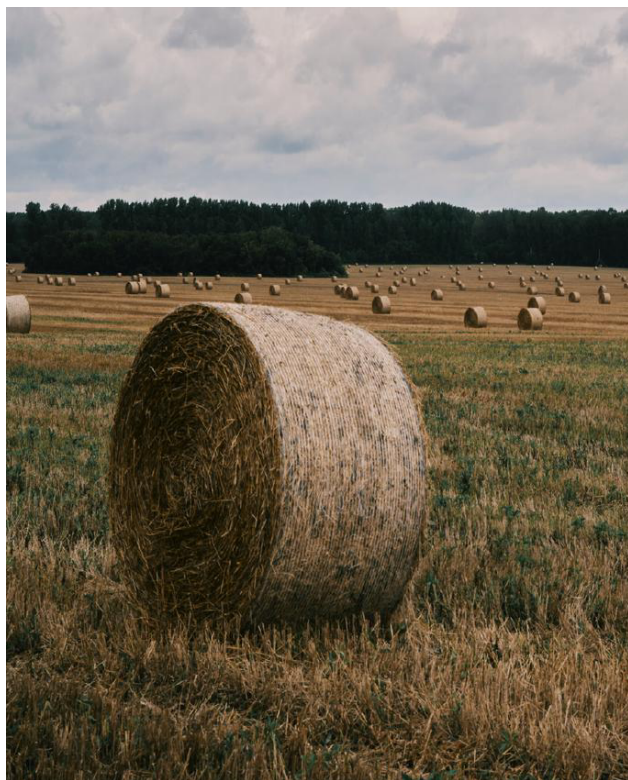


НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»



УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Материалы V Международной
научно-практической
конференции молодых ученых

Новосибирск 2025

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Материалы V Международной научно-практической конференции
молодых ученых

Новосибирск 2025

УДК 33:63

ББК 49+60+65

Редакционная коллегия:

М.С. Петухова, д-р. экон. наук, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Т.А. Афанасьева, канд. экон. наук, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Я.А. Перминова, член СНО НГАУ «Точка старта»

А.В. Агафонов, председатель СНО НГАУ «Точка старта»

Устойчивое развитие сельских территорий: взгляд молодых ученых: материалы V Международной научно-практической конференции молодых ученых (19 декабря 2024 г.) – Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2024. – 189 с.

В настоящий сборник вошли материалы Международной научно-практической конференции молодых ученых «Устойчивое развитие сельских территорий», которая проходила в городе Новосибирске 19 декабря 2024 года. Основные направления исследований участников конференции касаются проблемных вопросов устойчивого развития села, экономических и организационных вопросов деятельности органов местного самоуправления в сельских поселениях. Материалы сборника предназначены для всех заинтересованных в проблематике устойчивого развития локальных территорий и региональных социально-экономических систем.

Мероприятие проведено в рамках субсидии из федерального бюджета образовательным организациям высшего образования на реализацию мероприятий, направленных на поддержку студенческих научных сообществ

© Новосибирский государственный аграрный университет, 2025

Входит в РИНЦ®: да

РАЗДЕЛ 1. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, СОЦИАЛЬНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

УДК 631.158

Совершенствование деятельности сельскохозяйственной организации ОАО «17 сентября»

Алешкевич Ирина Викторовна

Научный руководитель: Сырокваш Наталья Александровна

Белорусский государственный аграрный технический университет, Минск, Республика Беларусь

Аннотация. Цель статьи заключается в анализе и выявлении эффективных методов и стратегий, способствующих оптимизации работы данной сельскохозяйственной организации. Для этого проведен краткий анализ производственной деятельности ОАО «17 Сентября» на основе данных бухгалтерского баланса и отчета о финансовых результатах. Определены ключевые факторы, влияющие на производительность организации, а также предложены различные варианты повышения эффективности деятельности организации через внедрение современных технологий и улучшение кадрового потенциала. В данной статье рассматриваются одни из ключевых факторов, влияющие на эффективность работы сельскохозяйственной организации, такие как внедрение инновационных технологий и повышение квалификации кадров. Здесь предложены способы совершенствования производственной и управленческой деятельности ОАО «17 Сентября», что является важным аспектом для эффективного процесса производства.

Ключевые слова: устойчивое развитие, сельскохозяйственное предприятие, инновации, технология, автоматизация, программное обеспечение, производительность, повышение квалификации, анализ деятельности.

Устойчивое развитие сельских территорий является одним из стратегических и приоритетных направлений аграрной политики любого государства, поскольку оно ориентировано на обеспечение продовольственной безопасности страны, создание условий для воспроизводства населения, сохранение культурно исторического наследия и поддержание экологического равновесия.

Современные сельскохозяйственные предприятия сталкиваются с множеством вызовов, включая изменение климатических условий, необходимость повышения производительности и качества продукции, а также потребность в эффективном управлении ресурсами. Рассмотрим, какие меры можно предпринять для развития и повышения эффективности деятельности ОАО «17 Сентября».

Основными направлениями производственной деятельности ОАО «17 Сентября» являются: отрасль выращивания и откорма КРС; производство молока; производство сахарной свеклы; производство зерна.

Проведем краткий анализ хозяйственной деятельности ОАО «17 Сентября», по данным бухгалтерского баланса и отчета о финансовых результатах. Основные показатели деятельности организации за 2021-2023 гг. показаны в таблице 1.

На основании данных, представленных в таблице 1 «Основные показатели финансово-хозяйственной деятельности ОАО «17 Сентября» за 2021-2023 гг.», вытекают следующие изменения показателей.

Наметилась к концу анализируемого периода тенденция увеличения выручки от продаж и себестоимости проданной продукции за анализируемый период, но в связи с уменьшением коммерческих и управленческих расходов к концу анализируемого периода это позволяет получать прибыль от продажи.

В связи с этим за 2021–2023 гг. была получена прибыль, которая к концу 2023 года выросла и составила 4 787 тыс. руб. Значительное увеличение выручки от продаж и себестоимости наблюдается к концу анализируемого периода. Среднесписочная численность работников в 2023 году увеличивается на 3 человека и составляет 272 человека. Так как выручка от продаж растет, незначительно увеличивается среднесписочная численность работников, соответственно и растет показатель производительности труда и к концу 2022 года он составляет 106,85 тыс. руб./чел., что на 38,22 тыс. руб./чел. (55,69 %) больше по сравнению с 2021 годом. В 2022 г. наблюдается незначительное увеличение дебиторской задолженности на 1,1 тыс. руб. в сравнении с 2021 г.

Таблица 1 – Основные показатели финансово-хозяйственной деятельности
ОАО «17 Сентября» за 2021-2023 гг.

| № п/п | Показатели | Годы | | | Отклонение | |
|----------|---|-----------|-----------|-----------|------------|--------|
| | | 2021 | 2022 | 2023 | +/- | % |
| | | тыс. руб. | тыс. руб. | тыс. руб. | | |
| 1 | Выручка от реализации продукции, тыс. руб. | 18 461 | 24 146 | 29 063 | 10 602 | 157,43 |
| 2 | Среднесписочная численность работников | 269 | 269 | 272 | 3 | 101,12 |
| 3 | Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб. | 16 432 | 25 308 | 33 584,5 | 17 152,5 | 204,38 |
| 4 | Среднегодовая стоимость дебиторской задолженности, тыс. руб. | 821,5 | 1396,5 | 1 922 | 1 100,5 | 233,96 |
| 5 | Среднегодовая стоимость кредиторской задолженности, тыс. руб. | 8 013 | 8 552,5 | 7 063,5 | -949,5 | 88,15 |
| 6 | Себестоимость работ и услуг, тыс. руб. | 14 319 | 19 037 | 21 919 | 7 600 | 153,08 |
| 7 | Прибыль от продажи продукции, тыс. руб. | 2 931 | 3 955 | 4 787 | 1 856 | 163,32 |
| 8 | Чистая прибыль, тыс. руб. | 2 879 | 3 798 | 4 604 | 1 725 | 159,92 |
| 9 | Производительность труда, тыс. руб./чел. | 68,63 | 89,76 | 106,85 | 38,22 | 155,69 |
| 10 | Фондоотдача, руб. | 1,12 | 0,95 | 0,87 | -0,25 | 77,68 |
| 11 | Фондоёмкость, руб | 0,89 | 1,05 | 1,16 | 0,27 | 130,34 |
| 12 | Рентабельность продаж, % | 15,6 | 15,73 | 15,84 | 0,24 | 101,54 |

В структуре дебиторской задолженности основную долю занимает задолженность покупателей и заказчиков, и среди задолженности отсутствует просроченная дебиторская задолженность. Снижение дебиторской задолженности свидетельствует о том, что происходит уменьшение наличной денежной массы. Среднегодовая сумма кредиторской задолженности в 2023 г. по сравнению с 2021 г. уменьшилась на 949,5 тыс. руб. На данный момент продукция ОАО «17 Сентября» является рентабельной, так как себестоимость выпущенной продукции не превышает объемы выручки от продажи, что приводит к положительному финансовому результату – прибыли. Проведенный анализ основных показателей деятельности предприятия показывает, что на прибыль, образовавшуюся в отчетном и предшествующем периодах, повлияла не только рентабельность продукции. Несмотря на это проведенный анализ показал, что ОАО «17 Сентября» набирает обороты с каждым годом, конкурентоспособно, а, следовательно, можно сделать предположение, что предприятие в ближайшее время в качестве финансового результата прибыль станет стабильным преобладающим показателем.

Для повышения эффективности деятельности ОАО «17 Сентября» необходимо внедрять современные технологии. Это касается как агрономических практик, так и методов управления. Например, использование систем точного земледелия позволяет проводить мониторинг полей, точно измерять состояние растений, что способствует оптимизации расходов на удобрения и средства защиты и повышению урожайности.

В 2025 году специалисты агротехнической службы планируют применить для посева сельскохозяйственных культур систему точного земледелия. Она позволит оптимизировать полевые операции. В настоящее время уже создана электронная карта всех полей. На ней видно, сколько и каких веществ не хватает каждому участку. Агротехническая служба будет по этой карте дифференцированно вносить удобрения. Для этого закупили специальный разбрасыватель.

Дифференцированное применение удобрений возможно осуществлять по двум технологиям: on-line технология или RT-технология, при которой удобрения вносятся избирательно без предварительного картографирования, а доза удобрений определяется непосредственно перед внесением; off-line технология, при которой применение различных доз удобрений осуществляется с использованием предварительно созданных карт-заданий. В организации будет применяться off-line технология и именно она наиболее точно соответствует концепции точного земледелия, обеспечивая максимальную экономию ресурсов за счет использования возможностей современных информационных технологий [1].

Кроме того, автоматизация процессов, таких как сбор урожая и обработка данных о состоянии полей, способствует более рациональному использованию рабочей силы и увеличивает скорость обработки информации.

Также ОАО «17 Сентября» можно рекомендовать внедрение механизированных машин и автоматизированных систем, что обеспечит повышение производительности. Например, приобрести модернизированные модели зерноуборочных комбайнов. Современные комбайны могут работать с минимальным количеством операторов, а системы мониторинга могут отслеживать эффективность работы. В качестве примера можно привести высокопроизводительные зерноуборочные комбайны «Гомсельмаш» с гибридной системой обмолота и сепарации GS2124 и GN800. Впечатляющие своими габаритами и глянцевым внешним видом агромашины не имеют аналогов, выпускаемых в странах СНГ. Преимущества флагманских моделей налицо: современная комплектация, высокий уровень компьютеризации и автоматизации, комфортная эргономичная кабина оператора, целый арсенал новейших опций, включающий системы точного земледелия и беспилотного управления на основе искусственного интеллекта [2].

Разработка и использование специализированного программного обеспечения для управления хозяйством помогают в планировании ресурсов, анализе данных о производительности и прогнозировании урожайности.

ОАО «17 Сентября» может применить в своей деятельности программное обеспечение Farmer Core, предназначенное для связки воедино всех элементов систем точного земледелия и оптимизации хозяйственной деятельности. В программном обеспечении предусмотрены следующие функции:

- AutoSync – синхронизирует все возможные данные и работает как в фоновом, так и автоматическом режиме, позволяя функционировать разным подразделениям по одному сценарию;

- рабочие задания – обеспечивают успешную интеграцию с Precision-IQ и оптимизируют технологические процессы, путем использования запрограммированных инструкций. Настройка задач осуществляется дистанционно посредством мобильного ПО Trimble Ag и оператор будет получать информацию рабочего задания, еще до того, как попал в кабину.

- Fleet – отвечает за управление парком техники. Благодаря этой функции пользователи могут отслеживать количество загрузок агрегатов и их местоположение, определять техническое состояние машины, получать отчет о расходах и

производительности техники, исключать несанкционированное использование материалов и транспорта [3].

Использование предложенного программного обеспечения Farmer Core в ОАО «17 Сентября» даст возможность сэкономить производственное время хозяйства и сократить количество ошибок. Благодаря автоматизации процесса и готовым заданиям, работы оптимизируются, сокращается время настройки задач в полевых условиях, точно ведется учет, снижаются затраты на материал, горюче-смазочные материалы и ремонт техники.

Качество работы сельскохозяйственной организации напрямую зависит от квалификации работников. Важно проводить регулярные тренинги и курсы повышения квалификации для сотрудников, чтобы они могли освоить новые методы работы и повысить свой профессионализм.

Для сельскохозяйственной организации можно выделить следующие направления обучения кадров:

- курсы повышения квалификации. Регулярные тренинги по современным агрономическим практикам, использованию новых машин и технологии управления позволяют работникам оставаться в курсе отраслевых новшеств;

- стажировки и практическое обучение. Организация стажировок на агрофирмах и в исследовательских институтах позволяет работникам получать практические навыки, а также обмениваться опытом с коллегами;

- сотрудничество с учебными заведениями. Заключение партнерств с университетами и колледжами для проведения образовательных программ и форумов, на которых студенты могут участвовать в реальных проектах и находить работу в организациях АПК;

- развитие soft skills. Обучение навыкам общения, коллективной работы и лидерства помогает создать эффективную команду, что значительно улучшает рабочий процесс и моральный климат в коллективе;

- онлайн-курсы и вебинары. Доступ к современным образовательным ресурсам позволяет работникам учиться в удобное время и в своём темпе, что делает обучение более гибким и доступным.

Для оптимизации работы ОАО «17 Сентября» рассмотрим затраты и выгоды от повышения квалификации сотрудников. Исходные данные:

1. Количество сотрудников, рекомендованных к повышению квалификации – 16 человек.

2. Стоимость курсов повышения квалификации – 500 белорусских рублей на 1 человека.

3. Стажировки и практическое обучение – 1 000 белорусских рублей на 1 человека.

4. Сотрудничество с учебными заведениями – 200 белорусских рублей на 1 человека.

Рассчитаем необходимые затраты на обучение:

1. Затраты на курсы повышения квалификации:

$$16 * 500 = 8\ 000 \text{ бел. руб.}$$

2. Затраты на стажировки и практическое обучение:

$$16 * 1\ 000 = 16\ 000 \text{ бел. руб.}$$

3. Затраты на сотрудничество с учебными заведениями:

$$16 * 200 = 3\ 200 \text{ бел. руб.}$$

В итоге общие затраты на обучение составят:

$$8\ 000 + 16\ 000 + 3\ 200 = 27\ 200 \text{ бел. руб.}$$

После обучения предполагаемое увеличение производительности составляет 15 %.

При средней выручке до повышения квалификации 29 063 000 белорусских рублей.

Увеличение выручки:

$$29\ 063\ 000 * 15\ \% = 4\ 359\ 450 \text{ бел. руб.}$$

Внедрение новых знаний позволит сократить материальные затраты на 8 %. При общих затратах 26 342 000 белорусских рублей:

Снижение затрат = 26 342 000 * 8 % = 2 107 360 бел. руб.

Общий эффект = Увеличение выручки + Снижение затрат - Затраты на обучение:

4 359 450 + 2 107 360 – 27 200 = 6 439 610 бел. руб.

Таким образом, повышение квалификации сотрудников приведет к общему экономическому эффекту в размере 6 439 610 белорусских рублей, что значительно повысит эффективность работы ОАО «17 Сентября».

Внедрение инновационных технологий и обучение кадров – одни из основных факторов, которые способствуют повышению эффективности и конкурентоспособности сельскохозяйственной организации. Успешное применение таких мер в некоторой степени может обеспечить стабильное развитие сельскохозяйственного сектора и устойчивый прирост производства.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Внедрение точного земледелия в Республике Беларусь в контексте национальных земельных отношений: проблемы и перспективы. – 2020. – № 4. – С. 154-163.

2. Агротехника нового поколения: «Гомсельмаш» показал на параде современные высокотехнологичные комбайны – Издательский дом «Беларусь сегодня» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.sb.by/articles/lukashenko-rasschityvaet-cto-port-i-sez-sokhar-stanut-nadezhnoy-startovoy-ploshchadkoy-dlya-koopera.html>. – Дата доступа: 17.12.2024.

3. Программы для сельского хозяйства Farmer Core от Trimble – АО «Геомир» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.geomir.ru/catalog/programmy-dlya-selskogo-khozyaystva/farmer-core-ot-trimble/>. – Дата доступа: 17.12.2024.

УДК 331.1; 332.012

Предприятия с коллективной собственностью: исторический аспект и современный опыт

Астра Анжелика Александровна

Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. В статье представлена ретроспектива развития идеи создания предприятий, собственниками которых являются непосредственно работающие на нем сотрудники. Основатель бинарной экономики Луис Келсо и его последователи считали себя первопроходцами в создании предприятий, имущество которых распределены между членами рабочего коллектива. Однако, существует отечественной экономики, как в дореволюционный период, в советский и постсоветский периоды. Деятельность артелей, а затем колхозов, несмотря на критику их деятельности, внесла значительный вклад в развитие сельского хозяйства. Положительные аспекты этого опыта, а также опыт зарубежных стран по созданию предприятий с участием сотрудников в капитале позволяет провести анализ положительных аспектов таких организаций, использовать их для интеграции в различные отрасли экономики.

Ключевые слова: артель, коллективная собственность, частная собственность.

Предопределенность появления идеи коллективной собственности на капитал связано с изменением структуры источника формирования богатств в индустриальной экономике. Начало развития теории коллективной собственности можно отнести к XIX веку. Впервые идею обобществления собственности, как более справедливую и прогрессивную для развития общества озвучил Карл Маркс. Вопросам собственности уделяется значительное внимание в трудах Ф. Энгельса: начало было положено статьей «Наброски к критике

политической экономии» (1844 г.). Кульминация выводов, следующих из тезиса о несправедливости частной собственности на капитал и присвоении добавленной собственности в процессе эксплуатации трудового капитала, определенного как основного для формирования богатств, была изложена К. Марксом и Ф. Энгельсом в работах «Немецкая идеология» (1845–1846 гг.) и «Манифест коммунистической партии» (1847 г.). Марксистская теория на этапе своего становления являлась революционной, впервые обоснованно подвергнув критике монополию частной собственности в экономике и раскрыв негативные ее черты [1].

В XX веке фундаментальное исследование по вопросу эффективности коллективной собственности продолжил Луис Келсо. Признав идею Маркса и Энгельса об экономических кризисах, как следствия несправедливости распределения собственности в обществе, он отметил, что в значении трудового ресурса в формировании богатств в индустриальной экономике двадцатого века изменилось и увеличился вес в создании добавленной стоимости капитала, под которым Л. Келсо понимал основные средства. Именно они в большей части вносили вклад в создание благ, обесценивая труд и фактически обеспечивая снижение производительности труда сотрудников. Келсо говорит, что когда в эпоху индустриальной экономики поднимается вопрос производительности, то фактически имеется в виду производительность капитала, а не труда. Автоматизация и механизация способствуют снижению производительности человека труда, утрате исходных навыков: все заменяет машинное производство. Таким образом, благодаря капиталу, его собственники могут получать в десятки и тысячи раз больше добавочной стоимости, что приводит к формированию богатств, которые этот ограниченный круг людей не может потратить за свою жизнь, не могут их потратить и их потомки. При этом богатства постоянно пополняются. Такое экономическое устройство общества на самом деле противоречит закону рынка, ограничивает потребление основной массы людей. Происходит диспропорция в экономике между производством, потреблением и накоплением. Это неизбежно ведет к еще более сильным кризисам, чем те, о которых говорили К. Маркс и Ф. Энгельс. Исходя из этих выводов, Л. Келсо предлагает распределить капитал между всеми сотрудниками предприятий, производящих блага. В такой трансформации коллективной собственности он видит важнейший фактор для прогрессивного развития экономики и общества, об этом говорит в своем труде «Капиталистический манифест» [2]. Однако и в трудах Л. Келсо встречается глубокое заблуждение. Оно заключается в том, что он считает себя первооткрывателем «народного капитализма», видимо плохо зная историю России и Советского Союза. Анализ зарубежных источников показывает, что в западной экономической мысли осознание уникальных возможностей, которые дает институт собственности, основанный на объединении лиц, производящих те или иные ценности и обладающих равными правами на участие в управлении, владении капиталом и распределении прибыли, пришло много столетий позже.

Первые упоминания об организованных артелях в российской истории относятся еще к X веку [3, с. 8]. Таким образом, отечественная история экономики представляет собой многовековую летопись ведения дел прежде всего в области сельскохозяйственной деятельности, основанную на общественной собственности на капитал. Примечательно, что развитие Сибири дала значительный толчок в конце XIX века артельному движению именно в сельскохозяйственной отрасли. Сибирские маслодельные артели давали казне в два раза больше дохода, чем золотодобывающие [2, с. 22].

Начиная с 1918 года в российской деревне начали возникать коллективные хозяйства, сокращенно – колхоз. Колхозы или коллективные хозяйства подразумевали такую форму хозяйствования в сельской местности, при которой средства производства (сельскохозяйственные земли, пашни, оборудование, скот, включая крупный рогатый, семена) находились в общественном управлении членов такого хозяйства. Результаты производственной деятельности такого сельскохозяйственного предприятия должны были

распределяться общим собранием участников. Кроме сельского хозяйства, создавались и рыболовецкие колхозы.

Первоначальные формы коллективных хозяйств были представлены в трех формах, кратко охарактеризованных в таблице 1.

Таблица 1 – Первые формы коллективных хозяйств в послереволюционной России

| Форма коллективного хозяйства | Объекты общественной собственности | Личное подсобное хозяйство у членов |
|--|---|---|
| Сельскохозяйственная коммуна | все средства производства (постройки, мелкий инвентарь, скот, в т.ч. КРС) и землепользование | Не предполагалось (отсутствовало) |
| Сельскохозяйственная артель | землепользование, труд и основные средства производства (рабочий скот, техника, оборудование, продуктивный скот, хозяйственные постройки) | Разрешалось иметь жилой дом, подсобное хозяйство, включая продуктивный скот, но с ограничениями, установленными артелью |
| Товарищество по совместной обработке земли (ТОЗ) | совместное использование инвентаря, сельскохозяйственных машин, рабочего скота, транспортных средств. | Оставалась личная собственность за каждым из участников |

Колхозы сыграли значительную роль в обеспечении молодого советского государства. Причем речь идет как о продовольствии для населения страны, так и о вопросе обеспечения экспортной выручки от продажи зерна. В данной статье не ставится задача критики перегибов в процессе формирования и развития колхозов. Однако нельзя не отметить, что в основе их деятельности в итоге лежали принципы коллективного участия в управлении, распределении прибыли. Опыт успешного функционирования таких хозяйств прежде всего связан с территориями наиболее благоприятными для ведения сельскохозяйственной деятельности: Краснодарский край, Ставрополье, Крым, Украинская ССР и республики Прибалтики.

Изменение экономической модели государства в конце XX века, распад Советского Союза породил нигилистский взгляд на вопросы развития коллективной, общественной собственности. Однако, в 1998 г., несмотря на пропаганду частной собственности и отрицание ее негативных аспектов, государством в рамках приватизационных мероприятий, был предложен инструмент, отражающий фундаментальные принципы перехода к рыночной модели отношений в контексте сохранения коллективного права на управления и участия в распределении результатов труда. Был принят Федеральный закон от 19 июля 1998 г. № 115-ФЗ "Об особенностях правового положения акционерных обществ работников (народных предприятий)". Правовые основы деятельности народных предприятия предполагают участие сотрудников в капитале, управлении и распределении прибыли. Принципы функционирования народных предприятий, определенные в Законе, уникальны, основаны на принципах справедливости, что, при должной разъяснительной работе, может стать мотивирующим фактором для сотрудников предприятий - представителей различных поколений.

Несмотря на очевидные преимущества и уникальность народных предприятий, статистические данные свидетельствуют об их незначительном количестве в сельском хозяйстве. Максимальное число народных предприятий в сельском хозяйстве была достигнуто к 2010 г. и составляло 50, значительная часть из них - 36 - была зарегистрирована в Кабардино-Балкарии, что составляло 70 % народных предприятий отрасли. Созданы они

были преимущественно в конце 1990-х - начале 2000-х годов, что, скорее всего, было связано с созданием особой экономической зоны в республике. В период с 2012 по 2022 годы 34 (97 %) народных предприятий региона было ликвидировано, а 2 преобразованы: в сельскохозяйственный производственный кооператив и в общество с ограниченной ответственностью. Большинство показателей финансового состояния народных предприятий, работающих в сельскохозяйственной отрасли на протяжении более, чем двадцати лет, оценивается выше среднего по отрасли. Таким образом, финансовая оценка деятельности действующих субъектов свидетельствует об устойчивом финансовом положении, а динамика ключевых показателей имеет тенденцию к росту.

В России на текущий момент по разным оценкам насчитывается всего от 140 до 200 народных предприятий в различных отраслях экономики. Таким образом, народные предприятия, как организационно-правовая форма, не получила распространения на территории страны в целом и в АПК в частности, что подтверждается их долей в отрасли. можно сделать вывод, что для создания народных предприятий имеются существенные барьеры.

В наибольшей степени речь идет о законодательных и информационных барьерах. Законодательные связаны с ограничениями для создания ЗАО: численность состава, отдельные противоречия закона, регулирующие деятельность обновленной редакции Гражданского кодекса РФ. Информационные барьеры связаны с недостатком информации о деятельности народных предприятий в средствах массовой информации и на информационных ресурсах государственных органов.

Устранение барьеров невозможно без участия государства, которое может обеспечить законодательную и информационную поддержку развитию организационно-правовой формы, которая исторически показывает высокую эффективность в развитии сельского хозяйства страны.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Маркс К., Энгельс Ф. Немецкая идеология / К. Маркс, Ф. Энгельс; Ин-т марксизма-ленинизма при ЦК КПСС. - Москва : Политиздат, 1988. - 574 с.
2. Луис О. Келсо, Патриция Х. Келсо. Демократия и экономическая власть. Сан-Франциско: Институт Келсо по изучению экономических систем, 2007. – 268 с.
3. Русская артель / Составитель, автор предисловия, ответственный редактор О. А. Платонов. – М.: Институт русской цивилизации, 2013 – 672 с.

УДК 658.8.012.12

Инновационная технология сбыта продукции как предпосылка устойчивого развития сельских территорий

Ахматханов Азат Ильшатovich

Научный руководитель: Галиев Рустам Равилович, доцент, канд. экон. наук, доцент
<https://orcid.org/0000-0003-2815-6480>

Башкирский государственный аграрный университет, Уфа, Россия

Аннотация. Почти половину сельскохозяйственной продукции в Республике Башкортостан производят некоммерческие хозяйства населения. В условиях нехватки в стране собственного производства продовольствия и действия беспрецедентных экономических санкций западных стран, вопросы налаживания сбыта излишков продукции некоммерческих хозяйств населения остаются всё ещё актуальными. Гипотеза исследования – продавцами сельскохозяйственной ярмарки г. Уфы должна быть востребована специализированная электронная доска объявлений, интегрированная с Яндекс.Карты, а покупателями – возможность покупки ярмарочной продукции с доставкой до дома силами курьеров или

самых продавцов. Цель исследования – разработать для продавцов и покупателей сельскохозяйственной ярмарки г. Уфы специализированную электронную доску объявлений продаваемой продукции и интегрировать её с Яндекс.Карты так, чтобы можно было проверить выдвинутую гипотезу. Исследование проведено по методологии customer development, разработанной серийным предпринимателем из Кремниевой долины Стивом Бланком. Применены методы проблемного, решенческого и ценностного интервьюирования, а также пользовательского тестирования. В качестве респондентов выступили продавцы и покупатели сельскохозяйственной ярмарки г. Уфы.

Ключевые слова: стартап компания, доска объявлений, сайт компании, сценарная интеграция, Яндекс.Карты, тестирование гипотез.

Введение. По данным Гокмстатата Республики Башкортостан доля сельского населения составляет 38%, а производится ими 48% сельскохозяйственной продукции. Если соразмерная доле населения часть продукции региона потребляется в самих сельских домохозяйствах, то 10% продукции остается как излишек. Ввиду плохо развитой инфраструктуры сбыта продукции, в некоммерческих хозяйствах населения теряется до 12% произведенного ими продовольствия или до 5% всего продовольствия региона [1, 2, 3].

Анализ научной литературы, посвященной проблематике сбыта агропродовольственной продукции показал, что данная тематика была и будет актуальной во все времена и во всех странах. Продукты питания являются основой жизни каждого человека [4, 5, 6, 7].

Гипотеза исследования – продавцами сельскохозяйственной ярмарки г. Уфы должна быть востребована специализированная электронная доска объявлений, интегрированная с Яндекс.Карты, а покупателями – возможность покупки ярмарочной продукции с доставкой до дома силами курьеров или самих продавцов.

Цель исследования – разработать для продавцов и покупателей сельскохозяйственной ярмарки г. Уфы специализированную электронную доску объявлений продаваемой продукции и интегрировать её с Яндекс.Карты так, чтобы можно было проверить выдвинутую гипотезу.

Материалы и методы. Исследование проведено по методологии customer development, разработанной серийным предпринимателем из Кремниевой долины Стивом Бланком. Применены методы проблемного, решенческого и ценностного интервьюирования, а также пользовательского тестирования. В качестве респондентов выступили продавцы и покупатели сельскохозяйственной ярмарки г. Уфы.

Результаты исследования. *Проблемное интервьюирование.* Для проведения проблемного интервьюирования продавцов и покупателей сельскохозяйственной ярмарки г. Уфы были подготовлены диктофоны и бейджики для команды студентов из 4-х чел. исполнителей работы, а также скрипты опроса продавцов и покупателей сельскохозяйственной ярмарки. В день проведения сельскохозяйственной ярмарки они опросили по 15 продавцов и покупателей.

Результаты опроса занесены в таблицу и проанализированы на предмет подтверждения гипотезы. В качестве проблемы проверялись следующие гипотезы:

1) у продавцов сельскохозяйственной ярмарки есть проблемы при сбыте продукции на открытых уличных городских площадях, не приспособленных для торговли продовольствием;

2) у покупателей продукции городской уличной сельскохозяйственной ярмарки есть проблемы при доставке купленной продукции до места жительства.

Обработка результатов проблемного интервьюирования подтвердила первую гипотезу и опровергла вторую. Последнее можно логически объяснить так: те покупатели, кому затруднительна доставка купленной продукции до места жительства, просто не пришли на сельскохозяйственную ярмарку и не попали в число опрошенных лиц.

Пользовательское тестирование. При проведении пользовательского тестирования применен метод «коридорного тестирования». Лица, не причастные к разработке продукта и в целом к проекту, попробовали зарегистрироваться на сайте, поменять пароль, загрузить фото профиля, разместить объявление о продаже продукции, изменить своё объявление, сделать заказ на доставку продукции, провести тестовую оплату заказа. В процессе тестирования присылали скриншоты непонятных мест, требующих доработки. Замечания оперативно устранялись разработчиком. Пользовательское тестирование и доработка платформы проведены 10 дней, пока интерфейс не стал интуитивно понятным и удобным.

Решенческое и ценностное интервьюирование. Проведено решенческое и ценностное интервьюирование для проверки соответствия решения проблеме и чтобы выяснить, готовы ли клиенты купить продукт с предлагаемой функциональностью. Проверены две гипотезы:

1. «Считаем, что продавцы смогут ускорить и увеличить объемы продаж, когда выходят на сельскохозяйственную ярмарку выходного дня, благодаря специализированной электронной доске объявления и возможности заказа доставки продукции до дома, получают при этом дополнительные доходы, и будут готовы платить сервисный сбор по 9 руб. за размещение каждого объявления».

Критерий подтверждения гипотезы: если в течение 2-х недель 5 продавцов зарегистрируются на сайте и разместят бесплатно свои объявления, но потратят время на ознакомление с сервисом, то считаем гипотезу подтвержденной.

2. «Считаем, что горожане смогут покупать продукцию сельскохозяйственной ярмарки с доставкой на дом силами курьеров, благодаря специализированной электронной доске объявления, сэкономят при этом время и будут готовы платить сервисный сбор – 9 руб.»

Критерий подтверждения гипотезы: Если за две недели работы сервиса хотя бы 10 покупателей зарегистрируются на сайте, и потратят время на ознакомление с платформой, то наверняка будут готовы заплатить нашему сервису 9 руб. и более.

На период решенческого и ценностного интервьюирования сервис объявлен бесплатным. Подготовлены 150 объявлений и розданы продавцам на ярмарочных площадках. Размещены несколько раз посты в более 30 публичных сообществах и более 15 телеграмм каналах. Отправлено письмо университета главе администрации г. Уфы с просьбой содействовать в распространении информации.

Результаты проверки гипотез: за 2 недели зарегистрировались 3 продавца и разместили 3 объявления. Первая гипотеза не подтверждена, следовательно, размещение объявления следует объявить бесплатным. За 2 недели зарегистрировались 16 продавцов. Вторая гипотеза подтверждена, следовательно, оформление заказа оставлена платным.

Далее запущено А/В тестирование для проверки критичности для покупателей платного оформления заказа. В варианте А указано, что оформление заказа покупателем бесплатно, а в варианте В – 9 руб. Результаты тестирования: За время А/В тестирования зарегистрировались четыре покупателя и все они заходили из А варианта сайта, следовательно предпочтение следует отдать бесплатному оформлению заказа покупателями.

Следующие две недели проверяли одну новую гипотезу: «Считаем, что продавцы смогут ускорить и увеличить объемы продаж, когда выходят на сельскохозяйственную ярмарку выходного дня, благодаря специализированной электронной доске объявления и возможности заказа доставки продукции до дома, получают при этом дополнительные доходы, при условии бесплатного размещения объявления».

Критерий подтверждения гипотезы: если в течение 2-х недель 5 продавцов зарегистрируются на сайте и разместят бесплатно свои объявления, но потратят время на ознакомление с сервисом, то считаем гипотезу подтвержденной.

Результаты проверки гипотез: за две недели зарегистрировался один продавец и продавцы разместили всего два объявления. Гипотеза не подтверждена, поэтому произведен телефонный обзвон зарегистрировавшихся продавцов и проведено решенческое и ценностное интервьюирование. По итогам принято решение отображать номера телефонов

продавцов на платформе в карточке объявления. Это позволит покупателям напрямую связываться с продавцами и ускорить продажи на ярмарке. На начальном этапе деятельности это оправдано для увеличения трафика сайта.

Пользовательский сценарий выглядит так. Для совершения заказа на доставку или размещения объявления пользователям необходимо пройти регистрацию, после чего пользователь попадает в «Личный кабинет». Там может увидеть свои объявления, изменить их или удалить, добавить новое. В Личном кабинете также можно изменить профиль, прикрепить фотографию и т.п. По кнопке «Мои заказы» можно увидеть свои заказы. Модератор после размещения объявлений проверяет и одобряет, или отклоняет их, до опубликования на сайте. Если зарегистрировался покупатель, то он может сразу вернуться на главную страницу и ознакомиться с объявлениями. При желании может сам поехать на указанную ярмарочную площадку, найти по фотографии продавца и купить у него указанную продукцию. Если покупатель хочет заказать доставку и нажимает на одноименную кнопку, то он попадает в корзину и заполняет поля для доставки (адрес, комментарии). После получения заказа, модератор связывается по телефону с продавцом, уточняет наличие, просит отложить продукт и дожидаться курьера. Вся необходимая информация отображается у модератора на Google Таблицах «Объявления», «Заказы», «Пользователи». Google Таблицы интегрированы и синхронизированы с веб-платформой через платформу интеграции Make. Модератор копирует из Google Таблицы необходимую информацию для заполнения Excel-таблицы заказов. Далее эта таблица загружается в сервис «Маршрутизация Лайт» компании Яндекс. Предварительно в сервис загружены курьеры, склады – ярмарочные площадки и произведены требуемые настройки. Курьеры приглашены и зарегистрированы на веб-платформе с указанием контактных данных. Им рекомендовано зарегистрироваться в качестве самозанятого. С курьерами по телефону уточняется возможность выхода в этот день на маршрут. После этого модератор переходит к вкладке Планирование и составляет оптимальные маршруты курьерам. Нажимая на кнопку скачать маршрутный лист, из сервиса выгружаются оптимальные маршруты курьеров. Курьер нажимает на веб-платформе кнопку «Корзина» и оплачивает свой сервисный сбор. После этого ему передается маршрутный лист со ссылкой на маршрут в Яндекс.Карты. Также курьерам передается Excel-таблица с заказами и телефонами продавцов. Курьеры подъезжают на площадки, где проводятся сельскохозяйственные ярмарки, покупают заказанные продукты у указанных продавцов. Далее по оптимальному маршруту, открытой в Яндекс.Карты, они осуществляют доставку. После доставки продукции, они получают от покупателя цену за продукт и 99 р. за доставку. С дохода они оплачивают в сервисе «Мой налог» налог на профессиональный доход.

Стартап компания зарабатывает на сервисных сборах от курьеров за информационно-навигационные услуги с помощью разработанной веб-платформы.

Выгоды остальных сторон таковы:

- продавцы зарабатывают дополнительный доход за счет ускорения и увеличения объемов продаж;
- покупатели экономят время и силы на доставку покупки;
- курьеры зарабатывают на услугах доставки, но оплачивают сервисный сбор за маршрутный лист.

Все стороны сделки заинтересованы и риски сторон минимизированы.

Описанная стартап компания имеет все шансы на успешную реализацию и кратный рост оборота при умелой организации менеджмента.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Галиев Р.Р. Агротуристический потребительско-сбытовой кооператив совместного пользования землей по подписке // Вестник НГИЭИ. 2020. № 6 (109). С. 48-56.
2. Галиев Р.Р. Бизнес-проект реализации аграрного потенциала хозяйств населения региона // Уфимский гуманитарный научный форум. 2023. № 3 (15). С. 37-58.

3. Галиев Р.Р. Вариант решения проблемы сбыта излишков продукции крестьянских хозяйств населения // Уфимский гуманитарный научный форум. 2023. № 1 (13). С. 23-34.
4. Галиев Р.Р. Инновационный проект снижения потерь продукции хозяйств населения и решения продовольственной проблемы // Уфимский гуманитарный научный форум. 2022. № 4 (12). С. 54-59.
5. Галиев Р.Р. Методология и методика исследования производственного потенциала хозяйств региона // Никоновские чтения. 2018. № 23. С. 159-161.
6. Головина, С. Г. Эффективное использование ресурсов в новых условиях среды: региональный подход / С. Г. Головина, А. Р. Кузнецова, Е. В. Абилова // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2024. – № 2(18). – С. 57-72.
7. Тенденции развития отрасли сельского хозяйства в Республике Удмуртия / А. Р. Кузнецова, С. Г. Головина, Е. М. Кот, Р. И. Мухаметшина // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2024. – № 2(18). – С. 109-125.

УДК 334.7

Устойчивое развитие бизнеса в России: от вызовов к возможностям

Бахман Анастасия Андреевна

Научный руководитель: Храпцова Татьяна Георгиевна, д-р экон. наук, профессор Новосибирский государственный университет экономики и управления, Новосибирск, Россия

Аннотация. Целью данной статьи является обсуждение таких ключевых аспектов устойчивого развития бизнеса в России, как вопросы учета экологических, социальных и управленческих (ESG) факторов, интеграции в деятельность компаний и влияния на экономику. В статье рассматриваются общие вызовы и возможности, дается обзор рейтинга российских компаний по показателям ESG, а также рекомендации по ускорению внедрения устойчивых практик. Результаты подтверждают, что исследование позволяет выделить ведущие отрасли и основные тенденции в устойчивом развитии.

Ключевые слова: устойчивое развитие, ESG, бизнес, Россия, экология, социальные проекты, инновации, экономика.

