской задолженностью, включая отслеживание и контроль платежей, уведомления о просрочках и прочее.

3. Предоставление скидок за своевременную оплату: Предоставление дополнительных скидок или льготных условий оплаты для клиентов, которые оплачивают свои счета в срок, что стимулирует их к своевременным платежам.

4. Предварительная проверка платежеспособности клиентов: При заключении договора с клиентом проведение анализа его платежеспособности и установление кредитного лимита, основанного на его кредитоспособности.

5. Аутсорсинг управления дебиторской задолженностью: Передача процесса управления дебиторской задолженностью внешней компании-аутсорсеру, которая специализируется в этой области и обладает опытом и ресурсами для эффективной работы с долгами.

6. Продажа долга сторонней компании: В случае просроченной задолженности, можно продать долг сторонней компании (например, коллекторскому агентству) за определенный процент от его стоимости, чтобы избежать риска неполучения платежа и ускорить получение денег.

Для предупреждения возникновения сомнительной задолженности можно использовать управление с установлением кредитных лимитов, т. е. разработку максимально допустимого размера дебиторской задолженности как в целом для предприятия, так и по каждому контрагенту.

Максимально допустимый размер дебиторской задолженности можно рассчитать с помощью следующей формулы:

$$\text{МДЗ} = (\text{ВРТ} * \text{ВДЗ}) / 365 \quad (1)$$

где МДЗ - максимально допустимый размер дебиторской задолженности;

ВРТ - оборачиваемость дебиторской задолженности за период (год), выраженная в днях;

ВДЗ - среднесписочная стоимость дебиторской задолженности за период (год).

Формула позволяет оценить, сколько дней в среднем занимает дебиторская задолженность до ее погашения. Это позволяет определить максимально допустимый размер задолженности, чтобы не допустить снижения ликвидности предприятия.

Список литературы

1. Соколова, Л.А. Выбор комплексной политики оперативного управления оборотными активами организации и источниками их финансирования / Л.А. Соколова, О.И. Барина. – Текст : электронный. //Молочнохозяйственный вестник, №2 (10), II кв. 2013. – URL: https://molochnoe.ru/journal/sites/molochnoe.ru.journal/files/jrnl_publication/10_2-book_0.pdf

2. Шихова, О. А. Методологические подходы к анализу и управлению затратами на производство продукции на сельскохозяйственном предприятии / О. А. Шихова, М. Н. Селина, Н. В. Фатеева. – Текст : непосредственный // Статистика и Экономика. – 2021. – № 11. – С. 198-202.

РАЗДЕЛ 3 МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ В АПК: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ОПЫТ

УДК 338.432

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ОПЫТ

Ахматханов Азат Ильшатович., Самикова Камилла Фанилевна,
студенты-бакалавры

Галиев Рустам Равилович, науч. рук.,
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, Россия

Аннотация: В статье переосмысливается роль и значение технологического предпринимательства в цифровой экономике России. Делается вывод, о важности государственной и инфраструктурной поддержки. Обмен опытом и кооперация могут стать гарантией успеха создания инновационной индустрии.

Ключевые слова: цифровизация, сельское хозяйство, информационные технологии, технологическое предпринимательство.

В настоящее время новые технологии уже стали, в некоторой степени, нашей реальностью и не рассматриваются как инновации, какими они были раньше. Именно поэтому технологический предприниматель задает темп, а не следует устаревшим методам [1].

Существует прогноз, что в ближайшие десятки лет экономика труда будет требовать в основном таких специалистов — одинаково имеющих хорошее образование в области бизнеса и техническом плане. Начинающие технопредприниматели, нацеленные на успех, разбираются в запросах технологических рынков, умеют работать как самостоятельно, так и в команде, владеют знаниями основ бизнеса, знают детали работы технологических процессов, а также имеют фундаментальные инженерные знания, и в ближайшее будущее могут стать основой бизнеса. Этим и обуславливается актуальность темы исследования [2].

Объектом исследования является технологическое предпринимательство в аграрном секторе на современном этапе. Предмет исследования — организационно-экономические отношения, складывающиеся в процессе становления и функционирования технологического предпринимательства.

История технопредпринимательства в РФ берет истоки в переходный период начала 2000-х гг. В то время к стартапам относили только создание программных операционных систем, сетевых решений. Тогда полная компьютеризация и создание инновационных сфер назывались — стартап. И

только через несколько лет это понятие перешло в другие части. Стартапы в России, точно так же, как и международные, возникли не исключительно в бизнесе, а также и в социальной сфере. От исходного понятия сохранилась суть только частично – это инновационная составная часть и максимально активное продвижение продукта [3].

Инфраструктура в России для технологического предпринимательства расширяется, число стартапов очень быстро растет. Некоторые российские проекты осуществили выход на международный рынок. Но несмотря на это, в нашей стране пока не существует стартапов, оцениваемых в \$1 млрд, а большая часть бизнес-идей заимствованы у компаний запада [4].

Стартапы в России имеют отличия от западных в условиях развития: образованием проведения выставки инвестиционных проектов и венчурной экосистемой, на данный момент они находятся в начале развития [5]. В России «единорогов» не существует, хотя есть активная инвестиционная политика государства, но несмотря на это есть удачные стартапы меньшей величины. На основании данных «Стартап Барометра», успешными российскими стартапами стали менее 5% [6]. Есть и иные не менее важные факторы, которые препятствуют созданию единорогов – недостаток уникальных идей и характер местного значения большей части проектов [7].

Предприниматели из России, создающие новые идеи, оказывают предпочтение регистрировать стартапы в зарубежных странах – поэтому большая часть многообещающих российских компаний на деле являются американскими, британскими или сингапурскими. В подавляющем большинстве инновационных стартапов есть решение на какой-то непростой вопрос. Например, FinTech площадка имеет предоставление доступа к финансовым, кредитным и инвестиционным инструментам для пользователей, которые испытывают трудности с открытием расчетного или инвестиционного счета в банках исходя из бюрократических проблем общепринятой банковской системы. На текущий момент технопредпринимательство в России сталкивается с рядом проблем, в основном это связано с низким уровнем развития технологий в нашей стране. Это требует сотрудничать с другими государствами из-за импорта технологий из них. Помимо этого, стоит отметить нехватку технологических предпринимателей, которые приводят к неудачам в разработке инноваций.

Без поддержки государства нет возможности для развития технологического бизнеса. Государство создает благоприятную среду, спонсирует науку и разработки. Во многих случаях государство само оказывается заказчиком инноваций. Эксперты оказывают помощь в понимании вопросов, которые не входят в знания предпринимателя; организации осуществляют функцию клиента, мотиватором и становятся инвестором; покупатели являются получателем деятельности предпринимателя, то есть их спрос удовлетворяется с помощью новых продуктов.

Список литературы

1. Галиев, Р.Р. Теоретико-методологические аспекты устойчивого развития сельских территорий / Р.Р. Галиев // Проблемы функционирования и развития территориальных социально-экономических систем. – Уфа: Институт социально-экономических исследований УНЦ РАН, 2014. – С. 24-26.
2. Галиев, Р.Р. Продовольственная обеспеченность: особенности использования ресурсов в аграрной сфере Республики Башкортостан / Р.Р. Галиев // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2015. – № 1 (33). – С. 121-125.
3. Галиев, Р.Р. Проблемы управления продовольственной безопасностью в Республике Башкортостан / Р.Р. Галиев // Никоновские чтения. – 2014. – № 19. – С. 100-102.
4. Галиев, Р.Р. Фермеры неполной занятости в Башкортостане: особенности и взаимосвязь факторов производства / Р.Р. Галиев // Социально-экономическая эффективность использования земельных ресурсов в аграрной сфере экономики Республики Башкортостан: современное состояние и пути повышения. – Уфа: Издательство "Мир Печати", 2018. – С. 66-71.
5. Хайнц, Д.А. Продовольственное самообеспечение России: аспекты полезности и издержек / Д.А. Хайнц, Р.Р. Галиев // Проблемы прогнозирования. – 2021. – № 5 (188). – С. 162-172.
6. Галиев, Р.Р. Приоритеты инновационного развития сельского хозяйства Башкортостана / Р.Р. Галиев // Развитие институтов инновационной экономики в условиях интеграции России в мировое экономическое пространство. Ярославль: Общество с ограниченной ответственностью «Научный консультант», 2016. – С. 69-74.
7. Родионова, Т.Г. Перспективы внедрения инноваций в системе розничной торговли / Т.Г. Родионова, И.В. Крюкова // Финансовый бизнес. – 2020. – № 6 (209). – С. 160-163.
8. Shikhova, O.A. Experience in branding producers-processors of agricultural products to ensure food security in the region / O.A. Shikhova, M.N. Selina, O.I. Varinova. – Текст: электронный // В сборнике: BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference «Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources» (FIES 2020). EDP Sciences, 2020. – С. 00031. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44260481&selid=44672786>.

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ РЕАЛИЗАЦИИ АГРАРНОГО ПОТЕНЦИАЛА НАСЕЛЕНИЯ ХОЗЯЙСТВ РЕГИОНА

*Ахматханов Азат Ильшатович, Шаюсупова Гульнара Анваровна,
Ганиева Ширина Чамшедовна, студенты-бакалавры
Галиев Рустам Равилович, науч. рук.,
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, Россия*

Аннотация: *В отдельных регионах России чуть ли не половину сельскохозяйственной продукции производят хозяйства населения. В то же время отсутствует полноценно развитая логистическая инфраструктура переработки и реализации их продукции. Команда студентов Башкирского ГАУ занимается поиском решения данной проблемы и в статье изложены результаты этих исследований.*

Ключевые слова: *продовольственное самообеспечение, потери продукции, личные подсобные хозяйства, стартап-проект, web-платформа, ГИС-технология, бизнес-модель.*

Введение. Реализация излишков своей продукции для некоммерческих хозяйств населения часто является проблемой. Конечно же, их продукция пользуется спросом – она экологичная, натуральная, полезная. Но вопрос ее сбыта не перестает быть актуальным. Произвести продукцию высокого качества недостаточно, ведь её нужно постараться продать и получить выгоду за свои труды [6]. Им приходится продавать эти излишки как соседям или знакомым, так и на рынках в городе или сельскохозяйственных ярмарках, перекупщикам или оптовикам. Конечно, это является некой помощью для семейного бюджета некоммерческих хозяйств населения. Однако же, для самих владельцев таких хозяйств самостоятельная продажа излишков своей продукции на городских рынках и сельскохозяйственных ярмарках вызывает определенные затруднения [1, 2, 3].

Перечисленные выше проблемы сбыта и потерь продукции хозяйств населения носят системный характер и могут быть решены только проектным подходом.

Цель исследования – разработать проект, позволяющий реализовать аграрный потенциал хозяйств населения региона.

Исследование проведено экономико-статистическим методом по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Башкортостан и Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Башкортостан. Бизнес-проект разработан расчетно-конструктивным методом.

Для минимизации потерь продукции хозяйств населения предлагается создание цифровой сельскохозяйственной ярмарки. Это даст возможность в любое время виртуально аккумулировать покупки и продажи продукции хозяйств населения с доставкой силами курьеров. Также появляются стимулы у хозяйств населения увеличивать объемы производства и сбыта продукции [4, 5, 6].

Для этого требуется создать web-платформу с ГИС-технологией информационно-навигационного сервиса доставки курьерами продукции. Она будет интегрирована с Яндекс.Карты. Объявления будут отображаться с привязкой к определенному административному району г. Уфы.

Услугами веб-платформы будут пользоваться граждане, а также организации, приобретающие крестьянские и фермерские продукты у хозяйств населения. Так как сельскохозяйственные ярмарки проводятся в установленных мэрией площадях, объявленных официально, это вызывает некоторые неудобства по доставке продукции покупателями до дома. С помощью разрабатываемой веб-платформы покупателям станет возможным заказывать любое количество и ассортимент продукции с доставкой силами курьеров.

Веб-платформа информационно-навигационного сервиса доставки курьером продукции с.-х. ярмарки позволит обеспечить полную безопасность сделки и навигацию курьеру по выбранному маршруту доставки, а также дифференцировать стоимость доставки, проранжировать продавцов, заказчиков и курьеров.

Веб-платформа будет способна выполнять функции:

- 1) онлайн витрины с объемом предложения и спроса, стоимостью и интервалом времени доставки;
- 2) оптимизатора маршрута и карты-навигатора в процессе доставки продукции курьером;
- 3) безопасного расчета с продавцом, за вычетом комиссии собственника платформы;
- 4) онлайн-мессенджера для связи между контрагентами и разрешения различных споров;
- 5) книги отзывов, жалоб и предложений, а также сервиса распределения продавцов и покупателей по рейтингу.

В итоге, необходимо подчеркнуть, что сильной стороной бизнес-модели является его оригинальность и отсутствие прямых конкурентов, а слабой стороной - небольшой рынок пользователей разрабатываемого продукта, в силу его уникальности [6]. Со временем, есть возможность вовлечь большую аудиторию благодаря росту функционала и, в конечном счете, расширения аудитории проекта.

Как следует из анализа рисков, вероятность наступления катастрофических рисков низкая и встречается лишь в начале деятельности, когда еще вклад в бизнес минимален. Наступление данных

отрицательных событий есть возможность обнаружить и предупредить еще на этапе испытания бизнес-идеи.

Основная задача стартапа – реализовать новую идею и опробовать ее конкурентоспособность. Известно, что 9 из 10-ти стартапов терпят неудачу. Если даже только один из многих преуспеет, то эта идея приносит обществу существенный прогресс. Польза разрабатываемого проекта для общества была бы очень велика, если бы проект нашел достаточное признание. Идею стоит попробовать реализовать, даже если вначале успех будет ограниченным, т.к. признание может возрасти со временем. Конечно, новая система не предназначена для замены старой, тем не менее, она может стать ценным дополнением к удовлетворению желаний и возможностей некоторых групп производителей и потребителей.

После разработки программного кода веб-платформы начнется продвижение её на рынок. Распространение информации среди продавцов и покупателей ярмарок в первое время будет осуществляться через личные контакты и передачи им QR-кода. Будут применяться также связи с влиятельными лицами мэрии и администраций сельских районов – организаторов сельскохозяйственных ярмарок.

Список литературы

1. Галиев, Р.Р. Теоретико-методологические аспекты устойчивого развития сельских территорий / Р.Р. Галиев // Проблемы функционирования и развития территориальных социально-экономических систем. – Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН, 2014. – С. 24-26.

2. Галиев, Р.Р. Продовольственная обеспеченность: особенности использования ресурсов в аграрной сфере Республики Башкортостан / Р.Р. Галиев // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2015. – № 1 (33). – С. 121-125.

3. Галиев, Р.Р. Проблемы управления продовольственной безопасностью в Республике Башкортостан / Р.Р. Галиев // Никоновские чтения. – 2014. – № 19. – С. 100-102.

4. Хайнц, Д.А. Продовольственное самообеспечение России: аспекты полезности и издержек / Д.А. Хайнц, Р.Р. Галиев // Проблемы прогнозирования. – 2021. – № 5 (188). - С. 162-172.

5. Галиев, Р.Р. Приоритеты инновационного развития сельского хозяйства Башкортостана / Р.Р. Галиев // Развитие институтов инновационной экономики в условиях интеграции России в мировое экономическое пространство. – Ярославль: ООО «Научный консультант», 2016. – С. 69-74.

6. Родионова, Т.Г. Перспективы внедрения инноваций в системе розничной торговли / Т.Г. Родионова, И.В. Крюкова // Финансовый бизнес. – 2020. – № 6 (209). – С. 160-163.

7. Крюкова, И. В. Интенсификация инновационной деятельности в Вологодской области через организацию совместной проектной деятель-

ности в высших учебных заведениях региона / И. В. Крюкова, А. А. Лагун // Вестник университета. – 2022. – № 11. – С. 65-70. – DOI 10.26425/1816-4277-2022-11-65-70.

8. Shikhova, O.A. Experience in branding producers-processors of agricultural products to ensure food security in the region / O.A. Shikhova, M.N. Selina, O.I. Varinova. – Текст: электронный // В сборнике: BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference «Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources» (FIES 2020). EDP Sciences, 2020. – С. 00031. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44260481&selid=44672786>.

УДК 332

ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА ПИЛОМАТЕРИАЛОВ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Громов Данил Дмитриевич, студент-бакалавр
Родионова Татьяна Георгиевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: В данной статье анализируется рынок пиломатериалов Вологодской области и возможность выхода на рынок нового предприятия лесопереработки.

Ключевые слова: анализ, пиломатериалы, рынок, Вологодская область, цены.

Рынок пиломатериалов в Вологодской области является одним из крупнейших в России. В регионе сосредоточены значительные лесные ресурсы, что обеспечивает основу для развития лесопромышленного комплекса.

Вологодская область активно экспортирует свою продукцию в страны Евросоюза, Китай, Японию и другие государства. Основные направления использования пиломатериалов - строительство, производство мебели, изготовление тары и упаковки [1,4].

Компания ООО «Резерв плюс» основана в 2010 году, основное направление деятельности – изготовление пиломатериалов. В перечень производимой организацией продукции включены ступени, подступенок, брусочек, рейки и доска 3-го сорта.

Однако, несмотря на разнообразие пиломатериалов, отсутствует спрос, что является основной проблемой. Для выявления причин необходимо проанализировать весь рынок пиломатериалов Вологодской области.



Рисунок 1 – Показатели спроса на производимую продукцию по Вологодской области

По данным представленных диаграмм можно с уверенностью сказать, что в Вологодской области присутствует достаточно высокий спрос на пиломатериалы в период с 09.21 по 07.22. Это доказывает актуальность работы в продвижении данного предприятия на рынке.

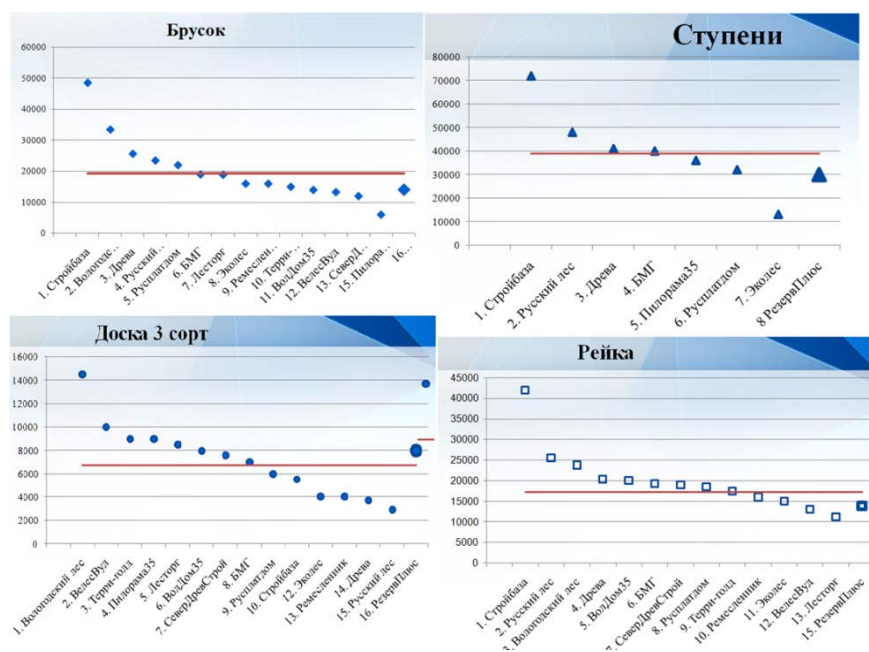


Рисунок 2 – Анализ цен на рынке пиломатериалов Вологодской области

По результатам проведенного анализа цен можно с уверенностью сказать: работать с ООО «РезервПлюс» выгодно не только оптовым, но и розничным покупателям. По 4 из 5 видов продукции цена предприятия ниже среднерыночной [2].