Устойчивое развитие бизнеса становится все более актуальной темой в условиях глобальных экономических, экологических и социальных вызовов. В России, как и в других странах мира, концепция устойчивого развития приобретает стратегическое значение. Этот подход подразумевает баланс между экономическим ростом, охраной окружающей среды и социальным благополучием.

Устойчивое развитие бизнеса – это стратегия, направленная на долгосрочное создание ценности, минимизацию отрицательного воздействия на окружающую среду, а также поддержку социальной инициативности. Компании, придерживающиеся принципов устойчивого развития, интегрируют экологические, социальные и управленческие (ESG) факторы в свои бизнес-процессы.

Примеры таких практик включают:

- использование возобновляемых источников энергии;
- внедрение энергосберегающих технологий;
- переработку отходов;
- создание благоприятных условий труда;
- поддержку местных сообществ.

Устойчивое развитие бизнеса в России связано с уникальными вызовами и возможностями:

1. Экологические вызовы. Интенсивное использование природных ресурсов приводит к экологическим проблемам. Компании, особенно в сырьевых отраслях, адаптируются к новым экологическим требованиям.

2. Государственная поддержка. Правительство внедряет программы для экологии и декарбонизации, включая зеленое финансирование и выпуск зеленых облигаций.

3. Социальные аспекты. Компании активно участвуют в развитии регионов через социальные проекты в образовании, здравоохранении и поддержке уязвимых групп.

4. Инновации и технологии. Внедрение цифровых технологий способствует повышению эффективности, снижению углеродного следа и оптимизации ресурсов.

ESG-рэнкинг разработан на основе методологии, применяемой НРА для оценки экологических, социальных и управленческих показателей российских компаний. Этот подход основан на многолетнем опыте агентства в анализе деятельности организаций с учетом законодательных требований и практик в области устойчивого развития.

В исследовании участвовали 75 крупных предприятия промышленного сектора. Создавая последнюю версию рэнкинга, использовались отчеты последнего года, с начала января по конец ноября. Основными источниками выступали открытые отчеты финансовых компаний, так же датабуки и проверенные статьи в СМИ.

Как показано на рисунке 1, свыше 75% компаний предоставляют отчеты об устойчивом развитии или интегрированные отчеты. Более трети организаций дополнительно публикуют ESG-датабуки, которые значительно облегчают доступ к ключевым количественным данным.

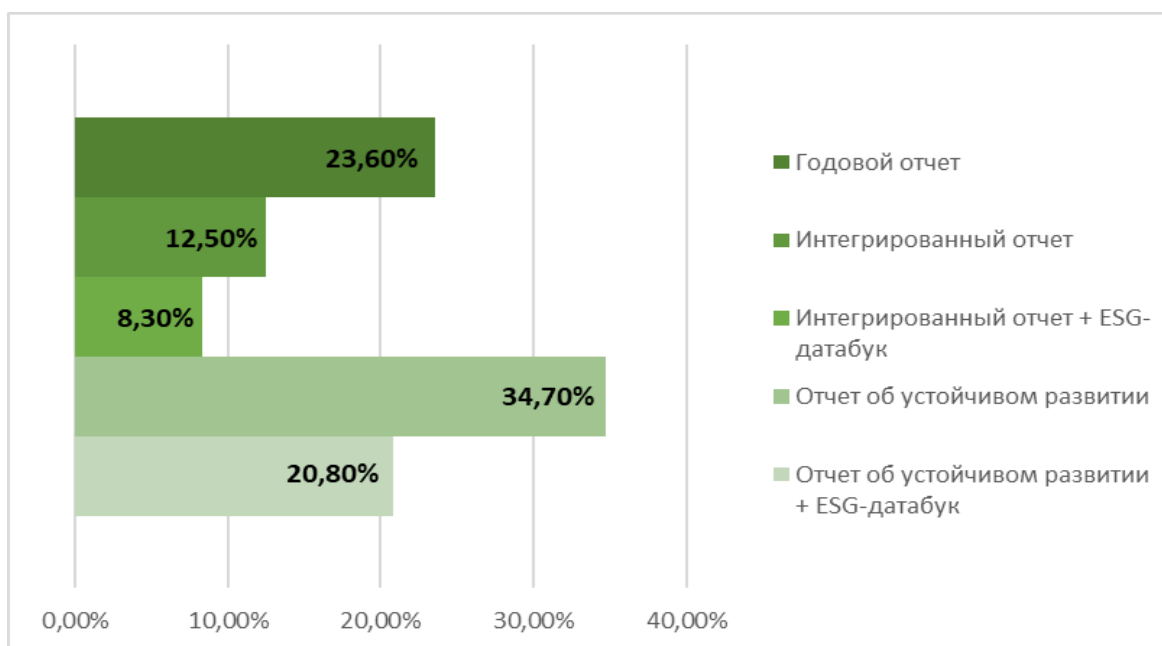


Рисунок 1 – Основные источники данных

Рисунок 2 иллюстрирует распределение компаний по отраслевой принадлежности в рамках рэнкинга. Лидирующую позицию занимает горнометаллургический сектор, доля которого составляет 26% от общего числа участников. Немного уступает электроэнергетика и сети с 24%, что подчеркивает важность этих отраслей в устойчивом развитии. Нефтегазовая промышленность и категория «Прочие» (включая девелопмент, лесную промышленность, машиностроение и IT) имеют равные доли по 14%. Среди группы «Прочие» преобладают девелоперские компании, однако их количество пока недостаточно для выделения в отдельную категорию. На химическую промышленность и транспорт приходится по 11% компаний, что делает их менее представленными в сравнении с другими отраслями. Таким образом, распределение демонстрирует доминирующую роль горнометаллургического и энергетического секторов в интеграции ESG-принципов.

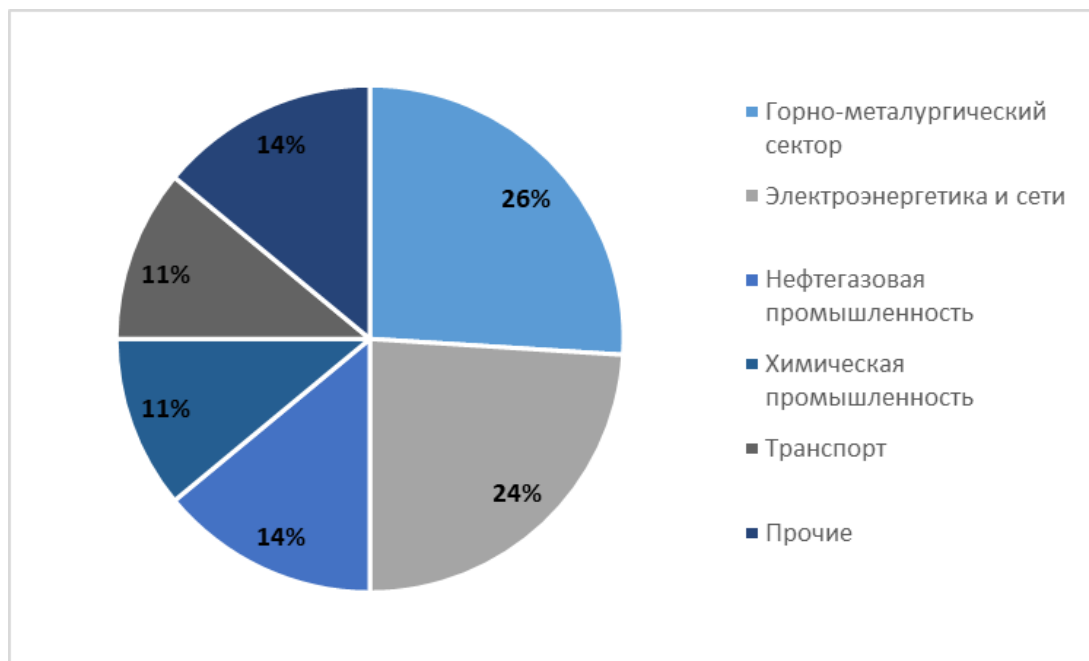


Рисунок 2 - Распределение промышленных компаний по отраслям

Результаты кластерного анализа показали, что компании, участвующие в исследовании, были распределены на три группы в зависимости от уровня интеграции ESG-принципов в их деятельность.

Первая группа: К этой группе отнесены компании с наиболее высокоразвитыми практиками устойчивого развития. Они демонстрируют лидерство в интеграции ESG-принципов. Примерами являются такие компании, как ЭН+, ПАО «СИБУР Холдинг», ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат» (НЛМК) и ПАО «КАМАЗ», получившие высокие баллы (от 0.75 до 0.89). В эту группу входят представители электроэнергетики, горнометаллургического сектора, химической и нефтегазовой промышленности.

Вторая группа: Компании этой группы демонстрируют значительный прогресс в развитии ESG-практик, однако еще находятся в процессе их дальнейшей интеграции. Среди них такие предприятия, как АО «Группа «ИЛИМ», ПАО «Полюс» и АО «Сетевая компания». Баллы в этой группе находятся в диапазоне от 0.63 до 0.71. Представлены различные отрасли, включая электроэнергетику, химическую промышленность и транспорт.

Третья группа: Компании из этой группы характеризуются начальными этапами внедрения ESG-практик. Они только начинают развивать устойчивые подходы в своей деятельности. Среди них такие компании, как ПАО «Распадская», ПАО «Высочайший», АО «ГК «Эталон» и ПАО «Сургутнефтегаз», чьи баллы варьируются от 0.26 до 0.62. Эти компании в основном представлены в горнометаллургическом секторе, транспорте и электроэнергетике.

Анализ показал, что большинство лидеров с продвинутыми практиками устойчивого развития сосредоточены в таких отраслях, как электроэнергетика, горно-металлургия и химическая промышленность. Компании второй и третьей групп, несмотря на меньшую зрелость ESG-принципов, демонстрируют потенциал для дальнейшего роста в области устойчивого развития.

Для ускорения перехода к устойчивому развитию в России необходимо:

1. Укрепление законодательной базы. Разработка четких стандартов и стимулов для бизнеса.
2. Популяризация ESG-принципов. Обучение и информационные кампании для бизнеса и населения.

3. Развитие партнерств. Сотрудничество между государством, бизнесом и НКО для реализации совместных проектов.

4. Инвестирование в исследования и разработки. Поиск инновационных решений для устойчивого роста.

Устойчивое развитие бизнеса представляет собой не только вызов, но и значительные возможности для России. Организации, которые начнут внедрять устойчивые практики уже сегодня, смогут не только приспособиться к изменениям в экономической среде, но и занять ведущие позиции в формирующейся экономике будущего [4].

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Опрос эмитентов о перспективах развития стандартов нефинансовой отчетности (май 2023 г.). – Режим доступа: URL: <https://esg-disclosure.ru/otchetnost/reviews/opros-emitentov-o-perspektivakh-razvitiya-standartov-nefinansovoy-otchetnosti-may-2023> (дата обращения: 12.12.24)

2. Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.economy.gov.ru/material/file/d7f5f5dea44bda4c30d42aac04cc1fca/pr_ognoz_socialno_ekonom_razvitiya_rf_2022-2024.pdf. (Дата обращения: 10.12.24)

3. ESG-трансформация как вектор устойчивого развития: В трех томах. Том 2 / Под общ. ред. К. Е. Турбиной и И. Ю. Юргенса. — М.: Издательство «Аспект Пресс», 2022. — 650 с. (Дата обращения: 10.12.24)

4. Мамедов, Р.Г. ESG-рейтинги в России и за рубежом: тенденции и перспективы развития / Р.Г. Мамедов, К.Р. Стременцова, М.В. Леднев // Вестник евразийской науки. — 2023. — Т. 15, № 4. — Режим доступа: URL: <https://esj.today/PDF/25FAVN423.pdf> (Дата обращения: 10.12.24)

УДК 338

Реализация проектного подхода в управлении

Бельская Татьяна Игоревна

Научный руководитель: Афанасьева Татьяна Алексеевна, канд. экон. наук
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. В данной статье проведено исследование и изучение проекта «Купинский район в именах и лицах». Статья освещает основные элементы, цели и задачи данного проекта, приведены обоснование проекта и его актуальность.

Ключевые слова: проект, цели, задачи, муниципальный район, обоснование.

Для того чтобы государство процветало, качество жизни населения повышалось и прогресс не стоял на месте, органы власти должны вести активную деятельность в сфере проектной деятельности. Ведь именно проекты помогают в развитии определенных сфер жизни, благодаря проектам жизнь страны не стоит на месте.

Проект – совокупность определенных действий, которые учитывают временные и ресурсные затраты, требования и ограничения, осуществляемых для получения уникального продукта. Проект – «временное предприятие, направленное на создание уникального продукта, услуги или результата» [6]. Существует определенная классификация проектов: получение прибыли; признаки уникальности; число пользователей; число участников; типичные задачи. Проекты бывают разного масштаба: национальный проект; федеральный проект; региональный проект; ведомственный проект; внутренний (локальный) проект.

В данной статье нас интересует именно региональный проект, так как проект «Купинский район в именах и лицах» по своей географии относится к категории

региональных. Региональный проект – проект, обеспечивающий достижение и (или) вклад в достижение целей и (или) показателей и реализацию мероприятий (результатов) федерального проекта, входящего в состав национального проекта, и (или) структурных элементов государственной программы Российской Федерации, и (или) государственной программы субъекта Российской Федерации [1].

Каждый проект имеет сроки, цель и задачи. Срок реализации проекта «Купинский район в именах и лицах» 28 апреля 2023 г. – 30 сентября 2024 г. Целью данного проекта является формирование патриотического сознания, создание локальной идентичности и ценностей духовно-нравственного характера жителей и уроженцев Купинского района Новосибирской области с помощью освещения ярких и основных моментов и событий истории малой Родины. Для реализации данной цели предусмотрены следующие задачи:

1. Вовлечение населения в исследовательскую деятельность, которая представляет собой сбор информации о земляках, которые оставили в прошлом заметный след в истории Купинского района.
2. Информационная поддержка и освещение мероприятий данного проекта.
3. К 100-летию Купинского района провести опубликование и презентацию юбилейного издания «Купинский район в именах и лицах – 2».
4. Реализация запланированных мероприятий, которые будут ориентированы на формирование патриотического сознания.
5. Оглашение и публикация основных и значимых страниц истории Купинского района.

Данный проект ориентирован на пять основных целевых групп:

1. Пользователи всемирной сети Internet.
2. Учащиеся образовательных учреждений Новосибирской области, а именно: школьники, студенты, работающая молодежь.
3. Уроженцы и жители Купинского района Новосибирской области.
4. Туристы, которых интересует местная история и культура.

Актуальность проекта и его общественная значимость. Любовь к своей малой родине остается с нами, даже когда мы находимся вдали от нее. Каждый населенный пункт имеет свою историю, свое уникальное прошлое. Человек создает историю. История всей страны начинается с историй малых городов и сел, из истории людей, которые проживают или проживали в них. Необходимость согласования курсов истории России и истории родного края не один раз подчеркивал Нарышкин Сергей Евгеньевич, председатель Российского исторического общества. «Знакомство с историей малой Родины часто становится первой ступенью на пути к изучению истории нашего великого Отечества. Параллельно с освоением основной образовательной программы учащийся должен получать сведения и об истории своего родного края, истории своей семьи...», - отметил Сергей Нарышкин [4].

Купинский район был образован 24 сентября 1924 года. К этому времени Купинская волость была известна далеко за пределами Новосибирской области. Купинский район является одним из самых передовых аграрных районов Новосибирской области по некоторым показателям. Этот район продолжает постоянно развиваться в сельхозпроизводстве. Но главным богатством района являются его люди. У истоков образования района в прошлом и его развитии в настоящем стоят люди: хлеборобы, животноводы, рабочие, учителя, врачи. О таких людях хочется рассказывать, но о них не так много известно.

Специалисты Центральной библиотеки г. Купино Новосибирской области провели социологический опрос для того, чтобы выяснить, как хорошо/плохо жители района знают информацию о земляках, которые прославили Купинский район. Анкетировались люди разных возрастов, от 15 до 77 лет. Было опрошено более 200 человек. Результаты говорят о том, что жители, особенно подрастающее поколение, не знают о звании «Почетный гражданин Купинского района» и в каком году учредили звание «Почетный гражданин г. Купино». Да и остальные результаты оказались неутешительными. Именно поэтому было

принято решение о том, что необходимо организовать сбор информации о жителях Купинского района.

Весной 2022 года Владимир Владимирович Путин внес в Госдуму законопроект о патриотическом и гражданском воспитании. Было предложено внести некоторые поправки в закон, согласно которым воспитание школьников должно быть направлено в том числе на формирование и поддержание гражданских и патриотических чувств к своей Родине, уважение к правопорядку, закону, старшему поколению, воспитание бережного отношения к окружающей среде и культурному наследию, а также к памяти защитникам Отечества и их подвигам [3].

Согласно Распоряжению Правительства РФ от 30 сентября 2022 г. № 2877-р Купинский муниципальный район внесён в перечень приграничных муниципальных образований, при модернизации социально-экономической сферы которых оказывается приоритетная государственная поддержка [2].

Благодаря тому, что проект «Купинский район в именах и лицах» содержит в себе большое патриотическое, образовательное и краеведческое значение, его реализация будет иметь положительное воздействие на развитие социальной и культурной сферы территории.

Первый выпуск книги "Купинский район в именах и лицах" стал призёром Открытого межрегионального конкурса "Книга года: Сибирь-Евразия-2020" в номинации "Лучшая краеведческая книга". Обладать информацией о истории своего родного края и его людях – это важно, интересно и необходимо, так как нравственным ориентиром являются поступки и подвиги прошлых поколений и жителей в настоящем времени.

Обоснование. Проект «Купинский район в именах и лицах» направлен на освещение ярких и славных страниц отечественной истории, культуры и современности. В процессе реализации данного проекта были проведены следующие мероприятия, которые имеют своей направленностью формирование патриотического сознания, ценностей духовно-нравственного характера жителей и уроженцев Купинского района Новосибирской области с помощью освещения значимых событий истории малой Родины:

1. Сформированы коллекции собранных материалов для юбилейного издания книги и электронной базы данных о жителях Купинского района, которые оставили заметный след в истории района.

2. Был создан электронный информационный ресурс «Купинский район в именах и лицах» и размещен в свободном доступе на сайте Центральной библиотеки, которая является партнером проекта.

3. Организован краеведческий класс «Истоки» на базе Центральной библиотеки.

4. В свободном доступе размещена серия подкастов «Земляки» о персоналиях юбилейного издательского проекта на сайте партнера «ЦБС Купинского района».

5. Проведена областная интернет-викторина под названием «Родной свой край люби и знай», которая была посвящена основным историческим датам, событиям и людям Купинского района.

6. Создана и экспонирована передвижная районная выставка "100 славных лет", которая раскрывает историю образования и развития Купинского района. Особенностью выставочного проекта является его ориентация на группы людей с ограниченными возможностями здоровья. Он доступен для инвалидов по зрению и для инвалидов по слуху.

7. Выпущено и презентовано юбилейное издание "Купинский район в именах и лицах -2" к юбилею Купинского района.

8. Для информационной поддержки мероприятий проекта опубликованы статьи на страницах районных газет, таких как: "Маяк Кулунды", "Сталкер", а также транслированы видео-интервью, репортажи на радио и телевидении, на сайте и страницах социальных сетей партнеров проекта.

Реализация проекта «Купинский район в именах и лицах», проведение всех мероприятий способствовали расширению знаний у жителей и уроженцев Купинского района о своей малой Родине, достойных людей и их подвигах, значимых событиях и датах,

получены определенные духовно-нравственные ориентиры и ценности [5]. Основная цель подобных проектов – расширение знаний населения о своей истории, патриотическое воспитание, построение правильных нравственных ориентиров, умение уважать правопорядок и старшее поколение, воспитание бережного отношения к культурному наследию и окружающей среде.

Благодаря подобным проектам государство процветает, начиная с малых населенных пунктов, и таким образом качество жизни населения повышается. Проекты помогают в развитии определенных сфер жизни, благодаря проектам жизнь страны не стоит на месте. И в данном случае дело касается социальной и культурной сферы Купинского района.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Постановление Правительства РФ от 31.10.2018 N 1288 (ред. от 21.12.2023) "Об организации проектной деятельности в Правительстве Российской Федерации". [Электронный ресурс]: – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_310151/23d0a5d07c2f011e1c4201dbdc719c38a50249ef/ (дата обращения: 04.01.2024).

2. Распоряжение Правительства РФ от 30 сентября 2022 г. № 2877-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства РФ от 13 февраля 2014 г. № 207-р». [Электронный ресурс]: – Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/405281331/> (дата обращения: 04.01.2024).

3. Владимир Путин внес в Госдуму законопроект о гражданском и патриотическом воспитании // Ревизор. [Электронный ресурс]: – Режим доступа: <https://rewizor.ru/society/novosti/vladimir-putin-vnes-v-gosdumu-zakonoproekt-ob-uvajenii-k-starshim-i-zashchitnikam-otchestva/> (дата обращения: 04.01.2024).

4. Новости и события исторического общества // Российское историческое общество. [Электронный ресурс]: – Режим доступа: <https://historyrussia.org/sobytiya/prezident-rossii-poruchil-razrabotat-soglasovannyj-podkhod-k-prepodavaniyu-istorii-rodного-kraja.html> (дата обращения: 04.01.2024).

5. Проект «Купинский район в именах и лицах» // Фонд культурных инициатив. [Электронный ресурс]: – Режим доступа: <https://xn--80aeeqaabljrdbg6a3ahhcl4ay9hsa.xn--p1ai/public/application/item?id=caf37102-fde4-4d99-8342-f7e9c27a847e> (дата обращения: 04.01.2024).

6. Руководство к Своду знаний по управлению проектами. Пятое издание (Руководство РМВОК). Р.: Project Management Institute, Inc., 2019 – 586 с.

7. Макурина, Ю. А. Оценка структурных изменений развития сельских территорий Сибири / Ю. А. Макурина, С. А. Шелковников, Т. А. Афанасьева // Столыпинский вестник. – 2022. – Т. 4, № 2. – DOI 10.55186/27131424_2022_4_2_5. – EDN GFACPG.

УДК 664.6/ 664.87

Самосохранительное поведение населения как фактор смертности

Бородина Татьяна Олеговна

Научный руководитель: Овечкина Наталья Ивановна, канд. экон. наук, доцент
Новосибирский государственный университет экономики и управления, Новосибирск, Россия

Аннотация. Самосохранительное поведение населения является важным аспектом, влияющим на уровень смертности и продолжительность жизни. В условиях современных социально-экономических реалий, когда здоровье населения становится приоритетом для государственной политики, понимание механизмов самосохранительного поведения становится особенно актуальным. В этой статье мы рассмотрим двойственную природу

самосохранительного поведения, стратегии и различные мотивы, которые побуждают людей к принятию самосохраняющих мер.

Ключевые слова: самосохранительное поведение, смертность, экономическая демография.

Экономическая демография изучает взаимодействие между экономическими процессами и демографическими изменениями. Одним из ключевых аспектов является анализ факторов, влияющих на смертность. В последние годы наблюдается рост интереса к самосохранительному поведению как важному элементу, способствующему снижению уровня смертности. Понимание механизмов самосохранительного поведения позволяет разрабатывать эффективные стратегии для улучшения здоровья населения.

Самосохранительное поведение можно определить как совокупность действий и установок, направленных на сохранение и укрепление здоровья, улучшение качества жизни и продление активного долголетия. Это поведение включает в себя как индивидуальные, так и коллективные действия, которые способствуют снижению риска заболеваний и преждевременной смерти [2,4].

Виды или же стратегии самосохранительного поведения включают:

1. Здоровый образ жизни: включает в себя правильное питание, регулярные физические нагрузки, отказ от вредных привычек (курение, алкоголь, наркотики).

2. Регулярные медицинские осмотры: периодические проверки состояния здоровья, которые помогают выявить заболевания на ранних стадиях.

3. Психоэмоциональное здоровье: участие в мероприятиях, способствующих снижению стресса и улучшению психоэмоционального состояния, таких как занятия спортом, медитация и хобби.

4. Социальная активность: Участие в социальных группах и сообществах, что способствует улучшению качества жизни и поддержанию психоэмоционального состояния.

Самосохранительное поведение имеет пару аспектов. Одним из основных мотивов самосохранительного поведения является стремление к долголетию. Люди, осознающие ценность жизни и желающие прожить её на полную катушку, часто принимают активные меры для улучшения своего здоровья. Это может проявляться в регулярных занятиях спортом, сбалансированном питании и отказе от вредных привычек. Стремление к здоровью также связано с желанием избежать страданий, которые могут быть вызваны хроническими заболеваниями. Люди понимают, что здоровье — это не только отсутствие болезней, но и общее благополучие, что побуждает их заботиться о себе. Все это есть позитивный аспект [7].

С другой стороны, самосохранительное поведение может иметь и негативные последствия. Например, чрезмерная сосредоточенность на здоровье может привести к тревожности и Obsessive Compulsive Disorder, связанным со здоровьем, что в свою очередь может привести к контрпродуктивным действиям. Это явление, часто называемое «здоровьевой тревожностью», может помешать людям обращаться за необходимой медицинской помощью из-за страха перед диагнозом или лечением.

Социально-экономические различия могут создавать барьеры для эффективного самосохранительного поведения. Люди из низших социальных слоев могут сталкиваться с отсутствием доступа к качественному медицинскому обслуживанию, питательной пище и безопасным условиям для физической активности, что приводит к более высоким уровням смертности. В таких случаях самосохранительное поведение может стать не столько вопросом индивидуального выбора, сколько следствием системных неравенств, препятствующих здоровому образу жизни.

На самосохранительное поведение влияют разные факторы, например, социальные, экономические и другие. Рассмотрим их подробнее.

Социальные факторы: влияние семьи, друзей и общества в целом может значительно повышать мотивацию к здоровому образу жизни. Например, если в окружении человека принято заниматься спортом или следить за питанием, он, скорее всего, будет стремиться

следовать этим нормам. Социальное одобрение и поддержка могут стать мощным стимулом для изменения привычек и поведения.

Экономические факторы: люди осознают, что здоровье напрямую связано с финансовым состоянием. Заболевания могут привести к значительным затратам на лечение, что подталкивает людей к профилактическим мерам и здоровому образу жизни, чтобы избежать будущих расходов [3].

Личный опыт, включая наличие заболеваний у себя или близких, может служить сильным мотивом для изменения образа жизни. Если человек сталкивается с последствиями болезней, он может стать более внимательным к своему здоровью и начать принимать активные меры для его улучшения.

Образование и информированность также играют ключевую роль. Люди, которые обладают знаниями о здоровье и профилактике заболеваний, чаще принимают обоснованные решения, направленные на улучшение своего самочувствия. Понимание важности здорового образа жизни и профилактики заболеваний может стать мощным стимулом для изменения поведения [7,8].

Помимо всего вышеперечисленного, стремление к самореализации и улучшению психоэмоционального состояния также может мотивировать людей к самосохранительному поведению. Участие в активностях, способствующих развитию личности, таких как занятия спортом, медитация или хобби, может не только улучшить физическое здоровье, но и повысить качество жизни в целом.

Таким образом, самосохранительное поведение является результатом сочетания различных мотивов, которые могут варьироваться от личных до социальных и экономических. Эти мотивы формируют осознанный подход к здоровью, что в конечном итоге может привести к улучшению качества жизни и снижению уровня смертности.

Социально-экономические условия жизни населения оказывают значительное влияние на самосохранительное поведение. В России, как и в других странах, в регионах с высоким уровнем бедности доступ к медицинским услугам и информации о здоровье может быть ограничен, что приводит к более высокому уровню смертности.

В регионах с низким уровнем дохода, таких как некоторые районы Сибири и Дальнего Востока, наблюдается высокая смертность от заболеваний, связанных с образом жизни. В то же время в крупных городах, таких как Москва и Санкт-Петербург, уровень поведения выше, что способствует снижению смертности [5].

Гендерные различия также играют важную роль. Как показывает исследование Андреева Е.М., мужчины чаще подвержены рисковому поведению, таким как курение и употребление алкоголя, что приводит к более высокой смертности среди этой группы [1]. В то же время, женщины чаще заботятся о своем здоровье и принимают участие в профилактических программах, что отражается на их большей ожидаемой продолжительности жизни.

Помимо прочего, культурные особенности не меньше других оказывают влияние на формирование самосохранительного поведения. Традиции и обычаи могут как способствовать, так и препятствовать здоровью. Например, в некоторых регионах России сохраняются обычаи, связанные с употреблением алкоголя, что негативно сказывается на здоровье населения и увеличивает уровень смертности [6].

Самосохранительное поведение является важным фактором, влияющим на уровень смертности населения в России. Понимание его механизмов и факторов, способствующих или препятствующих его развитию, имеет огромное значение для разработки эффективных стратегий здравоохранения. Необходимы дальнейшие исследования, направленные на изучение влияния различных факторов на самосохранительное поведение, что позволит разработать более целенаправленные меры по снижению смертности.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Андреев Е. М. Главная причина разрыва - высокая смертность мужчин от несчастных случаев, отравлений и травм. Санкт-Петербург, 2019.

2. Антонов А. И. Проблемы изучения самосохранительного поведения населения в демографии. Казань, 2018.
3. Борисов В. А. Демография. Москва, 2003.
4. Журавлева И. В. Здоровье и самосохранительное поведение. Екатеринбург, 2021.
5. Костенко Е. А. Социальные факторы, влияющие на здоровье населения // Вестник социально-экономических исследований. М., 2018. С. 45-58.
6. Смирнова И. В. Культурные аспекты здоровья: влияние традиций на самосохранительное поведение // Журнал социологии и социальной антропологии. М., 2020. С. 112-125.
7. Фролов А. Н. Экономическая демография: теория и практика // Московский экономический журнал, М., 2019. С. 15-29.
8. Хасанов Р. Р. Проблемы смертности и продолжительности жизни населения регионов России: на примере Республики Башкортостан. М., 2020.

УДК 338.1

Проблемы развития сельского хозяйства и пути их решения

Бубликова Анастасия Андреевна

Научный руководитель: Рыбаков Юрий Иванович, доцент, канд. экон. наук
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. Сельское хозяйство является одной из основополагающих отраслей экономики, играющей ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности, устойчивом развитии сельских территорий и сохранении экосистем. Однако современное сельское хозяйство сталкивается с многочисленными проблемами, которые негативно влияют на его эффективность. К числу основных вызовов можно отнести изменения климата, истощение природных ресурсов, недостаток высококвалифицированных кадров, а также проблемы с доступом к современным технологиям и финансовым ресурсам. Проблемы развития сельского хозяйства являются особенно значимыми в современном мире, где растущее население, изменение климата и истощение природных ресурсов требуют от аграрного сектора адаптации к новым условиям и вызовам. В данной статье выявляются основные проблемы, с которыми сталкивается сельское хозяйство в современном мире, а также указываются возможные пути их решения, направленные на устойчивое развитие отрасли.

Ключевые слова: сельское хозяйство, проблемы, решения, сельскохозяйственный сектор, субсидии, государственная поддержка, урожай, животноводство, селекция, развитие.

Современное сельское хозяйство России представляет собой сложную технологическую систему, интегрирующую передовые достижения в таких областях, как микробиология, биотехнология, почвоведение и робототехника, что позволяет обеспечивать потребности общества в продуктах питания. [1]

Однако, в настоящее время в сельском хозяйстве России существует и ряд проблем, решение которых существенным образом может повлиять на будущее состояние этой отрасли. [2] Они представлены ниже (рис.1).

Анализ приведенных проблем позволяет установить следующее.

Первая проблема – слаборазвитая социальная сфера в селе. Современная аграрная отрасль в России претерпевает огромные изменения и требует активных денежных, ресурсных и кадровых вливаний. Неудовлетворительное состояние социально-бытовой инфраструктуры в селе приводит к непрекращающейся миграции перспективных кадров. Недостаток образовательных и детских учреждений, фельдшерско-акушерских пунктов, культурно-досуговых заведений в сочетании с низким уровнем заработной платы сохраняет социальную напряженность. По данным исследований, не более 40–45 % хозяйств сегодня

обеспечены высококвалифицированными агрономами, зооинженерами, механиками, экономистами. Наблюдается острый недостаток специалистов узкого профиля и программ переподготовки кадров. [2]

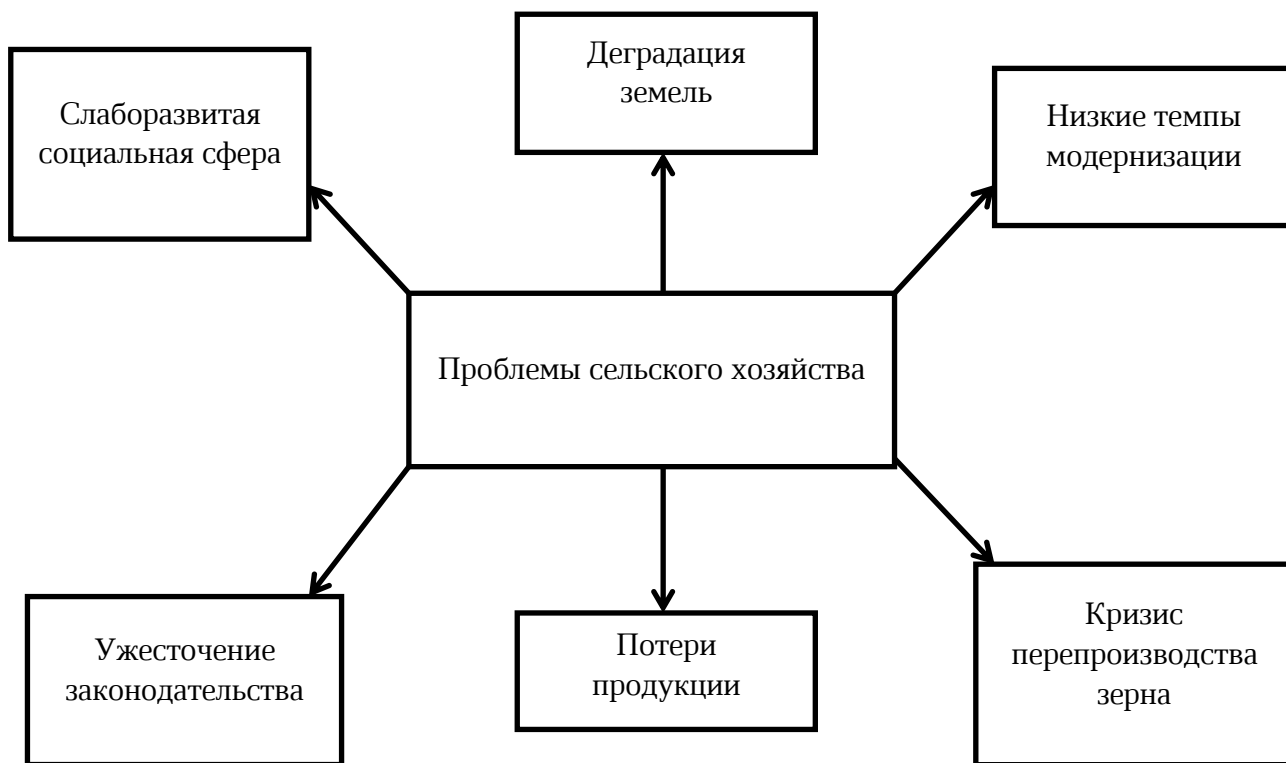


Рисунок 1 – Проблемы сельского хозяйства

Вторая проблема – это деградация земель и выбывание больших площадей из сельскохозяйственного оборота. Согласно исследованиям, на территории РФ по состоянию на 2022 год деградировано до 0,5 млн. га орошаемых земель (свыше 11 % от общей площади) и до 1,8 млн. га осушенных территорий (около 37 %). При этом около 40 млн. га сельскохозяйственных угодий не используются — постоянно или временно. [3]

К причинам деградации эксперты относят упадок созданных в советское время мелиоративных систем и закисление почвы, сниженные темпы осушения и орошения территорий, сокращение применения минеральных и органических удобрений.

Третья проблема – низкие темпы технической модернизации отрасли. Это включает оборудование для возделывания земель и уборки урожая, а также для его переработки, хранения и транспортировки. Удорожание топлива и в связи с этим переход в режим энергосбережения, на который перешли многие сельские хозяйства, привели к падению спроса на новую технику. В свою очередь это привело к снижению производства. По данным Росстата, на 1 ноября 2023 г. было произведено 7,8 тыс. тракторов для нужд сельского хозяйства. Это 90,7% от объемов 2022 г. [3]

За этот же период поставки плугов, борон и косилок отечественного производства снизились от 16% до 22%. На 2024 г. эксперты подчеркивают прямое влияние доходов фермерских хозяйств на развитие рынка сельхозтехники.

Четвёртая проблема – это проблема сельскохозяйственного сектора, связанная с кризисом перепроизводства зерновых. На сегодняшний день Россия обладает огромными переходящими запасами зерна. Если и в 2024 г. будет получен планируемый урожай зерна, то возникнут проблемы с его хранением (отсутствует достаточное количество элеваторных мощностей). При этом сохранение экспортных пошлин не способствует развитию отрасли.

Так, по данным заместителя министра Е. Фастовой, снижение рентабельности сельскохозяйственного производства в 2023 г. составило 18,9%. Снижение рентабельности и кризис перепроизводства ведут к тому, что отечественные сельхозпроизводители вынуждены искать новое применение своим угольям. [3]

Пятая проблема – потери от заморозков и других климатических условий. Потери плодов от заморозков могут составить от 70 до 90% урожая. Хуже всего, что страдает не только урожай, но и сами деревья. Майские заморозки приводят к частичной гибели посевов озимой пшеницы, также не всегда хорошо озимые культуры переносят зиму. Это приводит к дополнительным затратам труда и семян, так как определенную площадь посевов приходится пересевать. Так, только по данным Минсельхоза Башкирии, в 2024 году посевы в республике были повреждены на 10 тыс. га.

В Новосибирской области климатические условия 2024 года привели не только к недобору биологического урожая, но и не позволили в результате затяжных дождей провести своевременную уборку урожая.

Шестая проблема – ужесточение ветеринарного законодательства. Некоторые меры по ужесточению ветеринарного законодательства:

1. С 31 октября 2022 года в Кодекс РФ об административных правонарушениях внесли изменения, которые ужесточили наказание за ряд нарушений в сфере ветеринарии. Например, за нарушение правил борьбы с карантинными и особо опасными болезнями животных, повлекшее возникновение очагов заразных болезней, установлены штрафы: на граждан — до 30 тыс. рублей, на должностных лиц — до 80 тыс. рублей, для юридических лиц — до 600 тыс. рублей. Кроме того, деятельность предприятия-нарушителя могут приостановить на срок до 90 суток.

2. С 1 сентября 2024 года уточнен порядок оформления ветеринарных сопроводительных документов. Их оформляют при производстве и перевозке подконтрольного товара, а также при переходе права собственности на него.

3. В ноябре 2024 года стало известно, что Минсельхоз разработал проект новых ветеринарных правил для птицефабрик, фермеров и граждан. Согласно документу, чтобы защитить птиц от болезней, предпринимателей и простых россиян обяжут установить заграждения, создать дезинфекционные барьеры и ограничить свободный выгул.

На фоне дефицита импортных ветпрепаратов и отсутствия отечественных заменителей это может привести к снижению поголовья.

Что касается государственной поддержки сельского хозяйства, то с 2024 года она тоже претерпевает изменения. Если ранее государственные субсидии на поддержку и развитие предприятий агросектора носили стимулирующий и компенсирующий характер, то с 2024 г. они объединяются. Дело в том, что ранее происходило деление компенсирующей субсидии по секторам сельхозотрасли: растениеводство и животноводство. Стимулирующие субсидии направлялись в приоритетные сектора АПК. Если говорить простыми словами, компенсирующие субсидии были призваны поддержать уже достигнутые показатели (урожайность, продуктивность скота и т. п.).

Правительством запланировано постепенное снижение объемов государственной поддержки для сельскохозяйственных производителей, а также объемы субсидий, заложенных на 2024 г. по направлениям предоставления (рис.2). [4]

На данный момент можно прогнозировать снижение государственной поддержки производителей АПК и пересмотр экспортных пошлин на зерновые культуры как меру стимулирования отечественного производителя. Все сектора сельского хозяйства вышли на уровень сохранения продуктовой безопасности по обеспечению населения продовольствием. В дальнейшем предстоит решить основные задачи отрасли: значительный износ техники, развитие селекционной работы и цифровизации предприятий сельхозсектора.

СКОЛЬКО СРЕДСТВ НАПРАВЯТ НА ПОДДЕРЖКУ АПК (МЛРД РУБ.)

Источник: Минсельхоз РФ

ФИНАНСИРОВАНИЕ ЧЕТЫРЕХ ОТРАСЛЕВЫХ ГОСПРОГРАММ

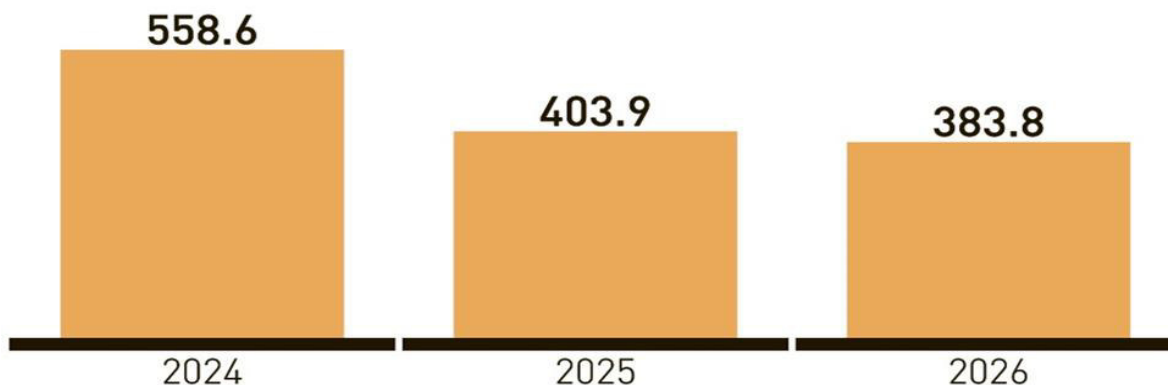


Рисунок 2 – Планы финансирования на 2024-2026 гг

Перспективными направлениями развития сельского хозяйства, на наш взгляд, следует считать следующие.

1. Использование современных технологий. Необходимо внедрять новые технологии, такие как точное земледелие, дронов для мониторинга полей, системы автоматизации и управления, что позволит повысить эффективность и снизить затраты.

2. Селекция устойчивых сортов. Надо поддерживать отечественных селекционеров, которые выводят сорта, устойчивые к болезням и климатическим изменениям, что поможет обеспечить стабильный урожай.

3. Соблюдение севооборота. Необходимо обеспечивать правильный севооборот, чтобы улучшить качество почвы и снизить риск появления вредителей и болезней.

4. Управление ресурсами. Следует оптимизировать использование воды и удобрений. Предусмотреть возможность установки систем капельного орошения и применения органических удобрений.

5. Экологические практики. Развитие методов органического земледелия, таких как компостирование, зеленые удобрения и биопестициды, чтобы снизить негативное воздействие на окружающую среду.

6. Агроэкологические системы. Необходима интеграция различных видов сельского хозяйства, например, совместное ведение растениеводства и скотоводства, что может привести к более устойчивым результатам.

7. Обучение и развитие кадров. Без регулярного обучения работников новым технологиям и методам ведения хозяйства невозможно рассчитывать на развитие.

8. Сотрудничество сельского хозяйства с научными учреждениями. Необходима тесная связь практиков с исследовательскими институтами для внедрения научных разработок и инновационных подходов. [4]

Для эффективной реализации данных направлений необходимо модернизировать производственные процессы, внедрять новые технологии, а также развивать программы поддержки фермеров и повышения их квалификации. Важно также акцентировать внимание на устойчивых и экологически чистых методах ведения сельского хозяйства, что не только поможет сохранить окружающую среду, но и обеспечит долгосрочное развитие отрасли.

Системный подход к решению проблем сельского хозяйства сможет способствовать не только его развитию, но и укреплению продовольственной безопасности и улучшению качества жизни на сельских территориях. Инвестиции в агрономические исследования, сотрудничество между различными секторами и поддержка местных инициатив станут основой для создания устойчивого и эффективного аграрного сектора, способного справляться с вызовами.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон от 03.08.2018 № 280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
2. Состояние продовольственной безопасности и питания в мире в 2023 году. Урбанизация, трансформация агропродовольственных систем и здоровое питание в сельско-городском континууме. // Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединённых Наций URL: <https://openknowledge.fao.org/items/445c9d27-b396-4126-96c9-50b335364d01>
3. Современные проблемы сельского хозяйства // ГРЕЙНРУС URL: <https://grainrus.com/novosti-kompanii/articles/sovremennye-problemy-selskogo-khozyaystva/>
4. Эрметов, Юсупбай. Будущее сельского хозяйства: как технологии могут обеспечить новый рост / Юсупбай Эрметов, Мердан Торяев. – Текст : непосредственный // Молодой ученый. – 2023. – № 26 (473). – С. 117-119.
5. Сравнительный анализ программ развития сельских территорий в Новосибирской области / Т. А. Афанасьева, Д. М. Слобожанин // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий : Сборник VI Всероссийской (национальной) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 20 декабря 2021 года. – Новосибирск: Издательский центр Новосибирского государственного аграрного университета "Золотой колос", 2021. – С. 915-919. – EDN QEFFQJ.

УДК 338.43

Состояние и развитие молочного подкомплекса в Республике Беларусь

Говорень Ирина Викторовна

Научный руководитель: Синельников Владимир Михайлович, канд. экон. наук, доцент
Белорусский государственный аграрный технический университет, Минск, Республика Беларусь

Аннотация. В данной статье подробно анализируется текущее состояние молочного подкомплекса в Республике Беларусь. Приведены статистические данные за период до ноября 2024 года, которые иллюстрируют динамику численности скота, объемы производства и продажи на экспорт молока. Кроме того, авторы рассматривают различные стратегии, направленные на повышение продуктивности молочного стада и улучшение качества молочного сырья, что, в свою очередь, способствует росту выручки предприятий данной отрасли. В статье также выделены резервы для повышения стоимости товарной продукции и представлены прогнозы по объемам производства молока в ближайшей перспективе. Результаты проведенных исследований и сформулированные на их основе рекомендации способствуют повышению эффективности молочного производства и устойчивому экономическому росту предприятий в данной отрасли.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, сельскохозяйственное производство, молочное скотоводство, специализация, эффективность, качество, финансирование, товарная продукция, продуктивность.

В последние десятилетия производство молока на сельских фермах, оснащенных передовым оборудованием и технологиями, стало важным двигателем экономики страны. Молочное животноводство развивается благодаря улучшению кормового рациона и увеличению его объема, качественной племенной работе и внедрению инновационных технологий. Производство молочной продукции занимает ключевой сегмент рынка продовольственных товаров, как по емкости, так и по числу участников. В общей структуре товарной сельскохозяйственной продукции в организациях, системы Минсельхозпрода, на долю молока приходится более 40 %. В структуре белорусского экспорта доля молочной

продукции составляет более 42 % от общего объема сельскохозяйственных поставок. Производство молочной продукции ежегодно увеличивается благодаря наличию устойчивой сырьевой базы и сформировавшихся рынков сбыта. Несмотря на это, современные экономические условия функционирования молочного подкомплексов требуют инновационных подходов в развитии отрасли [1].

Реализация Государственной программы «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы способствовала значительному увеличению производства молока, что позволило удовлетворить потребности как внутреннего, так и внешнего рынков. Тем не менее, несмотря на достигнутые успехи в отрасли, существуют значительные резервы, которые мешают добиться оптимальных экономических результатов. Основными проблемами молочной промышленности остаются: недостаточная загрузка производственных мощностей, неравномерное поступление молока в течение года и высокие затраты на производство сырья.

В республике Беларусь производством молока заняты более 1300 сельскохозяйственных организаций, со среднегодовым поголовьем коров в 870-890 голов. Большинство этих организаций (более 1120, что составляет около 86% от общего числа организаций с дойным стадом) имеют комплексы на 800-1000 и более коров и специализируются на производстве молока. На 1 декабря 2024 г. в сельскохозяйственных организациях насчитывалось 4 млн. голов крупного рогатого скота, в том числе коров – 1,4 млн. голов. Специализированные фермы нуждаются в дооснащении современным технологическим оборудованием и приобретении продуктивных молочных животных, которые могут давать 8-10 тыс. кг молока жирностью 3,8-4,0%. При этом необходимо сократить затраты кормов до уровня 1 кормовой единицы на 1 кг молока.

Для концентрации производства и углубления молочной специализации хозяйств необходимо выделить следующие направления: создание территориальных зон для интенсивного молочного животноводства вблизи крупных городов с целью обеспечения их цельномолочной продукцией; определение хозяйств, которые будут поставлять молоко для перерабатывающих предприятий, занимающихся производством детского питания и молочных консервов. В республике наблюдается положительная динамика увеличения объемов производства молока, однако требуется повысить его товарность. Эта мера поможет лучше обеспечить сырьем крупные молокоперерабатывающие предприятия. Снижение использования молока на внутренние нужды позволит повысить уровень товарности до 94-96%. Рост товарности молока с максимальной выгодой и получением дополнительной прибыли возможно за счет сокращения его использования для кормления телят и замены в рационе на заменитель цельного молока (ЗЦМ). Для этого необходимо организовать производство отечественных заменителей молока, которые по качеству и цене будут конкурентоспособны с импортными. Важно, чтобы ЗЦМ содержали максимальную долю местных сырьевых компонентов. Применение таких заменителей будет способствовать внедрению ресурсосберегающих технологий в молочном скотоводстве.

Рациональное использование ЗЦМ позволяет сэкономить до 410 кг молока при выращивании одного теленка, что в дальнейшем дает возможность использовать это молоко для продажи или переработки на молокоперерабатывающих предприятиях. Это открывает возможности для получения дополнительной денежной выручки от реализации молока, которое не было использовано в кормовых целях, и значительно превышает затраты на его скармливание телятам.

Обоснованно можно сказать, что использование заменителя цельного молока телятам в сравнении с выпойкой их цельномолочной продукции имеет помимо значительной экономической выгоды, также ветеринарное и зоотехническое обоснование. Суть которого, заключается в том, что заменители молока имеют более стабильный питательный состав. Такое скармливание позволяет снизить случаи возникновения расстройств пищеварения и распространения таких заболеваний, как туберкулез, лейкоз и др, что в свою очередь, дает возможность уменьшать затраты на лечение заболевших телят [3].

Одним из ключевых факторов, способствующих увеличению доходов молочных ферм, является повышение качества производимого молока. Высокое качество молока способствует росту спроса на продукцию и увеличению прибыли за счёт более высоких цен.

Для повышения качества продукции необходимо совершенствовать технологии содержания животных и строго соблюдать регламенты, в которых прописаны научно обоснованные условия выполнения технологических операций. Нарушения технологической дисциплины могут привести к снижению качества или полной выбраковке молочной продукции. Крайне важной является всесторонняя модернизация действующих ферм, направленная на изменение методов содержания скота и организации производства. Создание новых современных молочно-товарных комплексов, а также техническое переоснащение и реконструкция существующих ферм в республике создали условия для увеличения объемов производства молока высшего сорта, соответствующего всем европейским стандартам.

Анализ молочного скотоводства в республике за период с 2016 по 2023 год показывает, что в отрасли наблюдается динамичная положительная тенденция к увеличению объёмов производства молока, повышению его товарности и улучшению качества (таблица 1).

Таблица 1 – Производство молока в Республике Беларусь за 2020 – 2023 гг.

| Показатель | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | Январь – ноябрь 2024 г. |
|--|------------|------------|------------|------------|----------------------------|
| 1. Производство молока, тыс. т | 7753 | 7810 | 7869 | 8331 | 8027 |
| 2. Средний удой молока от коровы, кг | 5268 | 5363 | 5476 | 5803 | 6311 |
| 3. Реализация молока, в процентах от производства молока | 90,2 | 90,5 | 90,8 | 91,1 | 91,3 |

В Беларуси, наряду с увеличением объемов производства, необходимо также повысить товарность молока. Увеличение товарности будет способствовать стабильному обеспечению сырьем молокоперерабатывающих предприятий. В 2023 году уровень товарности молока в среднем по сельскохозяйственным предприятиям Беларуси составил более 92% и на протяжении последних пяти лет существенно не менялся (89-91%), что указывает на наличие резервов для его увеличения за счет сокращения использования молока на внутренние нужды. Согласно данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, в 2022 году в стране было зарегистрировано 1 440,9 тыс. голов телят, на откорм которых было израсходовано 734,4 тыс. тонн молока. Расход на выпойку одного теленка в течение всего периода выращивания составил около 509 кг молока. Оптимизировав использование цельного молока для выпойки телят, можно достичь установленной нормы в 325,9 кг за 90 дней выращивания.

Однако, несмотря на предпринятые в 2022 году усилия, перерасход молока на одного теленка составил около 35%. Если отечественные сельскохозяйственные организации достигнут нормативных значений расхода молока на выпойку телят, то товарность молока может вырасти до 90,4%, что, в свою очередь, позволит увеличить объем реализации более чем на 260 тыс. тонн по сравнению с уровнем 2022 года (таблица 2).

Таблица 2 – Резерв увеличения объемов реализации молока за счет повышения товарности

| Показатели | Республиканские значения |
|--|--------------------------|
| Производство молока, тыс. т | 7869 |
| Реализация молока, тыс. т | 7145,1 |
| Товарность молока, % | 90,4 |
| Расход молока на внутривладельческие нужды, тыс. т | 734,4 |
| Получено телят от коров и телок, тыс. гол. | 1440,9 |
| Расходовано на выпойку одного теленка, кг | 509,7 |
| Резерв увеличения реализации молока, тыс. т | 264,8 |

Анализ инновационного опыта ведущих зарубежных производителей молока показал, что увеличение товарности и максимизация дополнительной прибыли возможны за счёт значительного сокращения использования цельного молока для телят с заменой его в рационе на заменители цельного молока (ЗЦМ). Внедрение ЗЦМ ускорит применение ресурсосберегающих и биологически обоснованных технологий в молочном скотоводстве.

Исследования показали, что использование ЗЦМ для телят по сравнению с выпаиванием цельным молоком приносит не только экономическую выгоду, но и ветеринарные и зоотехнические преимущества. Заменители молока имеют стабильный состав и не содержат условно-патогенной и патогенной микрофлоры. Их применение позволяет снизить количество случаев расстройства пищеварения и распространение таких заболеваний, как туберкулез и лейкоз, что, в свою очередь, уменьшает затраты на лечение заболевших телят.

При текущих объёмах выпойки можно сократить внутреннее потребление молока на 183,8 литра на голову, что позволит снизить затраты на 136,3 рубля на голову при цене 2,5 рубля за килограмм ЗЦМ (по данным ИООО «Кировский пищевой комбинат») или на 196,4 миллиона рублей в пересчёте на весь приплод, полученный в 2022 году.

Для увеличения доходов молочно-товарных ферм сельскохозяйственных организаций, наряду с ростом объёмов производства и повышением товарности, важным фактором является также улучшение качества производимого молока. Это один из способов конкурентной борьбы, позволяющий завоевывать и удерживать позиции на рынке.

Качество сырья является ключевым фактором, влияющим на ассортимент и качество готовой продукции, поэтому одной из эффективных мер по его улучшению является формирование ценовой политики. В настоящее время в республике минимальная закупочная цена для переработчиков, а на молоко сорта «экстра» выше, чем на продукцию высшего и первого сортов. Это создает материальную заинтересованность производителей в производстве высококачественной и экологически чистой продукции.

Государственное стимулирование повышения качества молока с помощью соответствующей ценовой политики привело к увеличению объёмов закупаемого перерабатывающими предприятиями молока высшего сорта с 45% до 69% в период с 2016 по 2023 год. Более качественное молоко (с более высоким сортом) обеспечивает сельскохозяйственным организациям лучшее финансовое положение и повышает эффективность производства.

Соответствие молока требованиям перерабатывающих предприятий и его безопасность для потребителей во многом зависят от уровня защиты скота от заболеваний, качества и количества кормов, санитарного состояния животноводческих помещений, а также от технологий, применяемых при получении и первичной обработке молока на молочных фермах и комплексах.

Процесс получения высококачественной продукции многогранен и включает технические, организационные, экономические и социальные аспекты. Влияние этих факторов на качество продукции значительно варьируется на разных этапах производственного процесса. Полное использование всех ресурсных возможностей позволяет производить продукцию, соответствующую всем нормативно-техническим требованиям.

Особо следует отметить, что на качество молока значительное влияние оказывает технологический фактор, поскольку производственный процесс основан на применении современных технологических достижений. Основным условием повышения качества продукции является оптимизация производственного режима и соблюдение нормативов (регламентов), которые содержат обоснованные условия для выполнения технологических операций. Любые нарушения производственной дисциплины могут привести к снижению качества и уровня безопасности молочной продукции.

Согласно современным экономическим тенденциям, ожидается рост мирового спроса на молочную продукцию, что позволяет предположить необходимость увеличения экспорта

молочных продуктов из Беларуси при максимальной загрузке перерабатывающих предприятий. Ожидается, что коэффициент загрузки существующих мощностей по производству цельномолочной продукции вырастет до 81% к 2025 году. Учитывая рост этого коэффициента на перерабатывающих предприятиях и выход готовой продукции из единицы сырья (молока), объем производства молока в ближайшей перспективе необходимо увеличить до 9,2 млн тонн.

Такой объем производства молока может быть достигнут за счет увеличения поголовья коров и повышения их продуктивности. Ключевым фактором является именно повышение продуктивности животных, поскольку численность дойного стада зависит от потребности в дополнительных трудовых ресурсах, наличия свободных мест на фермах и комплексах, а также обеспеченности кормами и другими ресурсами.

Наиболее важными резервами для повышения продуктивности животных являются: качественное улучшение кормления скота за счёт сбалансированных рационов; оптимизация породного и возрастного состава стада; снижение яловости коров; предотвращение непроизводительного падежа коров; модернизация животноводческих помещений.

Используя имеющиеся резервы для увеличения производства молока, можно спрогнозировать целевые ориентиры развития молочной отрасли: к 2025 году достичь среднего удоя от коровы в сельскохозяйственных организациях на уровне 6400 кг молока. Повышение удоев возможно за счет улучшения качества кормления коров и применения рационов, наиболее подходящих для каждой возрастной и продуктивной группы. Основные задачи: обеспечить к 2025 году средний уровень кормления не менее 50 центнеров кормовых единиц на условную голову, включая стойловый период, когда должно быть не менее 30 центнеров кормовых единиц с содержанием белка не менее 100 граммов на одну кормовую единицу; увеличить поголовье коров в сельскохозяйственных организациях до 1 450 тыс. голов к 2025 году (таблица 3) [5].

Таблица 3 – Прогнозное значение валового производства молока

| Показатели | 2024 г. | 2025 г. |
|---|---------|---------|
| 1. Средний удой молока от коровы, кг | 6 330 | 6 400 |
| 2. Численность поголовья, гол. | 1 435 | 1 450 |
| 3. Производство молока (расчет), тыс. т | 8 655 | 9 200 |
| 4. Прирост производства, тыс. т в год | 429,5 | 445 |
| в том числе за счет: | | |
| - повышения продуктивности | 168,7 | 189,8 |
| - увеличения поголовья | 260,8 | 255,2 |

Прирост поголовья дойного стада возможен, за счет собственного расширенного воспроизводства (ежегодное получение телят не менее 96 голов на 100 коров и телок), в том числе за счет сокращения непроизводительного выбытия молодняка.

В результате реализации приведенных в статье мер экономического развития молочной отрасли республики, возможно увеличение объем производства молока и достижение к 2025 г. значения 9200 тыс. т. Темп роста производства молока при этом составит 118,5 % [6]. Проведенные нами расчеты показывают, что повышение продуктивности основного стада и качества молочного сырья способствует увеличению размера выручки от его реализации.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Перспективы экономического развития молочной отрасли Республики Беларусь / В. М. Синельников, С. В. Бондарь, В. В. Цвирков, А. И. Попов // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В. И. Вернадского. – 2022. – № 3(85). – С. 92 – 104.

2. О Государственной программе «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы: пост. Совета Министров Респ. Беларусь, 1 февр. 2021 г., № 59 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – Минск, 2021.

3. Синельников, В. М. Концептуальные подходы к инновационному обновлению кластера молочного скотоводства / В. М. Синельников, А. И. Попов, Н. М. Гаджаров // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В. И. Вернадского. – 2019. – № 1(71). – С. 85–86.

4. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mshp.gov.by/ru>. – Дата доступа: 10.12.2024.

5. Направления развития и повышения эффективности молоко- и мясоперерабатывающей промышленности: монография / В.М. Синельников, В.В. Цвирков, А.И. Попов, С.В. Бондарь.- Тамбов: Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГАТУ», 2024. – 160 с.

6. Синельников, В. М. Резервы и направления повышения эффективности молочного скотоводства Беларуси / В. М. Синельников, М. В. Синельников, Э. М. Бодрова; редкол.: Н. Н. Романюк и др. // Актуальные проблемы устойчивого развития сельских территорий и кадрового обеспечения АПК : материалы междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 3–4 июня 2021 года). – Минск : БГАТУ, 2021. – С. 154 – 158.

УДК 621.316

Снижение себестоимости сельскохозяйственной продукции

Горбатовская Елизавета Валерьевна

Научный руководитель: Сапун Оксана Леонидовна, канд. пед. наук, доцент
<https://orcid.org/0000-0002-6680-6395>

Белорусский государственный аграрный технический университет, Минск, Республика Беларусь

Аннотация. В статье рассматриваются возможности снижения себестоимости сельскохозяйственной продукции в растениеводстве и животноводстве: уменьшение затрат на электроэнергию; снижения себестоимости молока за счет эффективного использования кормов. К новым технологиям энергосбережения в растениеводстве относятся: точное земледелие, использование геоинформационных систем, системы мониторинга за сельскохозяйственной техникой, облучение семян, растений и готовой продукции низкоинтенсивным излучением

Ключевые слова: себестоимость; электроэнергия; точное земледелие; геоинформационные системы, системы мониторинга; облучение семян.

Снижение себестоимости сельскохозяйственной продукции является главной задачей, которая может решаться различными способами. Рассмотрим возможности снижения себестоимости сельскохозяйственной продукции в растениеводстве и животноводстве за счет уменьшения затрат на электроэнергию и снижения себестоимости молока за счет эффективного использования кормов.

Уровень развития энергосбережения сейчас позволяет производить продукцию с меньшей себестоимостью и, соответственно, меньшей ценой.

Все потребляемые сельским хозяйством виды энергоресурсов можно разделить на тепловую энергию, горюче-смазочные материалы, газ и электроэнергию. Для экономии каждого из них на данном этапе развития предусмотрены определенные мероприятия. На начальных этапах можно выделить внедрение энергосберегающих ламп и соблюдения графика работы электрооборудования. А также хороший результат дает использование

энергосберегающих машин вместо старой техники и увеличение доли вторичных энергетических ресурсов.

Уменьшить затраты на энергию можно за счет использования биотоплива – рапсового масла. Рапсовое масло является отличной альтернативой дизельному топливу, применяемому в сельхозтехнике агропромышленного комплекса. Будучи более дешевым по сравнению с соляркой, рапсовое масло экологически безопасно и не токсично. Кроме того, это горючее увеличивает срок службы двигателя, тем самым сокращая затраты на покупку комплектующих для машин.

Энергосбережение в сельском хозяйстве обеспечивается за счет использования при почвообрабатывающих работах комбинированной техники. Это позволяет сократить трудовые затраты и горюче-смазочные материалы благодаря снижению числа проходов сельскохозяйственных машин по полю. Примеры такой техники – почвообрабатывающий комплекс ЭРА-П, зерноуборочный комплекс ЭРА-У, которые способны заменить практически весь традиционный парк машин [1].

В последние годы в качестве действенных мер снижения энергопотребления в агропромышленном комплексе используются:

- проведение энергоаудита;
- использование отходов животноводства и растениеводства (опилки, солома, ветки деревьев) для отопления;
- использование теплоты, образуемой за счет вентиляционных выбросов помещений животноводства, для нагревания воды и обогрева помещений с молодняком;
- строительство биогазовых установок;
- совершенствование контроля и учета энергопотребления;
- применение вторичного промышленного сырья для обогрева парников, сушки зерна, кормов.

В 21 веке науку значительным образом шагнула вперед, и сегодня мы можем говорить о технологиях энергосбережения будущего, которые постепенно начинают свое внедрение уже сейчас.

К новым технологиям энергосбережения в сельском хозяйстве можно отнести:

- точное земледелие;
- использование геоинформационных систем;
- системы мониторинга за сельскохозяйственной техникой;
- облущение семян, растений и готовой продукции низкоинтенсивным излучением.

Точное земледелие – это система оптимизации сельского хозяйства, новая технология энергосбережения в сельском хозяйстве.

На сельскохозяйственных предприятиях, где не используют «точное земледелие» всегда существуют следующие потери: использование полей с истощённой почвой, холостые пробеги техники, повторная обработка участков – перекрытие полос при обработке (потери посевного материала, удобрений, воды, топлива, моторесурса техники, рабочего времени персонала).

Следует помнить, что размер полосы перекрытия – это прямой перерасход посевного материала. В условиях запыленности и в ночное время точность обработки значительно ухудшается. В среднем, опытный тракторист может допускать перекрытия полос сева до 3%, в то время как, у молодого специалиста этот показатель может колебаться в промежутке до 7%, в масштабах сезонного посева это значительно увеличивает производственные затраты.

Для анализа всей собранной информации о состоянии полей применяют геоинформационные системы. Данные системы используют для анализа огромные объёмы данных и выдают рекомендации аналитикам. Источниками данных выступают [2]:

- карты, схемы, планы участков;
- спутниковые навигационные системы GPS, Глонасс (координаты и размеры участков);

– программы для обработки данных.

На сельскохозяйственном предприятии, где не используют геоинформационные системы, все решения принимают специалисты, на основании обрывочных данных и своего опыта. Следовательно, если урожай полностью зависит от квалификации специалистов предприятия, цена ошибки может возрасти до критического уровня. В противопоставление использование геоинформационных систем позволяет увеличить объём производства, снизить расходы на обработку, удобрение, сбор и транспортировку, а также прогнозировать урожай и объём сбыта.

Путем энергосбережения в сельском хозяйстве также выступает облучение посевного материала. Данная технология направлена на “пробуждение” семян для активного прорастивания после посева и, вследствие, повышение урожайности.

Низкоинтенсивное оптическое излучение в сельском хозяйстве используют для ускорения всхожести, снижение времени созревания плодов, для угнетения роста и гибели нежелательных растений.

Низкоинтенсивное оптическое излучение активно воздействует на растительный мир, стимулирует жизнедеятельность клеток. Это излучение с плотностью не более 5 мВт/м^2 в то время, как солнечное излучение, участвующее в фотосинтезе растений, имеет плотность излучения $300\text{-}1000 \text{ Вт/м}^2$ – в тысячи раз больше. Например, на основании сравнения показателей обработанных партий семян и посаженных без такой обработки выявлены увеличение всхожести на 4-5%, повышение урожайности на 10-15% и массы корнеплода на 11%, уменьшение срока созревания свеклы на 15% [3].

Рассмотрим снижение себестоимости молока на примере ОАО «Бродец» — сельскохозяйственная организация, находящаяся в агрогородке Бродец Березинского района Минской области. Производство молока в ОАО «Бродец» является одним из важных направлений среди всей продукции животноводства. Значение этой отрасли определяется не только значительной долей ее в производстве валовой продукции предприятия, но и большим влиянием на экономику данного предприятия, так как обеспечивает ему ежедневный доход в течение всего года.

Поскольку предприятия системы Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь основную часть продукции реализуют молокоперерабатывающим заводам по закупочным ценам, устанавливаемым государством, то повысить конкурентоспособность предприятия могут, только снижая издержки производства в целом и себестоимость единицы продукции [3].

Себестоимость продукции животноводства складывается под влиянием многих факторов. Важнейшим из них является продуктивность скота и размер затрат на его содержание. На размер затрат оказывают влияние: уровень механизации, трудоемких процессов в животноводстве, производительности в животноводстве, производительности и оплаты труда рабочих, их квалификация и самое весомое — себестоимость кормов.

Рассмотрим резерв снижения расходов на корма в таблице 1.

Таблица 1 — Расчет резерва снижения себестоимости молока за счет эффективного использования кормов

| Показатели | Основное стадо молочного скота (коровы) |
|---|---|
| Стоимость кормов, руб. | 793 000 |
| Количество кормов, ц кормо-единиц | 30 210 |
| Цена 1 ц кормо-единиц, руб. | 26,25 |
| Резерв снижения себестоимости 1 т молока, руб./ц к.-ед. | 2,65 |
| Себестоимость 1 т продукции, руб. | 590,7 |
| Возможная себестоимость 1 т продукции, руб. | 588,05 |

Важно рассчитать резерв снижения себестоимости производства молока за счет эффективного использования кормов, так как корма занимают наибольший удельный вес в структуре производственных затрат.

Резерв снижения себестоимости тонны молока, как один из главных источников снижения себестоимости продукции, рассчитали умножением цены (за 1 ц к.-ед.) на перерасход кормов (за центнер молока/ц к.-ед.).

Возможная себестоимость 1 т молока составила 588,05 руб., что на 2,65 руб. меньше фактической себестоимости.

Главными источниками повышения эффективности производства молока являются: увеличение валовых надоев за счет интенсивного пути развития отрасли и снижение себестоимости производства 1 ц молока.

В итоге, после всех вычислений, необходимо рассчитать возможное увеличение экономической эффективности производства молока, т.е. увеличение суммы прибыли и повышение уровня рентабельности.

Предложенные мероприятия в сельском хозяйстве дают экономию энергии и сокращают энергоемкость продукции. Разумеется, целесообразно использовать сразу комплекс соответствующих мер. Однако, даже внедрение части мероприятий приводит к действенным результатам в части энергосбережения и положительно влияет на себестоимость продукции.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Технологии энергосбережения в сельском хозяйстве. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://energo-audit.com/tehnologii-v-selskom-hoziaystve> – Дата доступа 06.11.2024.

2. Новейшие технологии в сельском хозяйстве: перспективы и вызовы. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://polymya-agro.by/news/noveyshie-tehnologii-v-selskom-khozyaystve-perspektivy-i-vyzovy/> – Дата доступа 06.11.2024.

3. Самец А.М., Сапун О.Л. Инновационные технологии производства сельскохозяйственной продукции / Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты агротехнологий: материалы IV научно-практ. конф. – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ. – 2024. – Т1. С. 304-309

УДК 633.367 (571.13)

Экономическая эффективность возделывания люпина в Западной Сибири

Грязнова Екатерина Анатольевна

Научный руководитель: Кузьмина Светлана Петровна, канд. с.-х. наук, доцент Омский государственный аграрный университет, Омская область, Омск, Россия

Аннотация. В статье представлены результаты изучения коллекции люпина по основным агрономическим признакам в условиях Омской области. В результате проведенных исследований выделены образцы люпина, сочетающие высокую продуктивность с устойчивостью к болезням и вредителям. Дана оценка экономической эффективности возделывания люпина. Рекомендован для производства сорт белого люпина «К-2062», который показал высокую экономическую эффективность возделывания (138,1%).

Ключевые слова: люпин белый, желтый и узколистный, коллекция, урожайность, экономическая эффективность.

Значение культуры люпина чрезвычайно велико также в качестве почвоулучшителя, так как люпин является источником экологически безопасного биологического азота. В симбиозе с *Rhizobium lupini* люпин способен накапливать от 150 до 400 кг атмосферного

азота на гектаре посева и поэтому становится практически независимым от запасов азота в почве. Корневая система люпина способна разлагать труднодоступные для других растений фосфаты почвы, что позволяет обеспечить потребность в фосфорном питании, улучшать фосфатный режим почвы и извлекать макро- и микроэлементы из почвы. А запашка зеленой массы люпина равноценна внесению 30-40 т/га органических удобрений, что значительно повышает уровень плодородия почвы [4-6].

Главное достоинство данной культуры — биологическая способность хорошо расти и развиваться на очень бедных песчаных почвах. Кроме того, он не требователен к теплу и влаге, а ареал распространения у люпина значительно шире, чем у других зернобобовых культур. Люпин можно эффективно выращивать практически во всех регионах Российской Федерации [1-3].

Ключевым вопросом для повышения эффективности, стабильности и конкурентоспособности наших животноводческих организаций является увеличение производства растительных белков в достаточном количестве. Для этого можно воспользоваться выращиванием высокобелковых сельскохозяйственных культур, таких как люпин. В связи с этим, актуальным стало исследование современных сортов люпина в условиях Омской области с целью сравнения их по показателям урожайности и рентабельности [16].

Цель исследований – провести оценку коллекции люпина по главным агрономическим признакам в условиях южной лесостепи Омской области и дать оценку экономической эффективности возделывания выделенных сортов люпина.

Агрономическая оценка была проведена на 42 образцах люпина из коллекции ВИР разных видов: белый, желтый, узколистный, карликовый, изменчивый, волосистый и песчано-равнинный.

Наблюдения, учеты и анализы проводились в соответствии с «Методическими указаниями по изучению коллекции зерновых бобовых культур» (ВИР, 1975 г.) с 2021-2023 гг. на полях учебно - научной лаборатории селекции и семеноводства полевых культур имени С.И. Леонтьева Омского ГАУ, производственная оценка в учебно-опытном хозяйстве Омского ГАУ на площади 1 га.

Результаты исследований. Нами изучены и определены элементы продуктивности люпина, имеющие наибольший вклад в формирование урожайности: числа бобов и семян на растении, количества семян в бобе, массы семян и бобов с одного растения и массы 1000 семян, таблица 1.

Число семян за время наших исследований варьировало в зависимости от условий и вида от 51 до 262 шт. Число семян у узколистного люпина в среднем составила 92 шт., желтого – 102 шт., белого – 82 шт., изменчивого – 160 шт. Наименьшим количеством семян характеризовались образцы люпина: узколистного – Щучинский 470 (61 шт.), желтого – Фауст (65 шт.), белого – Б-1 (51 шт.), изменчивого – К-1566 (84 шт.); наибольшее количество семян отмечено у образцов люпина: узколистного – Снежить (152 шт.), желтого – Schwako (157 шт.), белого – Украинский (119 шт.), изменчивого – К-2159 (262 шт.). У люпина образца Карликовый число семян составило 106 штук.

Число бобов на люпине варьировало от 17 до 87 штук. В 2022 г. число бобов у карликового люпина в среднем составила 24 шт., у узколистного - 27 шт., желтого – 39 шт., белого – 25 шт., изменчивого – 70 шт. Наименьшим количеством бобов характеризовались образцы люпина: узколистного – Щучинский 470 (17 шт.), желтого – Бригантина и Фауст (34 шт.), белого – Б-1 (14 шт.), изменчивого – К-1918 и К1566 (69 шт.); наибольшее число бобов отмечено у образцов люпина: узколистного – Снежить (49 шт.), желтого – Schwako (54 шт.), белого – R-2059 (42 шт.), изменчивого – К-2159 (87 шт.).

Масса бобов варьировала от 0,95 до 49,99 г. Масса бобов у узколистного люпина в среднем составила 19,66 г, желтого – 30,14 г, белого – 31,72 г, изменчивого – 42,70 г. Наименьшей массой бобов характеризовались образцы люпина: узколистного – Щучинский 470 (14,96 г), желтого – Фауст (23,35 г), белого – R-2059 (25,89 г), изменчивого – К-1918

(34,58 г); наибольшая масса бобов отмечена у образцов люпина: узколистного – Снежеть (36,43 г), желтого – Schwako (38,8 г), белого – К-2062 (48,05 г), изменчивого К-2159 (49,99 г). У люпина образца Карликовый масса бобов составила 0,95 г.

Таблица 1 - Компоненты урожайности выделившихся образцов коллекции ВИР люпина (среднее за 2021-2023 гг.)

| Образец | Число бобов, шт. | Масса бобов, г | Число семян, шт. | Масса семян, г | Масса 1000 семян, г |
|---------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------|
| Карликовый | | | | | |
| Карликовый | 24 | 0,95 | 106 | 0,45 | 4,25 |
| Узколистный | | | | | |
| Щучинский 470 | 17 | 14,96 | 61 | 8,99 | 147,38 |
| Снежеть | 49 | 36,43 | 152 | 22,35 | 147,04 |
| Брянский | 18 | 19,57 | 72 | 11,76 | 163,33 |
| Rancher Blue | 42 | 27,04 | 147 | 17,58 | 119,59 |
| <i>Среднее</i> | 32 | 24,5 | 108 | 15,17 | 144,34 |
| $X_{min} - X_{max}$ | 17-49 | 14,96-36,43 | 61-152 | 8,99-22,35 | 119,59-163,33 |
| Жёлтый | | | | | |
| Schwako | 54 | 38,80 | 157 | 19,77 | 125,92 |
| Надежный | 38 | 30,26 | 100 | 14,51 | 145,10 |
| Бригантина | 34 | 31,93 | 96 | 16,41 | 170,93 |
| Фауст | 34 | 23,35 | 65 | 10,82 | 166,46 |
| <i>Среднее</i> | 40 | 31,09 | 105 | 15,38 | 152,10 |
| $X_{min} - X_{max}$ | 34-54 | 23,35-38,80 | 65-157 | 10,82-19,77 | 125,92-170,93 |
| Белый | | | | | |
| Украинский | 37 | 27,35 | 119 | 14,12 | 118,66 |
| Б-1 | 14 | 29,31 | 51 | 21,25 | 416,67 |
| К-2062 | 23 | 48,05 | 91 | 34,53 | 379,45 |
| Р-2059 | 42 | 25,89 | 109 | 12,50 | 114,68 |
| <i>Среднее</i> | 29 | 32,65 | 93 | 20,60 | 257,37 |
| $X_{min} - X_{max}$ | 14-42 | 25,89-48,05 | 51-119 | 12,50-34,53 | 114,68-416,67 |
| Изменчивый | | | | | |
| К-1918 | 69 | 34,58 | 123 | 12,99 | 105,61 |
| К-1566 | 69 | 43,54 | 84 | 12,66 | 150,71 |
| К-2159 | 87 | 49,99 | 262 | 21,97 | 83,85 |
| <i>Среднее</i> | 75 | 42,70 | 156 | 15,87 | 113,39 |
| $X_{min} - X_{max}$ | 69-87 | 34,58-49,99 | 84-262 | 12,66-21,97 | 83,85-150,71 |
| <i>НСР 05</i> | 10,5 | 6,4 | 24,1 | 2,3 | 17,1 |

Масса семян с одного растения за время наших исследований варьировала в зависимости от условий и вида от 0,45 до 34,53 г. Масса семян у узколистного люпина в среднем составила 11,97 г, желтого – 15,08 г, белого – 20,69 г, изменчивого – 15,87 г. Наименьшей массой семян характеризовались образцы люпина: узколистного – Щучинский 470 (8,99 г), желтого – Фауст (10,82 г), белого – Р-2059 (12,50 г), изменчивого – К-1566 (12,66 г); наибольшая масса семян отмечена у образцов люпина: узколистного – Снежеть

(22,35 г), желтого – Schwako (19,77 г), белого – К-2062 (34,53 г), изменчивого – К-2159 (21,97 г). У люпина образца Карликовый масса семян составила 0,45 г.

У разных видов масса 1000 семян существенно различалась и варьировала от 4,25 г до 416,67 г. за время изучения коллекционного материала. Масса 1000 семян у узколистного люпина в среднем составила 128,76 г, желтого – 152,57 г, белого – 294,47 г, изменчивого – 113,39. Наименьшей массой 1000 семян характеризовались образцы люпина: узколистного – Rancher Blue (119,59 г), желтого – Schwako (125,92 г), белого – R-2059 (114,68 г), изменчивого – К-2159 (83,85 г); наибольшая масса 1000 семян отмечена у образцов люпина: узколистного – Брянский 883 (163,33 г), желтого – Бригантина (170,93 г), белого – Б-1 (416,67 г), изменчивого – К-1566 (150,71 г). Масса 1000 семян у образца Карликовый карликового люпина составляет 4,25 г.

В результате комплексной оценки выделены сорта сочетающие высокую урожайность с другими ценными агрономическими показателями: образец «Б-1» имел самую высокую массу 1000 семян, очень высокий тип устойчивости к поражению фузариозом и повреждению долгоносиками, относится к ранней группе спелости (вегетационный период составляет 104 суток), также пригоден к механизированной уборке (высота растения 60 см, высота прикрепления нижнего боба 35 см).