Таблица 1 – Анализ конкурентов по прочим критериям

Организация	Анализ конкурентов								
	Популярность, посещаемость, узнаваемость				Удобство расположения, оплаты, режим работы				Продвижение продукции
	Наличие сайта	Посещаемость сайта за последний месяц*	Количество отзывать (в т.ч. проценту оценки без текста)	Оценка организации клиентами (0-5)	Расположение (в черте Вологды, за пределами)	Присутствие организации в сервисе «Яндекс.Карты»	Режим работы	Безнал.оплата	
Древа	есть	2,7 тыс.чел.	23	4,4	За пределами	Да	До 18:00	+	Скидки, акции, спецпредложения
Русский лес	есть	4,3 тыс.чел.	13	3,8	В черте города	Да	До 17.30	+	Скидки, акции, подарочные сертификаты
БМГ	есть	7,3 тыс.чел.	19	4,2	В черте города	Да	До 17:00	+	-
Стройбаза	-	-	14	4,3	В черте города	Да	До 18:00	-	-
Эколес	есть	Нет информации	46	4,1	В черте города	Да	До 18:00	+	Скидки льготникам, дисконтные карты, акции, спецпредложения
Русплатдом	есть	Нет информации	3	4,2	В черте города	Да	До 18:00	+	Бонусы постоянным покупателям
Ремесленник	есть	Нет информации	7	4,1	За пределами	Да	До 17:00	-	-
СеверДрев-Строй	есть	Нет информации	8	4,1	За пределами	Да	До 19:00	+	Скидки, акции, спецпредложения
Терри-голд	есть	Нет информации	54	4,3	За пределами	Да	До 17:00	+	-
Лесторг	есть	5,9 тыс.чел.	83	4,3	В черте города	Да	До 18:00	-	-
Вологодский лес	есть	Нет информации	31	4,3	В черте города	Да	До 17:00	-	-
ВолДом35	есть	3,1 тыс.чел.	12	4,2	За пределами	Да	До 17:00	-	-
ЗлатоЛес	есть	2,9 тыс. чел.	15	4,2	За пределами	Да	До 18:00	+	Скидки, акции, спецпредложения
ВелесВуд	есть	Нет информации	0	0	За пределами	Да	До 18:30	-	-
Пилорама35	есть	Нет информации	0	0	За пределами	Да	До 19:00	+	-

Проведенный всесторонний анализ рынка пиломатериалов Вологодской области показал, что на данный момент на нем наблюдается значительная конкуренция. Однако грамотный подход к реализации производимой продукции позволит занять ведущие места среди поставщиков пиломатериалов. В связи с этим, для предприятия ООО «Резерв плюс» рекомендуется реализация нескольких проектных решений, а именно: создание сайта; развитие реферальной программы; создание визитных карточек [3]. Согласно проведенному исследованию, реализация предложенных меро-

приятый позволит организации выйти на новый уровень, увеличить прибыль, найти новые рынки сбыта и поднять узнаваемость бренда.

Список литературы

1. Егоршин, А. П. Эффективный маркетинг организации: учебник для вузов / А. П. Егоршин. — 2-е изд., доп. и перераб. — Нижний Новгород : НИЭМ, 2020. — 302 с.

2. Информационные технологии в маркетинге : учебник и практикум для вузов / С. В. Карпова [и др.] ; под общей редакцией С. В. Карповой. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 367 с.

3. Карпова, С. В. Маркетинговый анализ. Теория и практика : учебное пособие для вузов / С. В. Карпова, С. В. Мхитарян, В. Н. Русин ; под общей редакцией С. В. Карповой. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 181 с.

4. Калачев, М. Н. Бизнес-план по организации переработки древесины в ООО «Веста» / М. Н. Калачев // Студенческие исследования - инновационный ресурс развития региона : Сборник трудов ВГМХА по результатам работы научно-практической конференции, посвященной 99-летию академии (экономическая секция для студентов) , Вологда-Молочное, 01 января 2011 года. Том Часть 1. – Вологда-Молочное: Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, 2011. – С. 128-132.

5. Шихова, О.А. Оценка силы бренда «Настоящий Вологодский продукт» на основе анкетного опроса потребителей / О.А. Шихова, М.Н. Селина, О.И. Барина. – Текст: электронный// Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий: материалы V международной науч.-практ. интернет-конференции, г. Вологда, 2020. Ч. 1. – С. 309 – 313. – URL: http://econproblem.volnc.ru/uploads/site/conf5/collection_1.pdf.

УДК 631.15; 338.431;303.43:330. 131.7

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АГРОТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*Ковальчук Полина Валерьевна, студент-бакалавр
Карпенко Елена Михайловна, науч. рук., доктор экон. наук, профессор
ЭФ БГУ, г. Минск, Республика Беларусь*

Аннотация: В данной статье рассматривается развитие одного из наиболее перспективных направлений туризма в Республике Беларусь – агроэкотуризма. Агроэкотуризм способствует увеличению государственных доходов, повышает осведомленность туристов о достопримечательностях, культуре, традициях и быте белорусского народа. Актуальность

работы заключается в том, что в Республике Беларусь агроэкотуризм находится на стадии становления, и характеризуется многочисленными проблемами, частыми изменениями законодательной базы, малой экономической образованностью игроков, что отрицательно сказывается на его развитии.

***Ключевые слова:** агроэкотуризм, агроэкоусадеб, туристический комплекс, перспективы развития, инфраструктура сельской местности.*

Согласно указу № 351 Президента Республики Беларусь от 4 октября 2022 года агроэкотуризм – это деятельность, основной целью которой является ознакомление агроэкотуристов с культурным, природным и сельскохозяйственным богатством страны, национальными традициями во время отдыха или временного проживания в агроэкоусадебках. Данный вид туризма позволяет изучать культурные, природные и иные особенности регионов, а также удовлетворяет потребности отдыхающих в проживании, питании, досуговых и иных мероприятиях, что способствует социально-экономическому развитию сельской местности [9].

Агроэкотуризм является одним из видов деятельности, которым могут заниматься физические лица без государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя и оказывать следующие виды услуг: предоставлять жилые комнаты для проживания; обеспечивать продуктами питания, произведенными на собственном земельном участке; знакомить с природой, культурой и традициями соответствующего региона; проводить мастер-классы, банкеты; оказывать услуги бань и саун; катать на животных и гужевом транспорте; проводить спортивно-массовые и культурные мероприятия [8].

Оказывая многочисленные услуги, владельцы агроэкоусадеб имеют право нанимать работников, экскурсоводов, переводчиков и других специалистов, нуждаются в налоговой поддержке [1, 6, 7].

В 2022 г. в Республике Беларусь насчитывалось 3150 агроэкоусадеб, в то время как в 2021 г. на 6,8% меньше, а именно 2936. Из них 455 – в Гродненской области, 462 – в Брестской, 732 – в Витебской, 245 – в Могилевской и 206 – в Гомельской.

Больше всего агроэкоусадеб расположено в Минской области – около 850 объектов. Из них 73 – на Мядельщине, 44 – в Минской районе, а в остальных районах – от 10 до 26 объектов [2].

Популярность Мядельского района среди туристов обусловлена тем, что на территории района находятся 52 озера, в том числе и самое большое в стране – озеро Нарочь. Здесь находятся многочисленные памятники истории и архитектуры. Вокруг озера Нарочь создана курортная зона, которая включает 7 санаториев, НДОЦ «Зубренок», различные базы отдыха, где можно качественно отдохнуть и получить надлежащее лечение и оздо-

рование. Также в районе разработаны туристические маршруты для всех категорий туристов.

Так, одними из наиболее популярных агроэкоусадоб Нарочанского края среди туристов являются:

- агротурбаза «Голубые озера» в д. Грумбиненты, которая организует пешие походы к 14 озерам одноименного заказника;
- агроусадьба «Лунная долина» в д. Зеленки, организующая конные прогулки к озерам Нарочь и Мядель;
- агроусадьба «Вольный ветер», организующая зимнее кватро-сафари к озерам Нарочь, Мядель, Швакшты и Кузьмичи.

Также популярными достопримечательностями среди туристов являются экскурсионно-туристический комплекс «Аптекарский сад», этнокультурный комплекс «Наносы-Новоселье», костел Вознесения Пресвятой Девы Марии в д. Будслав, костёл Святой Троицы и монастырь кармелитов в д. Засвирь [5].

Кроме того, Мядельский район богат лесными угодьями для охоты, сбора ягод и грибов, многочисленными минеральными источниками и криницами. Различные туристические организации и агроэкоусадьбы организуют прогулки на яхтах, катерах, сплавы по рекам на байдарках.

Республика Беларусь имеет огромный потенциал для развития агроэкотуризма благодаря разнообразию природных ресурсов и экскурсионных маршрутов. Однако, существует и множество проблем.

Так, за 2022 год количество агроэкоусадоб сократилось с 3150 до 3047 объектов. Ожидается, что сокращение количества агроэкоусадоб будет продолжаться ввиду изменений, изложенных в указе Президента №351 «О развитии агроэкотуризма», который был принят в конце 2022 года.

Одними из наиболее важных изменений являются изменения в налоговом законодательстве. С 2023 года представители агроэкотуризма обязаны выплачивать налог на профессиональный доход в размере 10% или 20% от оборота. До этого владельцы агроэкоусадоб выплачивали ежегодный налог в размере двух базовых величин (около 74 рублей). Таким образом, многие мелкие усадьбы не смогут приспособиться к новой системе и будут вынуждены закрыться [4].

Также все объекты агроэкотуризма обязаны пройти государственную перерегистрацию. Для этого создана специальная комиссия, которая определяет соответствует ли агроэкоусадьба всем необходимым условиям. Наиболее важными требованиями являются наличие не более 10 спальных комнат, узаконенность построек и использование земельного участка по назначению.

Кроме того, с марта 2022 года Республика Беларусь была отключена от систем бронирования жилья Booking и Airbnb, что затрудняет поиск информации о гостиницах и усадьбах для иностранных туристов [3].

Подводя итог, следует отметить, что в текущих условиях приоритетными направлениями развития агроэкотуризма могут быть: создание агротуристических комплексов, средних и крупных агротуристических объектов; введение безвизового режима для привлечения иностранных туристов и улучшения имиджа страны; создание информационных центров и их сотрудничество с органами власти и туроператорами; улучшение инфраструктуры, качества и разнообразия предоставляемых агроэкоусадьбами услуг[9].

Таким образом, агроэкотуризм будет способствовать развитию экономики Республики Беларусь, способствуя созданию новых рабочих мест в сельских регионах и стимулируя развитие сельской инфраструктуры.

Список литературы

1. Карпенко, Е.М. Возможности развития агротуризма в Беларуси и факторы его определяющие / Е.М. Карпенко, В.М. Карпенко, Д.А. Павлова // *Економічний вісник університету: зб. наук.праць.* – Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди. – 2017. – Випуск № 33/1 – С. 86 – 93.

2. Около 360 агроусадоб в Минской области прошли перерегистрацию – Текст : электронный. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/okolo-360-agrousadob-v-minskoj-oblasti-proshli-pereregistratsiju-582927-2023/> – Дата доступа: 19.11.2023.

3. Ополько, В. Л. Агроэкотуризм в Беларуси: состояние и перспективы развития / В.Л. Ополько, И.А. Контровская // *Рыночная экономика: сегодня и завтра.* – Минск: БГАТУ, 2021. – С. 464-466.

4. «Рискуем потерять свою уникальность». Что ждет белорусский агроэкотуризм в будущем? – Текст : электронный. – URL: <https://myfin.by/stati/view/cto-proishodit-s-agrousdabami-v-belarusi> – Дата доступа: 19.11.2023.

5. Туризм: Мядельский районный исполнительный комитет – Текст : электронный. – URL: <https://www.myadel.gov.by/guest/myadel-turisticheskiy/turizm/> – Дата доступа: 19.11.2023.

6. Указ о развитии агроэкотуризма. Кто и какие услуги может оказывать в этой сфере? – Текст : электронный. – URL: <https://pravo.by/novosti/analitika/2023/april/74009/> – Дата доступа: 19.11.2023.

7. Golubeva, S. G. The effect of taxation on the efficiency of the agricultural sector / S. G. Golubeva, O. I. Barinova, I. N. Shilova, T. G. Rodionova, Yu. N. Malinovskaya // *European Proceedings of Social and Behavioural Sciences* EpSBS. – Omsk, 2021. – С. 88-95.

8. Андреева, М. В. Проектный подход к развитию сельского туризма / М. В. Андреева, И. В. Крюкова, Е. Н. Яковлева // *Вестник университета.* – 2022. – № 12. – С. 63-71. – DOI 10.26425/1816-4277-2022-12-63-71.

9. Андреева, М. В. Туристский потенциал Вологодской области как фактор развития межрегионального сотрудничества в сфере туризма / М. В. Андреева, И. В. Крюкова // Вестник университета. – 2017. – № 3. – С. 37-41

УДК 339.1

ИМИДЖ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

*Курашова Иванна Ивановна, студент–бакалавр,
Кузьмич Наталья Павловна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ, г. Благовещенск, Россия*

***Аннотация.** Целью статьи является описание имиджа Тамбовского муниципального округа Амурской области. В настоящее время имидж территории стал существенным ресурсом в её развитии. В настоящее время сформировался положительный производственный имидж муниципального округа, создается также имидж экологического туризма [3].*

***Ключевые слова:** Амурская область, имидж, конкурентные преимущества, территория, ТОР.*

Тамбовский муниципальный округ образован в 1926 году, расположен в южной части Амурской области. Площадь территории составляет 2539 кв. км. Граничит с другими округами и районами Амурской области, а по реке Амур – с КНР. Районный центр – с. Тамбовка. Район компактный, основное сообщение – автомобильное, связывающее с областным центром и шестью районами Амурской области. Территория Тамбовского муниципального округа занимает самую плодородную часть Зейско–Буреинской равнины, что создает благоприятные условия для успешного развития сельского хозяйства. Несмотря на множество перемен, которые произошли за последние десятилетия, этот район всегда был и остается главным производителем сельхозпродукции в Приамурье, а также лидером амурского земледелия. Каждая третья тонна зерна и сои, производимая в Амурской области, является тамбовской. Кроме того, район является неоспоримым лидером в сфере животноводства, так как сельхозпредприятия этого района производят почти половину молока и мяса, полученного в регионе. Несмотря на экономические трудности, в округе сохраняется высокий уровень культуры земледелия. Крестьяне–фермеры проявляют любовь к земле, профессионализм и предприимчивость, что позволяет им успешно справляться со сложными рыночными и климатическими условиями уже не один десяток лет. Они доказывают свою способность быть настоящими хозяевами тамбовских земель, а не просто временными работниками. Важной составляющей местной экономики становится перерабатывающий сек-

тор агропромышленного производства [3]. Работа в непредсказуемой российской бизнес–среде и ожесточенная конкуренция на продовольственном рынке заставляют местных производителей сельхозпродукции использовать все возможности, чтобы заслужить признание потребителей своими качественными продуктами [4].

В России первая официально признанная особо охраняемая природная территория находится в Тамбовском муниципальном округе Амурской области. Охватывая гигантскую площадь более 6500 гектаров, она занимает пойму и первую надземную террасу реки Амур. Здесь команда из сотрудников и приглашенных специалистов бдительно следит за экологией птиц и природных сообществ, предпринимая все необходимые действия для охраны и улучшения мест обитания редких видов птиц. В парке зарегистрировано более 300 видов птиц, в том числе дальневосточные аисты и шесть из семи видов журавлей, обитающих в России. На рисунке 1 представлен герб Тамбовского муниципального округа Амурской области.



Рисунок 1 – Герб Тамбовского муниципального округа Амурской области

Тем не менее, сельское хозяйство является ключевым и наиболее значимым сектором экономики, обеспечивающим нашу жизнь и благосостояние. Его значимость определяется не только природными и историческими факторами, но и важной ролью, которую оно играет в развитии и поддержании региональной экономики. Базируясь на деятельности крупных и средних сельскохозяйственных предприятий местности, сельское хозяйство осуществляет широкий спектр производственных операций [2,5].

Выращивание соевых бобов и зерновых, животноводство и переработка сельскохозяйственной продукции – основные направления деятельности в данной сфере. Задача сельского хозяйства заключается в обеспечении эффективного и устойчивого производства высококачественных сельскохозяйственных продуктов, которые в дальнейшем питают население и поддерживают продовольственную безопасность [1]. Как профессионалы в этой области, сельскохозяйственные предприятия привержены постоянному улучшению и модернизации своих производственных процессов, чтобы успешно соответствовать потребностям современного общества и сохранить на сегодняшний день основополагающую роль сельского хозяйства в экономике.

Рассмотрим субъекты маркетинга территории Тамбовского муниципального округа:

1) Органы управления и первые лица территории, а именно Администрация Тамбовского муниципального округа и его глава – Гречихин Сергей;

2) Субъекты, образующие территорию – АО «Димское», ООО «Приамурье»;

3) Субъекты, обеспечивающие территорию – к счастью, Тамбовский округ настолько развит, что может обеспечить себя сам, но всё же для того, чтобы вырастить здоровых телят на убой, нужно применять новые технологии кормовых добавок. Так, в феврале прошлого года более 570 тонн кормовых добавок завезли в Приамурье из Китая, большая часть из которых отправилась на корм тамбовским телятам, свиньям и птицам;

4) Субъекты, обслуживающие территорию – ООО «Амурский партизан», ЗАОР (НП) Агрофирма «Партизан»;

5) Население территории.

Благоприятные условия для реализации инвестиционных проектов в Тамбовском муниципальном округе обеспечены функционированием в пределах территории опережающего развития «Приамурская», созданной Постановлением Правительства Российской Федерации от 21 августа 2015 года №879. ТОР предоставляет инвесторам ряд налоговых и таможенных льгот. Имеется инженерная, транспортная инфраструктура, земельные участки. Одной из специализаций ТОР «Приамурская» является агропромышленное направление. Возможно создание новых инвестиционных проектов.

Перечень наиболее важных конкурентных преимуществ и факторов, влияющих на развитие положительного производственного имиджа Тамбовского муниципального округа:

1) Выгодное экономико–географическое положение, которое состоит в непосредственной близости к областному центру – городу Благовещенск;

2) Природные ресурсы;

3) Инфраструктура: транспортная и автомобильная инфраструктура;

4) Рынок: приграничное положение района предоставляет непосредственный доступ на рынок КНР и другие.

Имидж, сложившийся в настоящее время в Тамбовском муниципальном округе, является имиджем производства товаров и услуг, или если быть точнее – сельскохозяйственным, аграрным имиджем. В настоящее время формируется туристический имидж, развивается экологический туризм.

Список литературы

1. Кузьмич, Н.П. Строительство в сельской местности как основа повышения роли социально ориентированных направлений развития села

Амурской области / Н.П. Кузьмич // Вестник КрасГАУ. – 2011. – № 5. – С.3–6.

2. Кузьмич, Н.П. Экологически ориентированный подход в природопользовании как фактор устойчивого развития экономики/ Н.П.Кузьмич// Транспортное дело России. – 2020. – №3. – С.24 – 25.

3. 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.

4. Крюкова, И. В. Доходы местных бюджетов как залог финансовой самостоятельности местного самоуправления / И. В. Крюкова // Управление социально-экономическим развитием территорий: оперативное реагирование на текущие и стратегические вызовы : материалы научно-практической конференции, Вологда, 26 декабря 2016 года / Вологодский филиал РАНХиГС. – Вологда: Вологодский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», 2017. – С. 111-118.