Образец «К-2062» также имеет очень высокий тип устойчивости к фузариозу и повреждению долгоносиками, отличается высокой массой бобов и семян с растения, имеет высокую массу 1000 семян, тоже пригоден к механизированной уборке (высота растения 64 см, высота прикрепления нижнего боба 39 см), но имеет растянутый вегетационный период (122 суток). Экономическая эффективность выращивания новых сортов определяется путем сравнения их с районированными, принятыми в качестве стандарта. Для этого определяют прибавку урожайности новых сортов по сравнению с ранее возделываемыми, а также другие показатели эффективности. Учитываются также затраты на семена, как уже возделываемых в хозяйстве сортов, так и нового сорта. Урожайность образца белого люпина «К-2062» составила 3,85 т/га, у «Б-1» - 3,19 т/га. Материально-денежные затраты на 1 га выше у образца «Б-1» и составляют 33 139,8 руб., у образца «К-2062» - 32 336,5 руб. Себестоимость 1 тонны люпина образца «К-2062» составила 8 399,1 руб., тогда как у образца «Б-1» - 10 388,6 руб. При одинаковой цене реализации стоимость товарной продукции и прибыль выше у образца «К-2062» (77 000 руб. и 44 663,4 руб. соответственно), у «Б-1» - 63 800 руб. и 30 660,2 руб., таблица 2.

Таблица 2 - Расчет экономической эффективности возделывания сортов белого люпина

| Показатели | Сорт | |
|--|----------|----------|
| | Б-1 | К-2062 |
| Урожайность, т/га | 3,19 | 3,85 |
| Материально - денежные затраты на 1 га, руб. | 33 139,8 | 32 336,5 |
| Себестоимость единицы продукции, руб./т | 10 388,6 | 8 399,1 |
| Цена реализации 1т, руб. | 20 000,0 | 20 000,0 |
| Стоимость товарной продукции, руб. | 63 800,0 | 77 000,0 |
| Прибыль, руб. | 30 660,2 | 44 663,4 |
| Рентабельность продукции, % | 92,5 | 138,1 |

Таким образом, возделывание люпина в Омской области возможно, экономически выгодно и рентабельно. Для производства можно рекомендовать сорт белого люпина «К-2062» имеющий высокую экономическую эффективность возделывания.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Экспресс-оценка основных показателей хозяйственной ценности в образцах муки люпина узколистного с помощью ИК-спектроскопии / Попов В.С., Саликова А.В., Перчук И.Н., Конькова Н.Г., Егорова Г.П., Вишнякова М.А., Шеленга Т.В. // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2024. Т. 185. № 1. - С. 99-108.

2. Изучение коллекции люпина по биологическим и морфологическим признакам в Омском ГАУ / Кузьмина С.П., Казыдуб Н.Г., Кальякбарова Ж.Ж., Айчанова А.Р. // В сборнике: Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий. Сборник II Всероссийской (национальной) научной конференции. Новосибирский государственный аграрный университет. 2017. - С. 66-74.
3. Evaluation of the adaptability of dry bean varieties grown under conditions of organic farming / Kazydub N.G., Kuz'mina S.P., Plenteva M.M., Smirnov I.V. // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Сер. "International Conference on World Technological Trends in Agribusiness" 2021. - С. 012068.
4. Изучение генетических ресурсов коллекции люпина вир в условиях южной лесостепи Омской области / Грязнова Е.А., Кузьмина С.П. // В сборнике: Актуальные направления развития аграрной науки. Сборник научных статей, посвященный 50-летию селекционного центра ФГБНУ "Омский АНЦ". ФГБНУ "Омский АНЦ". Омск, 2020. - С. 47-52.
5. Изучение клубенькообразующей способности и продуктивности зернобобовых культур в условиях Омской области / Кузьмина С.П., Казыдуб Н.Г., Коновалова Е.А. // В сборнике: Роль молодых ученых в инновационном развитии сельского хозяйства. Материалы Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов. 2019. - С. 102-106.
6. Оценка исходного материала люпина (*Lupinus L.*) в условиях южной лесостепи Омской области / Кузьмина С.П., Казыдуб Н.Г., Айчанова А.Р. // В сборнике: Второй Международный форум "Зернобобовые культуры, развивающееся направление в России". ФГБОУ ВО Омский ГАУ. 2018. - С. 93-102.
7. Вишнякова, М. А. Видовое разнообразие коллекции генетических ресурсов зернобобовых вир и его использование в отечественной селекции (обзор) / М. А. Вишнякова [и др.] // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. - 2019. - № 180 (2). - С. 109-123.

УДК 338

Особенности управления товарно-материальными запасами сельскохозяйственных предприятий в условиях нестабильных поставок

Гуляев Иван Александрович

Научный руководитель: Щербакова Наталья Александровна, доцент, канд. экон. наук
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. в статье рассмотрены актуальные вопросы управления товарно-материальными запасами на сельскохозяйственных предприятиях в условиях нестабильности поставок. Особое внимание уделено специфике работы аграрных компаний, для которых характерны сезонные колебания спроса, удаленность от крупных логистических центров и влияние природных факторов на производство. Проанализированы основные риски, такие как дефицит ресурсов в периоды пиковых сельскохозяйственных работ. Предложены методы управления ТМЗ, направленные на минимизацию этих рисков, включая создание резервных запасов и диверсификацию поставок. Рассмотрены возможности использования цифровых технологий для улучшения управления запасами. В заключении подчеркивается роль гибких стратегий и современных информационных технологий для устойчивого развития сельских предприятий.

Ключевые слова: управление запасами, сельское хозяйство, нестабильные поставки, риски, цифровизация, сельские территории.

В условиях экономической нестабильности и глобальных изменений агропромышленный сектор сталкивается с многочисленными вызовами. Одним из таких вызовов является управление товарно-материальными запасами на сельских предприятиях. Сельское хозяйство, как правило, характеризуется сезонным характером производства и поставок, что ставит задачу эффективного управления ТМЗ на фоне непредсказуемости внешних факторов, таких как изменения климата и транспортные проблемы. Для фермерских хозяйств и кооперативов, расположенных на сельских территориях, обеспечение стабильных поставок является критически важным. При этом удаленность от крупных транспортных узлов и сложные логистические условия делают сельские предприятия уязвимыми к проблемам с поставками, особенно в периоды пиковых сельскохозяйственных работ — посевной и уборочной кампании.

Применяя следующие способы, можно серьезно снизить риски в условиях нестабильных поставок. Создание резервных запасов: сельские предприятия должны формировать страховые запасы для критически важных ресурсов, таких как горюче-смазочные материалы (ГСМ), запасные части для техники и удобрения. Резервирование таких ресурсов позволит избежать простоя в случае задержек поставок и обеспечит бесперебойное функционирование в сезонные пики. Диверсификация поставок: заключение договоров с несколькими поставщиками и использование различных логистических каналов снижает зависимость от одного источника. Это особенно важно для сельскохозяйственных предприятий, расположенных в удаленных регионах, где проблема транспортировки часто становится препятствием для своевременных поставок. Использование цифровых технологий: внедрение систем управления складом (WMS) позволяет эффективно отслеживать движение материалов, оптимизировать их хранение и перемещение. Особенно важен этот подход для сельских предприятий с ограниченными ресурсами и удаленностью от крупных складов.

Использование систем аналитики данных (BI) помогает прогнозировать потребности в запасах, анализировать спрос и улучшать планирование. Это позволяет точно учитывать сезонные колебания и избегать излишков. Интернет вещей (IoT) позволяет мониторить состояние техники и запасов в реальном времени, снижая риски поломок и аварий. Гибкость производственных систем: для агропредприятий важно иметь возможность оперативно менять производственные процессы в ответ на изменения в поставках. Внедрение гибких производственных систем и автоматизация процессов позволяют снижать время на перенастройку и уменьшать затраты.

Цифровизация и автоматизация управления товарно-материальными запасами имеют решающее значение для повышения эффективности и устойчивости сельских предприятий. (таблица 1)

Таблица 1 - Применение инструментов управления запасами

| Инструмент | Описание | Преимущество | Недостатки |
|--|---|---|---|
| Система MRP (Material Requirements Planning) | Позволяет планировать потребности в материалах и оптимизировать запасы с учетом прогнозов спроса и данных о поставках | Улучшает планирование и координацию производственного процесса; Снижает риски дефицита материалов; Минимизирует избыточные запасы | Требует точных данных о спросе и поставках; Сложна в реализации; Не подходит для предприятий с нестабильным спросом |
| Система ABC-анализа | Позволяет классифицировать запасы по степени важности и | Позволяет эффективно распределить ресурсы на | Необходимо иметь достоверную информацию о стоимости и важности |

| | | | |
|----------------------------|--|--|---|
| | экономической значимости, что позволит сосредоточить внимание наиболее важных материалах | управление запасами; Упрощает процесс управления запасами; Снижает затраты на хранение | запасов; Требует сравнительно длительных наблюдений |
| Система Kanban | Позволяет управлять потоком материалов в режиме реального времени и своевременно восполнить запасы | Упрощает управление запасами; Повышает эффективность производства; Минимизирует избыточные запасы | Требует высокой организации и дисциплины в работе; Не подходит для производства с большим разнообразием материалов |
| Система Just-in-Time (JIT) | Позволяет оптимизировать запасы за счет минимизации временных запасов и использования системы «точно в срок» | Снижает затраты на хранение и управление запасами; Повышает эффективность производства; Минимизирует потери от брака и переработки | Требует высокой точности планирования и отлаженной системы поставок; Не подходит для производства с нестабильным спросом |

В текущих условиях особую важность приобретает использование цифровых технологий в области управления запасами. Их внедрение значительно повышает эффективность операций, сокращает риски, связанные с перебоями поставок, ускоряет процесс принятия управленческих решений. Оцифровка данных на многих этапах производственных циклов решает множество проблем, связанных с человеческим фактором, что в свою очередь снижает затраты и увеличивает прибыль предприятий.

К числу наиболее востребованных цифровых решений относятся:

1. Системы управления запасами (WMS): Эти системы позволяют автоматизировать процессы, связанные с учетом и перемещением материалов. WMS обеспечивает контроль за движением ресурсов, снижает потери, связанные с неэффективным использованием складских площадей, и упрощает работу с материалами.

2. Аналитические системы (BI): BI-технологии обеспечивают анализ данных о спросе, поставках и остатках, что помогает улучшить прогнозирование и планирование. Они позволяют выявлять тенденции, формировать точные прогнозы потребностей в ресурсах и разрабатывать более эффективные стратегии закупок.

3. Интернет вещей (IoT). Позволяет отслеживать движение материалов в реальном времени и получать информацию о состоянии запасов. IoT-технологии предоставляют возможность установить сенсоры на товары и склады, что обеспечивает более точное и оперативное отслеживание движения материалов и предоставляет информацию о состоянии запасов в реальном времени.

Использование цифровых технологий позволяет улучшить эффективность управления запасами и минимизировать риск, связанный с нестабильными поставками, но также важно учитывать экономические последствия для организации от нестабильных поставок.

Огромное влияние на экономическую стабильность несет управление запасами в условиях нестабильных поставок, анализируя последствия можно выделить несколько наиболее значительных для организации:

1. Потери от простоев. Остановка производства из-за нехватки материалов ведет к снижению производительности организации, а также значительным потерям дохода и увеличению затрат.

2. Рост транспортных расходов. Нестабильные поставки вынуждают предприятия увеличивать частоту и объем перевозок, что существенно влияет на рост затрат, связанных с логистикой.

3. Ухудшение конкурентных позиций. Непредсказуемость поставок негативно сказывается на качестве продукции и сроках выполнения заказов, что ослабляет конкурентоспособность предприятия на рынке.

В условиях нестабильных поставок и сложных логистических условий важно внедрять стратегии, которые минимизируют риски дефицита и излишков ресурсов. Создание резервных запасов, диверсификация поставок, использование гибких производственных систем и цифровизация управления запасами помогают сельским предприятиям повысить свою конкурентоспособность и обеспечить бесперебойную работу в периоды интенсивных сельскохозяйственных работ. Интеграция цифровых технологий, таких как WMS, BI и IoT, открывает новые возможности для повышения эффективности и оперативности в управлении запасами, что, в свою очередь, способствует устойчивому развитию сельских территорий.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Анантаджая С.П. Товарно-материальные запасы и финансовые показатели промышленных индонезийских и немецких компаний, зарегистрированных на бирже. Финансы: теория и практика/ П.В.Кармелита, С.Джухара, С.Ирдиана, И.Мориду, Е.Сусанти, И.М.Навангвулан // Finance: Theory and Practice. 2023;27(5):76-89.

2. Аникин, Б. А. Логистика: Учебник / Б.А. Аникина. – 4-е изд., перераб. и доп. — М.: НИЦ ИНФРА-М, 2019. — 320 с.

3. Борисов, А. Б. Большой экономический словарь: учебник. / А.Б. Борисов -М.: Книжный мир, 2018. — 895 с.

4. Иманалиева А. А., Алиева Н. М. Материально-производственные запасы: учет и оценка // Международный журнал гуманитарных и промышленных наук. 2020. №4-1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/materialno-proizvodstvennye-zapasy-uchet-i-otsenka>.

5. Сазонова, А.К. Управление запасами предприятия и их оптимизация / А.К. Сазонова, Л.Н. Матвийчук // Современные тенденции развития науки и технологий. 2019. Т. 8. № 5. С. 124-127.

6. Халекеева З.П. Проблемы финансового управления товарно-материальными запасами предприятий / З.П. Халекеева // The Scientific Heritage. – 2022. – №86-3. – С. 54-56.

УДК 332.025.12

Теории лидерства и их применение в практике управления на государственной и муниципальной службе

Дырдина Екатерина Евгеньевна,

Сергеева Софья Алексеевна

Научный руководитель: Черепанов Аркадий Владимирович, канд. экон. наук, доцент
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. В работе рассматриваются классические и современные подходы к лидерству: теория черт, поведенческое, ситуационное, трансформационное и харизматическое. Особое внимание уделяется их влиянию на эффективность деятельности структур органов государственной и муниципальной власти. С использованием эмпирических исследований и конкретного примера доказывается необходимость выбора эффективного метода для

улучшения результатов управления и коммуникации и мотивации государственных служащих.

Ключевые слова: государственное управление, трансформационное лидерство, ситуативное лидерство, государственная служба, государственный сектор, муниципальная служба, муниципальное управление, сельские территории, эффективное управление, лидерство, российское государственное управление.

Теории лидерства представляют собой основу для анализа процессов, с помощью которых люди руководят, оказывают влияние и вдохновляют других в рамках организаций. Эти теории крайне важны для понимания эффективного управления, особенно в структурах государственной службы, таких как государственные и муниципальные учреждения. Рассмотрим классические и современные подходы к лидерству. Теория черт утверждает, что лидеры обладают врождёнными качествами, которые отличают их от других. Ранние исследования выявили такие черты, как интеллект, уверенность в себе и харизма, как необходимые для лидерства. В российском академическом дискурсе эта теория находит отклик в работах И. П. Павлова и других авторов, которые утверждают, что лидерский потенциал личности может быть развит, если присущие ей черты характера подкрепляются профессиональным развитием. [1]

В российском государственном управлении такие качества, как решительность, эмоциональная устойчивость и честность, жизненно важны для руководителей, чтобы справляться с бюрократическими сложностями. Было замечено, что руководители с развитыми навыками межличностного общения поддерживают высокий моральный дух в командах муниципальных учреждений даже в регионах с ограниченными ресурсами. Например, успешные губернаторы часто демонстрируют сочетание дальновидности и стойкости, обеспечивая непрерывность предоставления государственных услуг во время экономических спадов. Уделяя особое внимание развитию ключевых лидерских качеств, можно заметить, что российское государственное управление сосредоточилось на специализированных программах обучения для начинающих государственных служащих. Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС) играет важнейшую роль в развитии этих качеств с помощью курсов по лидерству [7]. Поведенческие теории подчеркивают, что лидерство зависит от действий, а не от присущих ему характеристик. Российские ученые, такие как А. И. Пригожин, внесли значительный вклад в понимание поведения лидеров в иерархических структурах, например, в государственной и муниципальной службе. Эти исследования часто фокусируются на том, как лидеры сочетают действия, ориентированные на выполнение задач, со стратегиями, ориентированными на взаимоотношения, для поддержания эффективности и сплоченности.

Руководители, которые отдают приоритет структурированному делегированию во время реализации проектов регионального развития, демонстрируют применимость этих теорий. Поддерживая четкие каналы коммуникации, они эффективно реализуют крупномасштабные инициативы, что подтверждается проектами городской инфраструктуры в российских городах [2].

Ситуативное лидерство делает акцент на адаптивности, которая является важнейшим требованием в динамичной среде государственного управления. Модель Херси и Бланшара, которая подчёркивает взаимосвязь готовности к выполнению задачи и стиля руководства, широко применяется в российских исследованиях муниципального управления. Такие учёные, как В. А. Романов, подчёркивают, что ситуативное лидерство повышает восприимчивость к социально-экономическим проблемам региона.

Например, директивный подход может быть необходим при реагировании на чрезвычайные ситуации, такие как стихийные бедствия, в то время как стиль, основанный на участии, может быть более эффективным при долгосрочном планировании городских территорий. В Красноярском крае для координации действий по ликвидации последствий

лесных пожаров был принят директивный стиль руководства, а для вовлечения сообществ в процесс восстановления позже были использованы методы участия. Эти примеры показывают, что ситуационная теория полезна как для немедленных действий, так и для долгосрочного восстановления [3].

Трансформационное лидерство особенно актуально в контексте реформ государственного сектора. Российские исследователи, такие как Г. У. Файзиева, подчёркивают роль трансформационного лидерства в стимулировании инноваций и организационных изменений. Эта теория часто связана с внедрением инициатив в области цифрового управления, когда лидеры вдохновляют команды на внедрение новых технологий, что приводит к улучшению качества предоставляемых услуг. Трансформационное лидерство оказало значительное влияние на модернизацию государственного управления в России. Лидеры, которые вдохновляют и мотивируют команды на проведение системных реформ, сыграли важную роль в продвижении инициатив в области цифрового правительства. Широкое распространение электронных государственных услуг, или «Госуслуг», является свидетельством трансформационного лидерства как на федеральном, так и на региональном уровнях [5].

Харизматическое лидерство основано на способности лидера вызывать эмоциональную вовлечённость. В российской академической среде Шкурко О. В. проанализировала риски и возможности харизматического лидерства в политическом и административном контексте. В то время как харизма может вызывать лояльность, чрезмерная зависимость от личного влияния может привести к ослаблению институциональных сдержек и противовесов. Харизматическое лидерство особенно эффективно в привлечении общественной поддержки политических инициатив. Лидеры с сильной харизмой часто добиваются успеха в укреплении доверия и мобилизации ресурсов, особенно в политически напряжённые периоды. Однако чрезмерная зависимость от харизмы без институциональной поддержки может привести к неэффективности, как отмечалось в случаях, когда личное влияние затмевало процедурную подотчетность.

Взаимодействие классических и современных теорий лидерства обеспечивает всестороннее понимание эффективного управления. Вклад России в исследования лидерства, особенно в контексте государственной и муниципальной службы, обогащает эти концепции, позволяя решать конкретные задачи государственного управления. От стимулирования инноваций до управления кризисными ситуациями — эти теории помогают лидерам адаптироваться к различным сценариям, сохраняя при этом подотчётность и доверие. Благодаря сочетанию теоретических знаний с практическим применением лидерство в России продолжает развиваться как краеугольный камень эффективной государственной службы.

Важность выбора подходящего подхода к лидерству в государственном и муниципальном управлении подтверждается эмпирическими исследованиями и примерами из реальной жизни в Российской Федерации. Рассмотрим то, как теории лидерства повышают эффективность, коммуникацию и мотивацию в этом контексте, с акцентом на конкретный пример из сферы государственного управления. Проанализируем стиль управления у губернатора Новосибирской области Андрея Травникова.

Андрей Травников, губернатор Новосибирской области, характеризуется прагматичным и стратегически ориентированным подходом к управлению аграрным сектором и сельскими территориями. Его управление основано на поддержке крупных инвестиционных проектов, развитии экспортного потенциала и интеграции сельского хозяйства в современные технологические процессы. Приоритеты включают улучшение качества жизни в сельской местности, увеличение производительности и укрепление продовольственной безопасности региона [9].

В последние годы сельские территории Новосибирской области претерпели значительные изменения, обусловленные реализацией комплексных региональных и федеральных программ поддержки. Эти инициативы охватывают несколько ключевых

направлений: поддержку агропромышленного комплекса, развитие инвестиционных проектов, стимулирование экспорта и социальную модернизацию.

Развитие агропромышленного комплекса осуществляется за счет значительных инвестиций, общая сумма которых на 2024 год составляет 4,4 миллиарда рублей. Эти средства распределяются между задачами модернизации сельскохозяйственных предприятий, внедрения новых технологий и субсидирования производителей. Особое внимание уделяется помощи малым и средним хозяйствам, что способствует увеличению объемов производства и повышению конкурентоспособности сектора. За последние годы, благодаря таким мерам, объем сельскохозяйственной продукции в регионе вырос на 12%, а посевные площади высокопродуктивных сортов зерновых увеличились на 15%. Эти изменения отражают стратегический акцент на повышение производительности и обеспечение продовольственной безопасности.

Параллельно с этим в области осуществляется масштабная инвестиционная деятельность. Завершение двух крупных проектов на сумму 1,37 миллиарда рублей в 2023 году стало отправной точкой для дальнейшей реализации 13 текущих инициатив, суммарная стоимость которых превышает 40 миллиардов рублей. Эти проекты ориентированы на развитие инфраструктуры сельского хозяйства, переработку продукции и улучшение логистических возможностей. Например, строительство зернового терминала в Ордынском районе с расчетной мощностью в один миллион тонн зерна ежегодно открывает новые перспективы для экспорта. В рамках реализации программы «Экспорт продукции АПК» происходит активное продвижение сельхозпродукции Новосибирской области на международные рынки. За два года объем экспорта увеличился на 18%. Основу экспортных поставок составляют зерно, молочная и мясная продукция, а также мед. Регион активно расширяет географию своего присутствия, включая такие страны, как Китай, Казахстан, Монголия и Узбекистан. Участие в крупных международных мероприятиях, таких как "Зеленая неделя" в Берлине, способствует укреплению деловых связей и увеличению числа иностранных партнеров.

Социальная модернизация сельских территорий направлена на создание комфортных условий для жизни населения. В последние годы построены и обновлены школы, медицинские учреждения, детские сады и дороги. Только в 2023 году реконструированы 25 школ, 15 медицинских объектов, открыты 40 детских садов, что существенно повысило доступность образовательных и медицинских услуг для жителей отдаленных районов. Более 340 километров обновленных дорог улучшили транспортную доступность, способствуя интеграции сельских территорий в экономику региона. Дополнительно в рамках программы "Сельская ипотека" предоставлены льготные условия для приобретения жилья, благодаря чему более 1500 семей улучшили свои жилищные условия.

Эти изменения отражают всесторонний подход к развитию сельских территорий. Меры поддержки направлены не только на повышение экономической активности, но и на улучшение качества жизни населения. Реализация интегрированных программ позволяет Новосибирской области отвечать на вызовы современной экономики, сохраняя устойчивое развитие аграрного сектора и сельских территорий [10].

Стиль управления Андрея Травникова в управлении аграрным сектором и сельскими территориями можно охарактеризовать как ситуативно-адаптивный с элементами трансформационного лидерства. Таким образом, аграрная политика Андрея Травникова направлена на комплексное развитие сельских территорий с упором на долгосрочную экономическую устойчивость и улучшение качества жизни в сельской местности.

Эти примеры из практики государственного и муниципального управления в России демонстрируют, что надлежащий подход к руководству значительно повышает эффективность государственного управления. Будь то антикризисное управление, внедрение реформ или повседневная деятельность, руководители, применяющие ситуационные, трансформационные или поведенческие теории, повышают эффективность, способствуют улучшению коммуникации и мотивируют сотрудников. Эмпирические данные подчёркивают

важность этих подходов и выступают за их более широкое применение в практике руководства в государственном секторе.

В заключении подчеркивается острая необходимость адаптации теорий лидерства к уникальным условиям российской государственной и муниципальной службы. Классические и современные концепции лидерства, такие как теория личностных качеств или трансформационное лидерство, дают ценную информацию, но требуют модификации в соответствии с конкретными организационными, культурными и политическими условиями российского государственного сектора. Российская система государственного управления функционирует в рамках иерархической и зачастую бюрократической структуры, где стабильность и приверженность государственной политике имеют первостепенное значение. Руководители в этой среде должны сочетать инновации и адаптивность с необходимостью соблюдения строгих процедур и политической подотчетности. Ситуативное лидерство, например, должно отражать сложности федеративно-региональных отношений, в то время как трансформационные подходы должны учитывать структурные ограничения и ожидания общества.

Эмпирические данные, полученные в ходе исследования, демонстрируют эффективность индивидуальных подходов к лидерству. Например, директивные стили лидерства доказали свою эффективность в управлении кризисными ситуациями, такими как стихийные бедствия, когда требуется быстрое принятие решений и четкая координация. И наоборот, лидерские стили, основанные на участии, успешно применяются при реализации программ регионального развития, способствуя сотрудничеству между различными заинтересованными сторонами и повышая подотчетность. Эти примеры подтверждаются исследованиями таких российских учёных, как Копылова Е. А. и Шкурко О. В., которые выступают за интеграцию теоретических концепций с практическими реалиями в сфере государственного управления.

Таким образом, адаптация моделей лидерства к конкретным условиям государственных и муниципальных служб России необходима для повышения эффективности управления, улучшения коммуникации и мотивации сотрудников. Такой адаптивный подход гарантирует, что методы руководства соответствуют культурным и институциональным особенностям государственного сектора, что в конечном итоге приводит к улучшению управления и предоставления государственных услуг.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Сеченов И. М., Павлов И. П. Диспозиционная теория личности (теория черт) — Текст : Электронный // PSYERA. — 2014. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://psyera.ru/dispozicionalnaya-teoriya-lichnosti_7586.htm (дата обращения: 30.11.2024).
2. Крейк А. И., Мельникова А. С., Рязанова Т. А. Актуальные теоретико-практические аспекты из опыта организационной диагностики А.И. Пригожина // ВЭПС. – 2020. – №2. – С. 210-215.
3. Губанова А. В. Анализ предпосылок и направлений развития учений о лидерстве в менеджменте // Экономические системы. – 2020. – №4. – С. 91-101.
4. Копылова Е. А. Возможности применения ситуационного подхода к анализу системы управления организацией // Экономика и менеджмент инновационных технологий. 2014. № 2 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ekonomika.snauka.ru/2014/02/3909> (дата обращения: 30.11.2024).
5. Файзиева, Г. У. Трансформационное лидерство как ключевой фактор инновационных преобразований / Г. У. Файзиева. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2024. — № 17 (516). — С. 100-106. — [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://moluch.ru/archive/516/113256/> (дата обращения: 30.11.2024).
6. Шкурко О. В. Харизматическое лидерство и возможность его развития у современных руководителей // Вестник ОмГУ. Серия: Экономика. – 2013. – №3. – С. 133-136.

7. Президентская академия запускает программу подготовки современных лидеров для госсектора – Картина дня [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.kommersant.ru/doc/6084884?erid=4CQwVszH9pUiKzS5Dwd> (дата обращения: 30.11.2024).

8. Указ Президента РФ от 24 июня 2019 года №288 «Об основных направлениях развития государственной гражданской службы Российской Федерации на 2019–2021 годы» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/44367> (дата обращения: 30.11.2024).

9. Андрей Травников: Новосибирская область имеет все возможности достойно поддерживать аграриев | Экономика | Селдон Новости [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://news.myseldon.com/ru/news/index/290160643> (дата обращения: 30.11.2024).

10. Губернатор Андрей Травников наградил лучших работников агропромышленного комплекса Новосибирской области - [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://runews24.ru/novosibirsk/29/11/2024/gubernator-andrej-travnikov-nagradil-luchshix-rabotnikov-agropromyshlennogo-kompleksa-novosibirskoj-oblasti> (дата обращения: 30.11.2024).

УДК 339.5

Международная торговля продукцией АПК как фактор развития сельских территорий

Казанцев Андрей Владимирович

Научный руководитель: Щербакова Наталья Александровна, канд. экон. наук, доцент
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. Сельскохозяйственный комплекс играет ключевую роль в мировом хозяйстве. Продукты питания являются основой для выживания человека, а также важным фактором поддержания здоровья и благополучия общества. В условиях глобализации АПК становится не только источником обеспечения внутреннего рынка продуктами питания, но и важной частью международной торговли. Кроме того, развитие АПК способствует росту занятости в сельских районах, развитию инфраструктуры и повышению уровня жизни в этих регионах. Россия традиционно занимала одну из ключевых позиций на этом рынке, как в качестве поставщика определённых видов сельскохозяйственного сырья и продуктов питания, так и как потребитель ряда из них. В последние несколько десятилетий, на фоне изменений в глобальной политической и экономической обстановке, Россия укрепила свои позиции в международной торговле агропромышленной продукцией.

Ключевые слова: международная торговля, экспорт, импорт, внешний рынок, продукция АПК.

Сельскохозяйственный комплекс мировой экономики представляет собой один из наиболее важных секторов мирового хозяйства, без которого было бы невозможным само существование человечества. От наличия и качества продуктов питания, в первую очередь, зависит физическое существование и здоровье миллиардов людей. Значение агропромышленного комплекса заключается в его главной функции — удовлетворении потребностей населения в пищевых продуктах и обеспечении продовольственной стабильности в стране. Международная торговля агропродовольственной продукцией охватывает процесс экспорта и импорта товаров агропромышленного производства на зарубежные рынки.

Международная торговля сельскохозяйственной продукцией играет ключевую роль для России, поскольку она влияет на уровень жизни населения и экономическую безопасность страны. Перспективы развития агропромышленного сектора весьма велики, учитывая, что Россия обладает значительным сельскохозяйственным потенциалом. Это

включает в себя разнообразие климатических условий, обширные площади плодородной земли, возможность производства экологически чистой продукции, богатые запасы пресной воды и удобное географическое положение для выхода на глобальные рынки продовольствия. Глобальная торговля сельскохозяйственной продукцией подвергается значительным изменениям под воздействием глобализации. Растущая интернационализация и взаимозависимость национальных экономик создают интенсивную конкуренцию среди производителей сельскохозяйственного сырья на мировом уровне. В процессе становления единой глобальной экономики можно выделить четыре значимых региональных рынка (европейский, североамериканский, азиатский и латиноамериканский), которые соперничают за доминирование в различных отраслях, включая агрономию.

На современном рынке выделяются две ключевые тенденции. Во-первых, проблема голода стимулирует производство генетически модифицированных продуктов, которые становятся всё более приемлемыми на международных рынках. Это демонстрирует переход от полного запрещения к легализации некоторых сортов ГМО и расширению научных исследований в этой области. Таким образом, спрос на безопасную еду у развитых стран сочетается с необходимостью борьбы с голодом в развивающихся, что приводит к увеличению потребления генетически модифицированных продуктов.

По данным за 2022 г. (таблица 1), лидером по мировым объемам агропромышленного экспорта в стоимостном выражении являлись США, на долю которых в отчетном году пришлось 9,2% мирового аграрного экспорта. Помимо США, значительные объемы экспорта приходились на страны ЕС (Нидерланды, Германию, Францию, Испанию, Италию и Бельгию), специализирующиеся на экспорте продовольствия с высокой добавленной стоимостью, а также Бразилию, занимающую вторую строчку в списке мировых экспортеров продовольствия, и Китай [1].

На десять ведущих стран-экспортеров в 2022 г. пришлось почти 48% мирового продовольственного экспорта, или 998 млрд долл.

Таблица 1 – Топ-10 мировых экспортеров продукции АПК в 2022 году

| Место | Страна | Объём, млрд долл. |
|-------|------------|-------------------|
| 1 | США | 192,6 |
| 2 | Бразилия | 135,2 |
| 3 | Нидерланды | 121,6 |
| 4 | Германия | 97,4 |
| 5 | Китай | 95,8 |
| 6 | Франция | 87,3 |
| 7 | Канада | 72,33 |
| 8 | Испания | 69,5 |
| 9 | Италия | 69,1 |
| 10 | Бельгия | 57,3 |

Источник: ITC Trade Map

Основными покупателями сельскохозяйственной и продовольственной продукции являются страны Европейского Союза, Соединённые Штаты, Китай и Япония (см. таблица 2). Несмотря на то что США занимают первую позицию по стоимости экспорта сельскохозяйственной продукции, страна традиционно является нетто-импортером продовольствия.

В 2022 году США вновь оказались на первом месте среди мировых импортеров аграрной продукции, опередив Китай (в 2021 году Китай импортировал агропромышленные товары на сумму 209 миллиардов долларов, что позволило ему занять верхнюю строчку рейтинга, обойдя США на 7,1 миллиарда долларов).

Похожая ситуация наблюдается и в сфере внешней торговли Китая: несмотря на значительные объемы экспорта сельского хозяйства, страна не в состоянии полностью

удовлетворить свои продовольственные нужды и продолжает оставаться крупнейшим нетто-импортером в мировом масштабе.

Таблица 2 – Топ-10 мировых импортеров продукции АПК в 2022 году

| Место | Страна | Объём, млрд долл. |
|-------|----------------|-------------------|
| 1 | США | 232,9 |
| 2 | Китай | 224 |
| 3 | Германия | 125,6 |
| 4 | Нидерланды | 84,5 |
| 5 | Япония | 83,1 |
| 6 | Великобритания | 78,1 |
| 7 | Франция | 77,6 |
| 8 | Италия | 69,4 |
| 9 | Испания | 55,8 |
| 10 | Канада | 51 |

Источник: ITC Trade Map

Хотя главными импортерами сельскохозяйственной продукции и пищи в мире являются в основном высокоразвитые страны, развивающиеся государства занимают лидирующие позиции по объемам закупок относительно их доли в национальном импорте.

Азия показывает наивысшие темпы увеличения среди стран, которые преимущественно импортируют. Латинская Америка, ставшая крупнейшим чистым экспортером продуктов питания, отмечает значительный рост производства, превышающего стабильный спрос на эти товары. Северная Америка занимает второе место по чистому экспорту; однако этот факт свидетельствует скорее о снижении потребления в регионе, нежели о росте производства. Восточная Европа и Центральная Азия движутся к статусу чистых экспортеров, постепенно сокращая свой импорт. В то же время государства Африки к югу от Сахары фиксируют рост чистого импорта, в основном из-за увеличения численности населения. Ближний Восток и Северная Африка быстро становятся регионами, которые в значительной степени зависят от импорта, поскольку местные объемы производства не отвечают растущим потребностям населения.

Большинство государств рассматривают увеличение своего участия в глобальной торговле как важный элемент своей торговой политики. Тем не менее, для того, чтобы торговая деятельность способствовала укреплению продовольственной безопасности, необходимо обеспечить адекватное регулирование процесса открытости экономики для внешней торговли. [2].

Торговля играет важную роль в аграрном секторе и в производстве сельскохозяйственных товаров, что, в свою очередь, сказывается на доступности продовольствия в стране. В развивающихся регионах наблюдается более высокий объем производства продовольствия и активизация торговых операций. В тех областях, где аграрный сектор составляет значительную долю в ВВП и обеспечивает множество рабочих мест, повышение эффективности сельского хозяйства становится крайне важным. Это, во-первых, способствует привлечению инвестиций в само сельское хозяйство, а во-вторых, позволяет высвободить избыточные капитальные и трудовые ресурсы для использования в других отраслях экономики. Таким образом, почти все государства ведут активную деятельность на мировом продовольственном рынке. На современном этапе эффективное участие стран с формирующейся рыночной экономикой и развивающихся стран стало более заметным. Ранее основная задача международной торговли заключалась в обмене товарами, сейчас же торговля выполняет одну из ключевых ролей для достижения результатов в экономической, социальной и экологической сферах.

В настоящее время РФ полностью обеспечивает свои внутренние потребности в продуктах питания, а излишки направляет на экспорт. По итогам 2023 г. объем экспорта

продукции АПК РФ превысил 43 млрд долл. США, в результате наша страна заняла 17-е место в мире по этому показателю, что является существенным результатом по сравнению с предшествующими десятилетиями [3].

Данный успех стал возможен благодаря целенаправленной поддержке со стороны государства агропромышленного комплекса, а также внедрению современных технологических решений и инновационных подходов в сельском хозяйстве.

К числу основных факторов, способствующих росту экспорта, можно отнести увеличение производительности агропромышленного производства, улучшение качества товаров и расширение рынков сбыта. Россия зарекомендовала себя как надежный поставщик зерна, мяса и молочной продукции на международных рынках, что имеет ключевое значение для обеспечения продовольственной безопасности не только нашего государства, но и других стран.

Увеличение экспорта товаров агропромышленного комплекса РФ создаст возможности для улучшения финансового состояния сельскохозяйственных предприятий, а также значительно повысит доходы государственного бюджета с учетом роста цен на продовольствие на мировых рынках. При этом рост экспорта и потребности в сельскохозяйственной продукции будет способствовать развитию сельских территорий.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Ежегодник «Мировая продовольственная безопасность и международная торговля продукцией АПК 2023/24» - 2024 - <https://mgimo.ru/about/news/main/yearbook-agro-2024/>
2. Астахова, Е. В. Современные тенденции мировой торговли сельскохозяйственной продукцией / Е. В. Астахова, Р. Уотсон // Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences. – 2017. – № 9(69). – С. 34-40. – DOI 10.18551/rjoas.2017-09.04.
3. Магомедов, М. Д. Основные направления увеличения экспорта продукции агропромышленного комплекса регионов России / М. Д. Магомедов, Е. Ю. Алексейчева // Экономические системы. – 2024. – Т. 17, № 3. – С. 87-95. – DOI 10.29030/2309-2076-2024-17-3-87-95.

УДК 656. 013

Анализ государственного управления межмуниципальными пассажирскими перевозками в Новосибирской области

Катоманов Евгений Вячеславович

Научный руководитель: Шарыбар Светлана Вячеславовна, профессор, д-р экон. наук Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. В современных стремительно и динамично меняющихся условиях в городах и регионах Российской Федерации одним из важнейших направлений деятельности являлся и остается вопрос о создании условий как дорожных, так и транспортных для организации эффективного транспортного обслуживания населения. Для реализации нововведений и повышения эффективности управления общественными перевозками требуются новые подходы в решении данного вопроса.

Ключевые слова: министерство транспорт дорожного хозяйства Новосибирской области, орган исполнительной власти, межмуниципальные перевозки, общественный транспорт.

Маршрутная сеть Новосибирской области на данный момент представляет собой сложную и большую систему в которой в настоящее время существуют недочеты. На сегодняшний день межмуниципальная маршрутная сеть представлена 143 маршрутами

регулярных перевозок. Общее количество разрешенных транспортных средств каждого класса по всем маршрутам составляет: 1 единица особо малого класса, 315 единиц малого класса, 34 единицы среднего класса, 46 единиц большого класса и 1 единица особо большого класса.

Министерство транспорта и дорожного хозяйства Новосибирской области является региональным исполнительным органом государственной власти Новосибирской области, осуществляющим государственное управление и нормативное правовое регулирование в сферах пассажирского транспорта, дорожного хозяйств, в пределах, установленных законодательством РФ и областным законодательством. Министерство также выполняет контроль и координацию за деятельностью областных исполнительных органов государственной власти, а также подведомственных государственных учреждений Новосибирской области [1]. В 2023 году Минтранс Новосибирской области проведен ряд совещаний с участием руководителей автотранспортных предприятий, представителей министерства труда и социального развития Новосибирской области, министерства образования Новосибирской области, представителей ГИБДД, на которых рассмотрены вопросы организации обучения водителей категории «Д» на территориях муниципальных районов и вопросы кадровой потребности водителей категории «Д», по итогам которых проведено ряд мероприятий:

1. Министерством образования рассмотрен вопрос о создании трех центров дополнительного образования на территории районов и произведен расчет стоимости расходов, расчет показал, что для оборудования трех центров обучения водителей категории «Д» необходимо затратить 60 млн рублей. В связи с малым спросом у слушателей на обучение по указанной программе, организация дополнительных центров обучения признана нецелесообразной.

2. По информации министерства труда и социального развития Новосибирской области, в целях реализации программы по переподготовке граждан, нуждающихся в трудоустройстве, министерством труда и социального развития заключаются государственные контракты с образовательными учреждениями дополнительного образования. При этом количество прошедших переподготовку по программе водитель категории «Д» значительно меньше существующей возможности.

Для повышения спроса на вакансии водителей категории «Д» руководителям автотранспортных предприятий дано поручение обновить информацию о предлагаемой вакансии в центрах занятости населения и на площадке работа.ру, а также принять активное участие в ярмарке вакансий, организованной министерством труда и социального развития Новосибирской области на территории района.

3. В целях повышения конкурентоспособности и привлекательности на рынке труда профессии водителя общественного транспорта, Минтранс Новосибирской области направлены рекомендации руководителям муниципальных предприятий общественного транспорта:

- рассмотреть возможность выплаты средней заработной платы (пособия, стипендии) на период профессионального обучения (переподготовки) водителей наземного общественного транспорта по договору целевого обучения;

- расширить перечень социальных гарантий и стимулирующих мер для сотрудников предприятия;

- рассмотреть возможность участия предприятия в реализации практической части образовательной программы по профессиональной подготовке (переподготовке) водителей наземного транспорта, в том числе в целях организации практического вождения обучающимися;

- организовать систему наставничества на предприятии с привлечением в качестве наставников наиболее опытных и квалифицированных сотрудников [2].

Средний уровень оплаты труда водителя автобуса в 2022 году составляла 33430,5 руб. Темп роста заработной платы на 1 квартал 2024 года по отношению к 2022 году составил 150% (средняя заработная плата в 2024 году достигла 50368,9 руб.).

Комплексом мер предусмотрено ряд мероприятий по повышению привлекательности профессии водитель (заключение договоров целевого обучения, предусматривающий обязательства предприятия общественного транспорта по установлению выплат обучающимся на период профессионального обучения, улучшения условий труда, создания социальной инфраструктуры муниципальных предприятий).

В 2024 году министерством образования увеличен план приема по программе профессиональной переподготовки Водитель автомобиля категории «Д» за счет средств областного бюджета Новосибирской области (с 25 до 75 бюджетных мест).

В 2023 году Министерством образования Новосибирской области за счет средств областного бюджета утверждено государственное задание на обучение 25 чел. Минтранс Новосибирской области в феврале 2023 начата работа по сбору информации о кандидатурах, желающих пройти обучение.

При формировании группы из 25 кандидатов согласились пройти обучение только 7 человек, остальные отказались от обучения на стадии формирования групп по разным причинам (например: передумал; отказ по семейным обстоятельствам; устроился на другую работу; часть кандидатов не отвечали на звонок специалиста центра обучения или не имели водительского удостоверения на право управления транспортным средством категории «С» и т.д).

Таким образом, в течение 2023 года, в связи с низким спросом на обучение, сформировано 3 группы обучения: в апреле-7 чел.; в мае -4 чел., в сентябре – 13 чел. В 2024 году Минтранс направлено 2 списка кандидатов на обучение в количестве 35 человек: 17 человек в феврале, из них 9 человек не подтвердили намерение на обучение; 18 человек с апреля по май (точные данные о количестве приступивших к обучению из второго списка на данный момент отсутствуют).

Кроме того, в целях выявления потребности организации обучения водителей, не имеющих удостоверения на право управления транспортным средством категории «С», Минтранс Новосибирской области проведен мониторинг по наличию кандидатов на обучение по программам профессиональной переподготовки водителя автомобиля с категорией «В» на категорию «D» из числа граждан, проживающих в муниципальных районах и городских округах Новосибирской области (за период с февраля 2024 года по апрель 2024 подали заявки 26 человек, желающих переобучиться, заявки направлены в министерство образования Новосибирской области).

В Новосибирской области подготовка обучающихся по программам среднего профессионального образования с модулем профессиональной подготовки по профессии «Водитель категории С» осуществляется в 14 государственных профессиональных образовательных учреждениях, подведомственных министерству образования Новосибирской области.

В 2024 году численность обучающихся, завершивших обучение по программам среднего профессионального образования с модулем профессиональной подготовки по профессии «Водитель категории С», составила 400 человек. Программу переподготовки по профессии «Водитель категории D» (переподготовка осуществляется при наличии у гражданина водительского удостоверения категории «С») за счет средств областного бюджета реализуют два профессиональных образовательных учреждения, подведомственных министерству образования Новосибирской области (далее – образовательные учреждения):

- с 2020 года – ГБПОУ НСО «Новосибирский центр профессионального обучения в сфере транспорта»;
- с 2024 года – ГАПОУ НСО «Новосибирский колледж автосервиса и дорожного хозяйства». Объем финансирования, выделяемого за счет бюджетных ассигнований

областного бюджета Новосибирской области, на реализацию программы переподготовки по профессии «Водитель категории D» в 2024 году составил 4333,5 тыс. рублей (в 2023 году – 1324,0 тыс. рублей).

За 2020 – 2024 годы Новосибирским центром профессионального обучения в сфере транспорта подготовлено более 200 водителей категории «D», в том числе 105 человек – за счет бюджетных ассигнований областного бюджета Новосибирской области в рамках реализации совместного решения, принятого министерством транспорта и дорожного хозяйства Новосибирской области и министерством образования Новосибирской области в ноябре 2019 года, и 126 человек – за счет средств физических и (или) юридических лиц.

В рамках дальнейшей реализации мероприятий по организации подготовки по профессии «Водитель категории D» государственным заданием на 2024 год по программе переподготовки «Водитель категории D» увеличен план приема с 25 до 75 человек.

В 2024 году от министерства транспорта Новосибирской области в министерство образования Новосибирской области поступило 6 заявок на обучение по программе переподготовки по профессии «Водитель категории D» с общей численностью кандидатов – 45 человек.

По состоянию на 01.10.2024 план приема по профессии «Водитель категории D» выполнен образовательными учреждениями. Государственными учреждениями занятости населения Новосибирской области (далее – центры занятости) организована работа во взаимодействии с работодателями в целях актуализации сведений о вакансиях по профессиям «Водитель автобуса», «Водитель категории C» и/или «D» на единой цифровой платформе в сфере занятости и трудовых отношений «Работа в России».

В настоящее время 98 работодателями заявлено 255 вакансий по профессиям «Водитель автобуса», «Водитель автомобиля категории C» и/или «D». Средняя заработная плата по заявленным вакансиям составляет 56000 рублей, что на 15% ниже средней заработной платы по Новосибирской области.

Центрами занятости реализуются мероприятия по профессиональному обучению и дополнительному профессиональному образованию безработных граждан в рамках государственной программы Новосибирской области «Содействие занятости населения», утвержденной постановлением Правительства Новосибирской области от 23.04.2013 № 177-п, и отдельных категорий граждан в рамках федерального проекта «Содействие занятости» национального проекта «Демография». Обучение может быть организовано под заявку работодателя.

Работа по информированию граждан о возможности прохождения бесплатного обучения по профессиям «Водитель автобуса», «Водитель категории «C» и/или «D» центрами занятости будет продолжена.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Закон Новосибирской области от 05.05.2016 № 55-ОЗ "Об отдельных вопросах организации транспортного обслуживания населения на территории Новосибирской области" [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс. - URL: <http://www.consultant.ru/>

2. Государственное и муниципальное управление: новая реальность / Т. А. Афанасьева, Д. В. Букреев, А. Г. Колченко [и др.]. – Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2022. – 360 с. – ISBN 978-5-94477-308-1. – EDN FZFXFQ.

3. Social potential as a basis of rural areas investment attractiveness (through the example of the Novosibirsk Region of the Russian Federation (NSR)) / S. V. Sharybar, O. S. Kovaleva, A. V. Gaag, T. A. Afanaseva // *Espacios*. – 2017. – Vol. 38, No. 49. – P. 15. – EDN ZNOGKV.

4. Шарыбар, С. В. Анализ экономического потенциала сельских территорий (на примере Новосибирской области) / С. В. Шарыбар // Комплексное развитие сельских территорий и инновационные технологии в агропромышленном комплексе : материалы II международной очно-заочной научно-методической и практической конференции,

УДК 656. 013

Проблемы управления межмуниципальными пассажирскими перевозками

Катоманов Евгений Вячеславович

Научный руководитель: Шарыбар Светлана Вячеславовна, профессор, д-р экон. наук
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. Главной целью общественных перевозок является удовлетворение потребностей населения в транспортном обслуживании и подвижности, а также наряду с этим организация соответствующего и достойного уровня общественных перевозок в части касающейся безопасности, доступности и комфорта для пассажиров.

Ключевые слова: министерство транспорт дорожного хозяйства Новосибирской области, орган исполнительной власти, межмуниципальные перевозки, общественный транспорт.

Формирование оптимальной и эффективной маршрутной сети являются одним из важнейших направлений деятельности на муниципальном и региональном уровне [1]. Применительно к маршрутной сети региона следует понимать, во-первых, связь между различными видами транспорта внутри городов, во-вторых создание транспортно-пересадочных узлов (далее – ТПУ) и в-третьих стыкование муниципальных и межмуниципальных маршрутов.

Основной целью создания маршрутной сети являются обеспечение доступного общественного транспорта. Оптимизирование маршрутной сети позволит оптимально распределить пассажиропотоки на маршрутах как следствие эффективное использование транспортных средств совершающих транспортную работу, исключение дублирующих или невостребованных маршрутов. Самым главным положительным эффектом является сокращение объема выделяемых субсидий на содержание маршрутной сети.

Неудовлетворённость пассажиров, которые пользуются услугами межмуниципальных маршрутов на территории Новосибирской области может быть связана с различными факторами. Обоснование актуальности данной проблемы возможно сделать исходя из анализа и оценки количества поступивших и поступающих индивидуальных и коллективных обращений, включая обращения объединений граждан, в том числе юридических лиц в Минтранс НСО.

Важно отметить тот факт, что не зависимо от места направления обращения, если поставленный вопрос в обращении касается межмуниципальных маршрутов регулярных перевозок на территории Новосибирской области, то в обязательном порядке обращение будет рассмотрено в Минтрансе НСО в соответствии с Федеральным законом от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» [2].

Для более детальной проработки поставленной проблемы были взяты официальные данные о количестве поступивших обращений находящиеся в открытом доступе, которые расположены на официальном сайте Минтранса НСО. При проведенном анализе было выявлено, что за период с 01.01.2024 по 30.09.2024 (без учета значения за 4 квартал 2024 года) в Минтранс НСО поступило 2347 обращений, в 2023 году поступило 2177 обращений граждан, в 2022 году поступило 1449, в 2021 году - 1786 обращений, в 2020 году – 1358, в 2019 году - 1250. Более наглядное отображение данной информации представлено на рисунке 1 - Динамика роста/снижения количество обращений, поступивших на рассмотрение в Минтранс НСО в 2024, 2023, 2022, 2021, 2020, 2019 годах.

В 2024 году (за первые 3 квартала) количество обращений увеличилось по сравнению с 2023 годом на 7,8% (на 170 обращений), с 2022 годом количество поступивших обращений

увеличилось на 104,2% (на 1198 обращений), с 2021 годом количество поступивших обращений увеличилось на 31,4% (на 561 обращение), с 2020 годом количество поступивших обращений увеличилось на 72,8% (на 989 обращений), с 2019 годом количество поступивших обращений увеличилось на 87,7% (на 1097 обращений).

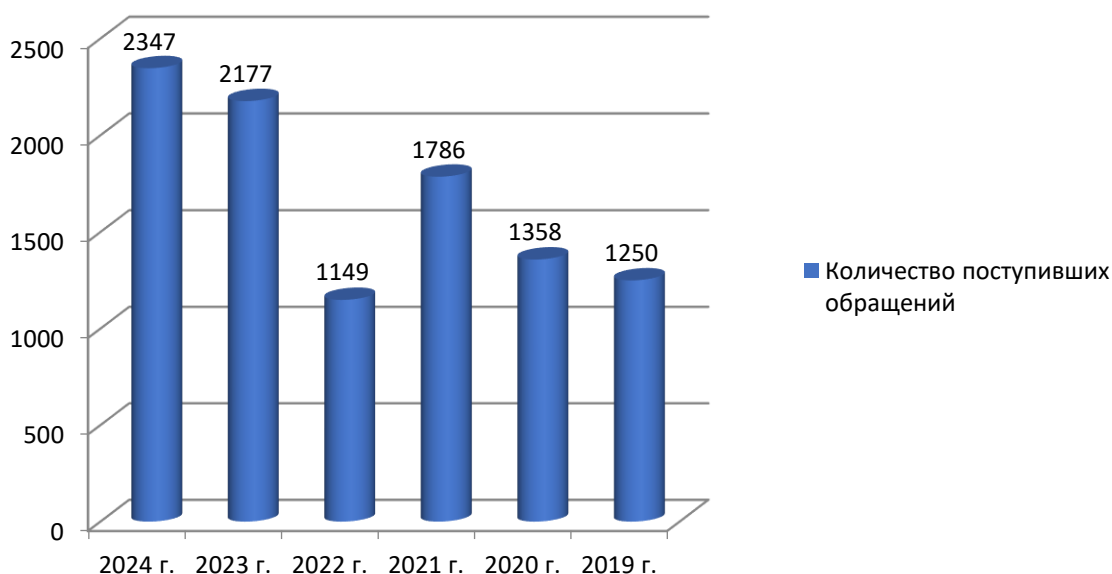


Рисунок 1 – Динамика роста/снижения количества обращений, поступивших на рассмотрение в Минтранс НСО

Следующим шагом необходимо более детально рассмотреть посредством выделения из количества поступивших обращений непосредственно сами обращения и жалобы т.к. в статистике учитывается заявления, жалобы, предложения и запросы.

При выделении видом обращений безусловно можно сделать вывод о том, что количество поданных заявлений в 2024 году многократно превышает количество поданных заявлений за предшествующие 4 года, что в свою очередь точно подтверждает поставленную автором проблему в части неудовлетворенности межмуниципальными пассажирскими перевозками. Наглядное отображение информации представлено на рисунке 2.

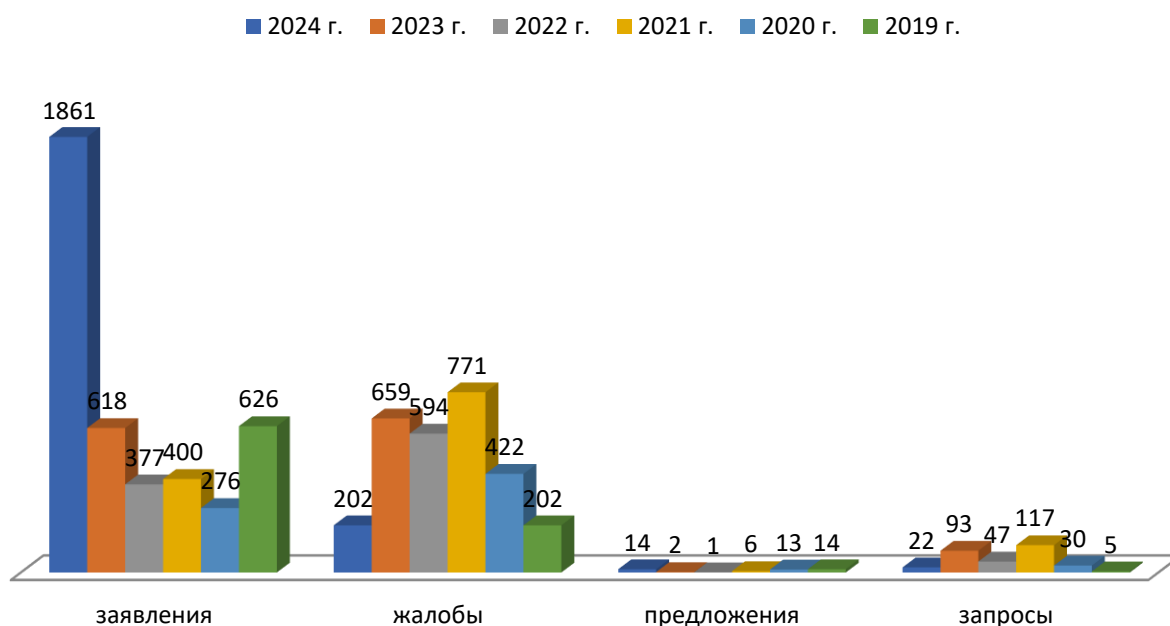


Рисунок 2 – Виды обращений, поступивших в Минтранс НСО

Следует отметить, что наибольшее количество обращений граждан в 2023, в 2022 и 2021 годах, поступило по вопросам работы общественного транспорта. К нарушителям были применены меры наказания административного характера.

Для решения проблемы «неудовлетворенности» пассажиров необходимо исходить из того, что данная проблема не исходит из локального места. Данная проблема имеет массовый характер, которая охватывает всю область или другими словами всю межмуниципальную маршрутную сеть, а значит необходимо комплексно подходить к решению данной проблемы. Под комплексным решением проблемы является введение обязательной автоматизации учетов пассажиропотоков на межмуниципальных маршрутах регулярных перевозок. В настоящее время учет пассажиропотоков ведется в ручном режиме в соответствии с приказом Минтранса НСО от 18 апреля 2018 г. № 61 «Об утверждении Порядка проведения обследования пассажиропотока на межмуниципальных маршрутах регулярных перевозок на территории Новосибирской области».

Автоматизация возможна к реализации за счет уже имеющейся Региональной навигационно-информационная системы Новосибирской области (далее – РНИС НСО). Доработка данной системы/платформы путем направления технического задания в министерство цифрового развития и связи Новосибирской области помимо решения глобальной проблемы в части автоматизации также приведет к решению сопутствующих проблем.

Собираемая таким образом информация приведет данную отрасль к тому, что на постоянной основе у Минтранса НСО появится возможность «мониторить» и контролировать всю маршрутную транспортную сеть в режиме реального времени. Актуальные данные пассажиропотоков в совокупности общим объемом накопленной информации позволят предугадывать, планировать, развивать, улучшать межмуниципальную маршрутную сеть в лучшую сторону.

В дополнении на основании полученных данных у министерства появится возможность поставки/замены/сокращения количества транспортных средств оптимальной вместимости на маршрутах в соответствии с актуальными данными о пассажиропотоках. Более того данное введение позволит обеспечить больший контроль/ объективность и обоснованность при формировании бюджета, выделяемого на пассажирские перевозки.

На основании данных мероприятий возможна точная корректировка Реестра межмуниципальных маршрутов регулярных перевозок на территории Новосибирской области в части актуализации маршрутов. Обязанности перевозчика, закрепленные в Договорах, не обеспечивают надлежащее качество перевозок. Несоответствие штрафных санкций с их смысловым содержанием – предотвращение нарушений условий Договора.

В настоящее время перевозчики по межмуниципальным маршрутам осуществляют перевозку пассажиров на основании заключенных договоров на осуществление пассажирских перевозок либо на основании заключенных Государственных контрактов. Стоит отметить существенную разницу между данными двумя формами, которая заключается в том, что в договорах не прописаны жесткие требования, предъявляемые к перевозчику. В свою очередь данные недостатки находят свое отражение на качестве пассажирских перевозках, которые приводят к росту обращений в Минтранс НСО по вопросам несоответствующего качества пассажирских перевозок.

На основании проведенного анализа типового договора можно сказать о том, что основная задача, которая стоит перед перевозчиком это передача данных ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS для отслеживания фактической работы транспортных средств на маршруте. В случае Государственных контрактов ситуация обстоит иначе. В ГК учтены практически все аспекты, касающиеся требований и прав как перевозчиков, так и органа исполнительной власти. В ГК по сравнению с договором прописаны точные требования к подвижному составу и его состоянию, а также санкции, которые предусматриваются при нарушении требований ГК.

Стоит отметить что проанализированные «санкционные» меры являются очень мягкими по отношению к перевозчикам и в недостаточной степени способствуют стимулированием для надлежащего исполнения ГК. Оплата ГК происходит в три этапа. На каждом этапе составляется экспертиза, по итогам которой с учетом данных РНИС НСО производится оплата. На данный момент все заключенные/заключаемые контракты являются нетто контрактами. Данный вид подразумевает то, что оплата за услуги перевозчика производится исходя из пройденного километража.

Стоит отметить и следующую форму контрактов – брутто контракты. Данный вид подразумевает, что оплата происходит не за пройденный километраж, а за фактически перевезенное количество пассажиров. В настоящий момент министерство не заключает данный вид контрактов по причине отсутствия понимания реальных показателей перевезенных пассажиров. На основании проведенного анализа договоров и ГК можно сделать вывод о том, что для более качественного предоставления услуг пассажирских перевозок министерству постепенно необходимо отказываться от дальнейшего заключения договоров. Перевозка на основании заключенных ГК должна лечь в основу межмуниципальной транспортной сети с последующим переходом с нетто контрактов на брутто контракты.

Для перехода на брутто контракты уже в данный момент необходимо собирать необходимые данные о перевезенных пассажирах. Так в вновь заключаемые контракты необходимо добавить пункт об обязательном оснащении подвижных составов автоматизированными системами учета вошедших/сошедших пассажиров. При добавлении данного пункта министерству в обязательном порядке будет необходимо разработать типовые рекомендации к установлению данного оборудования в салоне автобуса в зависимости от класса транспортного средства.

В настоящее время также хорошим опытом для минимизации затрат является организация мультимодальных маршрутов регулярных перевозок. Данное нововведение позволяет сократить время в пути и создать гармоничную сеть. При мультимодальных перевозках время рассчитывает так что бы автобусы стыковались с пригородными электричками. Мультимодальные маршруты позволяют сократить некоторые межмуниципальные маршруты, которые находятся на грани отмены в связи с низкой рентабельностью из-за низкого пассажиропотока.

В связи с вышеизложенным необходимо в обязательном и регулярном порядке проводить опросы населения в части необходимых изменений как на уровне министерства, так и на уровне районов и сельсоветов. Дополнительно, необходимо разработать схемы транспортно-пересадочных узлов, в рамках которых будет осуществляться «стыковка» межмуниципальных маршрутов с муниципальными. Предлагаемая схема представлена на рисунке 3.

Стоит отметить, что могут возникнуть ситуации востребованности того или иного направления или социального напряжения населения ввиду непредвиденных обстоятельств транспортного обслуживания на районном уровне. В таком случае для снятия социального напряжения или «перекрытия» востребованных направлений необходимо прибегать к перевозке по временному свидетельству выданного перевозчику.

В настоящее время транспортные предприятия различных форм собственности как по стране, так и в Новосибирской области сталкиваются с проблемой водительского состава. В связи со спецификой определенной Федеральным законодательством межмуниципальные пассажирские перевозки значительно отличаются по уровню, качеству предоставляемых услуг. Основным и самым ярким примером является время начала/окончания смены, обеденные перерывы. Установленное расписание четко диктует рамки, в которых должна совершаться перевозка пассажиров. По сравнению с муниципальными перевозками, межмуниципальные начинают перевозку раньше и заканчивают позже. Бывают маршруты, на которых водители вынуждены работать без обедов в связи с ежедневными транспортными ситуациями на дорогах.

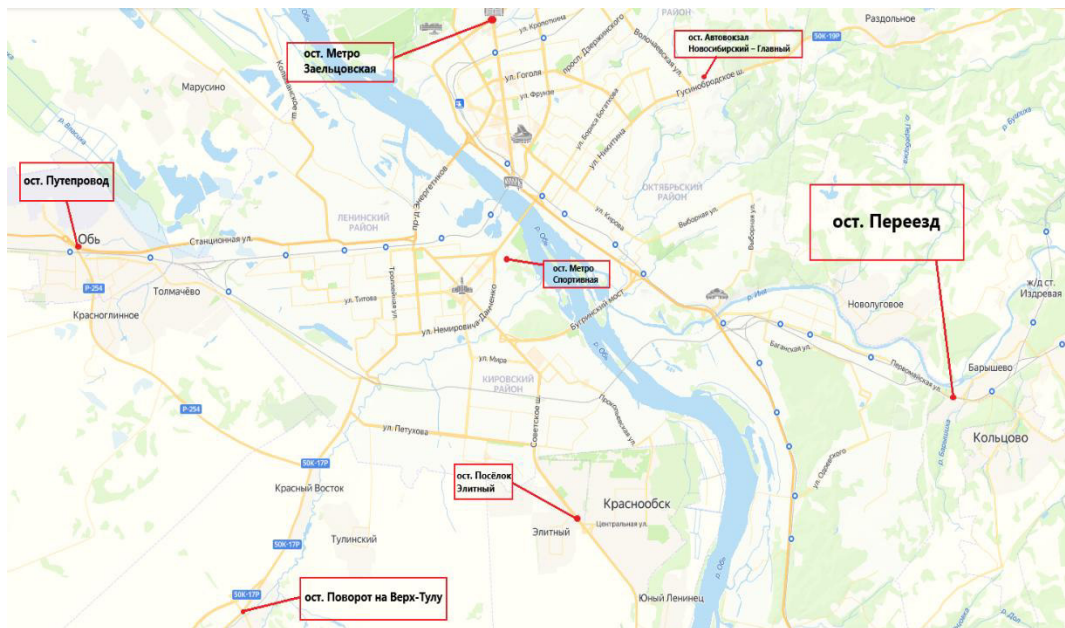


Рисунок 3 – Предлагаемая схема ТПУ

В целом в Новосибирской области не хватает порядка 20% водителей автобусов. Этот факт означает, что каждый десятый маршрут не совершает запланированный прямой/обратный рейс в место назначения. Также нехватка водительского состава приводит к сокращению транспортных средств, поставляемых на маршрут, что в свою очередь приводит к увеличению интервалов движения и наполнению сверх нормы вместимости салонов подвижных составов. Решение данной проблемы возможно достичь за счет внедрения автоматизированного подсчета пассажиропотоков с последующим переосмыслением транспортной сети, которая позволит оптимизировать маршрутную сеть, расписание и классность подвижного состава, устраняя избыточную нагрузку на водительский штат и объективно обосновать бюджетное финансирование отрасли.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Государственное и муниципальное управление: новая реальность / Т. А. Афанасьева, Д. В. Букреев, А. Г. Колченко [и др.]. – Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2022. – 360 с. – ISBN 978-5-94477-308-1. – EDN FZFXFQ.
2. Федеральный закон от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» [Электронный ресурс]/ Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_59999/

УДК 338.2

Актуальные проблемы развития транспортной и логистической систем региона

Каутц Максим Романович

Научный руководитель: Шарыбар Светлана Вячеславовна, профессор, д-р экон. наук Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. Статья посвящена анализу проблем и перспектив развития транспортной и логистической занятости Сибирского федерального округа (СФО). Исследование таких ключевых аспектов, как влияние географических, климатических и экономических факторов на транспортную связь региона, состояние автомобильного, железнодорожного, авиационного и водного транспорта, а также роль логистических технологий в оптимизации

перевозок. Применяются представители субъектов округа, где описываются основные проблемы и предоставляются пути их решения. Рассматриваются стратегии внедрения, развития мультимодальных перевозок и внедрения цифровых технологий. В статье обоснована необходимость комплексного подхода к поддержке транспортной системы для обеспечения социально-экономического роста региона.

Ключевые слова: транспортная инфраструктура, логистика, Сибирский федеральный округ, региональное развитие, мультимодальные перевозки, цифровизация, транспортная связанность.

Географические и климатические особенности играют решающую роль в развитии транспортной системы Сибирского федерального округа. Суровый климат, длительная зима, значительные перепады температуры и многолетняя морозная погода повлияли на состояние дорожного и железнодорожного полотна, а также на организацию транспортных перевозок в целом. Зимой, в условиях многометрового снега, особенно суровой становится эксплуатация магистральных предприятий. Далее дороги в Сибирском федеральном округе, особенно из-за колебаний грунтовых вод, что значительно увеличивает стоимость перевозок и снижает безопасность движения.

Сибирский федеральный округ включает в себя такие территории, как Иркутская область, Красноярский край, Омская область, Новосибирская область и другие. Все эти регионы имеют уникальные особенности, в том числе экономическую структуру, учитывающую население и уровень развития транспортной занятости. Например, Новосибирская область и Омская область имеют относительно более развитые транспортные сети, поскольку они являются крупными промышленными и транспортными хабами, а в более отдаленных регионах, таких как Республика Тыва и Республика Алтай, транспортная инфраструктура ограничивается теми же ограничениями.

Необходимо отметить, что основной трудностью для Сибирского федерального округа является значительная протяженность транспортных коридоров и малая освещенность населения на многих территориях. Кроме того, из-за сложности ландшафта и условий эксплуатации транспорта существует необходимость в дополнительных затратах на обеспечение регулярных пассажирских и грузовых перевозок. В этих условиях важное значение имеет развитие железнодорожного транспорта, поскольку он позволяет преодолевать большие расстояния и перевозить большие объемы грузов, включая важный природный ресурс. Однако современные проблемы, такие как перегруженность основных железнодорожных путей и нехватка вагонов, ограничивают возможности для роста. В частности, проблемы с участками Транссибирской магистрали, которые необходимы в странах Европы для увеличения пропускной способности [2].

Что касается автомобильного транспорта, то в Сибирском федеральном округе наблюдается достаточно серьезное расслоение. В таких городах, как Новосибирск и Красноярск, дороги в целом имеют хорошее качество, но за счет крупных населенных пунктов ситуация значительно ухудшается. Например, в ряде регионов остаются многокилометровые участки с ненадлежащим покрытием, что приводит к частым повреждениям транспорта и повышенным затратам на ремонт. Важным вопросом является также наличие временных дорог (зимников), которые функционируют только в зимний период, но ограничивают транспортную доступность в другие сезоны [4].

Эти особенности требуют комплексного решения проблем дорожного строительства и ремонта, а также улучшения транспортной доступности удаленных населенных пунктов. Авиационный транспорт имеет стратегическое значение для Сибирского федерального округа, поскольку многие населенные пункты имеют ограниченные транспортные связи и только воздушный транспорт может обеспечить необходимую мобильность.

Однако на сегодняшний день только крупные города, такие как Новосибирск и Иркутск, обладают развитой авиационной инфраструктурой, в то время как малые аэропорты остаются нерентабельными и, по сути, находятся в стадии экономического развития. Малые

аэропорты, такие как Усть-Илимске или Черемхово, часто имеют устаревшее оборудование и Водный транспорт имеет потенциал для улучшения транспортной занятости Сибирского федерального округа, особенно на таких крупных реках, как Обь, Енисей, Лена и Амур [1].

Однако, несмотря на то, что эти реки необходимы для внутренней торговли, использования морских путей, ограниченной сезонности и современной портовой занятости. Порты в Сибирском федеральном округе обязательно в западном направлении, поскольку они не соответствуют современным требованиям по безопасности, грузообороту и пропускной способности. Модернизация портов и развитие морских путей могут значительно улучшить ситуацию [3].

Недостаток инвестиций остается одной из главных проблем Сибирского федерального округа. Сложность с привлечением федерального финансирования и несбалансированность распределения средств приводят к тому, что многие проекты по переходу на рынок закрываются или не получают должного внимания [5]. Для улучшения ситуации необходимо создать стимулы для глобальных инвестиций, которые позволят разгрузить государственный бюджет и повысить качество рабочей силы.

Также, одной из основных проблем остается кадровый дефицит. В сфере транспорта и логистики Сибирского федерального округа ощущается нехватка квалифицированных специалистов, которые могли бы работать в условиях специфической местности и климата.

Для решения указанных проблем необходимо комплексное обновление транспортной системы. Это включает в себя модернизацию существующих дорог, строительство новых магистров и создание современных технологий.

Важным шагом вперед может стать развитие мультимодальных перевозок, которые объединяют различные виды транспорта для сокращения времени на доставку и скорости издержек. Внедрение современных технологий, включая автоматизацию складских и терминальных процессов, а также использование цифровых платформ для комбинированных перевозок, значительно улучшит ситуацию [5].

В широком тренде модернизация транспортной системы Сибирского федерального округа имеет потенциал создания устойчивой и конкурентной экономики, повышения качества жизни местного населения и нового развития бизнеса.

Развитие транспортной и логистической системы СФО – ключевое условие для снижения экономического роста региона. Решение существующих проблем требует комплексного подхода, включая модернизацию внедрения, внедрение инновационных технологий и привлечение мировых инвестиций. Эффективная транспортная система позволит не только улучшить связанность региона, но и повысить его конкурентоспособность на международной арене, а также обеспечить комфортные условия для жизни населения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Оборин, М. С. Тенденции развития транспортно-логистических систем региона // Сервис в России и за рубежом. – 2019. – №4 (86). – С. 188-196.
2. Швалов П. Г. Анализ развития транспортно-логистической инфраструктуры в Сибирском федеральном округе // Инфраструктурные отрасли экономики: проблемы и перспективы развития. – 2016. – №13. – С. 7-11.
3. Нечаева, В. В. Транспортно-логистическая сеть как фактор развития экономики Сибирского федерального округа // Форум молодых ученых. – 2018. – №4 (20). – С. 1050-1061.
4. Печатнова, Е. В., Рябец О. П. Оценка взаимосвязи уровня автомобилизации и аварийности в регионах Сибирского федерального округа // Форум молодых ученых. – 2018. – №5-2 (21). – С. 1095-1097.
5. Ковалева, Г. Д., Суспицын С. А., Псарева Т. В., Сушенцева Н. В. Сибирь в едином экономическом пространстве России и системе международных хозяйственных связей // ЭКО. – 2010. – №7 (433). – С. 107-126.

6. Государственное и муниципальное управление: новая реальность: монография/ Афанасьева Т.А., Букреев Д.В., Колченко А.Г., Кузьмина Е.С., Макурина Ю.А., Останин М.К., Печин Ю.В., Рехтина Г.А., Рыбаков Ю.И., Толстова И.Э., Черепанов А.В., Шарыбар М.А., Шарыбар С.В., Ядрушкина А.Т.//Новосибирск. – 2022. – 360 с.

УДК 336.77

Роль ESG-кредитования в устойчивом развитии экономики России

Кравцова Софья Евгеньевна

Научный руководитель: Чикин Сергей Николаевич, канд. экон. наук, доцент
Новосибирский государственный университет экономики и управления, Новосибирск, Россия

Аннотация. В данной статье будет рассмотрено ESG-кредитование как инструмент для достижения устойчивого развития экономики России. Будет проанализировано текущее состояние рынка ESG-кредитов, его структура и распределение по различным отраслям, например, зеленая энергетика, транспорт и строительство. Также будут рассматриваться преимущества ESG-кредитования, такие как, доступ к финансированию и повышение конкурентоспособности, а также вызовы, с которыми сталкивается данный сегмент, такие как необходимость четкой классификации и определения ESG-принципов. В заключении подчеркивается важность внедрения ESG-кредитования в работу российских кредитных организаций для устойчивого развития России, что способствует не только экономическому росту, но и решению социальных и экологических проблем, что делает его ключевым элементом в переходе к устойчивой экономике.

Ключевые слова: ESG-кредитование, устойчивое развитие, экономика России, зеленые кредиты, экологические факторы, банковский сектор, государственная поддержка, зеленая экономика.

В последнее время значение принципов, основанных на экологических, социальных и управленческих критериях, существенно увеличилось на фоне изменений в сфере предпринимательства и финансов. Обеспечение с внедрением ESG -факторов, в котором создается акцент на долгосрочное устойчивое развитие, является ключевым элементом для бизнес-структур, цель которых соблюдать ответственность при ведении дел. Благодаря адаптации к ESG-стандартам противостояние современным глобальным проблемам, таким как климатические изменения или социальное неравенство, не только способствует оптимизации эффективности экономики предприятий, но и обеспечивает их вложение в процветание общества и защиту окружающей среды.

В 2021 году международная консультационная организация United Minds провела исследование с целью выяснить, какое содержание граждане различных стран вкладывают в концепцию устойчивого развития. И каково понимание термина «устойчивое развитие» среди россиян? Результаты опроса демонстрируют, что российские респонденты объясняют устойчивое развитие как комплексную концепцию, которая затрагивает множество проблем. Чаще всего россияне связывают данное понятие с долгосрочным экономическим ростом без негативного воздействия на социальные и экологические факторы, что подчеркивает важность баланса между экономическим развитием и сохранением окружающей среды, что и является основной характеристикой ESG-кредитования.

На сегодняшний день стремление к устойчивому развитию определяет новые стандарты для бизнес-практик по всему миру, включая Россию. В этом контексте, концепции экологической ответственности, социальной ответственности и прозрачности корпоративного управления сливаются в термин ESG (Environmental, Social, and Governance), охватывающий экологические, социальные и аспекты управления компаний.

Банки и другие финансовые организации все активнее интегрируют показатели экологической, социальной ответственности и управленческого управления (ESG) в процессы принятия кредитных решений. Корпорации, демонстрирующие превосходные результаты в области ESG, имеют шанс получить более привлекательные кредитные условия, способствуя тем самым интеграции принципов устойчивого развития в их стратегии и операции.

Таким образом, ESG-кредитование представляет собой способ предоставления средств, в основе которого лежат критерии экологической безопасности, социальной справедливости и эффективного корпоративного управления. Эти факторы играют ключевую роль для компаний и финансовых учреждений, направленных на достижение устойчивого роста и сокращение отрицательного влияния на природу и общество.

Влияние ESG-финансирования на устойчивое прогрессирование:

1. Поощрение экологически ответственных и социально значимых действий. Финансирование, основанное на ESG-критериях, стимулирует предприятия интегрировать в свою стратегию устойчивое развитие, что может охватывать вложения в экологически чистые технологии, инициативы по укреплению социальной инфраструктуры и улучшение качества корпоративного управления.

2. Финансовые преимущества. Организации, демонстрирующие экологическую, социальную и корпоративную ответственность (ESG) на высоком уровне, часто имеют доступ к кредитованию под более льготные проценты. Банки и кредиторы считают их более надежными партнерами, что снижает инвестиционные риски.

3. Повышение экологической, социальной и управленческой ответственности. Власти РФ усиливают позитивное воздействие на сектор ESG-финансирования, создавая условия, способствующие его прогрессу. К примеру, в ряд правительственных мер могут входить предоставление налоговых преференций или финансовая поддержка предприятий, осуществляющих инвестиции, сфокусированные на ESG-целях.

4. Укрепление репутации. Организации, эффективно реализующие ESG-принципы, способны повысить свой имидж у потребителей и инвесторов. Это может вызвать рост преданности клиентов и стимулировать приток новых инвестиций.

5. Постоянные преимущества. Применение ESG-финансирования способствует устойчивому прогрессу и включает в себя минимизацию экологических рисков, связанных с климатическими изменениями, и повышение стандартов благосостояния общества.

Изучение тенденций в области экологического, социального и корпоративного управления в сфере кредитования на российском финансовом рынке подтверждает значительные достижения. Анализ, проведенный рейтинговой службой «Эксперт РА», показывает, что суммарный объем ESG-кредитов, предоставленных кредитными организациями России, за год увеличился вдвое, переходя отметку в 5,5 трлн рублей к июлю 2024 года.

Большинство объемов в структуре ESG-финансирования занимают кредиты, связанные с достижением основных целей в области устойчивого развития, занимая 49,6% портфеля, а также зеленые кредиты, направленные на экологические проекты, с долей в 41,5%. Другие сегменты занимают меньшую часть: социальные кредиты, нацеленные на решение социальных проблем, составляют 6,5%, кредиты, ориентированные на общее устойчивое развитие, — 1,7%, в то время как финансирование, предназначенное для адаптации к изменению климата и осуществления климатического перехода, замыкают список с долей всего в 0,7%.

В лидерах получения ESG-финансирования стоит сектор зеленой энергетики, охватывающий использование возобновляемых источников энергии, а также атомную энергетику, занимающий 13,7% от всего выделенного капитала. Следом идет сектор экологичного транспорта, занимая 10,4% рынка, в то время как экологически устойчивое жилищное строительство располагается на третьей строчке с 7,3% долей. Не отставая, металлургическая и горнодобывающая индустрия представлены с 5,5%, а сектор аграрии и

лесного хозяйства демонстрирует активность с 3,5% участием в ESG-программах. Прочие отрасли, занимающие 59,7% кредитного портфеля, включают в себя рынки недвижимости, пищевой и химической промышленности, а также производство удобрений, дополняя общую картину распределения кредитов. Данная структура отражена в визуальном формате на рисунке 1.