5. Родионова, Т.Г. Факторы и критерии оценки эффективности экономического развития муниципальных образований/ Т.Г. Родионова // Казанская наука – 2013. - 7.- С.111-114.

УДК 336.225

ЗНАЧИМОСТЬ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА ДЛЯ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА СТРАНЫ

*Онищенко Анастасия Андреевна, студент-бакалавр
Фаизов Ниаз Шамилевич, науч. рук, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, Россия*

***Аннотация:** в данной статье приведен анализ значимости малого и среднего бизнеса для развития экономики и агропромышленного комплекса страны, рассмотрены основные отличия малого и среднего предпринимательства от крупного бизнеса, преимущества и недостатки бизнеса в различных условиях.*

***Ключевые слова:** предпринимательство, малый и средний бизнес, крупный бизнес, кризис, преимущества и недостатки, государственная политика, система налогообложения.*

Для экономической и социальной стабильности страны важен малый и средний бизнес. Бизнес влияет на темпы экономического роста. Огромная доля инновационных технологий, созданная малыми средним бизнесом, способствует научно–техническому прогрессу и быстрому росту ВВП. При помощи малого и среднего бизнеса происходит создание рабочих мест, что помогает решить проблему занятости населения. К примеру, в структуре занятости зарубежных стран малое предпринимательство обеспечивает население рабочими местами 72% трудоспособного населения. К субъектам малого и среднего предпринимательства по закону РФ относятся хозяйственные общества, хозяйственные товарищества, хозяйственные партнерства, производственные кооперативы, потребительские кооперативы, крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели.

В развитых странах доля малого и среднего бизнеса в ВВП составляет 60% – 70%, тогда как в России – 23%. Для улучшения уровня жизни населения и обеспечения государству статуса мировой державы необходимо увеличивать объем бизнеса в структуре ВВП. Именно этот сектор имеет рыночную направленность и обеспечивает нормальную конкурентную среду экономики.

При хорошем функционировании бизнеса создаются предпосылки для быстрого экономического роста, происходит расширение всех видов производственных продуктов, работ и услуг. При этом, появляется возможность компенсации издержек производства рыночной экономики, а именно безработицы и кризиса. Развитие малого и среднего предпринимательства оказывает положительное влияние не только на экономику всей страны, но и на экономическую стабильность территории, на которой субъект предпринимательства осуществляет свою деятельность, в первую очередь через рабочие места и заработную плату. К сожалению, к 2021 году по сравнению с 2019 годом численность работников в малом и среднем бизнесе сократилась.

Таблица 1- Численность работников в малых и средних предприятиях Российской Федерации

Средняя численность работников, тыс. человек	Малые предприятия		Средние предприятия
	всего	в том числе микропредприятия	
2019	11340,5	5362,9	1388,6
2020	11074,3	5862,9	1668,6
2021	10652,4	5262,3	1599,7

Как видно из данных таблицы 1, численность работников в малых предприятиях за рассматриваемый период сократилась на 688, 1 тыс. человек, что составило 6,1 %. Сокращение численности работников в микропредприятиях произошло на 100,6 тыс. человек, или 1,9 %. По средним

предприятиям наоборот произошло увеличение численности работников на 211,1 тыс. человек, процентное увеличение 15,2 %.

Таблица 2 - Среднемесячная начисленная заработная плата

	Малые предприятия		Микропредприятия		Средние предприятия	
	2019 г.	2021 г.	2019 г.	2021 г.	2019 г.	2021 г.
Всего, руб.	30922	37743	26303	30426	42573	54627
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство, руб.	23681	32009	20141	24819	29548	37888

Как видно из данных таблицы 2 по заработной плате за рассматриваемый период произошло увеличение по всем видам экономической деятельности, в том числе и по сельскому хозяйству. В то же время мы видим, что заработная плата в сельском хозяйстве ниже среднего уровня на 31 %. Повышение заработной платы хотя бы до среднего уровня станет огромным подспорьем для агропромышленного сектора страны.

Малый и средний бизнес содержит в себе огромный потенциал для развития агропромышленного комплекса, экономики и общества в целом. Так доля крестьянских (фермерских) хозяйств в удельном весе продукции сельского хозяйств составила 15,4 %, и это растущий показатель, поскольку в 2019 году он был равен 13,7 %. Предпринимательство характеризуется высокой интенсивностью использования всех видов ресурсов, постоянному увеличению их количества и обеспечению наиболее рациональных путей их улучшения. Так, на предприятиях не будет лишнего имущества, сырья и материалов. Все это помогает экономике достичь наиболее рациональных показателей.

Несмотря на все преимущества малого и среднего бизнеса, у них есть свои недостатки. Малый и средний бизнес, в сравнении с крупными предприятиями, наиболее уязвимы в период экономических кризисов. Крупное предприятие обычно нацелено на несколько видов деятельности, их обеспеченность ресурсами происходит за счет собственных источников финансирования, соответственно в большинстве случаев крупное предприятие располагает большей устойчивостью к кризисным ситуациям, чем малые и средние. Поэтому их шансы на привлечение крупных инвесторов и получение денежных средств выше.

Эти недостатки обуславливают необходимость государственной поддержки субъектов малого и среднего бизнеса. Государственная поддержка малому и среднему бизнесу, представленная в России льготным налогообложением, ускоренным сроком амортизации и снижением взносов во внебюджетные фонды может стимулировать увеличение числа малых и средних предприятий. Наиболее важным направлением государственной

политики является снижение налоговой нагрузки на эти субъекты. В настоящее время применяются специальные режимы налогообложения: упрощенная система налогообложения, режим налогообложения для сельскохозяйственных производителей, патентная система налогообложения.

Невзирая на снижение налогового вычета на малый и средний бизнес, при отсутствии разных неблагоприятных экономических и социально-политических факторов, субъекты предпринимательской деятельности приносят высокие доходы, что связано с их большим количеством [8, 9]. Тем не менее, государству необходимо усилить поддержку малого и среднего бизнес-структур, занимающихся наиболее востребованными видами деятельности, которые предусмотрены стратегией развития страны. Соответственно, государство должно оказывать поддержку малому и среднему бизнесу по снятию различных нормативных, организационно-правовых, административных и других препятствий. Для хорошего функционирования бизнеса необходимо расширить доступ к всевозможным финансовым ресурсам, создать необходимую информационную базу консультирования предприятий для материальной, информационной и организационной помощи, а также развить технологии и оборудования для дальнейшего производства.

Список литературы

1. Gusmanov, R.U. Developing a strategy for sustainable rural development in the covid-19 pandemic / R.U. Gusmanov, A.N. Semin, E.V. Stovba, N. Avarskii, Z.A. Zalilova, N.Sh. Faizov// Polish Journal of Environmental Studies. – 2023. – Т. 32. – № 2. – С. 1125-1143.

2. Адаменко, А.А. Государственная поддержка как инструмент развития малого бизнеса /А.А. Адаменко, Т.Е. Хорольская, Д.В. Петров. – Текст : непосредственный // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Экономические науки. -2020. - Т.13. - № 3. - С. 57-67.

3. Аскарлов, А.А. Внутренние резервы повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий бизнеса /А.А. Аскарлов, А.А. Аскарова //В сборнике: Агробизнес: достижения и прогнозы/ Уфа. Академия наук Республики Башкортостан. – Уфа. Башкирский государственный аграрный университет. - Уфа, 1998. - С. 117-126.

4. Галиев, Р.Р. Вариант решения проблемы сбыта излишков продукции крестьянских хозяйств населения /Р.Р. Галиев. – Текст : непосредственный // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2023. - №1. – С. 23-34.

5. Гончарова, Н.А. Меры поддержки субъектов малого предпринимательства в условиях пандемии коронавируса / Н.А. Гончарова. – Текст : непосредственный // Экономика и предпринимательство. - 2020. - № 7(120). - С. 675-679.

6. Мусаева, Х. М. Основные тенденции развития малого предпринимательства / Х. М. Мусаева. – Текст : непосредственный // Деловой вестник предпринимателя. - 2021. - № 5(3). - С. 108-110. - DOI 10.24412/2687-09912021-3-108-110.

7. Родионова, Т.Г. Маркетинговое управление предприятием как условие эффективности торгово-коммерческой организации /Т.Г. Родионова, А.Б. Мамбетназаров. – Текст : непосредственный// Аллея науки, 2022.- № 11.- С.507-510.

8. Голубева, С.Г. Проблемы налогообложения сельскохозяйственных организаций региона /С.Г. Голубева, И.Н. Шилова, О.И. Барина. – Текст : непосредственный /В сборнике: Право и экономика: стратегии регионального развития. Сборник материалов I Вологодского регионального форума с международным участием. – 2021. – С. 215-224.

9. Миронова, Н. А. Состояние и развитие малых форм хозяйствования в Вологодской области / Н. А. Миронова, К. К. Харламова, О. А. Пластинина // Молочнохозяйственный вестник. – 2014. – № 4(16). – С. 97-106.

УДК 330.43

МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ПРИБЫЛЬНОСТЬЮ КОМПАНИИ С ПОМОЩЬЮ ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ

*Тищук Оксана Николаевна, студент-бакалавр
Карпенко Елена Михайловна, науч. рук., доктор экон. наук, профессор
ЭФ БГУ, г. Минск, Республика Беларусь*

Аннотация: В данной статье мы рассмотрим влияние ресурсов компании на ее прибыльность с помощью эконометрических моделей. Рассматриваем на примере компании ООО «Белхимсеть» – крупнейший дистрибьютор химического сырья, в том числе пищевой химии, на территории республики Беларусь. Для построения эконометрических моделей используются такие методы, как корреляции и регрессии

Ключевые слова: эконометрические модели, прибыльность компании, пищевая промышленность, корреляции, регрессии.

Эконометрические модели – это математические модели, которые используются для анализа и прогнозирования экономических явлений на основе данных. Они позволяют оценить влияние различных факторов на экономические показатели и принять обоснованные решения на предприятии. Актуальность применения эконометрических моделей на предприятии состоит в том, что они позволяют исследовать и оптимизировать различные аспекты хозяйственной деятельности, а также помогают справиться с рисками и неопределенностью, позволяют рассчитать вероятность различ-

ных сценариев развития событий, оценить потенциальные потери и осуществить эффективное управление рисками [2, 3, 4]. Таким образом, применение эконометрических моделей на предприятии является актуальным и востребованным инструментом для анализа, прогнозирования, оптимизации экономических явлений, что позволяет эффективно управлять и развивать бизнес. Я применяла в своей работе эконометрические модели на примере предприятия ООО «Белхимсеть».

ООО «Белхимсеть» – основной дистрибьютор химического сырья на территории Республики Беларусь. Одним из крупнейших отделов компании является отдел пищевой химии, применяемая на многих агропромышленных комплексах страны. Основной целью данной компании я выделила рост чистой прибыли. Данные хозяйственных средств организации были взяты за период с 2016 по 2022 годы. В своем исследовании я использовала такие методы, как построение корреляций и регрессий, что дает нам понять наличие взаимосвязей между ресурсами компании и основной целью.

Предполагалось, что на рост чистой прибыли будут влиять такие факторы, как доля основных средств в долгосрочных активах, так как увеличение основных средств, таких как фуры и грузовые автомобили поможет сократить транспортные издержки компании. Темп роста ассортимента продукции увеличит показатель чистой прибыли, так как организация сможет выйти на новые рынки. Доля готовой продукции в краткосрочных активах увеличивает чистую прибыль, так как с ростом оборота растет и выручка организации. Темп роста себестоимости продукции способствует сокращению роста чистой прибыли за счет увеличения роста издержек. Рост дебиторской и кредиторской краткосрочной задолженности также сократит рост чистой прибыли, поскольку деньги компании будут временно заморожены, следовательно, сократится объем поставляемой продукции. Положительный темп роста сотрудников отдела продаж увеличит чистую прибыль, поскольку новые сотрудники – возможность найти новые рынки сбыта продукции.

В ходе построения эконометрических моделей была выявлена обратная зависимость между чистой прибылью организации и темпом роста краткосрочной дебиторской задолженности, а также прямая связь между увеличением чистой прибыли и сокращением темпа роста краткосрочной кредиторской задолженности. Остальные показатели, выдвинутые в гипотезе, не влияют на рост чистой прибыли. Уравнение выглядит следующим образом:

$$Y=4,32-2,87*X_9+0,99X_{10},$$

где Y – темп роста чистой прибыли;

X_9 – темп роста краткосрочной дебиторской задолженности;

X_{10} – темп роста краткосрочной кредиторской задолженности.

Таблица 1 – Результаты многофакторного регрессионного анализа

		x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8	x9	x10
		Доля ОС в ДА	темп роста ассортимента продукции	Доля готовой продукции в КА	Доля краткосрочная дебиторская задолженность в КА	доля денежных средств и их эквивалентов в КА	Темп роста вальной прибыли	Темп роста сотрудников отдела продаж	темп роста себестоимости продукции	темп роста краткосрочной д.з.	темп роста краткосрочной к.з
y1	рентабельность продаж (%)							-3,94729			
y2	темп роста чистой прибыли									-2,86507	0,997278
y3	темп роста выручки								0,89815		
y4	рентабельность вал. Прибыли (%)	-0,2373								-0,04789	
y5	рентабельность затрат (%)	-0,77086					0,014488				
y6	коэффициент оборачиваемости оборотн. Ср.	-8,21929							1,101014		
y7	Период оборачиваемости дебиторской задолженности			-0,24104					-0,06779		
y8	Рентабельность операционной деятельности	-0,59837							0,049374	-0,03146	
y9	Коэффициент автономии	-1,67715							0,179796		
y10	темп прироста партнеров компании	-0,5			-4,02						-3,3

По данным таблицы 1 можно сделать вывод, что практически на все показатели целей компании влияют доля основных средств в долгосрочных активах (обратная связь) и темп роста себестоимости продукции (прямая связь).

Исходя из всего вышеперечисленного можно сделать вывод, что выдвинутая гипотеза частично подтвердилась практически. На темп роста чистой прибыли влияют темп роста краткосрочной дебиторской задолженности, но отрицательно и темп роста кредиторской задолженности (прямая связь). То есть, для увеличения чистой прибыли компании следует сокращать дебиторскую задолженность, поскольку давая отсрочку покупателям деньги компании временно выходят из оборота, следовательно, компания не может увеличить объем покупаемой продукции. Самым лучшим вариантом для компании будет работа по предоплате. С кредиторской задолженностью ситуация обратная: увеличивая кредиторскую задолженность, компания будет наблюдать рост чистой прибыли. Это можно обосновать так: когда компания имеет большую кредиторскую задолженность, она может отложить выплаты кредиторам и использовать эти средства для финансирования текущих операций. Это помогает компании поддерживать

высокую ликвидность и платить за свои прочие расходы. В результате, компания может генерировать больше чистой прибыли.

Список литературы

1. Дистрибьютор химического сырья в РБ ООО «Белхимсет» // Информационный ресурс – Текст : электронный. – URL: <https://belchimset.by/> (дата обращения: 15.11.2023).
2. Карпенко, В. М. Комплексная оценка экономического развития регионов Китая с использованием метода главных компонент и кластерного анализа / В. М. Карпенко, Чжу Хао // Веснік Брэсцкага ўніверсітэта. Серыя 2. Гісторыя. Эканоміка. Права. – 2022. – №3 – С. 84 – 90.
3. Карпенко, В. М. Прогнозирование продолжительности жизни в Китае с помощью многомерных статистических методов / В. М. Карпенко, Пан Цзыхань // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Серыя Д. Эканоміка, сацыялогія, права. – 2023. – №1 (61). – С. 28 – 36.
4. Карпенко, Е.М. Построение интегрального показателя оценки регионального темпа жизни с использованием многомерных статистических методов / Е.М. Карпенко, Ю.Ю. Рассеко // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия Д – Экономические и юридические науки. – 2022. – №5 (60). – С. 44–50.
5. Шихова, О.А. Прогнозирование результатов деятельности предприятий рыбопереработки: проблемы и методологические подходы их решения / О.А. Шихова, М.Н. Селина, В.М. Селин. – Текст: электронный // Статистика и Экономика. – 2019. – Т. 16. – № 6. – С. 37-47. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_42478878_53902413.pdf.

УДК 331.101.3

ЭФФЕКТИВНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ МОТИВАЦИЕЙ ПЕРСОНАЛА В ОРГАНИЗАЦИЯХ АПК

*Усова Екатерина Сергеевна, студент-магистрант
Ловчикова Елена Ионовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел, Россия*

Аннотация: В статье рассматривается мотивация персонала как процесс использования внутренних и внешних стимулов для работника при достижении как собственных, так и организационных целей. Исследованы проблемы формирования и развития мотивации в агропромышленном производстве, что позволило выявить основные их закономерности и взаимосвязь.

Ключевые слова: мотивация, стимулирование, управление, персонал, организация, агропромышленный комплекс.

По мере обострения конкуренции на аграрном рынке все больше организаций рассматривают персонал не как затраты, а как организационный ресурс, инвестируя в его развитие. Процесс управления персоналом, как и любой другой процесс управления, включает в себя основные элементы: планирование, организацию, мотивацию и контроль [2, 9]. Управление персоналом – уникальная система, и сложно определить важность той или иной ее составляющей, однако с усилением конкуренции функция мотивации персонала становится все более актуальной.

Цель исследования – выявление факторов и условий, способствующих формированию эффективной системы управления мотивацией персонала в организациях АПК.

Мотивация персонала – это процесс использования внутренних и внешних стимулов, с помощью которых сотрудники поощряются к активности в достижении определенных личных и организационных целей.

Мотивы – это внутренняя движущая сила человека, которая влияет на его поведение и последствия его действий. На структуру и силу мотивов влияют инструменты материального и нематериального стимулирования.

Работодатель самостоятельно выбирает методы, побуждающие коллектив к максимальной отдаче. Для грамотной мотивации и стимулирования труда работников важно чтобы руководитель обладал необходимыми компетенциями в этой области. Сотрудники с меньшей вероятностью будут стремиться к эффективной работе, если их вклад в достижение общей цели не будет признан или должным образом оценен.

Материальная мотивация, является важной составляющей в работе любой организации. Положение о мотивации работников является одним из основных документов, описывающих заработную плату работника и ее детализацию. При правильном подходе сотрудники будут максимально заинтересованы в эффективном использовании своего времени, совершенствовании своих навыков и повышении качества работы.

Нематериальная мотивация обусловлена тем, что многие сотрудники испытывают потребность в уважении и самоуважении, а, следовательно, и потребность чувствовать заботу и внимание со стороны руководства. Также важным способом нематериальной мотивации является карьерный рост. Понимание сотрудниками того факта, что эффективность и результативность их трудовой деятельности напрямую связана с их карьерным ростом, в значительной степени стимулирует общую приверженность и лояльность. Таким образом, используя методы нематериального стимулирования, при минимальных финансовых затратах, либо при полном их отсутствии, можно получить высокую отдачу [1].

Аграрный сектор является одним из основных в национальной экономике, определяющим условия поддержания жизни общества в целом. Именно поэтому вопросы управления мотивацией персонала в этой отрасли требуют отдельного рассмотрения, поскольку специфика отраслевых организаций влечет за собой необходимость корректировки существующих методов. Процесс управления мотивацией труда персонала в организациях АПК должен предполагать создание такого механизма, при котором активная трудовая деятельность, дающая определенные, заранее закрепленные результаты, становится необходимым и достаточным условием удовлетворения значимых и социально обусловленных потребностей работника, формирования его трудовых мотивов. При этом в качестве мотивационных стимулов рассматриваются следующие элементы (рисунок 1).