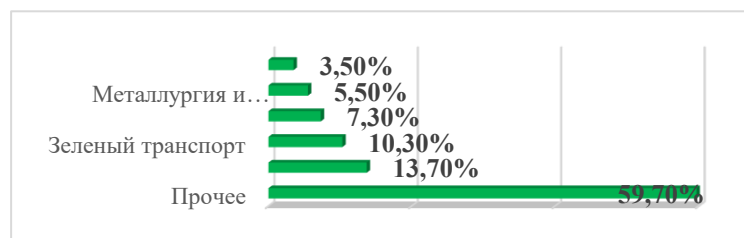


Рисунок 1 – Отраслевая структура ESG-портфеля на 01.07.2024

В настоящее время финансовые институты занимают доминирующую позицию в продвижении ESG-принципов в различных отраслях Российской Федерации.

В секторе ESG-финансирования на российском рынке активно участвуют финансовые институты всех размеров, от крупных до малых и средних банков. Эксперты отмечают, что вклад меньших банков в развитие ESG-финансирования становится всё более значимым, что способствует не только расширению рынка, но и повышению доступности подобного рода кредитов для всех сегментов экономической деятельности.

ESG-кредитование способствует финансированию проектов, направленных на улучшение экологической ситуации и социальное развитие. Кредиты, привязанные к ключевым показателям эффективности (КПЭ), составляют около 49,6% от общего объема ESG-кредитов, а зеленые кредиты — 41,5%

Данная стратегия дает возможность предприятиям не просто совершенствовать экологическую ответственность, но и усиливать свои позиции на глобальном уровне в аспектах конкуренции.

В контексте стратегий, связанных с экологической, социальной ответственностью и корпоративным управлением (ESG), ООН инициировала стандарт под обозначением "Повестка дня для устойчивого развития на период до 2030 года". Этот документ содержит 17 целей, направленных на глобальное улучшение условий жизни и охраны окружающей среды. Любая компания, вне зависимости от масштабов деятельности, способна способствовать реализации указанных задач, применяя стандарты ESG для измерения своего влияния на экологию и социум.

Автономные рейтинговые агентства занимаются анализом корпораций, создавая их классификацию. В качестве оценочных параметров зачастую выступают экологическая нагрузка, социальная ответственность и качество корпоративного управления. Перечень учитываемых критериев может быть довольно широк, охватывая от десятков до сотен аспектов.

Каждый показатель имеет уникальную значимость в итоговом рейтинге. Для различных предприятий эти показатели могут варьироваться, адаптируясь под уникальные черты их бизнес-процессов, специализацию сектора и региональные особенности деятельности.

Рейтинги в большей степени привлекают внимание инвесторов, хотя и оказываются полезными для кредиторов в качестве дополнения к их собственным аналитическим усилиям. В процессе оценки они опираются не только на окончательную оценку, выданную рейтинговым агентством, но и активно используют ESG-данные, предоставленные о компании. Это дает более широкое представление о устойчивости и ответственности бизнеса. Более того, многие инвесторы предпочитают анализировать несколько ESG-рейтингов, чтобы получить объективное и всестороннее представление, учитывая, что оценки различных агентств могут существенно различаться.

К примерам агентств, осуществляющих оценку рейтингов, относятся RAEX-Eurore, Sustainalytics по оценке риска ESG, а также MSCI в рамках оценки ESG. В качестве примера, по оценке агентства RAEX-Eurore на декабрь 2023 года, среди российских финансовых учреждений наиболее высокую позицию занимает ПАО "Сбербанк". В таблице 1 демонстрируется рейтинг банков Российской Федерации.

Таблица 1 – Рейтинг банков РФ

| Место в рейтинге | Наименование Банка | E-фактор | S-фактор | G-фактор |
|------------------|---------------------------|----------|----------|----------|
| 1 | Сбербанк | 2 | 1 | 4 |
| 2 | Московский кредитный банк | 11 | 22 | 11 |
| 3 | Юникредит Банк | 35 | 53 | 68 |
| 4 | Банк «АК БАРС» | 62 | 56 | 45 |
| 5 | Банк «Центр-Инвест» | 44 | 52 | 99 |
| 6 | Райффайзенбанк | 68 | 67 | 86 |
| 7 | Совкомбанк | 84 | 58 | 92 |
| 8 | Банк ВТБ | 104 | 79 | 75 |
| 9 | Росбанк | 72 | 98 | 89 |
| 10 | Газпромбанк | 73 | 90 | 105 |

Стоит отметить, что в области финансирования, ориентированного на экологические, социальные и управленческие (ESG) критерии, возникают определенные трудности, такие как:

Недостаток единых критериев: в настоящее время присутствует отсутствие стандартизированных методик для анализа проектов в области ESG. Банковские учреждения обычно опираются на внутренние аудиты или регулирования государственных органов.

Ограниченные данные: много организаций сталкиваются с проблемой недостатка данных о своих ESG-рисках и потенциале, что может вызвать ошибки в стратегии инвестирования.

Конкурентное противостояние в банковской сфере: акцент на ESG-финансирование поощряет борьбу за клиентуру, влекущую потенциальное ослабление кредитных условий.

В контексте ESG-кредитования, перспективы в России определяются так:

Государственные меры поддержки, включая субсидирование процентов по "зеленым" кредитам и регулирование более низких риск-весов для этих кредитов, могут в значительной мере способствовать росту данной отрасли.

Растущая тенденция среди инвесторов заключается в приоритете ответственного инвестирования, что способствует привлечению капитала в проекты с выдающимися показателями в области ESG. Интеграция прогрессивных технологий, как, например, передовые решения, обеспечивает анализ и наблюдение за ESG-показателями, способствуя увеличению прозрачности и укреплению доверия к данной сфере рынка. В России была введена классификация проектов, направленных на поддержку устойчивого развития, которая охватывает стандарты для проектов с эко-ориентацией, адаптивными и социально значимыми характеристиками [4]. Ключевая функция Центрального банка Российской Федерации в контексте устойчивого развития состоит в разработке мероприятий по обеспечению его финансирования.

Фокус деятельности Центрального Банка России в контексте финансирования с принципами устойчивого развития ориентирован на следующие аспекты:

1. Развитие инструментов финансирования устойчивого развития.

2. Углубление работы по формированию и расширению рынка устойчивых финансов, что включает в себя оценку экологических, социальных и управленческих ESG-рисков. Это предполагает анализ вклада инвестиционных продуктов, меры по совершенствованию корпоративного управления, а также нормативное регулирование в области сокращения углеродных выбросов.

3. Усиление прозрачности отчетности по вопросам устойчивого развития также занимает важное место в рабочем плане. Кроме того, акцент делается на постоянный мониторинг и улучшение инструментов для анализа последствий изменения климата.

4. Включение оценки ESG-рисков в систему регулирования и надзора также присутствует в плане работы.

5. Инициативы по развитию национального механизма контроля за углеродными выбросами и организации торговли квотами на выбросы углерода предусматривается расширить.

6. Завершающим элементом станет оптимизация методологий для ESG-рейтингов, что способствует повышению их достоверности и прозрачности.

Глобальные цели устойчивого развития (ЦУР), утвержденные Организацией Объединенных Наций, и принципы ESG, охватывающие экологическую ответственность, социальную отзывчивость и эффективное управление, составляют взаимодополняющую основу для формирования устойчивого и справедливого мирового сообщества. В контексте России, стремление к синхронизации национальных стратегических задач с глобальными устремлениями и внедрение международных стандартов внутри страны подчеркивает нарастающую актуальность этих принципов, способствуя созданию основы для долгосрочного развития и взаимодействия на мировой площадке.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Деятельность центральных (национальных) банков – участников ЕСБ по направлению ESG / Аналитический доклад. – Москва, 2024. – Режим доступа: URL: https://cbr.ru/Content/Document/File/165289/report_ESG.pdf (дата обращения: 10.12.2024).

2. Доронин Б.А., Глотова И.И., Томилина Е.П. Проблемы развития ESG-банкинга и управления ESG-рисками в коммерческих банках // Kant. 2021. №4 (41). – С. 46-50.

3. ESG рэнкинг российских компаний RAEX-Europe / Независимое европейское рейтинговое агентство RAEX-Europe. – Режим доступа: URL: https://raex-a.ru/rankings/ESG_ratings_RUS_companies/2021 (дата обращения: 10.12.2024).

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.09.2021 №1587 «Об утверждении критериев проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации и требований к системе верификации инструментов финансирования устойчивого развития в Российской Федерации».

5. Скоробогатко Е. Устойчивое развитие и ESG: новая эпоха управления // Digital. 2022. №2. – С. 76-79.

УДК 338.001.36

Многофакторный анализ при оценке развития социальной сферы и окружающей среды на примере Российской Федерации

Кулигина Карина Богдановна,

Шестакова Ксения Вадимовна

Научный руководитель: Найверт Иван Владимирович, ассистент

Новосибирский государственный университет экономики и управления, Новосибирск, Россия

Аннотация. Данное исследование посвящено оценке развития социальной сферы и окружающей среды Российской Федерации для оценки устойчивой положительной динамики на основе применения факторного анализа. Целью исследования является выявление основных факторов, влияющих на социальное развитие и экологическую ситуацию в Российской Федерации, посредством метода главных компонент с помощью

расчетов факторных нагрузок всех показателей. В ходе проведения исследования на основе большого массива разнообразных данных были получены три фактора из двенадцати исходных признаков, влияющих на развитие социальной сферы и четыре фактора из двенадцати исходных признаков, влияющих на развитие окружающей среды. Результаты исследования позволили выделить ключевые факторы, оказывающие наибольшее влияние на развитие социальной сферы и окружающей среды Российской Федерации.

Ключевые слова: факторный анализ, социальное развитие, окружающая среда, факторные нагрузки, устойчивое развитие, социально-экономические условия жизни, экологическая ситуация, население.

Устойчивое развитие — это концепция, направленная на удовлетворение потребностей настоящего времени без ущерба для будущих поколений. Она включает в себя баланс между экономическим ростом, социальной ответственностью и экологической устойчивостью. Основная его цель заключается в том, чтобы обеспечить качественную жизнь для всех людей, сохраняя при этом природные ресурсы и экосистемы. Для оценки этой категории принято рассматривать культурную, экономическую, институциональную, социальную и экологическую сферы. Анализ одной или нескольких из этих сфер может дать количественную и качественную оценку соответствия фактических показателей критериев данной концепции.

Целью данного исследования является обнаружение признаков, которые больше всего влияют на развитие социальной и экологической сфер в стране, а также объединение данных признаков в общие факторы, для комфортного восприятия.

В работе использована процедура факторного анализа, которая была выполнена в программном пакете для статистического анализа «Statistica».

Смыслом факторного анализа является выявление и интерпретация скрытых факторов с помощью создания более компактных моделей данных, уменьшения размерности пространства переменных. Рассмотрим этот способ на примере показателей развития социальной сферы.

Для анализа сферы социального развития Российской Федерации были взяты следующие показатели:

- 1) численность населения (оценка на конец года; тыс. чел.);
- 2) коэффициент миграционного прироста на 10 000 человек населения;
- 3) выпуск бакалавров, специалистов, магистров (тыс. чел.);
- 4) уровень безработицы (в процентах);
- 5) средний размер назначенных пенсий (на 1 января; рублей);
- 6) численность населения с денежными доходами ниже границы бедности/величины прожиточного минимума (в процентах от общей численности населения субъекта);
- 7) среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций (рублей);
- 8) общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя (на конец года; квадратных метров);
- 9) нагрузка на работников сферы здравоохранения (на конец года; чел.);
- 10) структура социальных выплат: пособия и социальная помощь (в процентах);
- 11) численность пенсионеров (на 1 января; тыс. чел.);
- 12) заболеваемость на 1 000 человек населения [2].

Факторный анализ в программе «Statistica» будет проведен методом главных компонент.

В результате были получены 10 факторов. Но не все выделенные факторы могут считаться релевантными. Для выявления качественных факторов используют критерий Кайзера.

Критерий Кайзера предлагает сохранять только те факторы, чьи собственные значения больше единицы. Собственные значения фактора показывают, какую долю общей

дисперсии данных объясняет рассматриваемый фактор. То есть если фактор не объясняет дисперсию, эквивалентную хотя бы одной переменной, он отбрасывается. Таким образом, факторы с собственными значениями меньше единицы считаются незначительными и не вносят вклад в объяснение вариации в данных.

В результате проверки данным критерием полученной информации получается три фактора.

Для определения показателей, входящих в выделенные факторы, используют факторные нагрузки. Факторные нагрузки представляют собой коэффициенты, которые указывают на степень корреляции между измеряемыми переменными и базовыми факторами в факторном анализе. Они показывают, в какой мере каждая измеряемая переменная вносит вклад в конкретный фактор. Значения факторных нагрузок варьируются от -1 до 1, где более высокие абсолютные значения указывают на сильное влияние переменной на соответствующий фактор [1, 57].

Рассчитанные в упомянутой выше программе факторные нагрузки имеют следующий вид (таблица 1).

Таблица 1 – Факторные нагрузки факторов развития окружающей среды Российской Федерации

| Variable | Factor 1 | Factor 2 | Factor 3 |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Численность населения (оценка на конец года; тыс. чел.) | -0,982700 | 0,019818 | 0,050043 |
| Коэффициент миграционного прироста на 10 000 человек населения | -0,249604 | -0,055377 | 0,060018 |
| Выпуск бакалавров, специалистов, магистров (тыс. чел.) | -0,901325 | 0,089826 | -0,003860 |
| Уровень безработицы (в процентах) | 0,181910 | -0,234030 | -0,701461 |
| Средний размер назначенных пенсий (на 1 января; рублей) | 0,110829 | 0,949017 | 0,115433 |
| Численность населения с денежными доходами ниже границы бедности/величины прожиточного минимума (в процентах от общей численности населения субъекта) | 0,313012 | -0,396021 | -0,641059 |
| Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций (рублей) | -0,167118 | 0,955561 | -0,060633 |
| Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя (на конец года; квадратных метров) | 0,112141 | -0,105176 | 0,913769 |
| Нагрузка на работников сферы здравоохранения (на конец года; чел.) | 0,098940 | -0,443083 | 0,012845 |
| Структура социальных выплат: пособия и социальная помощь (в процентах) | 0,144349 | 0,010597 | -0,936159 |
| Численность пенсионеров (на 1 января; тыс. чел.) | -0,975092 | -0,023567 | 0,117406 |
| Заболеваемость на 1 000 человек населения | 0,081758 | 0,341320 | 0,162145 |

Учитывая, что, как уже было описано ранее, признаки объединяются в общие факторы на основе тех нагрузок, которые являются значимыми, здесь можно говорить о нескольких более крупных группировках исходных показателей.

Первым фактором стал «Фактор демографических показателей». В него вошли такие признаки как: численность населения, выпуск бакалавров, специалистов, магистров, а также численность пенсионеров, они играют важную роль в формировании социальной политики.

Так, например, увеличение численности населения требует адекватного обеспечения образовательными и медицинскими услугами, а также пенсионными выплатами. Кроме того, важно учитывать, что рост числа пенсионеров создает дополнительную нагрузку на систему социального обеспечения, следовательно требует повышения качества и доступности социальных услуг.

Показатели среднего размера назначенных пенсий и среднемесячной номинальной начисленной заработной платы работников организаций образовали второй фактор – «Фактор коэффициента замещения».

Соотношение между этими показателями отражает уровень жизни граждан и их финансовую стабильность. Ситуация несоответствия размеров пенсий уровню заработной платы приводит к ухудшению жизненных условий пенсионеров и увеличению социальной напряженности, а значит необходимо стремиться к сбалансированному росту как первой, так и второй величины для обеспечения достойного уровня жизни.

«Фактор социально-экономических условий жизни» включает такие показатели как: уровень безработицы, общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, пособия и социальная помощь в структуре социальных выплат и завершает список выделенных групп признаков в сфере социального развития.

Высокий уровень безработицы негативно сказывается на экономической стабильности и социальной защищенности граждан. Улучшение жилищных условий также является критически важным для повышения качества жизни. Социальные пособия должны быть достаточными для поддержки наиболее уязвимых слоев населения, что требует постоянного анализа и корректировки в зависимости от экономической ситуации.

Таким образом, если обращать больше внимания на данные показатели можно в полной мере создать более устойчивую и эффективную социальную систему, способствующую улучшению качества жизни граждан Российской Федерации.

Как известно, экология и социальная сфера находятся в постоянной взаимозависимости. Ухудшение экологической ситуации может негативно сказаться на здоровье населения, качестве жизни и экономическом развитии. В то же время различные социальные факторы, такие как уровень образования и доступ к ресурсам, могут влиять на способность общества заботиться об окружающей среде. Для более комплексной оценки постоянно изменяющейся социальной обстановки на основе восьмидесяти пяти регионов страны стоит рассмотреть близкую по смыслу сферу жизни общества, оказывающую весомое воздействие, и попытаться провести сравнительный анализ на основе полученных результатов.

Для анализа развития окружающей среды Российской Федерации были взяты следующие показатели:

- 1) общая земельная площадь (тыс. га);
- 2) сельскохозяйственные угодья (тыс. га);
- 3) лесные земли (тыс. га);
- 4) поверхностные воды, включая болота (тыс. га);
- 5) выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, отходящих от стационарных источников (тыс. тонн);
- 6) улавливание загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников (тыс. тонн);
- 7) доля уловленных и обезвреженных загрязняющих атмосферу веществ в общем количестве отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников (процентов);
- 8) использование свежей воды (миллионов кубических метров);
- 9) объем оборотной и последовательно используемой воды (миллионов кубических метров);
- 10) сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты (миллионов кубических метров);
- 11) расходы на охрану окружающей среды (в фактически действовавших ценах; миллионов рублей);
- 12) индекс физического объема природоохранных расходов (в сопоставимых ценах; в процентах к предыдущему году) [2].

Применение метода главных компонент в программе «Statistica» позволило получить 10 факторов. На этом этапе необходимо вновь установить значимость показателей с помощью критерия Кайзера. В результате получаем четыре фактора.

Для определения показателей, входящих в данные факторы, в программе «Statistica» высчитываем факторные нагрузки (таблица 2).

Таблица 2 – Факторные нагрузки факторов развития окружающей среды Российской Федерации

| Variable | Factor 1 | Factor 2 | Factor 3 | Factor 4 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Общая земельная площадь (тыс. га) | 0,991299 | -0,015658 | 0,031153 | -0,007262 |
| Сельскохозяйственные угодья (тыс. га) | -0,019300 | 0,073685 | 0,979486 | 0,004540 |
| Лесные земли (тыс. га) | 0,971671 | -0,022425 | -0,012220 | -0,017378 |
| Поверхностные воды, включая болота (тыс. га) | 0,906814 | 0,083628 | -0,085265 | 0,040378 |
| Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, отходящих от стационарных источников (тыс. тонн) | 0,554001 | 0,193553 | 0,092297 | 0,022005 |
| Улавливание загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников (тыс. тонн) | 0,230040 | 0,080366 | 0,049567 | -0,015151 |
| Доля уловленных и обезвреженных загрязняющих атмосферу веществ в общем количестве отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников (процентов) | 0,023499 | 0,060149 | 0,136021 | 0,101040 |
| Использование свежей воды (миллионов кубических метров) | 0,101301 | 0,939184 | 0,082826 | 0,009031 |
| Объем оборотной и последовательно используемой воды (миллионов кубических метров) | 0,069091 | 0,167940 | 0,139392 | 0,013431 |
| Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты (миллионов кубических метров) | 0,027304 | 0,208293 | -0,023950 | 0,061457 |
| Расходы на охрану окружающей среды (в фактически действовавших ценах; миллионов рублей) | 0,550432 | 0,187896 | 0,061432 | 0,004352 |
| Индекс физического объема природоохранных расходов (в сопоставимых ценах; в процентах к предыдущему году) | -0,011496 | -0,008350 | -0,004497 | -0,994383 |

После этого определяем признаки, входящие в факторы.

Первым фактором выступает «Фактор природных ресурсов территорий», в него вошли такие признаки, как: общая земельная площадь, лесные земли и поверхностные воды, включая болота.

Данные элементы являются основными ресурсами, которые поддерживают экосистемы и обеспечивают жизнедеятельность населения. Эффективное управление этими источниками может способствовать восстановлению экосистем и улучшению качества жизни.

Во второй фактор вошел только один показатель – использование свежей воды, откуда и одноименное название «Фактор использования свежей воды».

Использование свежей воды можно назвать критически важным показателем, так как доступ к чистой воде напрямую влияет на здоровье населения и устойчивость экосистем. Увеличение потребления свежей воды без соответствующих мер по охране водных ресурсов может привести к истощению запасов и ухудшению качества воды, что в свою очередь влияет на биологическое разнообразие и здоровье людей.

Интересный для анализа результат был получен и в третьем факторе – «Факторе использования сельскохозяйственных угодий», куда также входит только одноименный показатель.

Выделение отдельного блока указывает на значительное влияние сельского хозяйства на экологическую ситуацию: увеличение площади сельскохозяйственных угодий может привести к ухудшению состояния окружающей среды. Сельскохозяйственные угодья играют ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности. Однако интенсивное использование этих угодий может привести к деградации почвы и утрате биологического разнообразия, поэтому необходимы устойчивые методы ведения сельского хозяйства, которые бы минимизировали негативное воздействие на окружающую среду.

Последний фактор – «Фактор индекса физического объема природоохранных расходов» – отражает усилия государства и общества по охране окружающей среды. Высокий индекс, как правило, свидетельствует о серьезном подходе к решению экологических проблем, включая загрязнение и восстановление экосистем. Очевидно, что эффективное распределение ресурсов на охрану окружающей среды необходимо для достижения устойчивого развития.

На основе полученных результатов можно сделать вывод, о существовании взаимосвязи между природными ресурсами, их использованием и состоянием окружающей среды, иначе говоря, выделенные факторы подчеркивают необходимость комплексного подхода к управлению природными ресурсами и охране окружающей среды. Устойчивое использование природных ресурсов, эффективное управление водными ресурсами, внедрение экологически безопасных методов ведения сельского хозяйства и адекватные инвестиции в охрану окружающей среды являются ключевыми аспектами для обеспечения здоровья экосистем и благополучия населения.

Проведенный анализ показывает, что социальное развитие регионов России зависит от множества взаимосвязанных факторов, включая демографические, экономические и экологические аспекты. Подводя итоги, можно судить о разнообразности полученных факторов, играющих ключевую роль в социальной сфере и окружающей среде. Одни из них акцентируют внимание на уровне безработицы, жилищных условиях и социальной помощи, другие – на необходимости инвестиций в социально значимые отрасли экологической сферы [4, 248].

Также был выявлен тот факт, что выделенные факторы, такие как природные ресурсы, использование свежей воды, сельскохозяйственные угодья и инвестиции в охрану окружающей среды, играют ключевую роль в устойчивом развитии страны. Эффективное управление этими ресурсами и внедрение устойчивых методов ведения сельского хозяйства являются необходимыми для улучшения качества жизни населения и сохранения экосистем.

В социальной сфере выделенные факторы, включая демографические показатели, коэффициент замещения и социально-экономические условия жизни, подчеркивают важность комплексного подхода к формированию социальной политики. Устойчивое развитие требует внимания к уровню жизни граждан, обеспечению доступности социальных услуг и поддержке наиболее уязвимых слоев населения.

Таким образом, для достижения устойчивого развития Российской Федерации необходимо интегрировать экологические и социальные аспекты, что позволит не только улучшить качество жизни, но и сохранить природные ресурсы для будущих поколений.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Овсянников Г.Н., Факторный анализ в доступном изложении. Изучение многопараметрических систем и процессов – УРСС, 2013. – 176 с.
2. Федеральная служба государственной статистики Росстат [Электронный ресурс] / Официальный сайт. – Режим доступа: URL: <https://rosstat.gov.ru/>
3. Сидоров И.А. Эконометрика: модели и методы. – Екатеринбург: Уральский университет, 2020. – 200 с.

4. Шевченко Н.Н., Методы статистического анализа в социологии - Москва: Издательство РГГУ, 2019 – 354 с.

УДК 338

Тенденции строительства в социальной инфраструктуре Новосибирской области

Куликов Максим Артемович

Научный руководитель: Чикин Сергей Николаевич, канд. экон. наук, доцент

Новосибирский государственный университет экономики и управления, Новосибирск, Россия

Аннотация. В статье рассматриваются современные тенденции строительства объектов социальной инфраструктуры в Новосибирской области. Основное внимание уделено динамике ввода в эксплуатацию образовательных и медицинских учреждений. Проанализированы ключевые факторы, влияющие на развитие социальной инфраструктуры, включая демографические изменения, экономические условия, а также реализацию национальных проектов. Применение метода скользящей средней позволило выявить тренды, такие как снижение темпов строительства больничных организаций и рост ввода образовательных учреждений. Особое внимание уделено влиянию внешних событий, включая пандемию COVID-19 и реформы в системе здравоохранения. В заключении статьи представлен прогноз развития социальной инфраструктуры региона на примере ввода в действие мощностей общеобразовательных организаций. Также акцент сделан на значении скользящей средней для анализа данных и прогнозирования будущих трендов в сфере социальной инфраструктуры, что позволяет сделать выводы о дальнейшей динамике развития региона в долгосрочной перспективе.

Ключевые слова: социальная инфраструктура, строительство, Новосибирская область, объекты здравоохранения, развитие региона, доступность социальных услуг, общеобразовательная организация, скользящая средняя.

Социальное строительство охватывает создание объектов, которые обеспечивают условия для нормальной жизни и развития граждан, включая жилье, образовательные и медицинские учреждения, а также объекты социальной инфраструктуры. Это важный аспект общественного прогресса, который напрямую влияет на уровень жизни и социальное благополучие населения. В России социальное строительство особенно актуально на фоне роста численности городского населения, увеличения миграции и существенных различий в уровне жизни в различных регионах. Проблемы, такие как дефицит жилья, устаревшая инфраструктура, трудности с доступом к образованию и здравоохранению, требуют активных мер со стороны государства. Программы социального строительства помогают решать эти задачи, улучшая качество жизни и снижая социальную напряженность. Кроме того, они способствуют устойчивости экономики, поскольку развитие социальной инфраструктуры стимулирует спрос на строительные материалы, создает рабочие места и активизирует экономическую деятельность в целом.

Социальное строительство включает несколько ключевых направлений. Во-первых, это жилищное строительство, целью которого является обеспечение граждан доступным и комфортным жильем. Важными элементами в этом процессе являются государственные программы поддержки, такие как субсидированные ипотечные кредиты или строительство социального жилья. Во-вторых, это строительство образовательных и медицинских объектов, таких как школы, детские сады, больницы и поликлиники, что напрямую сказывается на качестве образования и здравоохранения. Не менее значимым элементом является строительство спортивной и культурной инфраструктуры — спортивных комплексов, культурных центров, театров и музеев. На процесс социального строительства

влиять такие факторы, как демографическая ситуация (например, увеличение числа молодых семей требует строительства большего количества детских садов и школ), экономическая ситуация (стоимость строительных материалов и доступность ресурсов), а также технологические инновации, включая новые строительные материалы и методы. Важное значение также имеют экологические стандарты и требования по энергоэффективности новых объектов.

За последние годы в России наблюдаются несколько ключевых трендов в сфере социального строительства.

Во-первых, в стране активно развиваются проекты массового жилищного строительства с применением современных технологий, таких как монолитно-кирпичные и панельные дома, что позволяет быстро решать проблемы жилищного дефицита. В крупных городах активно строят жилье для молодежи и многодетных семей, а в регионах реализуют программы улучшения жилищных условий для граждан, проживающих в старых домах.

Во-вторых, особое внимание уделяется строительству и модернизации объектов здравоохранения и образования, особенно в удаленных и сельских районах. В рамках этих программ строят новые больницы, поликлиники, а также обновляют школы и учебные заведения.

В-третьих, возрастает интерес к экологически чистым и энергоэффективным технологиям в строительстве: используются экологически безопасные материалы, разрабатываются проекты «умных» домов и зданий, устойчивых к изменениям климата. Тем не менее, в России сохраняются проблемы, такие как недостаточное финансирование на уровне местных властей, низкая координация между различными уровнями власти и несоответствие качества строительства установленным стандартам.

Дополнительные трудности создают санкции и экономическая нестабильность, которые влияют на стоимость строительных материалов и замедляют реализацию крупных инфраструктурных проектов.

Для анализа тенденции в социальной инфраструктуре Новосибирской области были взяты следующие показатели с 2000 по 2022 годы:

1. Ввод в действие мощностей общеобразовательных организаций (мест).
2. Ввод в действие мощностей дошкольных образовательных организаций (мест).
3. Ввод в действие мощностей амбулаторно – поликлинических организаций (коек).
4. Ввод в действие мощностей больничных организаций (коек).

Все данные были взяты на официальном сайте Федеральной службы государственной статистики [1].

Чтобы устранить случайные колебания или шум, оставляя только основную тенденцию был применен метод скользящей средней.

Скользящее среднее — это статистический метод, используемый для сглаживания данных с целью выявления тенденций и паттернов в временных рядах. Этот метод применяют в экономике, финансах, статистике и других областях для анализа изменений во времени, таких как колебания цен на акции, изменения температуры или других переменных. В результате сглаживается график, что позволяет более ясно видеть долгосрочные тренды.

Для расчета скользящей средней были взяты 5 периодов. Формула расчета представлена ниже.

$$A_t = \frac{X_{t-2} + X_{t-1} + X_t + X_{t+1} + X_{t+2}}{5}$$

где A_t – значение скользящего среднего на момент времени t ;

$X_{t-2}, X_{t-1}, \dots, X_{t+2}$ –наблюдения или значения переменной на момент времени t .

По данным расчетов были получены следующие графики.



Рисунок 1 - Ввод в действие мощностей больничных организаций (коек) в фактических и сглаженных значениях



Рисунок 2 - Ввод в действие мощностей амбулаторно – поликлинических организаций (коек) в фактических и сглаженных значениях



Рисунок 3 - Ввод в действие мощностей общеобразовательных организаций (ученических мест) в фактических и сглаженных значениях



Рисунок 4 - Ввод в действие мощностей дошкольных образовательных организаций (мест) в фактических и сглаженных значениях

На первом графике (рисунок 1) наблюдается нисходящая тенденция. Это означает, что в среднем с каждым годом снижается строительство больничных организаций. Снижение строительства больничных организаций в России обусловлено несколькими факторами в основном оптимизацией системы здравоохранения и снижением заболеваемости.

На втором графике (рисунок 2) невозможно определить точную тенденцию. Фактический ввод в действие мощностей амбулаторно – поликлинических организаций весь период сохранялся в одном и том же диапазоне, за исключением 2011, 2020 и 2022 года. Выброс в 2011 году связан с реформами, проводившимися в системе здравоохранения. Выбросы в 2020 году вызван эпидемией COVID – 19, а в 2022 году специальной военной операцией.

В целом в сфере образования можно выявить положительную тенденцию (рисунок 3,4). Строительство в сфере образования в России выросло в последние годы благодаря нескольким факторам. Активная реализация национальных проектов, привела к увеличению финансирования и строительству новых школ, особенно в густонаселенных районах, где наблюдается высокая потребность в образовательных учреждениях. Согласно данным ЕМИСС с 2000 по 2015 год наблюдалось повышение рождаемости в стране, что может является еще 1 фактором повышения ввода мощностей. После 2015 года тренд сменился на понижение рождаемости [2].

Помимо этого, между общеобразовательными и дошкольными организациями есть естественная связь – те дети, которые идут в сад, примерно через 5 лет идут в школу. Этот лаг можно наблюдать в нашем случае: резкое увеличение строительства дошкольных образовательных организаций в 2013 – 2014 годах повлекло за собой увеличение строительства общеобразовательных организаций спустя примерно 5 лет.

Далее построим прогноз на основе показателя, где наиболее ярко выражен тренд, то есть по вводу в действие мощностей общеобразовательных организаций. Прогноз будет выполнен на основе значений скользящей средней по формуле:

$$\hat{y}_{n+t} = \tilde{y}_n + b * t$$

где \hat{y}_{n+t} – прогнозируемое значение на период t;

\tilde{y}_n - теоретическое значение показателя за последний период;

b – угловой коэффициент;

t – период прогнозирования.

В нашей ситуации n соответствует 2022 году. Построим прогнозы на 2023, 2024 и 2025 годы. Рассчитав показатели были получены следующие значения: 2538,2, 2649,9 и 2761,6 мест на 2023, 2024 и 2025 год соответственно.

Подводя итог, можно сказать, что социальное строительство играет ключевую роль в обеспечении качества жизни населения, а также в развитии экономики и общества в целом. Проведенный анализ тенденций в Новосибирской области позволяет сделать выводы о различных аспектах строительства объектов социальной инфраструктуры. Несмотря на снижение строительства больничных организаций, обусловленное оптимизацией здравоохранения, в сфере образования наблюдается устойчивый рост благодаря реализации национальных проектов и демографическим изменениям прошлых лет.

Динамика ввода в эксплуатацию амбулаторно-поликлинических организаций остается стабильной, с исключениями в годы значительных событий, таких как пандемия или реформы. Эти тенденции подчеркивают важность комплексного подхода к планированию социального строительства, учета региональных особенностей и влияния внешних факторов. Инвестиции в эту сферу не только способствуют повышению уровня жизни граждан, но и стимулируют устойчивое развитие общества, обеспечивая баланс между текущими потребностями и будущими вызовами.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области / Официальный сайт. – Режим доступа: URL: <https://54.rosstat.gov.ru/folder/31848> (дата обращения: 9.12.2024).
2. Федеральная служба государственной статистики. Единая межведомственная информационно-статистическая система / Официальный сайт. – Режим доступа: URL: <https://www.fedstat.ru> (дата обращения: 6.12.2024).

УДК 338.43

Проблемы реализации аграрной политики на региональном уровне

Львова Алина Сергеевна

Научный руководитель: Шарыбар Светлана Вячеславовна, профессор, д-р экон. наук
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. В современных условиях благосостояние Российской Федерации в значительной степени определяется уровнем и динамикой развития аграрного сектора экономики. Западные страны ввели широкий спектр экономических и политических санкций, что побудило Россию принять ответные ограничительные меры. Эти действия, наряду с геополитической нестабильностью, вызывают необходимость поиска решений для существующих проблем. Важным становится определение направлений, по которым будет развиваться аграрная экономика страны, чтобы обеспечить устойчивый рост и независимость от внешних факторов.

Ключевые слова: аграрная политика, аграрный сектор экономики, государственное управление, инвестиции, государственная поддержка.

Агропромышленный комплекс в Новосибирской области является ключевым элементом региональной экономики [1]. Он играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности и создании рабочих мест для сельского населения. В области функционируют 399 сельскохозяйственных организаций, которые вносят значительный вклад в производство аграрной продукции. На их долю приходится 66,8% от общего объема сельскохозяйственного производства.

Малые формы хозяйствования также занимают важное место в агропромышленном секторе региона. В области насчитывается 320,4 тысячи личных подсобных хозяйств, 3898 крестьянских (фермерских) хозяйств и 45 сельскохозяйственных потребительских

кооперативов. Эти структуры совместно обеспечивают 33,2% от общего объема аграрного производства.

По предварительным расчетам, объем валовой продукции сельского хозяйства, произведенной всеми категориями хозяйств, составил 133,4 миллиарда рублей. Это соответствует индексу производства в 86,3% по сравнению с уровнем 2022 года. Новосибирская область производит 16,1% всей сельскохозяйственной продукции Сибирского федерального округа, занимая второе место среди регионов СФО.

В 2023 году в Новосибирской области наблюдались значительные изменения в сфере растениеводства. Общая посевная площадь в хозяйствах всех категорий составила 2362 тысячи гектаров, что на 43,4 тысячи гектаров меньше по сравнению с 2022 годом. Из этой площади на зерновые и зернобобовые культуры было отведено 1569,4 тысячи гектаров, что на 34,3 тысячи гектаров больше, чем в предыдущем году. Однако посевные площади под технические культуры уменьшились на 64,3 тысячи гектаров, составив 289,1 тысячи гектаров. Также сократились площади под картофель и овощи, которые заняли 16,5 и 3,5 тысячи гектаров соответственно. Кормовые культуры занимали 483,5 тысячи гектаров, что на 13,1 тысячи гектаров меньше, чем в 2022 году.

Валовой сбор зерна после доработки составил 2278 тысяч тонн, что составляет 67,9% от уровня предыдущего года, с урожайностью 14,9 центнера с гектара. Наибольшие объемы производства зерна были зафиксированы в Краснозерском, Кочковском, Ордынском, Татарском и Черепановском районах. Краснозерский район лидировал с производством 233,4 тысячи тонн зерна. Высокая урожайность зерновых культур была достигнута в Маслянинском районе (21,9 ц/га), Колыванском (20,3 ц/га) и Черепановском (20,1 ц/га) районах.

В производстве картофеля в 2023 году было получено 248,4 тысячи тонн, что составляет 96,9% от уровня 2022 года. Производство овощей достигло 149,6 тысячи тонн, что эквивалентно 99,3% от предыдущего года. По валовому сбору зерна Новосибирская область заняла 4-е место среди регионов Сибирского федерального округа, 2-е место по производству овощей и 6-е место по производству картофеля.

Внесение минеральных удобрений достигло 169,1 тысячи тонн в физическом весе, а площади, обработанные средствами защиты растений, составили 1,6 миллиона гектаров, что составляет 114,3% от уровня 2022 года. Для обеспечения животноводства в зимне-стойловый период 2023-2024 годов сельскохозяйственные товаропроизводители заготовили 40,7 центнера кормовых единиц на одну условную голову, включая зернофураж и переходящие остатки кормов прошлых лет. Это позволило полностью обеспечить зимовку скота.

К началу 2024 года поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий Новосибирской области составило 393,6 тысячи голов, что составляет 94,1% от уровня предыдущего года. Из них 167,2 тысячи голов приходятся на коров, что составляет 94,2% от аналогичного показателя прошлого года. Численность свиней достигла 329,4 тысячи голов, овец и коз - 139,9 тысячи голов, а птицы - 8361,9 тысячи голов, составляя 94,1%, 93,3% и 90% соответственно от уровня 2023 года.

В 2023 году производство молока в регионе достигло 887 тысяч тонн, что составляет 99,2% от показателей 2022 года. Производство мяса скота и птицы в живом весе составило 231,4 тысячи тонн, что соответствует 87,2% от уровня предыдущего года. Объем производства яиц достиг 1059,2 миллиона штук, составляя 85,9% от уровня 2022 года.

В сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и индивидуальных предпринимателях на начало 2024 года содержалось 316,5 тысячи голов крупного рогатого скота, что составляет 94,3% от уровня прошлого года, из них 133,2 тысячи голов коров (94,4%). Поголовье свиней составило 261,4 тысячи голов, овец и коз - 8,1 тысячи голов, а птицы - 7511,1 тысячи голов, что составляет 94,5%, 84,1% и 90,3% соответственно от уровня 2023 года.

В этих хозяйствах за 2023 год было произведено 759,1 тысячи тонн молока, что на 0,6% больше, чем в 2022 году. Производство мяса скота и птицы в живом весе составило 184

тысячи тонн, или 86,3% от показателей предыдущего года, а производство яиц достигло 957,2 миллиона штук, что составляет 85,4% от уровня 2022 года.

Новосибирская область занимает второе место среди регионов Сибирского федерального округа по производству молока и мяса скота и птицы в живом весе, а также третье место по производству яиц. Продуктивность дойного стада в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и индивидуальных предпринимателях увеличилась на 6,4% по сравнению с 2022 годом, достигнув 6758 килограммов молока на одну корову.

Наивысшие надои молока на одну фуражную корову были получены в Маслянинском районе Центрально-Восточной зоны с показателем 11398 килограммов. В Барабинской зоне лидером стал Кургатский район с показателем 9655 килограммов, а в Кулундинской зоне – Баганский район с 6554 килограммами на одну корову [3].

В 2023 году сельскохозяйственное производство в Новосибирской области получило значительную государственную поддержку, которая в общей сложности составила 4,7 миллиарда рублей. Из этой суммы 2,7 миллиарда рублей были выделены из областного бюджета, а 2 миллиарда рублей поступили из федерального бюджета. Такая поддержка способствовала стабильному развитию аграрного сектора в регионе.

На фоне этой финансовой помощи, 75,2% сельскохозяйственных организаций области смогли завершить год с прибылью. Совокупная прибыль от их деятельности составила 76 миллиардов рублей. Уровень рентабельности с учетом полученных субсидий достиг 9,7%, тогда как без учета субсидий этот показатель составил 6,3%. Это свидетельствует о значительном влиянии государственной поддержки на финансовые результаты аграрных предприятий.