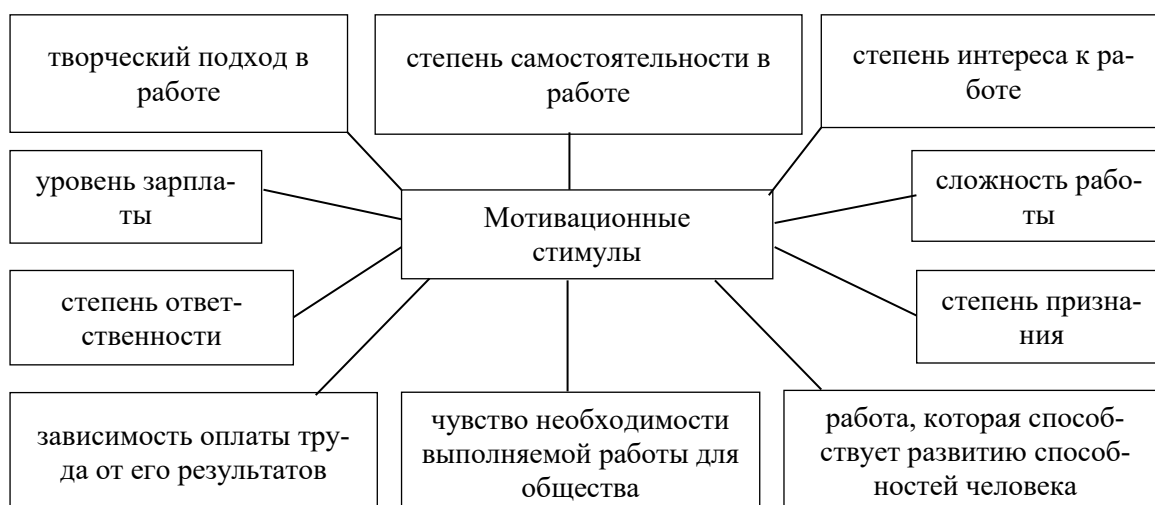


Рисунок 1 - Мотивационные стимулы в управлении персоналом*

*Источник: составлено автором

Содержание и мотивационный характер системы оплаты труда являются основой материального стимулирования персонала организаций и во многом определяют эффективность его деятельности. Однако проблема формирования рациональной системы мотивации работников пока не нашла должного отражения в экономике сельского хозяйства, отсутствуют фундаментальные исследования и научно-практические рекомендации по формированию политики оплаты труда работников аграрного сектора [5,7,8].

В последние годы государство предприняло ряд мер по совершенствованию политики оплаты труда в АПК, включая введение Единой тарифной сетки, определение бюджета, прожиточного минимума и разработку рекомендаций по оплате труда. Однако желаемый результат – обеспечение тесной связи между трудовым вкладом каждого работника и эффективностью деятельности организации – не достигнут [5,6].

Разрыв в оплате труда между сельским хозяйством и другими отраслями экономики продолжает увеличиваться [4].

Нельзя не отметить, что в организациях АПК мотивация является важнейшим инструментом для закрепления кадров.

Таким образом, уровень мотивации сотрудников является значимым элементом производственной эффективности, экономической активности и конкурентоспособности организации [3]. Сегодня отношение менеджеров к мотивации существенно изменилось. Если раньше, при избытке рабочей силы, возможность работы в стабильной компании сама по себе являлась мощным мотивирующим фактором, то сегодня на аграрном рынке труда наблюдается дефицит квалифицированных кадров. Поэтому существует необходимость разработки мотивационных программ, привлекающих наиболее квалифицированных, перспективных и эффективных сотрудников.

Список литературы

1. Голубева, С.Г. Анализ и оценка кадрового обеспечения предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Управленческий учет. – №2. – 2018. – С. 33-43. – URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=34836472&selid=32603607>.

2. Зарубина, Е.В. Проблемы трудовой мотивации на предприятиях АПК / Е.В. Зарубина, Н.Н. Симачкова // Сельское хозяйство. – 2021. – № 1. – С. 8 - 15.

3. Ловчикова, Е.И. Роль малого предпринимательства в решении проблемы занятости сельского населения / Е. И. Ловчикова, Г. П. Зверева // Экономика и предпринимательство. – 2014. – № 4-1(45). – С. 769-772.

4. Рожкова, Л.В. Мотивация и стимулирование персонала агро – предприятий Пензенского региона // ПОИСК: Политика. Обществоведение. Искусство. Социология. Культура. - 2020. - № 1 (78). - С. 68-76.

5. Голубина, А. С. Повышение эффективности использования трудовых ресурсов в СПК «Агрофирма Красная звезда» Вологодского района Вологодской области / А. С. Голубина // Первая ступень в науке : Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда, Молочное: Вологодская ГМХА, 2022. – С. 171-174.

6. Родионова, Т.Г. Анализ и совершенствование кадровой политики предприятия / Т.Г. Родионова, М.А. Прокошев // Первая ступень в науке: Сборник трудов по результатам работы X международной научно-практической студенческой конференции-конкурса.– Вологда, 2022. – С. 182-184.

7. Родионова, Т.Г. Вопросы кадрового обеспечения предприятий АПК инновационной бизнес-сферы / Т.Г. Родионова, Т.П. Горяинова // Агропродовольственная экономика. – 2019. - № 10. – С. 57-59.

8. Медведева, Н.А. Методические подходы к внедрению стимулирующей системы оплаты труда в сельскохозяйственных организациях / Н.А. Медведева, И.Н. Шилова, Д.А. Доильница // Вестник Поволжского государственного университета сервиса. Серия: Экономика. – 2020. – № 3 (62). – С. 90-100.

9. Комичева, Е. А. Труд в условиях цифровизации экономики / Е. А. Комичева // Первая ступень в науке : Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда, Молочное: Вологодская ГМХА, 2022. – С. 88-91.

10. Голубева, С.Г. Анализ и оценка кадрового обеспечения предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Управленческий учет. – №2. – 2018. – С. 33-43. – URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=34836472&selid=32603607>.

РАЗДЕЛ 4 СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО СЕЛА ГЛАЗАМИ УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ

УДК 93/94

СЕЛЬСКАЯ ШКОЛА: ПЕРСПЕКТИВЫ БУДУЩЕГО

*Голованова Софья Евгеньевна, студент 2 курса СПО
Столетова Анна Сергеевна, науч. рук., канд. ист. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

Аннотация: В тексте анализируется проблема судьбы сельских школ, сеть которых планомерно сокращается. Выявляются возможные пути выхода из кризисной ситуации.

Ключевые слова: сельская школа, социальные проблемы села, исчезающая деревня.

За прошедшие девять лет в Вологодской области число общеобразовательных школ значительно сократилось с 494 до 341. В основном, это коснулось сельских учебных заведений. Некоторые из них просто перестали функционировать в качестве юридических лиц и были интегрированы в более активные населенные пункты. Однако многие школы исчезли полностью, пришедшие в упадок здания либо были проданы за гроши, разрушены, или сгорели в огне. Следует отметить, что параллельно с «оптимизацией» школ происходит неизбежный процесс вымирания окрестных деревень и селений: молодые семьи не будут выбирать место проживания, где нельзя обеспечить своих детей качественным образованием.

Цель нашего исследования состоит в изучении причин и последствий недостатка школ в сельской местности с целью разработки эффективных рекомендаций и мероприятий для улучшения доступа к качественному образованию в сельских районах.

Недостаток образовательных учреждений в сельских территориях Вологодской области оказывает негативное влияние на доступность и качество образования для молодого поколения. Это проблема, требующая разработки и реализации мер, направленных на улучшение ситуации и обеспечение равных возможностей получения образования для всех жителей региона.

Вологодская область – уникальная российская территория. Это место, где сохранилась богатая история, где каждое село и каждый город являются свидетелями прошлых времен. Однако, на протяжении последних лет область также стала свидетелем упадка множества деревень, что при-

вело к тому, что ныне она занимает второе место по числу вымерших сел в России (рис. 1). Так, Тверь занимает первое место среди регионов, где исчезли уникальные деревни, их там насчитывается целых 2234. Вологодская область занимает вторую позицию с утерянными 2106 селами. На третьем месте расположился Псков со своими 1923 исчезнувшими деревнями.

Проблема упадка сел в Вологде является серьезной и актуальной. Одна из основных причин – это сокращение количества учеников в сельских школах. В районах с каждым годом сокращается численность населения, а это негативно сказывается на школьных классах.

Кроме того, закрытие сельской школы и библиотеки [3] ведет к тому, что многие молодые семьи, в которых есть дети, покидают деревню, переезжая в города в поисках лучших возможностей для жилья [1] и образования своих детей. Это приводит к дальнейшей депопуляции деревни и ее постепенной смерти.

Проблема заключается также в отсутствии мотивации у молодых учителей работать в сельской школе. Часто выпускники педагогических вузов предпочитают работать в городских учебных заведениях, где есть широкие возможности для развития и получения более высоких зарплат. Это приводит к постоянной нехватке квалифицированных кадров [2] в сельских школах, что отрицательно влияет на качество образования. Качество образования планомерно снижается.

Среди возможных решений проблемы упадка населения сельской местности стоит назвать следующие:

1) Создание инфраструктуры: строительство и модернизация дорог, водопроводных систем, электрических сетей и сельскохозяйственных предприятий. Это улучшит условия жизни сельского населения и сделает сельскую местность более привлекательной для проживания.

2) Повышение доступности образования и медицинских услуг в сельских районах: это позволит улучшить качество жизни и обеспечить население нужными знаниями и услугами.

3) Улучшение социальной сферы: создание культурных центров, спортивных объектов и других мест для досуга и общения. Это поможет снизить уровень социальной изоляции и обеспечить лучшую интеграцию сельского населения.

4) Развитие информационных технологий и доступа к интернету в сельской местности: Обеспечение быстрого и надежного интернет-соединения поможет сельскому населению в обучении, работе и общении, а также расширит возможности для развития малого бизнеса.

5) Осуществление программы переселения городского населения в сельскую местность: Предоставление льгот и стимулов для переезда в сельские районы может привлечь новое население и смягчить проблему упадка сельского населения.

Эти меры требуют комплексного подхода и сотрудничества между государственными органами, общественными организациями и местным населением.

В качестве заключения отметим, что сохранение сельских школ в Вологде является важным направлением развития образования и сельской жизни в целом. К сожалению, проблемы, связанные с финансированием и отсутствием мотивации учительского состава, требуют серьезного внимания со стороны государственных органов.

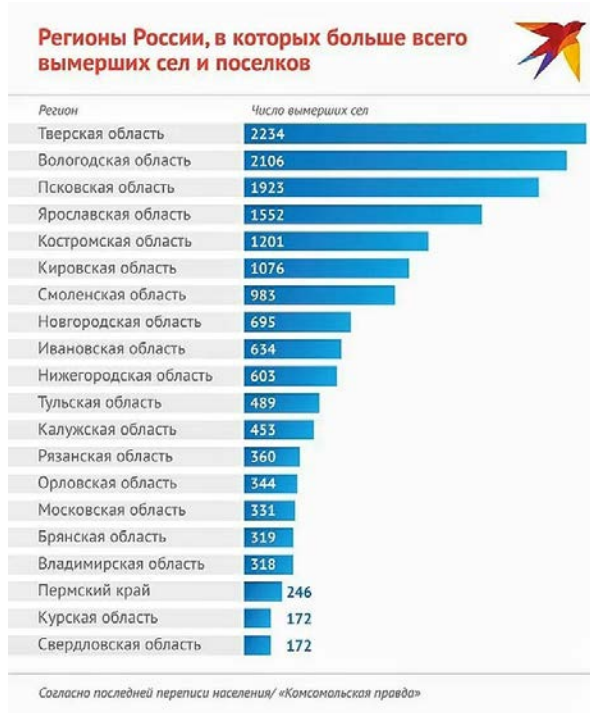


Рисунок 1 - Регионы России, в которых больше всего вымерших сел

Источник: Тульская область – в лидерах по числу вымерших деревень // *Будь подкован: частный интернет-архив*. URL: <https://www.bloha.info/view/articles/1063618/>

Список литературы

1. Столетова, А.С. Жилищный вопрос середины 1970-х гг. как проблема социального обустройства в СССР / А.С. Столетова// Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия История. Международные отношения. – 2020. – Т. 20, вып. 4. – С. 475–481. DOI: <https://doi.org/10.18500/1819-4907-2020-20-4-475-481>

2. Столетова, А.С. Кадровая политика середины 1970-х годов и правящая номенклатура в представлениях советской общественности / А.С. Столетова// Научный диалог. – 2020. – № 6. – С. 453–473. DOI: [10.24224/2227-1295-2020-6-453-473](https://doi.org/10.24224/2227-1295-2020-6-453-473)

3. Столетова, А.С. Роль библиотек в организации культурно-досуговой сферы жизни населения Европейского Севера России в 1950–1960-е гг. (на примере Архангельской и Вологодской областей) / А.С. Сто-

летова // Вестник Томского государственного университета. История. – 2016. – № 6 (44). – С. 53–59. DOI: 10.17223/19988613/44/7.

4. Голубева, С.Г. Анализ и оценка кадрового обеспечения предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Управленческий учет. – №2. – 2018. – С. 33-43. – URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=34836472&selid=32603607>.

УДК 908

САМОБЫТНОСТЬ РЕГИОНА КАК ТУРИСТИЧЕСКИЙ БРЕНД

*Демидова Татьяна Сергеевна, студент-бакалавр
Носкова Вера Ивановна, науч. рук., канд. техн. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

Аннотация: в статье изучена самобытная культура национальной кухни Русского Севера как перспективное направление развития гастрономического туризма, способствующего развитию социально – гуманитарного потенциала сельских территорий.

Ключевые слова: традиции, гастрономический туризм, самобытность, серые щи.

Важнейшей задачей государства и регионов, в том числе Вологодской области является формирование привлекательного, современного представления об образе жизни на селе и в небольших провинциальных городах России [5]. Социальные и другие программы различного уровня направлены на реализацию мер поддержки для развития инфраструктуры сельских территорий и малых городов. Реализуются всесторонние направления, такие как творчество, народные традиции, физическая культура и спорт, образование и другие [6].

В Вологодской области осуществляется плановая работа в этом направлении, целевые показатели отражены в государственной программе «Комплексное развитие сельских территорий Вологодской области на 2021 - 2025 годы» [7]. Одним из перспективных векторов развития является повышение привлекательности сельских территорий для туристического отдыха.

В связи с этим, самобытность традиций, в том числе кулинарных можно рассматривать, как потенциал для привлечения потока туристов в деревни и сёла, что позволит сохранить культурное наследие и привлечь дополнительные ресурсы для развития региона [7].

Наша страна является многонациональной, поликультурной имеет тысячелетнюю историю, обладает большими возможностями для развития гастрономического туризма. Для всех регионов России характерны свои

неповторимые национально - культурные и уникальные природные особенности, которые, несомненно, при системной работе в этом направлении будут вызвать возрастающий интерес у туристов [1].

Общеизвестно, что народная кухня –традиции и обычаи, связанные с едой, одна из неотъемлемых частей его материальной и духовной культуры. Народная кухня уникальна, самобытна и отражает историю народа, его национальные вкусы, характер. Рецепты и способы приготовления национальных и этнических блюд базируются на традиционных продуктах и технологиях их обработки.

Актуальность данной работы обусловлена необходимостью посредством развития гастрономического туризма, пропагандировать внутренний туризм, позволяющий развивать социально – гуманитарный потенциал сельских территорий России [7].

В связи с этим, *цель исследования*: изучить историю и технологии приготовления традиционного блюда русской кухни ряда регионов Вологодской области– серых щей для развития гастрономического туризма по Русскому Северу [5].

Одно из самых известных русских блюд – серые щи. На территории Устюженского и Чагодощенского округов Вологодской области со времен Евфросина Синозерского в рационе предшествующих поколений особое место занимали блюда из капусты белокочанной. Наиболее популярными и любимыми из них были серые щи, традиции и технологии приготовления которых дошли до наших дней. Серые щи (в просторечье «шти») — наиболее известное и распространённое, также исторически обоснованное название этого старинного народного блюда. Считается, что именно так их называли в противовес белым, приготовленным из целого кочана капусты барским щам.

Про этот традиционный крестьянский северный суп, есть упоминания даже в произведениях классической русской литературы. Например, М.Е. Салтыков-Щедрин в своём произведении «Пошехонская старина» пишет: «По вечерам из застольной доносятся звуки сечек, ударяемых о корыта; это рубят капусту; верхние листья отделяют для людских серых щей; плотные кочни откладывают на белые щи для господ...» [2]. Народный фольклор самобытно и ёмко отражает значение этого блюда русской крестьянской кухни в пословице: «Где щи, там и нас ищи».

Серые щи наиболее популярны в западных регионах Вологодской области: Чагодощенском и Устюженском округах, там их готовят из рубленых металлической сечкой в деревянном корытце зеленых листьев капусты. В Сизьме (Шекснинский район) готовят «Сиземские» щи из специально заквашенных предварительно пареных в больших чанах над костром цельных зеленых листьев капусты.

Щи из крошева, также известные в ряде других областей России, как серые, чёрные и зелёные щи, представляют собой томлёное первое мясное

блюдо, которое долго готовят на основе заквашенных мелко нарубленных верхних листьев капусты. Эту заготовку для их приготовления называют – крошесом, реже щаницей, хряпой или кисленицей.

Поверхностные, грубые серо-зелёные капустные листья используют для заготовки. В отличие от кочанных листьев верхние сохраняют плотность и не теряют структуру во время процесса ферментации. Для подготовки листьев к квашению их не шинкуют, а очень мелко рубят сечкой, чтобы получилась достаточно крупная «крошка». Отсюда, собственно, и появилось название заготовки – крошево.

Так как в серо-зелёных листьях почти отсутствуют в необходимых для молочнокислого брожения количествах углеводы, к ним для регулирования процесса добавляют чёрный хлеб или ржаную муку, которые содержат дрожжи. Дрожжи оказывают стимулирующее действие по отношению к молочнокислым бактериям по причине повышения кислотности среды вследствие образования щелочных продуктов и прямого потребления кислоты, а также выделения ферментов или витаминов [3]. Процесс квашения в этом случае протекает спокойно, без образования большого количества углекислого газа.

Весь процесс занимает до недели времени, когда крошево готово, оно обладает уникальным насыщенным вкусом, не похожим на традиционную квашеную капусту. Необходимо отметить, что в технологии приготовления как самой заготовки, так и при варке щей используются различные рецепты. Вкус и запах щей, приготовленных по старинным технологиям описан в рассказе Ивана Алексеевича Бунина «Темные аллеи»: «Из-за печной заслонки сладко пахло щами — разварившейся капустой...» [4].

Заготовка крошева в Вологодских деревнях до сих пор практикуется как семейная традиция, когда уже убрана капуста, после первых заморозков родственники, живущие поблизости, в назначенный день собираются в одном дворе или на веранде дома и берутся за работу. Действо напоминает мини-завод: рубят попеременно, так как при сечке листьев работающий быстро устает.

С целью сохранения самобытных традиций в Устюженском округе с 2007 года, на берегу реки Мологи на территории Городища – исторического места основания города ежегодно проводится народное гуляние и межрегиональный фестиваль «Русские щи» смастер классами от лучших поваров этого шедевра самобытности, народной смекалки и хозяйственности.