Кроме того, по данным Новосибирскстата, среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников сельскохозяйственного сектора выросла на 16,1% по сравнению с 2022 годом/ Теперь она составляет 44 647 рублей. Этот рост заработной платы отражает улучшение экономической ситуации в отрасли и способствует повышению уровня жизни работников сельского хозяйства.

Для повышения квалификации сельскохозяйственных работников и содействия занятости в сельской местности было направлено 11,6 миллиона рублей, из которых 11 миллионов рублей – из федерального бюджета [2]. В рамках этой инициативы 264 студента были привлечены для прохождения практики на сельскохозяйственных предприятиях региона, а 19 работникам возмещены затраты на обучение по ученическим договорам.

Проведем сравнительный анализ по трем субъектам Сибирского федерального округа.

Алтайский край, расположенный в Сибирском федеральном округе, является одним из крупнейших аграрных регионов России. Занимая обширную территорию в 167,996 тысяч квадратных километров, край занимает 22-е место по площади среди субъектов Российской Федерации. Благодаря своим природно-климатическим условиям, он играет ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности страны.

Сельскохозяйственная деятельность в Алтайском крае делает его настоящей житницей не только Сибири, но и всей России. Регион является крупнейшим производителем зерна и одним из лидеров по выпуску животноводческой продукции. Аграрный сектор вносит значительный вклад в валовой региональный продукт, составляя 17,7%.

По словам министра сельского хозяйства края, в 2023 году, несмотря на экстремальные погодные условия, такие как аномальная жара и последующие проливные дожди, продукция региона экспортировалась в 57 стран мира. Это свидетельствует о значительных перспективах дальнейшего роста сельскохозяйственного производства.

На территории края земли сельскохозяйственного назначения занимают 69% общей площади, что составляет 11,5 миллиона гектаров. Из них 6,57 миллиона гектаров приходится на пашню, что является уникальным показателем для России. Ежегодно аграрные культуры занимают до 5,5 миллиона гектаров, из которых зерновые и зернобобовые культуры

занимают до 3,3 миллиона гектаров, а технические культуры – до 1 миллиона гектаров. Алтайский край имеет самое большое зерновое поле в стране, обеспечивая выращивание трети сибирского зерна.

На обширных угодьях края выращиваются такие культуры, как пшеница, ячмень, рожь, овёс, просо, гречиха, подсолнечник, рапс, масличный лён и соя. Животноводство здесь также хорошо развито, его продукция составляет около трети всей сельскохозяйственной продукции региона.

Структура животноводческой отрасли включает в себя мясное и молочное производство, свиноводство, разведение птицы, коневодство, пантовое оленеводство, звероводство, пчеловодство и рыболовство. Для племенной деятельности в хозяйствах края выданы 55 лицензий, что позволяет региону стабильно занимать четвёртое место в России по производству молока и входить в топ-5 по поголовью крупного рогатого скота.

На долю Алтайского края в Сибирском федеральном округе приходится 25,9% производства молока, 17,1% живой массы на убой скота и птицы, 17% выпуска яиц и 55,5% товарного мёда. Государственная поддержка играет важную роль в развитии отрасли, ежегодно выделяя более 1,5 миллиарда рублей на развитие местного животноводства в рамках государственной программы развития сельского хозяйства.

Прошедший 2023 год стал настоящим испытанием для сельскохозяйственных производителей региона, столкнувшихся с серьезными климатическими вызовами. Несмотря на объявление чрезвычайной ситуации в связи с неблагоприятными погодными условиями, аграрии смогли не только справиться с трудностями, но и достичь впечатляющих результатов. Одним из главных достижений стал рекордный урожай гречихи, объем которого составил 929 тысяч тонн. Это на 100 тысяч тонн больше, чем в 2022 году, и является беспрецедентным показателем для региона.

Кроме того, были достигнуты и другие значительные результаты. Урожай зерновых и зернобобовых культур составил 4,9 миллиона тонн. Масличные культуры дали 1,7 миллиона тонн, а сахарная свекла – 1,3 миллиона тонн. В производстве пшеницы было собрано 2,75 миллиона тонн, из которых 49% отнесены к III классу качества, 31% – к IV классу и 20% – к V классу. Ячмень дал урожай около 0,5 миллиона тонн, овёс – 300 тысяч тонн, а кукуруза – 55 тысяч тонн.

На 1 мая 2023 года в сельскохозяйственных хозяйствах Алтайского края содержалось 654,9 тысячи голов крупного рогатого скота, 329,4 тысячи голов свиней, 166,9 тысячи голов овец и коз, а также 9099,0 тысячи голов птицы. Благодаря этим объемам, с января по апрель было произведено 72,5 тысячи тонн мяса, 317,3 тысячи тонн молока и 358,8 миллиона штук яиц. Эти данные свидетельствуют о значительных успехах региона в агропромышленном секторе, даже несмотря на сложные условия.

В ближайшем будущем алтайские сельхозпроизводители четко видят свои направления развития. В регионе активно реализуются 15 крупных инвестиционных проектов в области животноводства, общая стоимость которых составляет 33 миллиарда рублей. Систематическое внедрение передовых технологий уже позволяет краю ежегодно собирать около 1 миллиона тонн сахарной свеклы, что свидетельствует о высокой эффективности производственных процессов.

В заключение стоит упомянуть Постановление № 453 от 29 ноября 2023 года, которым утверждена государственная программа Алтайского края под названием «Развитие сельского хозяйства Алтайского края». Основными задачами в рамках этой программы являются повышение продуктивности земельных ресурсов, развитие ключевых направлений, с акцентом на пищевую промышленность, и усиление конкурентоспособности аграрного сектора. Учитывая богатый опыт местных агропромышленных предприятий, можно с уверенностью сказать, что, несмотря на существующие проблемы и вызовы, цели программы будут достигнуты.

Далее опишем ситуацию, которая происходит в Омской области. К началу 2020 года 27% населения области, что составляет 521,7 тысячи человек, проживало в сельской

местности. В течение года была зафиксирована незначительная тенденция к сокращению площади земель сельскохозяйственного назначения на 0,3%, в результате чего их общая площадь составила 7586,8 тысяч гектаров.

Для справки: на тот момент сельскохозяйственные угодья занимали 47,6% земельного фонда региона, достигнув 6720,8 тысяч гектаров. Из этой площади под пашни было выделено 4156,6 тысяч гектаров, что составляет 61,8% от всех сельхозугодий. На сенокосы и пастбища приходилось 2361,8 тысяч гектаров (35,2%), земли под залежи занимали 175,9 тысяч гектаров (2,6%), а многолетние насаждения покрывали 26,5 тысяч гектаров (0,4%). Примечательно, что большая часть этих земель, а именно 4899 тысяч гектаров, находилась в частной собственности, что составляет 64,6% от общей площади.

Что касается специализации, местные аграрии в основном сосредоточены на растениеводстве. В 2022 году продукция агропромышленного комплекса (АПК) в этой области составляла 57,3% от общего объема. В регионе активно выращиваются зерновые и зернобобовые культуры, кормовые и технические культуры, а также овощи и картофель. Животноводство, в свою очередь, обеспечивало 42,7% продукции АПК в 2022 году, с акцентом на молочное и молочно-мясное скотоводство, свиноводство и птицеводство. Также в регионе существуют хозяйства, занимающиеся пчеловодством, звероводством и промыслом пушного зверя.

За последние несколько лет валовая стоимость сельскохозяйственной продукции региона демонстрировала значительные колебания. В 2020 году она составила 110,5 миллиарда рублей, в 2021 году увеличилась до 118,7 миллиарда рублей, в 2022 году достигла 127,816 миллиарда рублей, а в 2023 году снизилась до 116,4 миллиарда рублей. По итогам 2023 года эта стоимость была сформирована на основе валового сбора основных сельскохозяйственных культур.

В частности, сбор зерна после доработки достиг 2503,2 тысячи тонн, масличные культуры составили 263,3 тысячи тонн, льноволокно – 4,0 тысячи тонн, картофель – 335,0 тысячи тонн, а овощи как открытого, так и закрытого грунта – 154,1 тысячи тонн. Животноводческая продукция также внесла значительный вклад. Согласно предварительным данным Омскстата, на убой было произведено 187,4 тысячи тонн скота и птицы в живом весе, из которых 53,2 тысячи тонн пришлось на крупный рогатый скот, 74,3 тысячи тонн – на свиней и 51,0 тысяча тонн – на птицу. Производство молока составило 608,8 тысячи тонн, а производство яиц достигло 802,1 миллиона штук.

На начало 2024 года поголовье сельскохозяйственных животных в области насчитывало 322,4 тысячи голов крупного рогатого скота, что на 3,0% меньше по сравнению с началом 2023 года. Из этого количества 137,0 тысяч голов приходилось на коров, что свидетельствует о снижении на 2,9%. В то же время поголовье свиней увеличилось на 0,8%, достигнув 352,9 тысячи, тогда как численность птицы снизилась на 16,6%, составив 5669,3 тысячи голов. Эти изменения отражают текущие тенденции в сельском хозяйстве региона и его адаптацию к рыночным условиям.

Подводя итоги 2023 года, глава региона отметил ряд достижений в агропромышленном секторе. В частности, площадь сельхозугодий увеличилась на 6%, что эквивалентно 120 тысячам гектаров. Это значительное расширение земельного фонда способствует укреплению сельского хозяйства. В условиях рискованного земледелия было застраховано 934 тысячи гектаров угодий, что позволило региону занять первое место среди субъектов Российской Федерации по этому показателю.

Также в течение года было закуплено 500 голов молодняка молочных коров, что способствует развитию молочной отрасли. Для модернизации животноводческих комплексов 30 юридических лиц получили целевые субсидии. Особое внимание уделялось поддержке животноводов северных районов, которые сосредоточены на молочном производстве. Они использовали выделенные субсидии для запуска 24 новых единиц оборудования на пяти предприятиях. Для сельхозпроизводителей, пострадавших от паводка, планируется предоставить дополнительную материальную помощь, о чем было дано поручение

областному Министерству сельского хозяйства. Общий объем государственной поддержки агропромышленного комплекса за год превысил 4 миллиарда рублей.

Несмотря на успехи, агропромышленный комплекс Омской области сталкивается с рядом проблем. Основной вызов – истощение почв, требующих восстановления с помощью фосфорсодержащих удобрений, необходимых для 87% пахотных земель, и калия для 87% северных почв. В степных и южных лесостепных зонах содержание гумуса в местах пахоты сократилось до 10-15% от предыдущих уровней. Это требует активных мер по обогащению почв минералами на 17% сельхозземель региона.

Дополнительной проблемой является засоление почв, требующее постоянного агротехнического вмешательства. Решение этих проблем предполагается через комплекс целевых мероприятий, включая использование ресурсов Тарского района, богатого торфом, сапропелем, болотным мергелем и фосфатами. Освоение этих ресурсов в рамках восстановления плодородия земель Омской области станет важным шагом к обеспечению продовольственной безопасности региона.

Для сравнения государственных программ развития агропромышленного комплекса (АПК) Омской, Новосибирской областей и Алтайского края за период 2021-2023 годов, можно составить таблицу, в которой будут отражены целевые планы и достигнутые итоги (Таблица 1).

Таблица 1 – Сравнительные результаты госпрограмм в сфере АПК

| Показатель | Омская область | Новосибирская область | Алтайский край |
|--|---|--|--|
| Название программы | Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Омской области» | Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Новосибирской области» | Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции Алтайского края» |
| Основные цели | Увеличение объемов производства сельскохозяйственной продукции, повышение конкурентоспособности, поддержка фермерских хозяйств | Повышение производительности труда, развитие инфраструктуры, поддержка малых форм хозяйствования | Увеличение валового сбора сельскохозяйственной продукции, поддержка семейных ферм и кооперативов |
| Финансирование (млрд руб.) | 4,0 (государственная поддержка) | 3,5 (государственная поддержка) | 5,0 (государственная поддержка) |
| Площадь застрахованных угодий (тыс. га) | 934 | 800 | 600 |
| Закупка молодняка (голов) | 500 | 400 | 600 |
| Количество получивших субсидии (юр. лиц) | 30 | 25 | 35 |
| Увеличение площади сельхозугодий (%) | +6% | +5% | +7% |
| Изменение поголовья КРС (%) | -3% | +2% | +1% |
| Изменение поголовья свиней (%) | +0,8% | +1% | +2% |
| Изменение поголовья птицы | -16,6% | -10% | -5% |

| (%) | | | |
|------------------------------------|-------|-------|-------|
| Производство молока (тыс. тонн) | 608,8 | 550 | 700 |
| Производство мяса (тыс. тонн) | 187,4 | 150 | 200 |
| Объем валовой продукции (млрд руб) | 116,4 | 100,0 | 130,0 |

Все три региона ставят перед собой схожие цели, направленные на увеличение объемов производства сельскохозяйственной продукции и поддержку малых форм хозяйствования. Однако акценты могут различаться: Омская область делает акцент на конкурентоспособности, Новосибирская – на производительности труда, а Алтайский край – на поддержке семейных ферм.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Государственное и муниципальное управление: новая реальность: монография/ Афанасьева Т.А., Букреев Д.В., Колченко А.Г., Кузьмина Е.С., Макурина Ю.А., Останин М.К., Печин Ю.В., Рехтина Г.А., Рыбаков Ю.И., Толстова И.Э., Черепанов А.В., Шарыбар М.А., Шарыбар С.В., Ядрушкина А.Т.//Новосибирск. 2022. – 360 с.

2. Шарыбар С.В., Гавровская В.В. Направления и результаты аграрной политики Новосибирской области/ Вызовы глобализации и развитие сельского хозяйства в условиях новой реальности//Материалы Международной научно-практической конференции. Новосибирск, 2023. С. 111-114

3. Глотов А.Р., Шарыбар С.В. Реализации государственной поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей на местном уровне/ Актуальные проблемы науки и практики в исследованиях молодых ученых//Сборник I международной научно-практической конференции. Новосибирск, 2024. – С. 486-491

УДК 57.033

Влияние температуры на рост грибов рода *Fusarium*

Муратова Елизаветна Николаевна

Научный руководитель: Казакова Ольга Александровна, канд. биол. наук
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. Проблема заражения зерна и продуктов его переработки фитопатогенными грибами рода *Fusarium* представляет собой актуальную задачу для мирового сельского хозяйства. Грибы рода *Fusarium* способны вызывать серьезные заболевания у многих важных сельскохозяйственных культур, снижать урожайность и представлять угрозу для здоровья сельскохозяйственных животных и человека за счет контаминации продовольственной продукции микотоксинами. Грибы рода *Fusarium* распространены в различных климатических зонах, в том числе неблагоприятных для их жизнедеятельности, так как обладают широкой экологической пластичностью. Их распространение зависит от множества факторов в том числе гидротермических, таких как температура и влажность среды. В данной статье описаны результаты изучения влияния температурного режима при культивировании на рост грибов рода *Fusarium*: *F. sporotrichioides*, *F. sambucinum*, *F. solani*, *F. equiseti*.

Ключевые слова: температурный режим, грибы рода *Fusarium*, радиальный рост, конидии, конидии

Введение. На сегодняшний день заражение зерна и продуктов его переработки фитопатогенами и их метаболитами разной этиологии, включая токсигенные грибы рода *Fusarium* является актуальной проблемой сельского хозяйства не только России, но и всего мира. Фитопатогены рода *Fusarium* могут вызывать болезни у растений, среди которых многие - важные сельскохозяйственные культуры [1].

Грибы рода *Fusarium* характеризуются значительно широкой специализацией, включая филогенетическую и органотропную. Грибы рода *Fusarium* встречаются во всех зерносеющих регионах, включая территории с неблагоприятными почвенно-климатическими условиями для их жизни [1]. На колосе могут обнаруживаться до 17 видов грибов рода *Fusarium*, однако доминирующие возбудители фузариоза различаются в зависимости от гидротермических условий конкретного региона выращивания [2]

Распространение зависит от ряда экологических факторов: биотических, абиотических и технологических [1]. Высокая относительная влажность воздуха и повышенная температура окружающей среды способствуют широкому распространению микроскопических грибов. Качественный состав грибов, загрязняющих зерновые продукты, непосредственно зависит от природно-климатических условий в периоды вегетации, формирования и налива зерна [3]. Температурные условия среды имеют большое значение для патологических процессов, вызванных грибами р.*Fusarium* [4].

В связи с вышеперечисленным одним из ключевых аспектов борьбы с распространением фузариозной инфекции является определение влияния температуры на рост и развитие микромицетов рода *Fusarium*.

Цель работы состояла в изучении влияния температуры культивирования на радиальный рост штаммов грибов рода *Fusarium*, выделенных из семян и всходов яровой пшеницы в Новосибирской области.

Условия, материалы и методы. Исследования проводились в период май-июнь 2024гг. в лаборатории фитосанитарной диагностики и прогноза Новосибирского ГАУ.

Материалами исследований являлись штаммы фитопатогенов, взятые из коллекции лаборатории *F. sporotrichioides*, *F. sambucinum*, *F. solani*, *F. equiseti*.

Для исследования динамики роста колоний использовали термостаты с выставленной температурой +24°C и +32°C, холодильник с температурой +6 и морозильную камеру с температурой -10°C. Для исследования радиальной скорости роста грибов их моноспоровую культуру методом укола высевали на предварительно разлитую остуженную питательную среду. Инкубировали 17 суток. На 10-ые сутки чашки Петри, стоящие в морозильной камере, переместили в термостат и 7 дней выращивали при температуре +24°C. Измеряли радиальную скорость колоний на 3-17 сутки ежедневно при помощи линейки со стороны реверса, проводили микроскопирование мицелия.

Результаты исследований. Влияние переменной температуры -10 °C и +24 °C на радиальный рост колоний грибов рода *Fusarium* представлено в таблице 1.

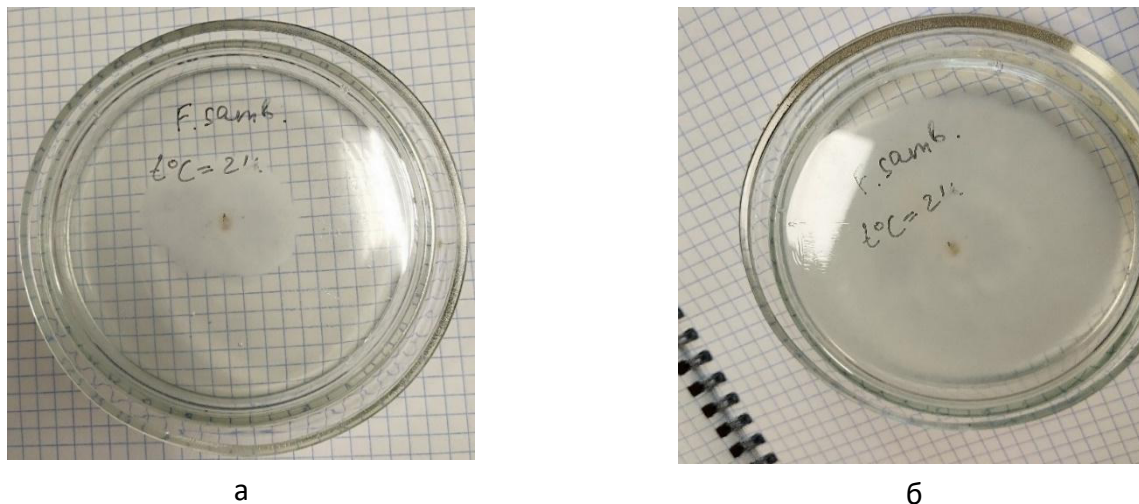
Таблица 1 – Радиальный рост колоний грибов рода *Fusarium* при температуре -10°C (первые 10 суток) и +24°C (с 13 по 17 сутки роста), см

| Микромицет | Сутки учета | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---|---|---|---|---|----|--------------------|-----|-----|-----|
| | температура -10 °C | | | | | | | температура +24 °C | | | |
| | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 13 | 14 | 15 | 17 |
| <i>F.sambucinum</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,4 | 7,2 | 8,0 | 9,5 |
| <i>F.equiseti</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,2 | 5,4 | 7,4 | 8,0 |
| <i>F.solani</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,5 | 7,8 | 9,5 | 9,5 |
| <i>F.sporotrichioides</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,0 | 6,5 | 6,7 | 7,0 |

Результаты исследований показали, что в течение 10 суток роста при температуре -10°C колонии грибов рода *Fusarium* практически не развивались на питательной среде. На

10-ые сутки роста чашки Петри с микромицетами были перемещены в условия термостата и далее культивировались при температуре +24°C. После перемещения отмечался активный рост колоний, и в целом гриб развивался достаточно быстро. Это свидетельствует о том, что гриб не прекращает свое существование полностью в неблагоприятных условиях. Несмотря на отсутствие роста в условиях низкой температуры, при ее нормализации грибы возобновляют жизненные процессы.

Влияние температуры +6 °С на радиальный рост колоний грибов рода *Fusarium* представлено в таблице 2.



а – *F.sambucinum* на 3-ий день; б - *F.sambucinum* на 6-ой день;

Рисунок 1. Внешний вид эксперимента. Диаметр мицелия микромицета с разницей в 3 дня

Таблица 2 – Радиальный рост колоний грибов рода *Fusarium* при температуре +6 °С, см

| Микромицет | Сутки учета | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 13 | 14 | 15 | 17 |
| <i>F.sambucinum</i> | 0 | 0 | 0 | 1,4 | 1,8 | 2,5 | 3,2 | 4,6 | 4,8 | 5,3 | 6,2 |
| <i>F.equiseti</i> | 0 | 0 | 0 | 1,0 | 1,3 | 1,5 | 1,8 | 2,5 | 2,6 | 2,8 | 3,0 |
| <i>F.solani</i> | 0 | 0 | 0 | 1,3 | 1,7 | 2,1 | 2,5 | 4,0 | 4,4 | 4,7 | 5,3 |
| <i>F.sporotrichioides</i> | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 1,8 | 2,3 | 3,6 | 5,8 | 7,0 | 8,3 | 9,5 |

Микромицеты, которые культивировались при температуре +6°C, начинали расти только на 6-ые сутки. В основном все штаммы до 13-ых суток росли равномерно относительно друг друга. Начиная с 13-ых суток *F.sambucinum*, *F.solani*, *F.sporotrichioides* продолжали активно расти, а *F.equiseti*, в сравнении с остальными штаммами, рос медленно. К 17-ым суткам всю чашку Петри заполнил только *F.sporotrichioides*.

Влияние температуры +24 °С на радиальный рост колоний грибов рода *Fusarium* представлено в таблице 3.

Таблица 3 – Радиальный рост колоний грибов рода *Fusarium* при температуре +24 °С, см

| Микромицет | Сутки учета | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 13 | 14 | 15 | 17 |
| <i>F.sambucinum</i> | 3,2 | 4,7 | 6,1 | 7,4 | 8,7 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| <i>F.equiseti</i> | 2,7 | 3,8 | 4,4 | 5,0 | 5,8 | 6,5 | 7,7 | 8,2 | 8,4 | 9,5 | 9,5 |
| <i>F.solani</i> | 3,0 | 4,8 | 6,0 | 7,3 | 8,7 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| <i>F.sporotrichioides</i> | 3,4 | 5,8 | 7,2 | 8,6 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <i>F.sporotrichioides</i> | 3,4 | 5,8 | 7,2 | 8,6 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Температура +24°C является оптимальной для роста колоний грибов рода *Fusarium*. Поэтому все штаммы активно росли и к 8-ым суткам *F.sambucinum*, *F.solani* и *F.sporotrichioides* полностью заполнили чашки Петри. Наивысшая скорость роста мицелия наблюдалась у *F.sporotrichioides*. *F.quiseti* рос медленнее остальных, но к 15-ым суткам тоже вырос на всю площадь чашки Петри. Из всех вариантов температур для культивирования +24°C оказалось наиболее благоприятной.

Внешний вид колоний, выращенных при температуре +24°C представлен на рисунке 1.

Влияние температуры +32 °C на радиальный рост колоний грибов рода *Fusarium* представлено в таблице 4.

Таблица 4 – Радиальный рост колоний грибов рода *Fusarium* при температуре +32 °C на, см

| Микромицет | Сутки учета | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 13 | 14 | 15 | 17 | |
| <i>F.sambucinum</i> | 1,7 | 2,3 | 2,8 | 3,3 | 3,7 | 4,1 | 4,6 | 7,5 | 8,5 | 9,5 | 9,5 | |
| <i>F.quiseti</i> | 1,2 | 1,5 | 1,9 | 2,2 | 2,8 | 3,1 | 4,1 | 5,0 | 6,0 | 7,6 | 9,5 | |
| <i>F.solani</i> | 3,4 | 4,5 | 5,6 | 6,7 | 7,5 | 8,4 | 8,6 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | |
| <i>F.sporotrichioides</i> | 1,1 | 2,3 | 3,3 | 4,2 | 5,2 | 6,3 | 7,1 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | |

В результате культивирования микромицетов при температуре +32°C наблюдалась положительная динамика роста. К 13-ым суткам *F.solani* и *F.sporotrichioides* полностью заполнили чашки Петри. Наивысшая скорость роста была у *F.solani*, что может говорить о более сильных адаптационных способностях к высоким температурам.

Вероятно, адаптация грибов рода *Fusarium* к более высоким температурам по сравнению с оптимальным диапазоном проходит быстрее и легче, чем к более низким.

Влияние температуры на образование конидий у грибов рода *Fusarium* представлена в таблице 5.

Таблица 5 - Влияние температуры на образование конидий у грибов рода *Fusarium*

| Микромицеты | <i>F.quiseti</i> | | | <i>F.sambucinum</i> | | | <i>F.solani</i> | | | <i>F.sporotrichioides</i> | | |
|--------------|------------------|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|---------------------------|-----|-----|
| | +6 | +24 | +32 | +6 | +24 | +32 | +6 | +24 | +32 | +6 | +24 | +32 |
| Микроконидии | | | | | | | + | + | + | + | + | + |
| Макроконидии | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |

Результаты оценки споруляции грибов рода *Fusarium* при разной температуре на 17 сутки роста показали, что на всех исследуемых температурах гриб к 17 суткам роста давал активное спороношение.

На 17 сутки роста исследуемые микромицеты давали активное спороношение при всех исследуемых вариантах температур. Однако количество и качество образующихся конидий различалось (рисунок 2).

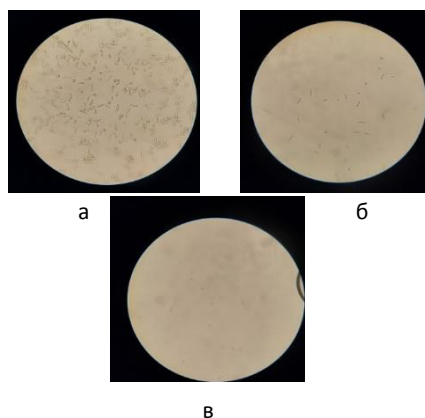


Рисунок 2. Внешний вид конидий *F.sporotrichioides*: а - при 24°C; б – при -10 °C; в – при 32 °C

Fusarium можно считать температуру +24°C, менее благоприятные температуры +32°C и +6°C.

Температурный режим при культивации влияет на образование конидий, однако патоген не теряет жизнеспособность даже при отрицательных температурах и после наступления благоприятных условий возобновляет жизнедеятельность.

Грибы рода *Fusarium* обладают сильной адаптационной способностью, которая позволяет им выживать и приспосабливаться к неблагоприятным температурным условиям, что значительно усложняет борьбу с данными фитопатогенами.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Грибы рода *Fusarium*, ассоциированные с древесными растениями на территории России / Ю. А. Литовка, Х. Чен, В. Ли, И. Н. Павлов // Сибирский экологический журнал. – 2023. – Т. 30, № 4. – С. 547-563. – DOI 10.15372/SEJ20230411. – EDN PCLRDN.
2. Инфицированность семян зерновых культур грибами рода *Fusarium* / Н. А. Крупенько, С. Ф. Буга, А. Г. Жуковский [и др.] // Защита растений. – 2023. – № 47. – С. 80-85. – EDN FYDOUL.
3. Пилат, Т. Г. Патогенность грибов рода *Fusarium*, доминирующих на корневой системе и колосе озимого ячменя / Т. Г. Пилат // Защита растений. – 2023. – № 47. – С. 112-119. – EDN DQCJQZ.
4. Видовой состав микроскопических грибов в кормах, используемых в Краснодарском крае / М. А. Зазимко, Н. Н. Забашта, П. В. Мирошниченко [и др.] // Кормопроизводство. – 2022. – № 5. – С. 36-38. – EDN FWXIXG.

УДК 614.84

Обеспечение противопожарной безопасности в зданиях различного назначения

Орлова Елизавета Николаевна

Научный руководитель: Кузьмич Наталья Павловна, канд. экон. наук, доцент,
Дальневосточный государственный аграрный университет, Благовещенск, Россия

Аннотация: Тема пожарной безопасности и борьбы с пожарами представляет собой актуальную и важную проблему для общества. Пожары, будучи одним из наиболее распространенных и опасных бедствий, ежегодно уносят жизни людей и наносят значительный ущерб. В России фиксируется около 300 тысяч пожаров в год, а недавние данные свидетельствуют о 75 жертвах пожаров в Амурской области за 2024 год. Человеческий фактор, в частности, потеря контроля в стрессовой ситуации, остается одной из основных причин, мешающих эффективно реагированию на возникший пожар. В статье подробно рассматривается внутренний противопожарный водопровод, его классификация, применение и требования к проектированию и эксплуатации. Рассмотрены документы, устанавливающие требования к внутреннему противопожарному водопроводу. Успешная работа внутреннего противопожарного водопровода зависит от соблюдения стандартов проектирования и постоянного технического обслуживания. Основные условия функционирования внутреннего противопожарного водопровода критически важны для локализации возгораний и минимизации потенциального ущерба. В исследовании использованы методы аналитический, абстрактно-логический.

Ключевые слова: безопасность, внутренний противопожарный водопровод, здания и сооружения, риск, система противопожарной безопасности.

Пожары причиняют большой вред как отдельному человеку, так и обществу в целом. Они являются одним из самых распространённых и опасных бедствий на планете, и их количество имеет устойчивую тенденцию к росту. Например, в России ежегодно происходит около 300

тысяч пожаров в год, они ежедневно уносят десятки жизней людей. В городах стало небезопасно находиться в торгово-развлекательных центрах, так как многие из них находятся в реконструированных бывших промышленных зданиях, внутренняя планировка которых скорее всего напоминает лабиринт. Хаотичные, изменяющиеся траектории движения не способствуют быстрой эвакуации находящихся людей в данном здании. Потоки движения часто пересекаются между собой, что создает заторы людей на определенных участках.

Актуальность темы связана с тем, что увеличивается количество пожаров в жилых помещениях. По данным РСЧС (Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций) в 2024 году (с января по декабрь) на пожарах в Амурской области погибло 75 человек, среди них 10 детей.

Много пожаров происходит также в лесах, сельскохозяйственных зданиях и помещениях, которые наносят огромный ущерб экономике страны. Причиной пожара могут быть брошенные окурки, дефекты электробытовых приборов, неосторожное обращение с огнем, молнии и т.д. Возгоранию способствует эксплуатация электронагревательных приборов кустарного производства, выжигание сухой растительности на полях и территориях сельскохозяйственных предприятий.

В зданиях наиболее опасными факторами пожара, воздействующими на людей и имущество, являются повышенная температура и концентрация токсичных продуктов горения и т.д. Сопутствующими проявлениями опасности могут быть осколки и части разрушающегося здания или сооружения и др. Негативными последствиями пожара является гибель людей, уничтожение дорогостоящей сельскохозяйственной техники, нанесение материального ущерба и т.д.

На начальной стадии появления пожара эффективными средствами борьбы с ним являются огнетушители, песок, а также использование инженерной системы – внутреннего противопожарного водопровода, играющей важную роль в обеспечении безопасности людей и имущества в различных зданиях, особенно в общественных, промышленных, сельскохозяйственных. Таким образом, внимание к проектированию, строительству и эксплуатации инженерной системы способствует снижению рисков, связанных с пожарами, и повышению общей безопасности населения.

Внутренний противопожарный водопровод – это система трубопроводов и оборудования внутри зданий, предназначенная для тушения пожаров с использованием воды. В настоящее время существует множество документов, которые устанавливают требования и нормы к проектированию внутреннего противопожарного водопровода. Среди них наиболее важными являются:

1. ПРИКАЗ МЧС России от 27 июля 2020 г. №559 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СВОДА ПРАВИЛ СП 10.13130 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования»;

2. Свод правил СП 10.13130.2020 «Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования»;

3. СП 54.13330.2016 «Здания жилые многоквартирные»;

4. СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;

5. СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения».

Основными элементами внутреннего противопожарного водопровода являются:

1. Узел запорной, контрольно-измерительной арматуры на вводе в здание;

2. Насосная станция;

3. Водонапорный или гидропневматический бак;

4. Распределительные вертикальные стояки;

5. Внутренние пожарные краны;

6. Ручные пожарные стволы и рукава с соединительными головками;

7. Кнопки для запуска вручную пожарных насосов;

Существуют требования обязательного наличия внутреннего противопожарного водопровода, который должен быть смонтирован на следующих объектах:

- независимо от этажности в зданиях гостиничного типа, общежитиях;
- жилые дома от 12 этажей;
- производственные и складские помещения объемом от 5000 м³;
- торговые центры, клубы, выставочные залы, кинотеатры и другие места массового скопления людей.

Рекомендуется выполнять внутреннее противопожарное водоснабжение в зданиях животноводческого профиля, где содержатся птица, свиньи, кролики и другие сельскохозяйственные животные [1].

Система внутреннего противопожарного водопровода не требуется, если вода может стать причиной возникновения опасной химической реакции на производстве. В связи с этим на сельскохозяйственных складах для хранения любой продукции данная инженерная система не только не требуется, но даже может быть и опасной.

Для борьбы с возгоранием необходимо знать принцип работы внутреннего противопожарного водопровода. При возникновении пожара персонал здания или автоматическая система активирует систему внутреннего противопожарного водопровода. Вода под необходимым давлением подается к месту возгорания через противопожарные краны и рукавные линии. Лица, ответственные за тушение пожара, используют насадки для направления струи воды на источник огня [2].

Проектирование системы внутреннего противопожарного водопровода требует учета различных факторов:

- площадь и высота здания;
- количество этажей;
- назначение помещений (жилищные, офисные, производственные, сельскохозяйственные);
- нормативные требования к пожарной безопасности.

Однако кроме проектирования и строительства зданий и сооружений с системой внутреннего противопожарного водопровода, следует неукоснительно соблюдать требования к использованию и обслуживанию вышеупомянутой инженерной системы:

1. Инженерная система должна быть спроектирована и установлена в соответствии с действующими нормативными документами (например, СНиПы, ГОСТы).

2. Внутренний противопожарный водопровод должен регулярно проверяться и обслуживаться.

3. Технические работы по системе внутреннего пожаротушения могут проводить только организации, сертифицированные МЧС России.

4. Доступ к пожарным кранам всегда должен быть открыт.

5. Необходимо проводить обучение персонала правилам эксплуатации и действиям при пожаре.

Соблюдение требований к внутреннему противопожарному водопроводу обеспечивает его эффективную работу в случае возникновения пожара и позволяет локализовать и ликвидировать возгорание на ранней стадии, предотвращая распространение огня и значительный материальный ущерб.

Безусловно, здания и сооружения должны иметь систему обеспечения противопожарной безопасности. При этом, объемно-планировочные и конструктивные решения зданий должны обеспечивать безопасную эвакуацию людей. Тем не менее, инженерная система – внутренний противопожарный водопровод при пожаре играет ключевую роль в обеспечении безопасности людей и имущества в зданиях различного назначения.

Кроме того, для обеспечения противопожарной безопасности необходимо, чтобы каждый гражданин понимал уровень ответственности за сохранность здоровья и жизни своих членов семей. Необходима переработка нормативных материалов в сельском хозяйстве, с учетом изменения в последние годы техники, технологий.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Кузьмич, Н.П. Система управления рисками в аграрном секторе в современных условиях хозяйствования / Н.П. Кузьмич // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2024. – №2(108). – С.159 – 164. DOI: 10.33938/242-159
2. Внутренний противопожарный водопровод: устройство, нормы, обслуживание: сайт. – Москва, 2024. – URL : <https://nimbus-spb.ru/stati/vnutrenniy-protivopozharniy-vodoprovod-ustroystvo-normy-obluzhivanie/> (дата обращения: 05.12.2024).

УДК 314.4

Влияние медицинских и экологических факторов на продолжительность жизни: сравнительный анализ по субъектам Российской Федерации

Останина Екатерина Александровна

Научный руководитель: Овечкина Наталья Ивановна, канд. экон. наук, доцент
Новосибирский государственный университет экономики и управления, Новосибирск, Россия

Аннотация. В данной статье рассматривается влияние медицинских и экологических факторов на продолжительность жизни населения России в 1990 и 2022 годах. Проводится сравнительный анализ динамики показателей системы здравоохранения и экологической обстановки. Кроме того, проведена кластеризация субъектов Российской Федерации.

Ключевые слова: продолжительность жизни, медицинские факторы, экологические факторы, экология.

Ожидаемая продолжительность жизни является ключевым показателем оценки здоровья населения. Этот показатель показывает, сколько в среднем могут прожить люди, если качество медицины и условия жизни останутся такими же как в текущей период. Медицинские достижения, доступ к качественному лечению и здоровый образ жизни способствуют её увеличению. Экологические условия, включая качество воздуха, воды и окружающей среды, могут как увеличивать, так и сокращать продолжительность жизни.

Ожидаемая продолжительность жизни населения Российской Федерации с 1990 по 2022 год демонстрирует общий рост за исключением Чукотского автономного округа, где наблюдается снижение ожидаемой продолжительности жизни с 68,0 лет до 66,2 года (рисунок 1). Максимальные значения в 1990 году в Республике Дагестан (73,1 года), а в 2022 году лидерство сохраняют Республика Ингушетия (78,34 года) и Республика Дагестан (78,22 года). Минимальные значения отмечались в Республике Тыва (62,5 года в 1990 году и 67,11 года в 2022 году) [2]. Рост ожидаемой продолжительности жизни за рассматриваемый период обусловлен улучшением медицинской инфраструктуры и качеством здравоохранения, в том числе увеличением числа врачей и среднего медицинского персонала. Кроме того, снижение загрязнения воздуха за счёт более эффективного улавливания вредных выбросов и улучшение качества питьевой воды способствовали уменьшению воздействия неблагоприятных экологических факторов на здоровье населения.

Для сравнительного анализа были отобраны следующие медицинские и экологические показатели, влияющие на ожидаемую продолжительность жизни при рождении: число больничных коек; мощность амбулаторно-поликлинических организаций; численность врачей всех специальностей; численность среднего медицинского персонала; заболеваемость на 1000 человек населения; выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, отходящих от стационарных источников; использование свежей воды; объем оборотной и последовательно используемой воды; улавливание загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников; потребление мяса и мясопродуктов, сахара, овощей и продовольственных бахчевых культур на душу населения.

В период с 1990 по 2022 год в организации здравоохранения произошли значительные изменения. Количество больничных коек сократилось в большинстве регионов из-за перехода к амбулаторным методам лечения, в то время как число врачей и объёмы диагностической помощи выросли. Например, в Московской области число врачей увеличилось почти в два раза, а также улучшился доступ к современным методам диагностики и лечения благодаря увеличению числа медицинских учреждений, оснащенных новым оборудованием.