В это время по берегам реки Мологи разносится незабываемый аромат любимых русских блюд. Фестиваль «Русские щи» стал местом для популяризации традиций и обычаев наших предков. Он становится очень популярным, так ежегодно не менее 40 участников из разных регионов России и более четырех тысяч жителей и гостей города принимают в нём участие. Приготовленные по различным рецептам щи можно продегустировать и оценить неповторимый вкус этого «простого» блюда.

В 2015 году Чагодощенские серые щи были нанесены на Вкусную карту России. В настоящее время серые щи становятся все более популярным блюдом у жителей Вологодского края, возрождаются традиции заготовки крошева, хозяйки делятся рецептами приготовления щей. Необходимо развивать этот бренд для привлечения большего потока туристов с целью развития сельских территорий [6].

Список литературы

1. Казначеева, С.Н. Направления гастрономического туризма в России С.Н. Казначеева, Н.В. Быстрова, А.А. Сеницына, Д.А. Казначеев // Вестник евразийской науки. 2019. №6. - Текст электронный URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/napravleniya-gastronomicheskogo-turizma-v-rossii>.
2. М.Е. Салтыков-Щедрин Пошехонская старина. Образцовый хозяин – Текст : электронный. – URL: <https://bibliotekar.ru/rusSaltykov/67.htm>
3. Санитарная микробиология пищевых продуктов: учебное пособие / Р. Г. Госманов, Н. М. Колычев, Г. Ф. Кабилов, А. К. Галиуллин. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 560 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Текст электронный URL: <https://e.lanbook.com/book/211853>. -
4. Бунин, И.А. Тёмные аллеи – Текст : электронный. – URL: <https://obrazovaka.ru/books/bunin/temnye-allei>
5. Андреева, М. В. Туристский потенциал Вологодской области как фактор развития межрегионального сотрудничества в сфере туризма / М. В. Андреева, И. В. Крюкова // Вестник университета. – 2017. – № 3. – С. 37-41.
6. Андреева, М. В. Проектный подход к развитию сельского туризма / М. В. Андреева, И. В. Крюкова, Е. Н. Яковлева // Вестник университета. – 2022. – № 12. – С. 63-71.
7. Крюкова, И. В. Развитие предпринимательской деятельности в сфере гостеприимства / И. В. Крюкова. – Вологда : Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, 2016. – 116 с.
8. Шихова, О.А. Оценка силы бренда «Настоящий Вологодский продукт» на основе анкетного опроса потребителей / О.А. Шихова, М.Н. Селина, О.И. Барина. – Текст: электронный// Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий: материалы V международной науч.-практ. интернет-конференции, г. Вологда, 2020. Ч. 1. – С. 309 – 313. – URL: http://econproblem.volnc.ru/uploads/site/conf5/collection_1.pdf.

СЕЛО АННЕНСКИЙ МОСТ: ПЕРСПЕКТИВЫ БУДУЩЕГО

*Заплатаина Вероника Николаевна, студент СПО,
Коноплева Анна Андреевна, студент СПО,
Коряковская Кристина Александровна, студент СПО,
Столетова Анна Сергеевна, науч. рук., канд. ист. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

Аннотация: *В тексте анализируется проблема судьбы села Анненский мост, развитие которого находится в стагнации. Выявляются возможные пути выхода из кризисной ситуации.*

Ключевые слова: *село, социальные проблемы села, кризис социально-го развития села.*

В настоящее время необходимо активизировать общественное внимание к острым проблемам, связанным с устойчивым оттоком молодого поколения из сельских районов, с целью изменения критической демографической ситуации [5]. Целью нашей исследовательской работы, является анализ социальных вызовов, с которыми сталкивается молодежь, проживающая в сельской местности нашего времени. Поэтому в данной работе предлагается изучить социальные проблемы и потребности молодёжи села Анненский мост, находящегося в Вытегорском районе.

Село Анненский Мост имеет богатую историю. Оно упоминается в летописях, датированных 1496 г., как Аннинский Мост. Село Анненский мост находится в исторически небезынтересном регионе. Когда-то местность населяли угро-финские племена – весь, меря, емь. Географически место также примечательно, так как возникло на берегах реки Ковжа, в результате слияния трёх деревень: Антино, Пантино и Устино. В 1810 г. в связи с созданием Мариинской водной системы в этом месте был построен через Ковжу подъемный мост и сооружен шлюз св. Анны, давший название населенному пункту. В 1890–1896 г. была произведена реконструкция Мариинской системы [1]. Стоит отметить, что канал был признан выдающимся гидротехническим сооружением мира. В годы Великой Отечественной войны в Анненском Мосту размещался штаб 20й линии обороны. В селе было создано несколько пунктов лечебного центра РЭП—95. По Волго-Балту, от Анненского Моста до Москвы 825 километров. Здесь проходят нефтеналивные суда (с Чёрного моря, Волги, Каспия) и сухогрузы (лес, зерно), туристические теплоходы. Пассажирского передвижения и сообщения нет.

В связи с неблагоприятной обстановкой в Вологодской области, связанной с планомерным процессом исчезновения деревень, село систематически испытывает трудности. Причины этих проблем кроются в малозасе-

ленности территорий и социально-экономическом регулировании аграрной политики.

Мы назовем кризисные последствия и тенденции развития села:

1) Нехватка работы, в т.ч. достойно оплачиваемой [3]

2) Слабость инфраструктуры:

на 2000 человек одна больница с нехваткой специалистов

Нехватка магазинов

Отсутствие возможности провести культурный досуг [4]

Отсутствие детских площадок, возможности заниматься спортом

Бедственное и местами катастрофическое состояние дорог

Неразвитость социальной службы, ухода за престарелыми граждана-

ми

3) Износ жилого фонда и жилищная проблема [2]

На наш взгляд, ныне действующая власть слабо регулирует вопрос развития такой примечательной исторической местности, развивающейся на протяжении более 5 столетий. Отток молодежи в реалиях времени неминуем. Попытка сдерживания данного процесса видится в развитии туристических маршрутов, ныне популярного глэмпинга, кемпинга, туристических деревенок и экотелей, т.к. именно Вытегорский район в целом привлекателен в данном отношении для жителей Северо-Западного и Центрального регионов. Хочется обратить внимание руководящего звена области на ощущение брошенности, равнодушия и чувства несправедливости, формирующегося не только у жителей данного конкретного села, но и в целом у представителей российской глубинки. Таким образом, к трудностям деревни помимо демографических, социальных, экономических, присовокупляются и психологические препятствия. Отметим также, что проблемы, перечисленные выше комплексные, точно решить их будет затруднительно.

Список литературы

1. Анненский Мост // Чайкина Ю. И. Географические названия Вологодской области: Топонимический словарь. – Архангельск: Северо-Западное книжное издательство, 1988. URL: <https://www.booksite.ru/fulltext/cha/iki/na/1.htm>

2. Столетова, А.С. Жилищный вопрос середины 1970-х гг. как проблема социального обустройства в СССР / А.С. Столетова // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия История. Международные отношения. – 2020. – Т. 20, вып. 4. – С. 475–481. DOI: <https://doi.org/10.18500/1819-4907-2020-20-4-475-481>

3. Столетова, А.С. Кадровая политика середины 1970-х годов и правящая номенклатура в представлениях советской общественности / А.С. Столетова // Научный диалог. – 2020. – № 6. – С. 453–473. DOI: [10.24224/2227-1295-2020-6-453-473](https://doi.org/10.24224/2227-1295-2020-6-453-473)

4. Столетова, А.С. Роль библиотек в организации культурно-досуговой сферы жизни населения Европейского Севера России в 1950–1960-е гг. (на примере Архангельской и Вологодской областей) / А.С. Столетова // Вестник Томского государственного университета. История. – 2016. – № 6 (44). – С. 53–59. DOI: 10.17223/19988613/44/7

5. Столетова, А.С. Ценности советского социума второй половины XX века: историографический обзор и источниковая база исторического исследования / А.С. Столетова // Философские и методологические проблемы исследования российского общества: сборник трудов Третьей Международной научной конференции / Под общ.ред. Г.В. Бариновой, Л.В. Блонского, С.Н. Климова – Текст : электронный Москва: РУТ (МИИТ). РОАТ, 2019. С. 206–214. URL: http://www.rgotups.ru/images/data/Posobia/SB_filosof_i_metod_problemi_issledov_ross_ob.pdf, свободный.

УДК 631.152

АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ И ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ В РОССИИ

*Квасова Виктория Андреевна, студент-бакалавр
Рудская Ирина Борисовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ,
г. Зерноград, Россия*

Аннотация: В статье представлены факторы, сдерживающие развитие сельских территорий, отражены основные нормативно-правовые документы, регламентирующие государственную поддержку развития сельских территорий, проведен анализ показателей развития сельских территорий нашей страны в динамике 2020 - 2022 гг.

Ключевые слова: сельские территории, государственная поддержка, инфраструктура, численность сельского населения.

Развитие сельских территорий сегодня происходит крайне неравномерно. Несмотря на динамичный рост агропромышленного комплекса, уровень и качество жизни сельского населения в целом существенно отстают от уровня жизни в городах, сужается доступ населения к услугам организаций социальной сферы, углубляется информационный и инновационный разрыв между городской и сельской местностью, что ведет к росту миграционного оттока сельского населения, к утрате освоенности сельских территорий. Сельские территории России переживают затяжной системный социально-экономический кризис, который обусловлен историческими причинами и современными процессами рыночной трансформации [1].

К числу причин, сдерживающих развитие сельских территорий, относятся: низкий уровень оплаты труда в сельском хозяйстве; отсутствие готовности государства поддерживать научные исследования в области развития сельских территорий; высокий уровень безработицы и слабая социальная защищенность сельских жителей; отсутствие водо- и газоснабжения в некоторых сельских населенных пунктах; неразвитая инфраструктура сельских территорий; закрытие школ, детских садов, больниц; плохое состояние сельских дорог; молодежь все больше и больше уезжает из села, а выпускники сельскохозяйственных вузов не находят работу здесь [4].

Для решения указанных проблем были разработаны Стратегия устойчивого развития сельских территорий РФ на период до 2030 года, утвержденная Постановлением Правительства РФ от 2 февраля 2015 г. № 151-р, а также Комплексная программа развития сельских территорий, утвержденная Постановлением Правительства РФ от 31.05.2019 г. № 696 [2; 3].

Указанные нормативные документы нацелены на создание условий для обеспечения сельских жителей доступным и комфортным жильем, развитие рынка труда (кадрового потенциала) на сельских территориях, создание и развитие инфраструктуры на сельских территориях, аналитическое, нормативное, методическое обеспечение комплексного развития сельских территорий.

Результаты реализации указанных форм государственной поддержки представлены в таблице 1 [2].

Таблица 1 - Показатели развития сельских территорий России в динамике 2020–2022 гг.

Показатели	Годы			Абсолютные отклонения
	2020	2021	2022	
Численность сельского населения, млн. чел.	37,2	36,9	36,7	-0,5
Удельный вес общей площади жилых помещений в сельских населенных пунктах, %	25,3	27,5	22,0	-3,3
Общая площадь помещений, приходящаяся на 1 жителя в сельских населенных пунктах, м ²	37,5	37,5	37,5	0
Миграционный отток сельского населения, тыс. чел.	-2,9	-3,0	-3,4	-0,5

По таблице мы можем сделать вывод, что численность сельского населения имеет разностороннюю динамику, так как если сравнивать 2020 и 2022 годы, то она сократилась на 500 тысяч человек; удельный вес общей площади жилых помещений также имеет разностороннюю динамику и сокращается на 3,3 п.п.; общая площадь помещений, приходящаяся на 1 жи-

теля имеет постоянное значение во всех трех годах; миграционный отток имеет отрицательную динамику: он возрос на 500 чел. за исследуемый период [6].

В эпоху цифровизации, неминуемость преобразования качества рабочих ресурсов в сфере сельского хозяйства невозможно достичь немедленно. Однако этот факт кардинально препятствует продвижению цифровых технологий и платформенных решений, необходимых для устойчивого развития данной отрасли. Важно отметить, что для достижения устойчивого и долгосрочного совершенствования человеческого капитала в аграрной экономике следующие особенности должны подлежать учету: отсутствие благоприятных условий для развития человеческого потенциала на территориях сельского хозяйства; ограниченные возможности формирования и прогрессирования из-за низкого уровня жизни сельского населения; все более строгие требования к качественным составляющим человеческого капитала; демографические проблемы и неравномерность возрастной структуры в сельских районах; недостаточная развитость инфраструктуры в сельской местности; низкий интерес аграрных организаций к инвестициям [5].

В России наблюдается постоянное сокращение сельского населения [6]. Это связано с различными проблемами, которые мы перечислили выше. Таким образом, соотношение городского и сельского населения в России продолжает меняться в пользу городского населения. Село является частью государства также, как и город, однако, его постоянно обделяют. В сельских местностях в основном живут взрослые и пожилые люди, а молодежь больше стремится в город, к роскошной жизни. Даже после окончания университетов все уезжают работать в город, нежели остаться работать у себя в селе.

Для того, чтобы люди не уезжали из поселков, нужно более активно заниматься вопросами подготовки и переподготовки кадров, сделать хорошие и ровные дороги, чтоб в каждом доме был газ и хорошее водоснабжение, повысить заработную плату, построить больше школ, детских садов, больниц, привлечь инвестиции для развития поселков, деревень и т.д.

Список литературы

1. Кондаков, К.С. Развитие сельских территорий РФ в новых экономических реалиях: проблемы и перспективы / К.С Кондаков, Е.В Васильева, В.В Панченко, Ю.В. Бочкарева // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2022. – №11(1). – С. 97– 103.

2. Об утверждении Стратегии устойчивого развития сельских территорий: распоряжение Правительства РФ от 02.02.2015 г. № 151-р – Текст : электронный // Консультант плюс. – URL: <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/ceb/ceb7e41243b72aa0637cf04177329d25.pdf> (дата обращения 18.10.2023 г.).

3. Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий»: постановление Правительства РФ от 31.05. 2019 г. № 6964 в ред. от 10.07.2020 г. – Текст : электронный // Консультант плюс. – URL: <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/725/725f4b61b8ed39429ca08316f6e7456d.pdf> (дата обращения 18.10.2023 г.).

4. Набиева, А. Р. Роль сельхозпроизводителей различных форм в экономической и продовольственной безопасности России / А. Р. Набиева // Фундаментальные и прикладные исследования кооперативного сектора экономики. –2021. – № 4. С. 3–12.

5. Медведева, Н.А. Сценарии развития человеческого капитала в сельском хозяйстве / Н.А. Медведева // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2019. – №2(61). – С. 202– 203.

6. 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.

7. Голубева, С.Г. Анализ и оценка кадрового обеспечения предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Управленческий учет. – №2. – 2018. – С. 33-43. – URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=34836472&selid=32603607>.

УДК 352.07

БЛАГОУСТРОЙСТВО СЕЛЬСКОЙ ТЕРРИТОРИИ КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО СЕЛА

*Лыкова Алла Борисовна, студент-бакалавр
Нестерова Оксана Вячеславовна, науч. рук., к.и.н., доцент
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск, Россия*

***Аннотация:** В статье рассматриваются проблемы благоустройства сельской территории. На примере Заворонежского сельсовета Мичуринского муниципального округа Тамбовской области анализируется состояние благоустроенности придомовой территории. Вносятся предложения по повышению эффективности благоустройства придомовой территории.*

***Ключевые слова:** муниципальная территория, благоустройство, придомовая территория, органы местного самоуправления.*

Современная социально-экономическая ситуация в России на селе характеризуется накопившимися проблемами, препятствующими его переходу к устойчивому развитию. Ухудшаются демографическая ситуация и экологическая обстановка, разрушается социальная инфраструктура, снижается продолжительность жизни населения. Низкокачественная жизненная среда, ограниченные возможности для труда на селе, более низкий (в сравнении с городским) уровень доходов в немалой степени повлияли на процессы оттока и деградации рабочей силы и обезлюдивание деревень, и как следствие - на нарастание социально-экономических диспропорций в сельской местности.

Одной из насущных проблем, стоящей перед органами местного самоуправления в сельских территориальных образованиях выступает благоустройство территории, в частности придомовых территорий. Благоустройство придомовых территорий является важнейшей сферой деятельности не только муниципального коммунального хозяйства, но и требует партнерских отношений с местным сообществом, в чьих интересах осуществляется данная деятельность. Именно в этой сфере создаются те условия для населения, которые обеспечивают высокое качество жизни на территории конкретного муниципального образования. При выполнении комплекса мероприятий по благоустройству территории будет способствовать улучшению экологического состояния и внешнего облика придомовой территории, создавая более комфортные микроклиматические, санитарно-гигиенические и эстетические условия на улицах, в жилых кварталах и общественных местах, таких как скверах и парках. Поэтому изучение вопросов благоустройства сельских территорий никогда не потеряет своей актуальности.

Нельзя сказать, что данная тема обходилась без внимания исследователей, однако не все аспекты данной темы получили должное освещение и среди них, практически не уделяется внимание благоустройству придомовой территории.

Благоустройство муниципальной территории – это не просто одноразовый акт, это комплекс взаимосвязанный и взаимозависимых мероприятий, призванных повысить качество жизни людей. В рамках благоустройства создаются не только комфортные условия для проживания. Мероприятия по благоустройству способствуют так же сохранению природной и культурной среды обитания. Мероприятия по благоустройству традиционно включают в себя озеленение территории, создание парков и скверов, т.е. благоприятного общественного пространства, сбор и вывоз мусора, а также строительство дорог и пешеходных зон. В тоже время придомовая территория часто остается без внимания как властей, так и местного сообщества.

Для большинства населенных пунктов, относящихся к сельской местности, придомовая территория – это территория частная, т.к. в большинстве сел и деревень преобладают частные жилые застройки. В этом

случае благоустройство придомовой территории полностью ложится на плечи владельцев жилых строений. Однако некоторые села имеют и многоэтажные постройки (до трех этажей). В данном случае благоустройство придомовых территорий возлагается как на жителей, так и на сельские советы [1].

Проанализировав обращения жителей с. Заворонежское к главе администрации Заворонежского сельсовета за 2020-2022 гг., мы выявили, что выросло число обращений, связанных с благоустройством территории (с 33 обращений в 2020 г. до 39 обращений в 2022 г.). Основной тематикой обращений является, в первую очередь, благоустройство пешеходных дорожек и тротуаров, установка мусорных контейнеров и своевременный вывоз мусора, состояние пустырей [3].

Для оценки эффективности деятельности администрации Заворонежского сельсовета по благоустройству территории проведем комплексный анализ состояния благоустроенности территории Заворонежского сельсовета Мичуринского района Тамбовской области.

Потребности в благоустройстве территории напрямую связаны с социально-демографической ситуацией. Численность населения с. Заворонежское на 31.12.2022 г. составляет 6384 человека, при этом в составе населения сокращается количество молодежи и растет доля лиц, старше трудоспособного возраста. Площадь жилой территории, приходящейся на одного человека, составляет 23,3 м². Для сравнения, в 2019 г. жилая площадь составляла 21,7 м². Следовательно, рост жилой площади требует и расширения мероприятий по благоустройству территории.

В рамках проведенного опроса, большинство респондентов (40% опрошенных) считают ответственными за благоустройство администрацию Заворонежского сельсовета и только четверть опрошенных возлагают ответственность за благоустройство на жителей муниципального образования.

Относительно вовлеченности населения в процесс благоустройства с. Заворонежское, необходимо отметить следующее. Во-первых, большая часть респондентов принимает участие только лишь в благоустройстве придомовой территории (87%); практически единицы участвуют в каких-либо других мероприятиях в этой сфере, проводимых в с. Заворонежском (3%); и уж совсем малая доля проявляла гражданскую инициативу в этом вопросе (2%). Во-вторых, процент принимающих участие в благоустройстве возрастает с увеличением возраста респондентов, т.е. молодежь в этом плане проявляет меньшую активность. Также необходимо отметить высокий процент желающих участвовать в благоустройстве территории Заворонежского сельсовета в будущем. Актуальным, в связи с этим становится развитие форм вовлечения населения и особенно молодежи в этот процесс [4].

По результатам исследования были сделаны следующие основные выводы: благоустройство территории, по мнению населения, является прерогативой региональных органов власти, но при активном участии «созна-

тельных граждан»; существует недооценка (или даже недоверие) населением деятельности органов местного самоуправления в благоустройстве территории муниципального образования; приоритетными проблемами населением обозначены: низкий уровень благоустройства дворовых территорий; отсутствие парковок для личного автотранспорта; отсутствие механизмов вовлечения местного населения в процессы благоустройства муниципальной территории; отсутствие мониторинга общественного мнения относительно вопросов благоустройства[4].

Подводя итог, необходимо отметить, что сегодня органы местного самоуправления должны совместно с населением вырабатывать стратегию развития муниципального образования в сфере благоустройства территории муниципального образования.

Список литературы

1. Федеральный закон № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (редакция от 30 марта 2015 г. № 64-ФЗ) – Текст : электронный. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_161264/ - (дата обращения 16.11.2023 г.)

2. Благоустройство придомовой территории – Текст : электронный. – URL: <http://www.finam.ru>, свободный - (дата обращения 16.11.2023 г.)

3. Лихачева, О.И. Методологические аспекты управления сферой обращения с твердыми бытовыми отходами / О.И. Лихачева, П.М. Советов // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2017. – Т. 10. – № 4. – С. 111-127. DOI: 10.15838/esc.2017.4.52.6

4. Крюкова, И. В. Кластерное развитие сферы гостеприимства российских регионов на примере Вологодской области / И. В. Крюкова, Е. Н. Яковлева // Управление устойчивым развитием. – 2021. – № 4(35). – С. 41-47.

УДК 616.98

СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ГРАЖДАН И РАННЯЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИИ

*Мнацаканян Геворк Газарович, студент-бакалавр
Захарова Ольга Алексеевна, науч. рук., д.с.-х.н., доцент
Евдокимова Ольга Валерьевна, к.м.н., доцент
ФГБОУ ВО РГМУ при Минздраве РФ, г. Рязань, Россия*

Аннотация. Проблема здоровья населения нашей страны имеет социально-экономический статус, особенно такие заболевания, как, к приме-

ру, ВИЧ-инфицирование граждан. Заражение граждан происходит в основном половым путем. Важным этапом является профилактика, ранняя диагностика и лечение инфицированных. Так, известные способы выявления ВИЧ-инфекции, такие, как ИФА, иммуноблоттинг и др., не дают возможность в кратчайший срок получить диагноз. Сейчас уже изучена возможность лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции при использовании метода Exavir®load Ver. 3 и др., поэтому новейшие методы экспресс-диагностики необходимы в работе врача.

Ключевые слова: *здоровье населения, ВИЧ-инфекция, ранняя диагностика, хроническая форма, профилактика.*

На современном этапе ВИЧ-инфекция уже не является смертельной, а стала хронической. Учитывая ее последствия для заболевшего человека, ВИЧ представляет угрозу экономическому развитию страны [4]. С целью ознакомления с проблемами ВИЧ-инфицированных и выявлением инфекции на ранней стадии проведена обзорная работа. В информационном бюллетене 2023 года учтено 39 млн. человек с ВИЧ-инфекцией [2, 3]. За весь срок возникновения инфекции было заражено 85,6 млн. человек, из которых около 50% умерло. При обобщении справочных ресурсов, нами обозначены ТОП-5 объектов Российской Федерации с высоким процентом заболеваемости ВИЧ-инфекцией на 100 тыс. населения (в порядке убывания): Кемеровская область – 208,53; Новосибирская область – 143,45; Тюменская область – 142,25; Пермский край – 131,23 и Красноярский край – 127,61. В нашем регионе ситуация более стабильная, хотя и вызывает опасение: за I полугодие инфицировано 5903 человек [1, с. 29]. Максимум установлен в Старожиловском районе (31,9 на 100 тыс. населения), Саревском (27,4), Сапожковском (22,1), Касимовском (21,8). Не выявлено ВИЧ-инфекции в Ермишинском, Пителинском, Спасском, Шацком районах.

Оценивая значимость проблемы ВИЧ-инфицирования, крайне важно своевременно поводить профилактические мероприятия, для чего необходимо знать новые методы ее микробиологической диагностики. Сейчас разработаны новые поколения диагностических комбинированных иммуноферментных тест-систем, позволяющих быстро обнаруживать и антитела, и антигены ВИЧ (Аг/Аг). Установлено прогностическое значение уровня р24-антигенемии для срока сероконверсии у пациентов с острой ВИЧ-инфекцией. Предложена современная инструкция начального этапа исследования образцов крови на ВИЧ с определением р24 и сокращением числа референтных ИФА. Впервые в стране прошли испытания и доказана целесообразность внедрения метода определения активности обратной транскриптазы ВИЧ с использованием тест-системы Exavir®Kload Ver. 3, как маркера активности ретровирусной репликации.

Диагноз ВИЧ-инфекция подтвержден исследованиями российских ученых методом ИФА с обнаружением в крови специфических антител к ВИЧ с последующим подтверждением в реакции иммуноблоттинга.

Сейчас уже изучена возможность лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции при использовании метода Exavir®load Ver. 3 (Cavidi Tech ЛВ, Uppsala, Sweden), позволяющего оценить вирусную нагрузку по степени активности обратной транскриптазы (ОТ) ВИЧ с использованием современных установок для ELISA вместе с запускающим оборудованием ExaVir Load. Суть данного метода заключается в выделении ВИЧ из плазмы пациента с помощью геля (solid matrix), с последующим лизисом материала и сбором лизата, содержащего ОТ. Вирусная ОТ обнаруживалась методом ИФЛ с использованием 96-луночного микропланшета. Дно лунок этого микропланшета покрыто шаблонной РНК. Реакционная смесь, содержащая затравку и субстрат ОТ бром-диоксиуридинатрифосфат (BrdUTP), наносилась вместе с лизатами в лунки, где при наличии в лизатах ОТ начинается синтез цепи ДНК. Этот продукт детектировался с помощью щелочной фосфатазы (ЩФ), конъюгированной с антителами против бром-диоксиуридина (&-BrdU). Количество продукта синтеза измерялось в присутствии хромогенного субстрата и производилась с использованием вычислительной программы «ExaVir Load Analyzer». Перед вирусологами, микробиологами стояла проблема поиска быстрого обнаружения вируса с высокой достоверностью результатов при выявлении ранней инфекции от длительно текущей. Обобщая литературный экскурс по новым методам диагностики пришли к выводу, что каждый исследователь пытается найти инновации при экспресс-методах раннего выявления ВИЧ-инфекции. Исходя из этого, целесообразно в вузах знакомить обучающихся с достижениями отечественных ученых, в том числе Рязанского ГМУ, а также зарубежных исследователей.

Список литературы

1. Белова, Т.А. Кризис культуры как глобальная проблема по А. Швейцеру / Т.А. Белова // Первая ступень в науке. Сборник трудов по результатам работы IV Международной научно-практической студенческой конференции. - Вологда-Молочное: Вологодская ГМХА, 2016. - С.298-300.

2. Дмитриев И.А. О конфликте поколений/ И.А. Дмитриев // Первая ступень в науке. Сборник трудов по результатам работы IV Международной научно-практической студенческой конференции. - Вологда-Молочное: Вологодская ГМХА, 2016. - С.306-308.

3. Медведева, О.В. Динамика и территориальные особенности ВИЧ у населения Рязанской области / О.В. Медведева, Т.В. Большова, Н.В. Чвырева, И.С. Мартынов // Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. – 2023. - №1. – С. 28-37.

4. Регионы России. Социально-экономические показатели // Федеральная служба государственной статистики РФ. URL: <https://www.gks.ru/storage/mediabank/reg-pok%2018.pdf>. (Дата обращения 10.10.2023)

УДК 314:33:312.922(571.150)

ВЫМИРАНИЕ СЁЛ В РОССИИ: ПОЧЕМУ И КАК? (НА ПРИМЕРЕ С. ГИЛЁВ-ЛОГ РОМАНОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ)

*Мохова Виктория Сергеевна, студент-бакалавр
Гордиенко Оксана Николаевна, науч. рук., канд. ист. наук,
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,
г. Барнаул, Россия*

***Аннотация:** данная статья посвящена выявлению основных причин вымирания российских сёл, а именно сокращение численности деревенского населения, снижение заинтересованности предпринимателей в сельских территориях, а также рассмотрены возможные пути решения выделенных проблем.*

***Ключевые слова:** сельская местность, урбанизация, упадок сельского хозяйства, мероприятия, пути решения.*

В современное время остро стоит вопрос сокращения численности деревенского населения нашей страны. В 2016 году на сайте Центра экономических и политических реформ была опубликована статья под названием: «Россия – страна умирающих деревень» [1]. Данная статья вызвала большой резонанс в обществе, обнажив одну из самых острых социально-экономических проблем в стране, но к 2023 году её обсуждения прекратились. В этой связи наиболее актуально обращение внимание нашего российского сообщества на сокращение количества сёл в Российской Федерации.

Если в начале XX века в сельской местности проживало 87% населения России, то спустя 100 лет ситуация кардинально изменилась, – в деревнях осталось лишь 26% жителей страны. Каждый год несколько тысяч российских деревень становятся покинутыми и заброшенными. В более половине всех деревень проживают от 1 до 100 человек [2].

Разберем причины такого резкого сокращения сельского населения. С целью выяснения основных причин обезлюдивания и заброшенности деревень, нами было проведено интервьюирование жительницы когда-то процветающего алтайского села Гилев-Лог Романовского района.

«Когда-то наше село было самым большим и густонаселенным в районе. По улицам толпами бегали дети, в клубах крутили пластинки с

фильмами, открывали дискотеки для молодежи, которой в то время было не мало, а на главных улицах села собирались целые ярмарки, на которых ящиками продавали фрукты, мороженное и морсы для детей», - поделилась своими воспоминаниями жительница села Гилев-Лог.

На вопрос: «Как Вы считаете, что именно приводило людей в ваше село?» – она ответила:

«В нашу местность приезжали молодые люди с района и даже с городов, они устраивались здесь на работу, женились, заводили семьи и в итоге, связывали всю свою жизнь с деревней. В нашем селе было 4 фермерский хозяйства, специализировавшихся на КРС, свиньях и лошадях. Одно такое хозяйство задействовало сотни человек. На нем работали инженеры, зоотехники, доярки, механики, шофера, трактористы, ветеринары и многие другие. Рабочие места были всегда, устроиться на работу мог каждый. По мимо всего этого в деревне были детские сад, школа, клуб, товарная площадь, сельская поликлиника – все эти организации были необходимы для села, ведь их наличия требовали люди, которых у нас насчитывалось до 1000 человек. Сейчас, наверно, и 300 не наберется...».

На вопрос: «Что же привело к сокращению численности населения в вашем селе?», был дан следующий ответ:

«Одним словом и не ответишь. Сначала начали закрываться фермы, затем обслуживающие их аграрные хозяйства. В один миг сотни людей потеряли работу: ветеринары, скотники, механики, трактористы, комбайнёры – все они остались без работы и без средств на существование. Люди семьями уезжали из деревни, чтобы найти работу там, где еще сохранились совхозы. В результате школы и детские сады опустели. Вся надежда была на оставшуюся в деревне молодежь. Но в соседних районах из-за потери актуальности массово стали закрываться аграрные колледжи и университеты, в которых обучалось большее количество наших подростков. Им пришлось уезжать в города для того, чтобы получить хорошее образование и, к сожалению, большая доля молодого населения уже не вернулась в нашу деревню. Село медленным угасало: закрылся один из детских садов, в школах увольнялись учителя из-за снижения заработной платы, даже перестали проводиться ярмарки и кино вечера из-за недостатка посетителей. Постепенно улицы опустели и когда-то, наполненное яркой жизнью село превратилось в серое захолустье».

Благодаря полученной информации мы можем не только выявить причины сокращения численности сельского населения, но и понять, насколько тяжело было видеть жителям деревень, как их малая Родина буквально разрушается у них на глазах. Еще советские писатели ратовали за возвращение молодёжи на село, знали, что только с ней возможно будущее этих территорий [3]. Конечно, с этим нельзя не согласиться, ведь молодёжь является продолжением истории прошлого и становления будущего нашей

страны. Без молодого населения деревни обречены на медленное опустошение, что мы и видим в настоящее время.

На сегодняшний день несмотря на проведение ряда мероприятий в рамках государственной программы «Комплексное развитие сельских территорий» [4], направленных на сохранение сёл и даже их расширение, всё же сохраняется тенденция сокращения российских сёл. Нами были выделены главные причины данного явления:

1. Высокий уровень безработицы.
2. Деградация социальной инфраструктуры (отсутствие школ, детских садов, поликлиник).
3. Более низкий уровень жизни по сравнению с городской средой.
4. Частое отсутствие жилищно-коммунальных благ (газификация, канализация, интернет и т.п.).

К сожалению, многие граждане нашей страны не осознают важность данной проблемы, не понимают в чем она заключается и к каким последствиям может привести. Поэтому мы решили обратить особое внимание на последствия вымирания российских сел:

1. Упадок сельского хозяйства.
2. Утрата культурно-исторических знаний, обрядов и традиций.
3. Перенаселение городов.
4. Изменение качества жизни населения.

Исходя из всего вышесказанного можно сделать вывод о том, что исчезновение сел с карты России может привести к упадку сельского хозяйства в стране, а значит и экономики в целом, что отразится на уровне жизни всего населения, поэтому необходимо предпринять меры по сохранению численности русских деревень и его населения.

Список литературы

1. Россия - страна вымирающих деревень – Текст : электронный. – URL: <https://www.rline.tv/news/2016-12-12-rossiya-strana-umirayushchikh-dereven-tsentr-ekonomicheskikh-i-politicheskikh-reform-/>.
2. Почему в России вымирают Деревни? – Текст : электронный. – URL: <https://dzen.ru/a/X3XT7BCej3A8yR5W>.
3. Домнина, П.А., Кузнецова, Т.С., Замуракина, Е.М., Дьякова, Н.С. / П.А. Домнина, Т.С. Кузнецова, Е.М. Замуракина, Н.С. Дьякова. –Текст: непосредственный // Смыслы городской и сельской жизни. – Первая ступень в науке. Сб. трудов по результатам работы XI Международной научно-практической студенческой конференции. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2023. – С. 241-245.
4. Государственная программа «Комплексное развитие сельских территорий – Текст : электронный. – URL: <http://government.ru/rugovclassifier/878/events/>.

КОЛЫБЕЛЬ НАРАСТАЮЩЕГО УРБАНИЗМА, КАК СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНАЯ ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОГО СЕЛА

*Прусакова Александра Александровна, студент СПО
Столетова Анна Сергеевна, науч. рук., канд. ист. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

Аннотация: В тексте анализируется проблема судьбы русской деревни. Выявляются факторы запустения сельских территорий и вымирания деревень.

Ключевые слова: деревня, русское село, запустение, урбанизм.

Практически все ныне живущие городские жители имеют деревенские корни. Изучение социально-экономической, повседневной, истории села представляет большую значимость [6]. Ценность олицетворяют морально нравственная, этическая и духовная стороны деревенской бытности, где заложены исконные традиции, русские устои, дух и гражданственность русского человека [5]. С давних времён русская деревня испытывает проблемы. С середины XX столетия об этом оповещали писатели-деревенщики. Их злободневная, остросоциальная проза вызывала сопротивление со стороны власти. В данном ряду нельзя не назвать А.Я. Яшина, В.И. Белова, Ф.А. Абрамова и др. [3, 4].

Достаточно давно рассуждают о причинах угасания российской глубинки социологи. Многие малые населенные пункты прекратили свое существование после Великой Отечественной войны, т.к. туда не вернулись мужчины. Деградации русского села способствовало множество различных факторов:

- истощение природных ресурсов (например, пересыхает водоем, которым местные жители пользовались для своих нужд);
- переселение жителей вследствие предполагаемого строительства важных сооружений;
- военные действия (мобилизация мужчин, которые впоследствии не вернулись обратно);
- слияние мелких деревень 1960-70-х годов прошлого века (цель хрущевской программы заключалась в укрупнении колхозов);
- неразвитая инфраструктура;
- отсутствие рабочих мест (например, вследствие вырубki леса или прекращения работы колхоза. Так появлялись заброшенные деревни, откуда люди уезжали в поисках работы и лучшей жизни);
- низкие цены при высоких затратах на продукцию, которую может производить сельский житель;

- молодежь, уехавшая учиться в город, уже не возвращается на малую родину;
- акцент экономики на крупных агрохолдингах, а не на небольших сельских хозяйствах;
- отсутствие инициативы власти;
- отсутствие рабочих, соответствующих необходимой квалификации. Либо, наоборот, отсутствие необходимой техники и механизации.

Эта и многие другие проблемы сложились исторически. Например, в 1860 году родители нашего именитого земляка Владимира Алексеевича Гиляровского были вынуждены покинуть деревню Сяму и переехать в Вологду в виду отсутствия соответствующих чину должностей в маленьком сельском поселении.

Дядя Гиляй, как называли Владимира Алексеевича, в своём автобиографическом произведении «Мои скитания» писал: «Отец вскоре получил место чиновника в губернском правлении, пришлось переезжать в Вологду, а бабушка и дед не захотели жить в лесу одни и тоже переехали с нами. <...> Здесь в нашу глушь не показывались даже местные власти, а сами помещики ограничивались получением оброка да съестных припасов и дичи к Рождеству, а сами и в глаза не видали своего имения, в котором дед был полным властелином и, воспитанный волей казачьей, не признавал крепостного права: жили по-казачьи, запросто и без чинов» [1]. В очерке «Севернее Вологды» писателя С.В. Викулова (1962 г.) читаем: «Особенно печально то, что отлив рабочей силы из колхоза за последние годы происходил за счет молодежи.

Парни, уйдя в армию, как правило, не возвращаются. На целине, в Сибири трудностей не меньше. А в деревне, где механизация оставляет желать лучшего, не очень-то просто устроиться хотя б даже трактористом. А раз так – девчата тоже в деревне жить не хотят. Северная деревня обезлюдела. Закрывать глаза на этот факт – допускать серьезную ошибку» [2].

На основе приведенных сведений можно выделить также проблему равнодушия власти к малым населенным пунктам. Но если в XIX веке проблемой было то, что власть не показывалась в селе и это можно было обосновать отсутствием инфраструктуры, например, дорог, то сейчас на письма с жалобами из деревни ответ приходит не менее равнодушный. Дело в том, что далеко не ко всем деревням подведён газ, многие по-прежнему отапливают дом дровами, заготавливая их самостоятельно или покупая за немалую сумму, в то время как письма к власти не решают вопрос с газификацией, хоть это и упростило бы жизнь в селе в разы.

Несмотря на свою запущенность, забытые и исчезающие деревни являются источником вдохновения для многих энтузиастов, не побоявшихся трудностей. В современный период популярная тема экоотелей, сельских отелей и гостиниц [5]. Тем не менее основная масса людей все же уезжает

в город и перевозит своих родных. Один из своих очерков писатель С. Викулов назвал так – «Неприлично жить запечно». Наверное, нам нужно задуматься о том, чтобы не жить запечно, а жить, по совести. И когда необходимо – требовать от существующей власти защиты деревенских территорий.

Список литературы

1. Гиляровский В. А. Мои скитания: повесть бродяжной жизни; [Вступ. ст. В. Гуры]. – Вологда: Кн. изд-во, 1958. – Текст : электронный. – URL:

<https://www.booksite.ru/fulltext/1/001/001/252/5.htm?ysclid=lp5yh09u9i244786752#0>

2. Столетова, А.С. Деятельность писателя С. В. Викулова в аспекте развития вологодской литературной школы периода 1950-1960-х гг. / А.С. Столетова // Вестник КГУ. – 2018. – № 3. С. 74–77.

3. Столетова, А.С. Идеологическая кампания против писателя А.Я. Яшина, инспирированная властью в первой половине 1960-х гг. / А.С. Столетова // Вестник Вологодского государственного университета. – 2019. – № 1 (12). – С. 47–50.

4. Столетова А.С. Литературно-идеологическое сопротивление 1950-х – 1960-х гг. (на примере писательских связей и творчества А.Я. Яшина) / А.С. Столетова // Вопросы истории. – 2022. – № 9–1. – С. 138–154. – DOI 10.31166/VoprosyIstorii202209Statyi19

5. Крюкова, И. В. Кластерное развитие сферы гостеприимства российских регионов на примере Вологодской области / И. В. Крюкова, Е. Н. Яковлева // Управление устойчивым развитием. – 2021. – № 4(35). – С. 41–47.

6. Крюкова, И. В. Концепция кластерной организации предпринимательской деятельности в сфере гостеприимства (на примере Вологодской области) / И. В. Крюкова // Экономика и управление. – 2014. – № 4(102). – С. 99–105.

УДК 911.373

СЕЛО БАЙ-ХААК РЕСПУБЛИКИ ТЫВА

*Севелей Айлуна Романовна, студент-бакалавр
Зайцева Любовь Алексеевна, науч. рук., д.и.н., профессор
ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, г. Улан-Удэ, Россия*

Аннотация: В статье показана история и современное состояние тувинского села Бай-Хаак. Дана характеристика основного занятия жителей села.

Ключевые слова: село-суур, кожуун – район, русские, тувинцы, вода, школа.

Село Бай-Хаак располагается недалеко от столицы республики г. Кызыла – в 78 км. Село (по-тувински – суур) Бай-Хаак является районным центром Тандынского кожууна (района) Республики Тыва. Площадь территории Тандынского района составляет –7,8 тыс. км², из них 78,51 км² занимает территория села «Бай-Хаак» [1].

Хочу рассказать о с. Бай-Хаак, т.к. здесь когда-то родилась моя бабушка. В настоящее время здесь проживает взрослых в возрасте от 30 до 60 лет – 1412 чел., пожилых людей от 60 лет – 715 чел., а долгожителей с. Бай-Хаак старше 80 лет – 46 чел. [2]. Многие исследователи объясняют наличие такого количества долгожителей уникальными природно-климатическими условиями, минеральными источниками, среди которых выделяется «Терехтинское месторождение подземных вод. Вода бьет ключом из скважины глубиной 80 метров. Отличительной чертой байхаакской воды является содержание серебра [3].

Село Бай-Хаак находится на месте бывшего летнего кочевания тувинцев Оюннарского хошуна (до 1923 г.). Первым русским переселенцем с трудом удалось получить эти земли. В 1909 г. началось строительство села Верхне-Никольское. Улицы возводились вдоль ручья и поначалу насчитывали всего несколько десятков домов. Далее село стало расширяться, пополняясь семьями приезжих. Постоянные притеснения монгольского богды-ханства, местных феодалов повлияли на жизнь трудового крестьянства, которые жили скудно и в отрыве от внешнего мира [4].

Первые две улицы Верхне-Никольского назывались: Нагорная и Подгорная. Среди населения села бытовал культ воды. Воду сохраняли в чистоте, а зимой по берегу ручья намораживали лед высотой до трех метров. Это делалось для того, чтобы летом в ручье была вода. В 1913 г. в Верхне-Никольском было 34 семьи, в 1916 г. – 35 семей [5].

Массовое заселение Верхне-Никольского началось в начале тридцатых годов. В 1931 г. постановлением Совета Министров Тувинской Народной Республики Верхне-Никольское было объявлено центром кожууна (района).

В 1917 г. организована начальная школа. К 1939-1940 гг. организовали летние школы для сельских детей школьного возраста с целью дальнейшего продолжения их обучения в трехлетних кожууновых школах, строились сумонные двухгодичные школы-интернаты с контингентом учащихся 40-50 человек.

В 1932 г. село стало центром вновь образованного кожууна. В советские годы Бай-Хаак стал крупным поселком, где работали предприятия лесной и перерабатывающей промышленности, сельского хозяйства и связи, учреждения социальной сферы [6].

В селе Бай-Хаак начальная школа для детей коренного населения образована в 1948 г. В том же году в связи с увеличением числа учащихся Бай-Хаакская русская семилетняя школа была преобразована в среднюю [7].

В 1970 г. школа переехала в новое здание, где первым директором стал Сыч А.М. Большая заслуга в укреплении материальной базы принадлежит Золотухину В.П. На данный момент директором школы является Санчы О. В. В селе есть детское дошкольное образовательное учреждение, детская музыкальная школа, центральная кожуунная библиотека, больницы, магазины, спортивный комплекс, столовые, кафе, Храм святителя Никиты Новгородского, входит в Кызыльскую епархию Русской православной церкви и др. [7]. В декабре открылся спортивный комплекс, где проходят физкультурно-оздоровительные занятия для организаций и учреждений, проводятся секции ДЮСШ по волейболу, футболу, стрельбе из лука, вольной борьбе, боксу, настольному теннису; для людей пожилого возраста имеются настольные игры: шахматы, шашки, домино; для женщин проводятся фитнес-занятия. На базе спортивного центра имеется медицинский массажный кабинет, салон, парикмахерская, буфет.

Всего вс. Бай-Хаак количество официально занятого населения составляет 1954 человека (59,6%), пенсионеров 951 человек (29%), а официально оформленных и состоящих на учете безработных 190 человек (5,8%) [8].

Местное население занимается сельским хозяйством. Ведущей отраслью сельского хозяйства является животноводство. Население занимается пушным промыслом и сбором дикоросов.

ООО Агропромышленная компания «Тывахолдинг» занимается разведением крупного рогатого скота, производством молока и молочных продуктов.

Компания ООО «Бай-Хаак» занимается производством питьевой воды, безалкогольных напитков, а также газированной воды и воды для кулеров под торговой маркой «Бай-Хаак Аква».

Рядом с Бай-Хааком разрабатывается Межегейское угольное месторождение. Межегей уголь – один из самых современных в России угледобывающих комплексов.

Уроженцами села являются: знаменитый тренер подводных пловцов А. Шумков, Народный хоомейжи (почетный титул по тувинскому национальному музыкальному искусству) Республики Тыва Е. Оюн, хоомейжи, мультиинструменталист, председатель Союза хоомейжи РТ и заслуженный артист РТ А. Ширижик.

В начальной школе в селе Бай-Хаак училась советская тувинская певица, актриса, поэтесса, народная артистка РСФСР Кара-Кыс Номзатовна Мунзук [6].

В настоящее время в Бай-Хааке хорошо развита инфраструктура необходимая для проживания: школы, детские сады, больницы, магазины и др. Занимается местное население, в основном, сельским хозяйством.

Численность населения (постоянных жителей) с. Бай-Хаак на 1 октября 2023 г., в том числе детей в возрасте до 6 лет – 326 человек, подростков (школьников) в возрасте от 7 до 17 лет – 389 человек, молодежи от 18 до 29 лет – 391 человек, т.е. развитие с. Бай-Хаак идет в ногу со временем [6].

Список литературы

1. Сельская местность – Текст : электронный. – URL: <https://www.kdelo.ru/qa/226248-gde-i-kak-mojno-utochnit-otnosimsya-li-my-k-selskoj-mestnosti-u-nas-poselok> (дата обращения 20.10.2023 г.)
2. Сельская местность – Текст : электронный. – URL: <https://xn--870-iddfg5dar7d.xn--plai/faq/cto-takoe-selskaya-mestnost-po-zakonu> (дата обращения 20.10.2023 г.)
3. Сельская местность – Текст : электронный. – URL: <https://bank.nauchniestati.ru/primery/kurovaya-rabota-na-temu-osobennosti-organizaczii-i-upravleniya-selskoj-mestnostyu-i-selskimi-naselennymi-punktami-imwp/>(дата обращения 20.10.2023 г.)
4. Сельская местность – Текст : электронный. – URL: https://tandy-kozhuun.ru/sites/default/files/_1_2.pdf(дата обращения 20.10.2023 г.)
5. Сельская местность – Текст : электронный. – URL: <https://www.tuvaonline.ru/2014/10/03/tuva-selo-bay-haak-byvshee-verhne-nikolskoe-otmechaet-105-letie.html>(дата обращения 20.10.2023 г.)
6. История села Бай-Хаак– Текст : электронный. – URL: <https://ru.wikipedia.org/>(дата обращения 12.11.2023)
7. Бай-Хаак школа– Текст : электронный. – URL: <https://bay-khaak-school.narod.ru/> (дата обращения 12.11.2023)
8. Сельская местность– Текст : электронный. – URL: <https://bdex.ru/naselenie/respublika-tyva/n/tandinskiy/bay-haak/>(дата обращения 20.10.2023 г.)

УДК 352.07

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ КУЛЬТУРНОЙ СФЕРЫ СОВРЕМЕННОГО СЕЛА

*Соломахина Полина Юрьевна, студент-бакалавр
Ерин Павел Викторович, науч. рук., к.и.н., доцент
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск, Россия*

Аннотация: В статье рассмотрены вопросы организации культурной жизни муниципального образования. Проанализировано состояние

культурно-досуговой сферы Мичуринского муниципального округа Тамбовской области. Показана роль муниципальных программ в развитии данной сферы жизнедеятельности муниципалитета.

Ключевые слова: муниципальная территория, органы местного самоуправления, сфера культуры и досуга, муниципальные учреждения культуры.

Культура – одна из важнейших сфер человеческой жизни, от которой во многом зависит развитие общества на всех этапах его существования. Все основные элементы жизнедеятельности человека в различной степени связаны с культурой, включая образование, историю, философию, психологию, а также моральные и эстетические правила поведения.

Безусловно актуальным является то, что в условиях современного образа жизни, сложившегося в обществе, важнейшими задачами органов муниципальной власти является сохранение и распространение сложившихся культурных традиций, активное привлечение населения, особенно молодежи, к культурной жизни муниципального образования, а главное возможность доступа граждан к услугам в этой сфере и развитие самих культурных учреждений [2].

Муниципальные учреждения культуры по своей доступности находятся на уровне, наиболее близкому к каждому человеку. От того, насколько эффективно организована работа муниципальных органов власти по управлению этими объектами, зависит культурное развитие муниципалитета и вовлечение его жителей в культурную деятельность.

В Мичуринском муниципальном округе в последние годы зафиксирован достаточно высокий уровень оснащенности культурными учреждениями. Политика Мичуринского муниципального округа в сфере культуры направлена на разнообразие предоставляемых услуг, а также их высокое качество и доступность. В настоящее время все необходимые условия для полноценного культурного развития населения осуществляют 23 Дома культуры, 32 библиотеки, детская музыкальная школа и 7 народных самостоятельных коллективов. В сфере культуры занято 132 человека. За 2022 год учреждениями культуры организовано и успешно проведено более 500 культурно-массовых мероприятий [3].

В состав объектов культурного наследия муниципального округа входит несколько десятков памятников искусства, археологии и истории (воинской славы и воинских захоронений). На постоянной основе организована работа 93 клубных формирований, в которых занимается более 5635 человек, которые составляют примерно шестую часть всего населения муниципального образования.

Рассмотрим динамику основных показателей культурной сферы Мичуринского муниципального округа Тамбовской области в таблице 1.

Таблица 1 – Динамика основных показателей культурной сферы Мичуринского муниципального округа Тамбовской области

Показатели	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2022 г. к 2020 г., %
Уровень сохранности объектов культурной сферы, %	43	46	47	109,3
Организация клубной деятельности	86	84	93	108,1
Число посетителей клубных мероприятий, чел	13475	9567	14635	108,6
Количественный состав кружков и клубов по интересам, чел	2989	3128	3265	109,2
Количество проведенных клубных мероприятий	1200	500	1350	112,5
Соотношение платных и бесплатных мероприятий, %	37/63	42/58	43/57	-
Объем финансирования сферы культуры и досуга, млн. руб.	49,5	70	81	163,6

Из таблицы 1 видно, что на территории Мичуринского муниципального округа уровень сохранности объектов культурной сферы составляет менее 50%, вследствие чего возникают проблемы с развитием инфраструктуры. В первую очередь это связано со значительным износом и устареванием основных фондов культурных учреждений, отсутствием специализированного оборудования, необходимого для осуществления работниками профессиональной деятельности, недостаточной оснащенностью учреждений для посещения их людьми с ограниченными возможностями здоровья и предоставления им услуг, эксплуатацией зданий, нуждающихся в капитальном ремонте.

В то же время с каждым годом происходит увеличение объема финансирования сферы культуры. Общий объем финансирования сферы культуры в 2022 году превысил 54 млн. рублей из бюджетов всех уровней. Большая часть денежных средств уходит на ремонт зданий и обновление оснащения, что позволяет сделать культурный досуг жителей более комфортным.

Клубная деятельность во все времена играла большую роль и пользовалась популярностью среди жителей округа. В качестве примера рассмотрим вовлеченность в клубную деятельность населения Мичуринского муниципального округа разных возрастных категорий (таблица 2).

Таблица 2 – Вовлеченность жителей Мичуринского муниципального округа в клубную деятельность

Категории населения	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2022 г. к 2020 г., %
дети	1899	2076	2401	126,4
подростки	1507	1337	1679	111,4
молодежь	937	901	876	93,4
люди среднего возраста	437	485	537	122,9
пенсионеры	115	128	142	123,4
всего	4895	4927	5637	115,1

По данным таблицы 2 можно сделать вывод, что в клубной деятельности заинтересованы граждане всех возрастных категорий, кроме молодежи. В значительной степени это явление связано с оттоком молодого населения из сельских муниципальных образований.

Несмотря на весь культурный потенциал, в Мичуринском муниципальном округе существует несколько проблем, препятствующих его культурному развитию. Муниципальная программа «Развитие культуры и туризма» в Мичуринском муниципальном округе призвана решить некоторые из них [3, 4].

В ходе реализации программы должны быть решены определенные проблемы путем достижения максимальных показателей и целевых индикаторов [4]. Среди них прирост количества посещений учреждений культуры, рост количества культурно-просветительских мероприятий, проведенных культурно-досуговыми учреждениями, повышение уровня удовлетворенности жителей муниципального округа качеством предоставления муниципальных услуг в сфере культуры, увеличение численности участников культурно-досуговых мероприятий и учреждений культуры, имеющих удовлетворительное материально-техническое оснащение, увеличение доли детей, привлекаемых к участию в мероприятиях и увеличение числа учащихся в учреждениях дополнительного образования, а также активность использования библиотечного фонда.

Список литературы

1. Балицкая, А. В. Особенности государственной и муниципальной политики в сфере развития культуры в Российской Федерации / А. В. Балицкая. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2023. — № 4 (451). — С. 353-356.
2. Дубиничева, Л.В. Агротуризм в развитии сельских территорий / Л.В. Дубиничева, П.М. Советов // Проблемы развития территории. – 2009. – № 2 (46).
3. Отчет главы Мичуринского района Тамбовской области Г. Д. Хубулова о результатах своей деятельности и деятельности администрации Мичуринского района за 2022 год.
4. 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.

ВЛИЯНИЕ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОЙ ТЕРРИТОРИИ

*Хохлов Андрей Алексеевич, студент-бакалавр
Греков Алексей Николаевич, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск, Россия*

Аннотация: В статье рассматриваются проблемы обеспечения транспортной доступности сельской территории. На примере Заворонежского сельсовета Мичуринского муниципального округа Тамбовской области анализируется состояние транспортной инфраструктуры. Вносятся предложение по повышению эффективности транспортной доступности территории.

Ключевые слова: муниципальная территория, транспортная инфраструктура, органы местного самоуправления, доступность муниципальной территории.

Уровень развития транспортной инфраструктуры страны является одним из важнейших цивилизационных, географо-экономических и социальных характеристик государства. Для сельских территорий России все больше решающим фактором социально-экономического развития выступает уровень транспортной доступности. Эффективность функционирования транспорта зависит от многих факторов: инфраструктуры, технологии, экономики, управления транспортом, и культуры использования. Состояние транспорта и развитие транспортных систем имеют для России исключительное значение. Транспорт, кроме того, является важнейшим инструментом в достижении экономических, социальных и внешнеполитических целей [2].

По данным Федеральной службы государственной статистики на начало 2022 года, общая протяженность автомобильных дорог в Тамбовской области составляет 12 982 км из которых муниципальные дороги составляют 9 622 км. В области также присутствуют дороги лесного фонда, внутрихозяйственного назначения и другие дороги местного значения, протяженность которых не учтена в указанных выше данных. Протяженность автомобильных дорог в Тамбовской области относительно невелика по сравнению с некоторыми другими регионами России, но всё же обеспечивает связь между главными населенными пунктами, а также облегчает доступ к объектам социальной и производственной инфраструктуры на территории области. Дорожная сеть Заворонежского сельсовета Мичуринского района состоит из дорог общего пользования - федеральных, межмуниципальных и муниципального значения. Протяжённость внутрипоселенческих дорог общего пользования твёрдого покрытия Заворонежского сельсовета Мичуринского района – 10,9 км.; грунтовых дорог – 33,6 км [3].

Серьёзным недостатком дорожной сети является недостаточная прочность дорожной одежды на большинстве существующих дорог. Основная часть автомобильных дорог сельсовета проектировалась более 30 лет назад под осевую нагрузку 6 тонн, в то время как современные грузовые автомобили имеют нагрузку более 10 тонн на ось. Это приводит к их ускоренному износу при пропуске эксплуатируемых в настоящее время транспортных средств.

Важнейшей задачей деятельности муниципалитета является повышение доступности транспортных услуг для населения. Существует несколько способов, которые могут помочь повысить доступность транспортных услуг для населения:

1. Развитие общественного транспорта. Общественный транспорт является более доступным средством транспортировки для большинства людей, особенно тех, кто живет в городских районах. Развитие общественного транспорта может включать в себя улучшение схем и маршрутов, а также введение новых автобусных линий.

2. Низкие цены и специальные тарифы. Многие люди ограничены в своем доступе к транспорту из-за высоких цен на билеты или проездные. Введение специальных тарифов, льготных проездных билетов, а также некоторых других программ субсидирования, может помочь снизить затраты для населения.

3. Использование информационных технологий. Программы для сбора и анализа данных, мобильные приложения, а также другие технологические решения могут помочь улучшить доступность транспорта, делая его более удобным и привлекательным для широкого круга населения.

Современная социально-экономическая модель предопределила интенсификацию взаимодействия между сельскими территориями и расположенными рядом городами. В первую очередь это проявилось в росте потоков населения, ежедневно перемещающихся между селом и городом. В результате сельское население заинтересовано в качественной транспортной инфраструктуре и эффективно функционирующей сети общественного транспорта. Сельские периферийные территории региона существенно отстают в уровне обеспеченности транспортной сетью и характером ее пространственной конфигурации, что лимитирует возможности сельского населения в получении услуг и обеспечения качественной среды для жизни.

На территории Заворонежского сельсовета Мичуринского района в период с 2014 по 2020 гг. реализовывалась программа «Развитие транспортной системы и дорожного хозяйства», продленная до 2024 г. Финансирование мероприятий программы, предусматривается за счёт средств федерального бюджета, областного и местного бюджетов, средств внебюджетных источников [3].

Достижение целей Программы муниципалитет решал следующие задачи. Во-первых, проведена реконструкция части существующей сети ав-

томобильных дорог и увеличение протяжённости автомобильных дорог за счёт строительства новых и обеспечение подъездов с твёрдым покрытием к населённым пунктам. Во-вторых, осуществлен комплекс мер по восстановлению первоначальных транспортно-эксплуатационных характеристик автомобильных дорог. В-третьих, были организованы работы по содержанию автомобильных дорог общего пользования и обеспечению непрерывного и безопасного дорожного движения в пределах утверждённых нормативов.

Для решения проблемы транспортной доступности необходимо грамотное и продуманное развитие общественного транспорта будет наиболее эффективным, и пусть в большинстве случаев он будет экономически убыточным, его социальный и в дальнейшем экономический эффект трудно будет переоценить. Не следует забывать и о технической модернизации, современный автопарк во многом уже устарел, до сих пор используются давно отжившее своё транспортные средства. Особенно остро стоит вопрос с транспортом, осуществляющим рейсы в малонаселённые отдалённые пункты. Применение устаревшей техники не только снижает эффективно и может полностью нивелировать весь положительный эффект от принимаемых действий. Существует экономически доказанная методика организации транспортной инфраструктуры, при которой на каждый вложенный рубль прямых инвестиций, будет приходиться по три рубля косвенной экономической отдачи.

Предлагаемый план развития и совершенствования транспортной инфраструктуры Заворонежского сельсовета будет заключаться в следующих мероприятиях: Увеличение количества дорог с асфальтовым покрытием, научно-техническая модернизация транспортной инфраструктуры, введение новых штрафов и наказаний на муниципальном уровне. Основываясь на данных мероприятиях, можно ожидать, что предложенный нами комплекс мероприятий будет иметь следующую необходимую экономическую эффективность.

Список литературы

1. Федеральный закон № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (редакция от 30 марта 2015 г. № 64-ФЗ) – Текст : электронный. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_161264/ - (дата обращения 16.11.2023 г.)
2. Дубиничева, Л.В. Агротуризм в развитии сельских территорий / Л.В. Дубиничева, П.М. Советов// Проблемы развития территории. – 2009. – № 2 (46).
3. Отчет главы Мичуринского района Тамбовской области Г. Д. Хубулова о результатах своей деятельности и деятельности администрации Мичуринского района за 2022 год.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1 ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ АПК

<i>Абдрахманова Алина Рустамовна, Чиняева Юлия Зуфаровна.</i> ВЛИЯНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ БАКТЕРИЙ РОДА AZOTOBACTER НА ПОСЕВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА СЕМЯН ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР	4
<i>Аспандьярова Милана Кайруллаевна, Донскова Ольга Александровна.</i> ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ АГРАРНОЙ СФЕРЫ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ С ПОЗИЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	6
<i>Атакишиев Дмитрий Дмитриевич, Черных Юлия Валерьевна, Калякин Евгений Викторович.</i> МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ АПК	9
<i>Атакишиев Дмитрий Дмитриевич, Черных Юлия Валерьевна, Калякин Евгений Викторович.</i> РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	13
<i>Ахматханов Азат Ильшатovich, Гаиткулов Айгиз Маратович, Галиев Рустам Равилович.</i> РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В НЕСЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ СФЕРЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ.....	17
<i>Байрамов Ниджат афар Оглы, Аскарлова Айгуль Альмировна.</i> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА	20
<i>Беликов Арсений Сергеевич, Писарева Татьяна Ивановна.</i> БРЯНСКИЙ ВКЛАД В ПРОДОВОЛЬСТВЕННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ.....	23
<i>Белозерова Софья Александровна, Шихова Оксана Анатольевна.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ВНЕОБОРОТНЫМИ АКТИВАМИ В ОАО «ЗАРЯ» ВОЛОГОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА	26
<i>Белосува Светлана Сергеевна, Шилова Ирина Николаевна.</i> АНАЛИЗ ПУТИ СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ НА СХПК «ПЛЕМПТИЦА-МОЖАЙСКОЕ» ВОЛОГОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	29
<i>Бобров Роман Андреевич, Ковалёва Виктория Витальевна, Карпенко Валерий Михайлович.</i> ИННОВАЦИОННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ АПК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	32

<i>Волокитин Дмитрий Владиславович, Ивановская Вероника Юрьевна.</i> АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	36
<i>Ганиева Ширина Чамшедовна, Абоимова Ольга Михайловна, Галиев Рустам Рашидович.</i> РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ АПК.....	40
<i>Даулетова Диана Амангельдиевна, Сеитов Марат Султанович.</i> ВЛИЯНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ НА РОСТ, РАЗВИТИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА ПЕРЕПЕЛОВ.....	43
<i>Даулетова Диана Амангельдиевна, Сеитов Марат Султанович.</i> ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРЕПЕЛОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ «ПОЛИСОЛЬ»	47
<i>Житова Наталья Алексеевна, Шихова Оксана Анатольевна.</i> АНАЛИЗ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ ОАО «ЗАРЯ» ВОЛОГОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА	51
<i>Жураев Темура Ойбекович, Бахромов Аббосжон Баходирович, Садыков Жамал Джаббарович.</i> ОТОПЛЕНИЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ	54
<i>Замуракина Екатерина Михайловна, Кузнецова Татьяна Сергеевна, Ивановская Алена Леонидовна.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ..	57
<i>Зиаметдинова Аделина Рамилевна, Залилова Зария Альфировна.</i> ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ АПК	60
<i>Калакчян Рима Вардановна, Чернованова Надежда Викторовна.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ АПК	63
<i>Карачихин Святослав Валерьевич, Коробейников Дмитрий Александрович.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ СФЕРЫ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.....	66
<i>Кириллова Мария Николаевна, Кириллов Николай Александрович.</i> ПРОБЛЕМЫ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА НА СЕЛЕ.....	69
<i>Китай-Гора Екатерина Дмитриевна, Рудская Ирина Борисовна.</i> ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРАХОВАНИЯ В РОССИИ.....	73
<i>Кулемин Артем Александрович, Сидоркина Наталья Алексеевна.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АПК ПФО.....	76

<i>Малахова Татьяна Васильевна, Гайдуков Александр Анатольевич.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ АПК РАЙОНА.....	80
<i>Матвеев Илья Дмитриевич, Чиняева Юлия Зуфаровна.</i> ВЛИЯНИЕ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧВ ПОД МАВРИТАНСКИМ ГАЗОНОМ.....	84
<i>Молоканова Софья Андреевна, Чернованова Надежда Викторовна.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ: ЕГО ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ВИДЫ.....	87
<i>Мороз Екатерина Васильевна, Бурмагина Татьяна Юрьевна, Фатеева Наталия Владимировна.</i> ВЛИЯНИЕ МИКРОФИЛЬТРАЦИИ СЫРЬЯ НА СРОК ГОДНОСТИ И ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ОБЕЗЖИРЕННОГО ТВОРОГА.....	89
<i>Павлова Снежана Андреевна, Синявская Татьяна Александровна.</i> TAGETESPATULA В КАЧЕСТВЕ СПЕЦИИ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПЕЧЕНЬЯ.....	93
<i>Пехота Александра Анатольевна, Оганезов Игорь Азизович.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОКА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	96
<i>Попова Дарья Олеговна, Селина Марина Николаевна.</i> ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИИ И ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	99
<i>Почуева Анна Андреевна, Аскарлова Айгуль Альмировна.</i> ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТРАНСПОРТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	102
<i>Проник Екатерина Олеговна, Сморгочкова Анастасия Сергеевна.</i> АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА В АО «ПТИЦЕФАБРИКА «КОСТРОМСКАЯ».....	106
<i>Смелякова Анна Дмитриевна, Шило Марина Евгеньевна.</i> УРЕГУЛИРОВАНИЕ НЕПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ: АКТУАЛЬНЫЕ НОВОВВЕДЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	109
<i>Тарасов Артём Алексеевич, Запольских Юлия Альфредовна.</i> РОССЕЛЬХОЗБАНК: ИСТОРИЯ, РАЗВИТИЕ И РОЛЬ В АГРАРНОЙ ОТРАСЛИ.....	111
<i>Тарасова Виктория Эдуардовна, Шихова Оксана Анатольевна.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ ОАО «ЗАРЯ» ВОЛОГОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА.....	114

<i>Циулина Алёна Евгеньевна, Чиняева Юлия Зуфаровна.</i> ВЛИЯНИЕ АЗОТОФИКСИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ НА ПОСЕВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА СЕМЯН ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	116
<i>Черникова Елизавета Сергеевна, Полухина Маргарита Андреевна, Верижникова Полина Андреевна, Полухина Марина Геннадьевна.</i> ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА ПРОИЗВОДСТВА МАЛИНЫ РЕМОНТАНТНОЙ В УСЛОВИЯХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ	120
<i>Шалгунова Анна Витальевна, Романова Оксана Владимировна.</i> ОЦЕНКА ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ КОНФЕТ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ В РЕЦЕПТУРУ ЯЧМЕНЯ.....	124
<i>Шаюсупова Гульнара Анваровна, Зайнутдинова Рената Раисовна, Галиев Рустам Равилович.</i> ЛИЧНЫЕ ПОДСОБНЫЕ ХОЗЯЙСТВА НАСЕЛЕНИЯ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ОТРАСЛЕЙ АПК.....	128
<i>Шевченко Владислав Сергеевич, Проник Екатерина Олеговна, Василькова Татьяна Максимовна.</i> БИЗНЕС-ПЛАН ОПТИМИЗАЦИИ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ	131
<i>Шибут Юрий Иванович, Оганезов Игорь Азизович.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЕКТА ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ТРАКТОРОВ МТЗ 80 НА ОСНОВЕ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ХОЗЯЙСТВАХ БЕЛАРУСИ..	134
<i>Яшин Ярослав Андреевич, Трескова Татьяна Викторовна.</i> РАСЧЕТ ФИНАНСОВЫХ ПОТЕРЬ И РЕЗЕРВОВ РОСТА ПРИБЫЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	137

РАЗДЕЛ 2

ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ И УЧЕТА В АПК

<i>Александров Вадим Алексеевич, Дударева Анжелика Борисовна.</i> УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ ОРГАНИЗАЦИЙ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ.....	142
<i>Генрих Александра Романовна, Чекрыгина Татьяна Алексеевна.</i> ЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛЕВАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ ОТЧЕТА О ДВИЖЕНИИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ.....	145
<i>Горбачёва Ангелина Витальевна, Гудкова Елена Александровна.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	147

<i>Громов Данил Дмитриевич, Селина Марина Николаевна.</i> НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ СОБИРАЕМОСТИ НАЛОГОВ НА ТЕРРИТОРИИ ХАРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	151
<i>Дмитрова Татьяна Дмитриевна, Кожанчикова Наталья Юрьевна.</i> ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....	154
<i>Евдокимова Анастасия Дмитриевна, Путникова Елена Леонидовна.</i> УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ ОПЛАТЫ ТРУДА В СЕЛЬХОЗОРГАНИЗАЦИЯХ.....	157
<i>Журов Сергей Александрович, Лобан Ирина Ивановна.</i> ФОРМИРОВАНИЕ АМОРТИЗАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ ОРГАНИЗАЦИИ	160
<i>Тарасова Елена Алексеевна, Зенкина Мария Дмитриевна, Чекрыгина Татьяна Алексеевна.</i> НАРУШЕНИЕ ПОРЯДКА СОСТАВЛЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ.....	163
<i>Казанкина Екатерина Сергеевна, Николаев Сергей Алексеевич.</i> ПОДХОДЫ К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ УЧЕТА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ.....	165
<i>Калинина Алина Николаевна, Селина Марина Николаевна.</i> ПОВЫШЕНИЕ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ СХПК КОМБИНАТ «ТЕПЛИЧНЫЙ» Г. ВОЛОГДЫ.....	168
<i>Ковыза Олег Владимирович, Шмидт Юлия Ивановна.</i> СОВРЕМЕННЫЕ УЧЕТНЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ СТОИМОСТИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ	170
<i>Конина Екатерина Юрьевна, Кожанчикова Наталья Юрьевна.</i> АКТУАЛЬНОСТЬ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В АПК В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ	173
<i>Коршунова Елена Владимировна, Гаврилева Наталья Сергеевна.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА РАСЧЕТОВ С ПОКУПАТЕЛЯМИ И ПОСТАВЩИКАМИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ.....	176
<i>Кузнецова Анна Витальевна, Кудинова Маргарита Геннадьевна.</i> ФИНАНСИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА АЛТАЙСКОГО КРАЯ ПОСРЕДСТВОМ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ	179
<i>Лужанова Татьяна Александровна, Голубева Светлана Германовна.</i> БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЗАПАСОВ В СХПК «ПЛЕМЗАВОД МАЙСКИЙ».....	182

<i>Мартынова Дарья Дмитриевна, Чернованова Надежда Викторовна.</i> ЕДИНЫЙ НАЛОГОВЫЙ ПЛАТЕЖ: СУЩНОСТЬ И СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ АСПЕКТ	185
<i>Новоселова Яна Германовна, Селина Марина Николаевна.</i> АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СХПК «ПЛЕМПТИЦА- МОЖАЙСКОЕ» И ПУТИ ЕЁ УЛУЧШЕНИЯ	188
<i>Оглуздина Анна Михайловна, Голубева Светлана Германовна.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ОАО «ТАРНОГСКИЙ МАСЛОЗАВОД».....	191
<i>Попова Дарья Олеговна, Баринова Ольга Игоревна.</i> АНАЛИЗ РЫНКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРАХОВАНИЯ В РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	194
<i>Разди Ева Викторовна, Дударева Анжелика Борисовна.</i> УКРЕПЛЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	198
<i>Сапронова Полина Ивановна, Дударева Анжелика Борисовна.</i> УПРАВЛЕНИЕ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТЬЮ ОРГАНИЗАЦИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.....	201
<i>Свитко Яна Игоревна, Кожанчикова Наталья Юрьевна.</i> СОВРЕМЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ТРЕЙДИНГА В РАЗВИТИИ АПК ОТРАСЛИ	205
<i>Сорокина Яна Андреевна, Селина Марина Николаевна.</i> АНАЛИЗ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ В ЗАО «ВОЛОГОДСКИЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ ЗАВОД»	208
<i>Тихомирова Елизавета Николаевна, Голубева Светлана Германовна.</i> АНАЛИЗ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ В АО «ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ ЛИТЕЙНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»	210
<i>Чебыкина Вероника Юрьевна, Баринова Ольга Игоревна.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ПОЛИТИКИ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРОТНЫМИ АКТИВАМИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ.....	214
<i>Чукаева Валерия Дмитриевна, Донскова Ольга Александровна.</i> ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ОПЕРАЦИЙ С ФОНДАМИ И РЕЗЕРВАМИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК.....	217
<i>Шалаурова Анна Алексеевна, Селина Марина Николаевна.</i> УПРАВЛЕНИЕ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ В АО «АГРОФИРМА ИМЕНИ ПАВЛОВА»	220

РАЗДЕЛ 3

МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ В АПК: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ОПЫТ

<i>Ахматханов Азат Ильшатovich, Самикова Камилла Фанилевна, Галиев Рустам Равилович.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ОПЫТ	224
<i>Ахматханов Азат Ильшатovich, Шаюсупова Гульнара Анваровна, Ганиева Ширина Чамшедовна, Галиев Рустам Равилович.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ РЕАЛИЗАЦИИ АГРАРНОГО ПОТЕНЦИАЛА НАСЕЛЕНИЯ ХОЗЯЙСТВ РЕГИОНА.....	227
<i>Громов Данил Дмитриевич, Родионова Татьяна Георгиевна.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА ПИЛОМАТЕРИАЛОВ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ	230
<i>Ковальчук Полина Валерьевна, Карпенко Елена Михайловна.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АГРОТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	233
<i>Курашова Иванна Ивановна, Кузьмич Наталья Павловна.</i> ИМИДЖ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА	237
<i>Онищенко Анастасия Андреевна, Фаизов Ниаз Шамилович.</i> ЗНАЧИМОСТЬ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА ДЛЯ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА СТРАНЫ.....	240
<i>Тищук Оксана Николаевна, Карпенко Елена Михайловна.</i> МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ПРИБЫЛЬНОСТЬЮ КОМПАНИИ С ПОМОЩЬЮ ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ.....	244
<i>Усова Екатерина Сергеевна, Ловчикова Елена Ионовна.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ МОТИВАЦИЕЙ ПЕРСОНАЛА В ОРГАНИЗАЦИЯХ АПК	247

РАЗДЕЛ 4

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО СЕЛА ГЛАЗАМИ УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ

<i>Голованова Софья Евгеньевна, Столетова Анна Сергеевна.</i> СЕЛЬСКАЯ ШКОЛА: ПЕРСПЕКТИВЫ БУДУЩЕГО	252
<i>Демидова Татьяна Сергеевна, Носкова Вера Ивановна.</i> САМОБЫТНОСТЬ РЕГИОНА КАК ТУРИСТИЧЕСКИЙ БРЕНД.....	255

<i>Заплатина Вероника Николаевна, Коноплева Анна Андреевна, Коряковская Кристина Александровна, Столетова Анна Сергеевна.</i> СЕЛО АННЕНСКИЙ МОСТ: ПЕРСПЕКТИВЫ БУДУЩЕГО	259
<i>Квасова Виктория Андреевна, Рудская Ирина Борисовна.</i> АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ И ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ В РОССИИ.....	261
<i>Лыкова Алла Борисовна, Нестерова Оксана Вячеславовна.</i> БЛАГОУСТРОЙСТВО СЕЛЬСКОЙ ТЕРРИТОРИИ КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО СЕЛА.....	264
<i>Мнацаканян Геворк Газарович, Захарова Ольга Алексеевна, Евдокимова Ольга Валерьевна.</i> СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ГРАЖДАН И РАННЯЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИИ	267
<i>Мохова Виктория Сергеевна, Гордиенко Оксана Николаевна.</i> ВЫМИРАНИЕ СЁЛ В РОССИИ: ПОЧЕМУ И КАК? (НА ПРИМЕРЕ С. ГИЛЁВЛОГ РОМАНОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ)	270
<i>Прусакова Александра Александровна, Столетова Анна Сергеевна.</i> КОЛЫБЕЛЬ НАРАСТАЮЩЕГО УРБАНИЗМА, КАК СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНАЯ ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОГО СЕЛА.....	273
<i>Севелей Айлуна Романовна, Зайцева Любовь Алексеевна.</i> СЕЛО БАЙХААК РЕСПУБЛИКИ ТЫВА	275
<i>Соломахина Полина Юрьевна, Ерин Павел Викторович.</i> АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ КУЛЬТУРНОЙ СФЕРЫ СОВРЕМЕННОГО СЕЛА	278
<i>Хохлов Андрей Алексеевич, Греков Алексей Николаевич.</i> ВЛИЯНИЕ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОЙ ТЕРРИТОРИИ	282

Научное издание

**Современные проблемы
и перспективы развития
агропромышленного комплекса**

Сборник трудов по результатам работы
VI 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 16.04.2024 г.
Заказ № 6-Э. Объем 18,3 усл. печ. л. Формат 60/90 1/16.

**ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА
160555 г. Вологда, с. Молочное, ул. Шмидта, 2**

ISBN 978-5-98076-397-8



9 785980 763978