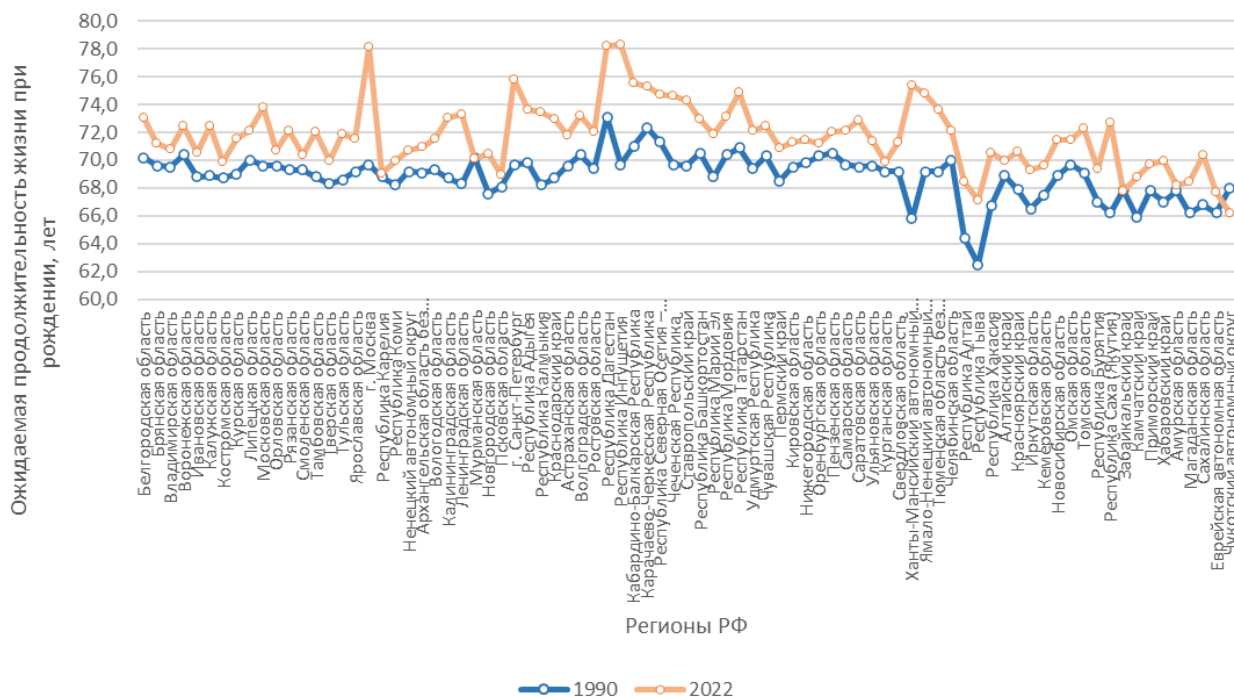


Рисунок 1. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении по субъектам Российской Федерации за 1990 и 2022 годы

За период в 32 года в регионах России наблюдаются заметные изменения в экологических показателях. В отдельных регионах значительно сократились выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Например, в Белгородской области выбросы сократились в 1,5 раза, а в Брянской области примерно в 3 раза. Это связано с внедрением более строгих экологических стандартов и снижением общего уровня промышленной активности после распада СССР, что способствовало улучшению экологической ситуации и потенциально положительно отразилось на здоровье населения за счёт снижения распространённости заболеваний, связанных с

Что касается потребления овощей, то изменения также присутствуют. С 1990 года по 2022 год в России люди стали употреблять больше овощей и продовольственных бахчевых культур благодаря улучшению условий для их выращивания, таким как современные методы ведения сельского хозяйства и использование более экологичных технологий. Кроме того, государственная поддержка фермеров и рост интереса к здоровому питанию сделали овощи более доступными и популярными.

Далее с помощью программы Loginot (— интегрированная Low-code платформа для реализации всех аналитических процессов) было произведено разбиение исходных медицинских и экологических факторов на кластеры с целью нахождения объектов по схожим характеристикам в каждой группе. В результате проделанной работы получилось по 5 групп кластеров в каждом году. Полученные кластеры представим в таблице 1 и выявим причины такой группировки.

1. Кластер 1

В этот кластер входят регионы с умеренным уровнем медицинской инфраструктуры и относительно средними показателями загрязнения. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении колеблется от 68 до 70 лет; среднее число больничных коек и врачей на душу населения; умеренные выбросы загрязняющих веществ и среднее потребление воды; а также социальные показатели (потребление мяса, сахара, овощей) на среднем уровне.

Таблица 1 – Распределение субъектов Российской Федерации по кластерам за 1990 и 2022 годы

| Номер кластера | Название кластеров | Субъекты РФ | |
|----------------|---|--|---|
| | | 1990 год | 2022 год |
| 1 | Средний уровень медицинских и экологических показателей | Белгородская область Тамбовская область Тверская область Ярославская область Вологодская область Калининградская область Мурманская область Республика Адыгея Республика Калмыкия Астраханская область Ульяновская область Томская область Приморский край Амурская область Смоленская область | Воронежская область Ивановская область Республика Карелия Ненецкий АО Новгородская область г. Севастополь Карачаево-Черкесская Республика Ямало-Ненецкий АО Республика Алтай Республика Тыва Республика Хакасия Томская область Республика Бурятия Еврейская Аобл |
| 2 | Высокий уровень медицинской инфраструктуры и нагрузки на окружающую среду | Московская область Свердловская область Челябинская область Красноярский край | Московская область Свердловская область Красноярский край Кемеровская область |
| 3 | Высокий уровень загрязнения окружающей среды и заболеваемости | Республика Карелия Ненецкий АО Новгородская область Республика Дагестан Карачаево-Черкесская Республика Ханты-Мансийский АО-Югра Ямало-Ненецкий АО Республика Алтай Республика Бурятия Республика Тыва Республика Хакасия Читинская область Еврейская Аобл Чукотский АО | Белгородская область Воронежская область Курская область Тверская область Ярославская область Вологодская область Калининградская область Псковская область Республика Адыгея Республика Крым Астраханская область Волгоградская область Ульяновская область Омская область Приморский край Амурская область |
| 4 | Высокое медицинское обеспечение | г. Москва | г. Москва |
| 5 | Экологические проблемы | Волгоградская область Ростовская область Оренбургская область | Республика Дагестан Ханты-Мансийский АО-Югра |

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|---------------------|
| | | Кемеровская область Омская область | Челябинская область |
|--|--|---------------------------------------|---------------------|

В 1990 году первый кластер состоял из субъектов с относительно средними показателями ожидаемой продолжительности жизни, доступности медицинских услуг и экологической обстановки. За 32 года структура кластера изменилась, так как в 2022 году в него вошли регионы, в которых наблюдался значительный рост ожидаемой продолжительности жизни, при этом некоторые показатели, такие как количество больничных коек и выбросы загрязняющих веществ, снизились. Эти изменения связаны с общими улучшениями в системе здравоохранения, а именно увеличением числа врачей, а также с внедрением экологических мер, которые положительно отразились на здоровье населения.

2. Кластер 2

Второй кластер включает регионы с высокой концентрацией медицинских и промышленных ресурсов, а также высокая нагрузка на окружающую среду. В группе заметна сильно развитая промышленность, что сопровождается высокими выбросами в атмосферу и объемами использования воды.

В 2022 году в группу добавилась Кемеровская область и это означает, что в регионе за последние десятилетия улучшились медицинские условия для населения, которые способствуют увеличению ожидаемой продолжительности жизни. Однако этот прогресс происходил одновременно с интенсивным промышленным развитием, которое привело к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и повышенному потреблению воды. Это свидетельствует, что улучшение качества жизни и здоровья людей в регионе сопровождалось негативным воздействием на экологию.

3. Кластер 3

В состав третьего кластера входят регионы с низким уровнем медицинской инфраструктуры, зачастую расположенные в удаленных территориях. Группа имеет такие характерные черты, как низкая продолжительность жизни (иногда менее 65 лет); низкий уровень развития инфраструктуры (мало больничных коек, врачей, ограниченное потребление мяса, сахара, овощей).

Наблюдается рост выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и увеличение объемов используемой воды в некоторых регионах, что связано с развитием промышленности, которая в свою очередь способствует высокому уровню экологической нагрузки на территории. Также был выявлен рост показателя заболеваемости, который показывает, что низкое медицинское качество и развитие промышленности сказывается на ожидаемой продолжительности жизни населения.

4. Кластер 4

Столичные регионы, которые сильно отличаются от других по развитости инфраструктуры. Характерными чертами являются: высокая ожидаемая продолжительность жизни (78,17 лет); высокий уровень медицинской инфраструктуры; высокое потребление продуктов питания и более благоприятные условия жизни.

В 1990 году показатели по Москве включали меньшую ожидаемую продолжительность жизни (69,7 лет). За 32 года продолжительность жизни увеличилась, а доступность амбулаторной помощи повысилась, что связано с развитием медицинских учреждений и повышением качества лечения. Что касается экологической ситуации в регионе, то также заметно улучшение. Рост ожидаемой продолжительности жизни при рождении непосредственно связан с улучшением качества медицинского обслуживания и экологической обстановкой.

5. Кластер 5

Здесь регионы имеют высокое промышленное развитие, что сопровождается экологическими проблемами. Высокий уровень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; хорошая медицинская инфраструктура; часто высокое использование воды - все

эти факторы оказывают значительное влияние на здоровье населения и в следствии на ожидаемую продолжительность жизни.

К 2022 году некоторые регионы, ранее входившие в кластер, улучшили экологическую ситуацию благодаря модернизации промышленных предприятий. Это привело к снижению выбросов загрязняющих веществ и улучшению качества воздуха, а также водных ресурсов, но относительно других субъектов, находящихся в других кластерах, эти регионы имеют высокие показатели загрязнения окружающей среды.

Таким образом, кластеры сформировались на основе многомерной комбинации показателей, отражающих развитие здравоохранения и состояние экологии. По полученным разбиением на группы можно судить в каком регионе какой фактор влияния преобладает.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Глинский В.В., Ионин В.Г. Статистический анализ: учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2002. – 238 с.
2. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]/Официальный сайт. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/>
3. Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) [Электронный ресурс] / Официальный сайт. – Режим доступа: <https://www.fedstat.ru/>

УДК 338

Проблемы реализации проектного менеджмента в Новгородской области

Перминова Яна Александровна

Научный руководитель: Афанасьева Татьяна Алексеевна, канд. экон. наук
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. В данной статье рассматривается организация проектной деятельности в органах исполнительной власти Российской Федерации, в том числе и в органах исполнительной власти субъектов России, а конкретно, в Новгородской области. Исследуются преимущества использования проектного менеджмента, а также существующие проблемы, тормозящие процессы реализации проектной деятельности в Новгородской области, и предлагаются рекомендации для решения выявленных проблем. В том числе рассматривается исторический процесс становления и развития проектного управления в мировом опыте и на примере Российской Федерации.

Ключевые слова: проект, проектное управление, органы исполнительной власти, региональный уровень, Новгородская область, проблемы проектного менеджмента, рекомендации по устранению проблем.

В настоящее время в мире продолжает активно развиваться такое новое направление в управлении, как «проектный подход», которое основывается на теории менеджмента, маркетинга, психологии и ряда других наук. Использование этого подхода помогает в принятии правильного управленческого решения, А грамотное применение механизма проектного управления дает возможность сформировать комплексную методологию реализации.

Экономическая наука включает в себя систему понятий, в которой проектное управление подразумевает под собой «набор методов, инструментов и средств, обеспечивающих достижение конкретных целей проекта при оптимизации ресурсов (финансовых, временных, трудовых, материально-технических), качества и рисков» [1].

Важным преимуществом проектного управления является то, что благодаря его внедрению в рабочую деятельность вероятность достижения поставленных целей сильно увеличивается, также как и минимизация рисков. В том числе он помогает точнее

спланировать финансовые затраты и четко структурировать деятельность сотрудников. Поэтому во всем мире методы проектного управления показали свою востребованность и эффективность.

Целью проектного управления является обеспечение реализации проекта так, чтобы по его завершении он был успешным.

Так как проектное управление включает в себя набор инструментов для достижения цели, то стоит отметить, что инструментарий проектного управления – набор приемов, способов, методов, позволяющих управленцу проекта обеспечить реализацию самого проекта таким образом, чтобы соблюсти ограничения критических факторов и добиться максимального уровня успешности проекта.

Далее следует рассмотреть процесс становления и развития проектного управления.

1910-е годы можно считать точкой отсчета становления проектного управления в мире. При этом многие исследователи придерживаются мнения, что основные принципы уже современного проектного управления сложились только в 30-50-е годы XX века, что наглядно просматривается в политике США. В это время в основу воной деятельности Штатов как раз ложится комплексная система взаимосвязанных мероприятий, основная цель которых – получение высокоэффективных результатов в жестко ограниченных временных рамках и с минимальным набором ресурсов. Методы проектного управления не обошли стороной и сферы тяжелого машиностроения, промышленности и строительства, и получили дальнейшее развитие в вопросах касающихся внутренней (социально-экономической) политики американского государства в 1950-х годах [2].

Из недавних и самых масштабных примеров применения на практике проектной деятельности в Штатах можно назвать национальный проект, входящий в Стратегию национальной кибербезопасности Соединенных Штатов Америки, по обеспечению безопасности киберпространства. Среди целей реализации проектов можно выделить: предотвращение «хакерских» атак на информационные блоки государственного аппарата и жизненноважные объекты инфраструктуры, минимизация материального ущерба от населенного кибервоздействия и сокращение времени на полное восстановление функционирования хозяйственных систем.

Странам Европы проектный менеджмент стал знаком с конца 1970-х годов, где создается проектный офис – Международная Ассоциация управления проектами. Данная Ассоциация выполняет ряд задач, во-первых, она обеспечивает методологическую основу проектной деятельности. Во-вторых, на своей базе концентрирует ведущие научные и практические разработки в сфере проектного менеджмента. В-третьих, выстраивает связи для международной коммуникации по обмену идеями и опытом. В-четвертых, исследует возникающие на пути реализации проектов риски и препятствия как в сфере государственной, так и частной (бизнес).

В странах Союза создана и действует своя структура проектного управления. Например, во Франции действует Департамент по государственной модернизации при Правительстве, который занимается обеспечением проектной деятельности государства, а также активно перенимает мировой опыт проектного управления и внедряет его в социально-экономическую жизнь подконтрольную государству [2].

В Великобритании принят и одобрен мировой стандарт управления проектами социальной сферы государства – PRINCE2. В то время как другие государства Европы, учитывая ошибки своих соседей в реализации национальных проектов, основываясь на собственном национальном управленческом и исполнительном менталитете, разрабатывают собственные стандарты проектного управления. Примером тому можно назвать Грецию с ее собственным стандартом – «ELOT-1429».

Проектный менеджмент в Швеции отводит большое внимание сегменту планирования, руководствуясь мыслью о том, что эффективная проработка вопросов на начальных этапах приводит к успешности всего проекта. Швеция пример государства, где общественность обладает полной необходимой информацией о проекте и этапах его

реализации и может принять непосредственное участие в обсуждении, после чего по каналам обратной связи органы власти коллективно и зачастую в неформальной обстановке обсуждают все предложенные решения, критику, возможные риски и ресурсную составляющую.

Азиатские страны не отстают от стран запада в развитии проектного менеджмента, взять, например, Японию и Китай. Проектная деятельность в этих странах сочетает в себе западную прагматичность и всю тонкость восточной идеологии, культуры и традиций. В то же время, отличие данных стран от стран Европы и США в том, что проектное управление полностью осуществляется государственными органами и предприятиями, а не коммерческими структурами из-за чего там наблюдается жесткая конкуренция [2].

В общем и целом, отличие западной модели управления от модели управления в странах азиатских заметно в выборе приоритетности этапов проекта, из-за чего и различаются их временные рамки.

Соответственно, на сегодняшний день можно наблюдать огромный мировой опыт в развитии и реализации системы проектного управления в государственном секторе, а также тесное сотрудничество бизнеса и государства в данной области, осуществление ими совместных проектов [3].

За последние годы проектное управление стало важным и неотъемлемым элементом современной государственной системы управления. 2015 год дал старт активному внедрению проектного управления во многие виды деятельности публичных органов власти на всех уровнях, начали разрабатываться нормативные правовые акты и проводиться обучения для служащих. Через год утвердилось и подкрепило нормативную правовую основу «Положение об организации проектной деятельности в Правительстве Российской Федерации». В этом же 2016 году при Президенте России был создан Совет по стратегическому развитию и приоритетным проектам. И в настоящее время проектный менеджмент можно назвать наиболее эффективной формой взаимодействия органов власти с населением [4].

Нормативная правовая база, регламентирующая проектное управление в России достаточно обширная и расширяется с каждым годом. Основной документ, регламентирующий проектную деятельность в государственном секторе – это Постановление Правительства Российской Федерации от 31 января 2018 года № 1288 «Об организации проектной деятельности в Правительстве Российской Федерации». Данное постановление содержит в себе информацию о субъектах и объектах управления, функциях и полномочиях участников на разных стадиях работы с проектом, а также уточняет подход к организации проектной деятельности и последовательность действий.

Помимо Постановления Правительства неотъемлемой частью работы над проектами в проектном менеджменте является работа с Методическими рекомендациями по организации проектной деятельности в федеральных органах исполнительной власти от 12 марта 2018 года № 1937п-П6, важной составляющей которого является описание процессов, подходов, инструментария и порядка внедрения проектного управления.

Если обращаться к теории, то стоит отметить, что как проектный метод, так и программно-целевой метод можно отнести к целевым методам управления, и в тоже время они достаточно схожи и в какой-то мере и степени дополняют друг друга. На сегодняшний день проводятся изменения в программно-целевом методе, целью которых является использование преимуществ проектного подхода для улучшения качества целеполагания и эффективности государственного управления на территориях [4].

Программно-целевой метод можно охарактеризовать как метод с невысоким уровнем адаптации к различным изменениям и низким уровнем экономической эффективности, а также он не принимает в расчет множество функций всех участников процесса в достижении цели проекта. Поэтому программно-целевой метод управления считается более подходящим при решении масштабных общественных социально-экономических целей и задач, в то время как проектный метод применим на более низких уровнях управления – региональном

и муниципальном, так как способен исключать имеющиеся недостатки метода программно-целевого.

Очевидно, что применение обоих методов целевого управления в государственном управлении на разных уровнях будет наиболее эффективно и окажет синергетический эффект при решении важных задач, но одновременно с этим, чтобы избежать дублирования функций, стоит их разграничивать по ряду факторов.

В каждом субъекте России проектное управление развивается по собственной институциональной модели. При этом стоит учитывать, что существует ряд регионов, которые оторвались от общего числа субъектов и теперь в значительной мере опережают их и федеральный центр. Их накопленный за непродолжительный период времен опыт становится доказательством эффективности в процессе применения проектного подхода в публичном секторе.

Обратимся к конкретному региону, например, Новгородской области.

В 2017 году действующим на тот момент Губернатором Новгородской области было принято решение о внедрении проектно-ориентированной системы управления в деятельность Правительства Новгородской области. В связи с принятым решением Губернатора на базе министерства инвестиционной политики Новгородской области был создан и до сих пор функционирует региональный проектный офис Новгородской области и успешно справляется со своими задачами.

Региональный проектный офис представляет из себя отдельное структурное подразделение в органе исполнительной власти субъекта России, который обладает необходимыми полномочиями в сфере работы проектной деятельности, а также организации межведомственного взаимодействия, и подчиняется губернатору субъекта и его заместителю ответственному за проектную работу.

Целью деятельности такого проектного офиса в Новгородской области можно обозначить реализацию на территории области государственной политики в сфере организации проектной деятельности и проведение системного мониторинга, анализа и прогнозирования реализации на территории области проектного управления.

Уже начиная с 2018 года Правительством Новгородской области было поставлено 238 задач, 66 из которых были решены проектным методом (федеральных проектов, 42 приоритетных проекта, 18 ведомственных проектов и 172 процесса) [5].

Частые изменения, происходящие в управленческих процессах, рост значимости гражданского общества и предпринимательского сообщества в процессе развития территорий, активизация обмена информацией за счет постоянно развивающихся технологий, а также другие аспекты обусловили внедрение проектного управления в сферу отечественного государственного управления, что, в общем и целом, можно назвать достаточно сложной комплексной задачей. В то же время метод проектного управления внедрен еще не во всех субъектах России, а в тех регионах, где уже реализуется проектный подход в органах публичной власти, результаты и методология применения сильно различаются. В связи с чем можно утверждать, о существующих проблемах в организации проектной деятельности в органах государственной власти.

Препятствия, тормозящие развитие проектного управления в России, присутствуют в том числе и в Правительстве Новгородской области.

Препятствия можно разделить по категориям. Так среди организационных причин, оказывающих негативное воздействие на осуществление проектной деятельности в Правительстве Новгородской области можно выделить:

1. Не до конца сформированная нормативная правовая база (вносятся частые изменения в законодательство).
2. Выделение необходимых ресурсов не по мере потребности, а по мере возможностей Министерства финансов РФ.

3. Отсутствие как теоретической, так и практической базы у сотрудников о проектном управлении (то есть низкий уровень компетентности работников и отсутствие опыта проектной деятельности).

Следствием выше перечисленных проблем можно назвать: недостаток специалистов с необходимым соответствующим образованием в государственных органах; неумение сотрудников работать в гибких условиях; нехватка опыта в органах исполнительной власти организации деятельности по проектному управлению, особенно, в части командообразования; недостаточная мотивированность сотрудников из-за концентрации полномочий в руках руководителя; отсутствие качественного технического обеспечения.

Психологические проблемы, тормозящие процессы деятельности проектного управления в органах исполнительной власти, которые удалось выделить среди основных проблем в Правительстве Новгородской области следующие [6]:

1. Неготовность работников к переходу к новому формату работы, то есть изменению процесса их трудовой деятельности.
2. Нежелание сотрудников брать на себя дополнительную нагрузку в виде работы с проектами.
3. Непринятие работниками новых ролей.

Также существует категория проблем, которую можно охарактеризовать как несоответствие процессного подхода проектному. Здесь выделяют следующий ряд проблем [6]:

1. Формальные постановка целей и выполнение задач работниками, а также формальная работа с рисками.
2. Бюрократическая система.
3. Несоответствие организации структуры органов власти проектному подходу в управлении проектами.

Для того чтобы исправить ситуацию, которая сложилась на сегодняшний день в сфере проектной деятельности в органах исполнительной власти Новгородской области, автором были разработаны и предложены следующие рекомендации по устранению причин тормозящих развитие проектного управления, которые также могут быть применены и в других регионах Российской Федерации.

Для решения существующих проблем с нормативной правовой базой о проектном управлении в Новгородской области необходимо предпринять следующие действия:

1. Разработать и внести предложения по улучшению и дополнению нормативной правовой базы с учетом международного и российского опыта проектного управления, а также специфики Новгородской области.
2. Сотрудничать с другими субъектами Российской Федерации и зарубежными партнерами для обмена опытом и знаниями в области проектного управления и развития нормативной базы.
3. Проводить регулярную оценку и анализ эффективности и актуальности нормативной правовой базы проектного управления на основе обратной связи и результатов мониторинга.
4. Привлекать общественность к обсуждению и принятию решений по вопросам, связанным с нормативной базой проектного управления для обеспечения прозрачности и легитимности новых правил и норм.
5. Пересмотреть структуру органов власти с учетом проектного подхода в управлении, чтобы повысить эффективность работы и снизить бюрократические издержки.

Для решения проблемы недостаточности выделения необходимых ресурсов, можно предложить следующие решения:

1. Разработать и внедрить систему прогнозирования потребностей в ресурсах на основе анализа прошлых данных и текущих тенденций. Это позволит определить, какие ресурсы потребуются в будущем и когда они будут нужны.

2. Улучшение коммуникации между различными подразделениями и уровнями управления. Это поможет обеспечить более эффективное распределение ресурсов и их своевременное выделение.

3. Обучение и повышение квалификации сотрудников, занимающихся управлением проектами. Это поможет им лучше понимать потребности проектов и более эффективно использовать доступные ресурсы.

Для устранения недостатков некомпетентности сотрудников в решении задач проектной деятельности следует предпринять следующие шаги:

1. Обучить сотрудников основам проектного управления. Можно провести тренинги или семинары, на которых сотрудники получают необходимые знания и навыки.

2. Привлечь специалистов из других организаций для помощи в реализации проектов.

3. Создать систему мотивации для сотрудников, занимающихся проектной деятельностью. Это может включать премии, бонусы или другие поощрения за успешное выполнение проектов.

4. Регулярное проведение оценки компетенций сотрудников и определение их уровня знаний и навыков.

5. Формирование проектных команд с учетом индивидуальных особенностей и навыков каждого сотрудника.

6. Вовлечение сотрудников в принятие решений: предоставление возможности сотрудникам участвовать в принятии решений, касающихся их работы и развития проектов.

7. Обучение и развитие навыков командной работы.

В итоге можно сказать, что в нынешней ситуации, проектная работа в государственном управлении помогает достичь нужных результатов быстрее, при этом сохраняя эффективное использование доступных материальных и административных возможностей. Благодаря продуманности управленческих решений и строгому мониторингу на всех этапах реализации проекта, включая публичную отчетность, уменьшается вероятность коррупции в государственной политике, а также улучшается коммуникация между властью и предпринимательским сектором.

Существующий ряд проблем, оказывающих негативное воздействие на организацию проектного управления в исполнительных органах власти регионов, в том числе и в Новгородской области, требует быстрых и эффективных решений по их устранению, для достижения целей развития регионов и всего государства в целом.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Исаков, Н. А. Проектное управление в органах власти. Основные аспекты организации и внедрения [Текст] / Н. А. Исаков // Евразийское Научное Объединение. – 2021. – № 3-3(73). – С. 199-201.

2. Соколов, И. К. Анализ мирового опыта управления проектной деятельностью в органах исполнительной власти [Текст] / И. К. Соколов, С. В. Боженко // Инновации и инвестиции. – 2020. – № 6. – С. 71-75.

3. Задумкин К. А. Региональный проектный офис как организационная инновация государственного управления [Текст] / К.А. Задумкин, А.А. Щербакова // Проблемы развития территории. – 2023. – Т. 27. – №. 1. – С. 145-162.

4. Крикушенко М. В. Значение гибридного управления в области эффективной проектной деятельности органов исполнительной власти [Текст] / М.В. Крикушенко // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки. – 2023. – № 4. С. 261–268.

5. Свод знаний по проектному управлению Новгородской области. [Электронный ресурс]. URL:

https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1699790975&tld=ru&lang=ru&name=1svod_znaniy_po_projektному_управleniyu.pdf&text= (дата обращения 07.11.23).

6. Мойсяк, Г.Ю. Современные проблемы проектного управления в органах государственной власти [Текст] / Г.Ю. Мойсяк, Ж.Д. Дармилова // ЕГИ. – 2022. – № 44 (6). – С. 452-457.

УДК 342.736

Актуальные проблемы работы с обращениями граждан и возможные пути их решения

Пилипенко Надежда Сергеевна

Научный руководитель: Печин Юрий Васильевич, канд. психол. наук, доцент
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация: В данной статье исследуются проблемные вопросы, возникающие при рассмотрении обращений граждан в органах государственной власти и органах местного самоуправления.

Ключевые слова: обращения граждан, государственная и муниципальная власть, предложение, заявление, жалоба, обратная связь.

Важнейшей составной частью правового статуса гражданина любого развитого современного демократического государства, влияющей на деятельность органов государственной власти и органов местного самоуправления, является институт обращений граждан. Направляя обращения, граждане таким образом привлекают внимание властей к существующим проблемам, воздействуют на решение общественно значимых вопросов, свободно выражают своё мнение и удовлетворяют различные интересы, участвуют в управлении делами общества и государства.

Для органов государственной власти и органов местного самоуправления обращения граждан служат индикатором существующих проблем, важным источником информации, которая используется для решения вопросов государственного и местного значения.

Вопросы и порядок рассмотрения обращений граждан регулируются Федеральным законом от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации». Закон в свою очередь развивает положения ст. 33 Конституции Российской Федерации, согласно которой гражданам предоставляется право обращаться лично, а также направлять индивидуальные письменные и коллективные обращения в органы государственной власти и органы местного самоуправления [1,2].

Обращение гражданина – это комплексное понятие, под которым подразумеваются заявление, предложение, жалоба, направленные в государственный орган, орган местного самоуправления или должностному лицу, и оформленные в письменной или цифровой форме; также граждане могут обращаться к указанным органам и в устной форме [2].

Рассмотрение обращений граждан является важным аспектом при взаимодействии общества и государства. Однако, несмотря на важность этого процесса, всё же существует ряд проблем, с которыми граждане сталкиваются, направляя свои обращения в органы государственной власти и органы местного самоуправления. Рассмотрим некоторые из них.

В ряде основных проблем следует выделить существующую тенденцию к увеличению количества обращений граждан, поступающих в органы государственной власти и в органы местного самоуправления, что обусловлено простотой подачи обращений посредством сети интернет. Примером этому могут служить данные, опубликованные на официальном сайте Управления Президента по работе с обращениями граждан и организаций. Согласно предоставленным сведениям, чётко прослеживается тенденция к росту обращений граждан. Так, в 2021 году поступило 867491 обращение гражданина, при этом наибольшее количество – 79,4 % обращений поступило в форме электронного документа; в 2022 году поступило 878406 обращений граждан, при этом наибольшее количество – 81,3 % обращений поступило в форме электронного документа; в 2023 году поступило 926130 обращений

граждан, при этом наибольшее количество – 81,5 % обращений поступило в форме электронного документа [6].

Как следствие, увеличение количества обращений ведёт к перегрузке специалистов и к потенциальной проблеме ухудшения качества предоставляемых ответов.

Острой проблемой выступает отсутствие квалифицированных специалистов. Так, ввиду отсутствия строгих требований, работу с обращениями граждан в органах местного самоуправления осуществляют работники без соответствующего образования, касающегося государственной и муниципальной службы, что сказывается на качестве работы с обращениями. При рассмотрении обращений граждан от органов государственной власти и органов местного самоуправления требуется тщательно изучать изложенные в обращении вопросы, требовать необходимые документы, направлять в случае необходимости сотрудников на место для проверки изложенных фактов, принимать решение по предложениям, заявлениям и жалобам, а также обеспечивать своевременность и правильность их исполнения, давать ответы на обращения граждан, обеспечивать контроль и пр. При осуществлении вышеперечисленных функций органы власти сталкиваются с нехваткой трудовых ресурсов. По мнению многих исследователей, в органах государственной власти и органах местного самоуправления отсутствует достаточное число компетентных специалистов для того, чтобы принять, качественно исследовать проблемы, изложенные гражданами, рассмотреть по существу и подготовить полные, всесторонние ответы. Это связано с так называемым «кадровым голодом».

Из предыдущей проблемы вытекает следующая, а именно – недостатки в системе обучения государственных и муниципальных служащих на местах или повышения квалификации для повышения компетентности и грамотности в области решения тех или иных вопросов, поставленных в обращениях. Таким образом, граждане могут получать неполные, неаргументированные ответы или ответы не по существу вопроса, вместо конструктивно решённой проблемы, что в свою очередь ведёт к снижению престижа и уровня доверия граждан к органам власти.

Немаловажной видится проблема, возникающая в практической деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления – увеличение повторных обращений граждан [4]. Данная проблема сигнализирует о том, что граждане остаются не удовлетворёнными полученными ответами из-за отрицательного конечного результата. Необходимо отметить то, что ряд вопросов, затрагиваемых гражданами в обращениях, не представляется возможным решить в короткие сроки по объективным причинам. В таких случаях органам власти необходимо доносить до граждан в доступной форме о причинах, препятствующих решению вопросов, указывать на то, что вопрос остаётся на контроле. На практике же происходит так, что граждане в ответ на свои обращения получают формальные ответы, что побуждает их направлять свои обращения снова и снова в вышестоящие органы власти с целью достигнуть необходимого результата. В свою очередь вышестоящий орган перенаправляет по компетенции обращение снова в тот же орган власти, который первоначально давал ответ на обращение, и гражданину фактически дублируется очередной формальный ответ.

Для нивелирования вышеизложенных проблем и совершенствования работы с обращениями граждан в органах государственной власти и органах местного самоуправления в современных условиях предлагаются следующие пути решения.

Ввиду постоянного увеличения работ в рамках рассмотрения обращений граждан, обусловленных ростом последних, предлагается оптимизировать деятельность органов государственной власти и органов местного самоуправления путём увеличения штатной численности тех структурных подразделений, в которые больше всего направляется обращений граждан для рассмотрения.

В целях увеличения числа квалифицированных кадров, отвечающих за работу с обращениями граждан, осуществлять на постоянной основе мониторинг потребности в подготовке и переподготовке кадров, направлять работников на курсы повышения

квалификации по тематике работы с обращениями граждан. Разрабатывать меры моральной и материальной мотивации сотрудников для повышения уровня результативности работы с обращениями граждан. Внедрять в деятельность органов государственной власти и органов местного самоуправления новые информационные технологии. Проводить на регулярной основе семинары по организации контроля за соблюдением порядка рассмотрения обращений граждан, разрабатывать аналитические и методические пособия, направленные на совершенствование работы с обращениями граждан, и направлять их для применения в структурные подразделения органов государственной власти и органов местного самоуправления.

Предпринять шаги, ведущие к снижению уровня бюрократизма и документальной волокиты. Так, реализация на практике принципа подготовки ответа на обращение гражданина по существу поставленных в обращении вопросов приведёт к значительному сокращению повторных обращений, носящих как индивидуальный, так и коллективный характер, что приведёт к увеличению свободного рабочего времени на объективную и детальную работу с другими обращениями [5].

Итак, обеспечение взаимодействия между органами власти и населением представляет собой важное условие, при соблюдении которого обеспечивается надлежащий уровень эффективности работы органов государственной власти и органов местного самоуправления. Для обеспечения качественной работы с населением исполнительным органам местного самоуправления требуется оптимизировать порядок и организационные механизмы работы с обращениями граждан [3]. Основу работы органов местного самоуправления с обращениями, прежде всего, должны составлять принципы сокращения бюрократических барьеров и прозрачности деятельности указанных органов. Для эффективного решения проблем, связанных с рассмотрением обращений, необходимо улучшить доступность информации, оптимизировать процессы рассмотрения, обеспечить прозрачность и эффективность механизмов обратной связи. Только при условии реализации указанных мероприятий можно прийти к удовлетворению потребностей граждан и повысить доверие к органам государственной власти и органам местного самоуправления.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Российская газета. 2020. 4 июля.
2. О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации: Федеральный закон Российской Федерации от 2 мая 2006 г. №59-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 29.06.2010 N 126-ФЗ, от 27.07.2010 N 227-ФЗ, от 07.05.2013 N 80-ФЗ, от 02.07.2013 N 182-ФЗ, от 24.11.2014 N 357-ФЗ, от 03.11.2015 N 305-ФЗ, от 27.11.2017 N 355-ФЗ, от 27.12.2018 N 528-ФЗ, с изм., внесенными Постановлением Конституционного Суда РФ от 18.07.2012 N 19-П) // Российская газета. 2006. 5 мая.
3. Боброва Д.Н., Петрова О.С. Современные технологии в работе с обращениями граждан в органах местного самоуправления // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки. 2021. № 3. С. 212-218.
4. Зелепукин В.А. Организация работы с обращениями граждан: проблемы и направления совершенствования // Вестник науки. 2024. №2 (71). Том 3. С. 350 - 357.
5. Соколова Е.М. Совершенствование работы с обращениями граждан в исполнительных органах государственной власти // Colloquium-Journal. 2019. № 28-7(52). С. 21-23.
6. Управление Президента по работе с обращениями граждан и организаций: официальный сайт [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.letters.kremlin.ru/digests/periodic/yearly/303> (дата обращения 04.06.2024).

Налоговый потенциал Новосибирской области

Плоских Вячеслав Дмитриевич

Научный руководитель: Шарыбар Светлана Вячеславовна, профессор, д-р экон. наук
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. В статье эффект налогового потенциала Новосибирской области как ключевой элемент регионального экономического развития. Проанализированы структуры налоговых поступлений, определены основные бюджетные доходы, а также факторы, влияющие на их динамику. Особое внимание уделено проблемам оптимизации налогового администрирования и развития налоговой базы региона. Предложены рекомендации по повышению эффективности использования налогового потенциала для стимулирования социально-экономического роста.

Ключевые слова: налоговый потенциал, региональная экономика, Новосибирская область, налоговая база, бюджетные поступления, налоговое администрирование.

Налоговый потенциал региона – это совокупность возможных налоговых решений, которые могут быть мобилизованы для решения социально-экономических задач. Эффективное использование этого ресурса позволяет регионам обеспечивать устойчивое развитие, реализовывать крупные инфраструктурные проекты, поддерживать социальные программы. Новосибирская область занимает стратегическое положение в Сибирском федеральном округе. Развитая транспортная сеть, высокая концентрация научно-исследовательских институтов и промышленного производства являются ее уникальными преимуществами. Однако наличие значительных экономических ресурсов не всегда приводит к их полной реализации в налоговых доходах [2].

Новосибирская область обеспечила устойчивый рост налоговых поступлений за последние годы. Основными статьями формирования доходной части бюджета являются:

Налог на прибыль организаций (до 35% от всех поступлений). Его доля сильно увеличивается в зависимости от экономической активности крупных компаний, промышленных предприятий, включая предприятия и торговые сети.

Налог на доходы физических лиц (НДФЛ) – стабильный источник, формирующий около 25-30% доходов областного бюджета.

Налог на имущество и акцизы, которые составляют порядка 20% поступлений, обеспечивают устойчивость бюджетной системы [4].

Дополнительными доходами являются выплаты неналоговых поступлений, таких как доходы от использования имущества и штрафные санкции, но их доля остается сравнительно небольшой.

Факторы, влияющие на налоговый потенциал

1. Экономическая активность. Промышленные предприятия, торговля, ИТ-сектор и логистика играют ключевую роль в увеличении доходов. Например, Новосибирская область является экономическим центром благодаря своему географическому положению.

2. Уровень занятости населения. Чем выше доля официально трудоустроенных граждан, тем больше поступков по НДФЛ. Однако неформальная занятость и теневая экономика снижают эти показатели.

3. Эффективность налогового администрирования. Современные технологии, такие как цифровизация налогового контроля, могут значительно повысить собираемость налогов.

4. Инвестиционная привлекательность. Приток инвестиций в регион стимулирует экономический рост, а, следовательно, расширяет налогооблагаемую базу [1].

Несмотря на высокий уровень экономического развития, Новосибирская область сталкивается с рядом вызовов:

1. Теневая экономика. Оценочно, до 20% трудоспособного населения работает в неформальном режиме в настоящее время, что снижает уровень выбросов НДС и социальных факторов.

2. Недостаточная диверсификация экономики. Преобладание определенных отраслей, таких как торговля, делает регион зависимым от их успеха.

3. Ограниченные ресурсы для модернизации инфраструктуры и земельных сетей замедляют темпы экономического роста.

4. Недостаток инвестиций в инновационные отрасли. Хотя в рамках объединения множества научно-исследовательских институтов практическая реализация их работ ограничена [5].

Перспективы развития налогового потенциала

Для повышения налогового потенциала региона необходимы следующие меры:

1. Стимулирование летнего и среднего бизнеса. Упрощение процедур регистрации, снижение налоговой нагрузки и доступа к кредитным ресурсам способствуют расширению предпринимательской активности.

2. Цифровизация налогового администрирования. Автоматизация процессов контроля и анализа данных поможет снизить уровень уклонения от налогов.

3. Привлечение инвестиций. Создание технопарков, промышленных зон и налоговых льгот для новых предприятий может увеличить поступления в бюджет.

4. Развитие. Инвестиции в транспортную и логистическую системы повышают экономическую активность региона.

5. Снижение теневой экономики. Взаимодействие с бизнес-сообществом, строгий налоговый контроль и информирование граждан о важности уплаты налогов являются обязательными направлениями борьбы с уклонением [4].

Подводя итоги отметим, что налоговый потенциал Новосибирской области играет ключевую роль в ее социально-экономическом развитии. Полноценное раскрытие этой возможности требует выхода из карантина, направленного на повышение эффективности налогового администрирования, стимулирования экономической активности и диверсификации экономики. Реализация предложенных мер позволит укрепить бюджетную устойчивость региона, обеспечить стабильное финансирование социальных программ и создать условия для развития долгосрочного будущего.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Закон Новосибирской области от 16.10.2003 № 142-ОЗ «О налогах и особенностях налогообложения отдельных категорий налогоплательщиков в Новосибирской области». Режим доступа: https://www.nalog.gov.ru/rn54/about_fts/docs/4473108/ Федеральная налоговая служба [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.nalog.gov.ru/rn77/> (Дата обращения: 21.12.2024)

2. Бюджет Новосибирской области на три года принят в первом чтении с принципиальными предложениями | Сибкрай.ру [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://sibkrai.ru/news/2126/977136/>

3. Сибирское главное управление Банка России [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://cbr.ru/nsk/ekonom_profil_nov_k/

4. Налоговые поступления вырастут на 13% в Новосибирской области | MKRU Новосибирск [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://novos.mk.ru/economics/2024/10/10/nalogovye-postupleniya-vyrastut-na-13-v-novosibirskoy-oblasti.html>

5. Государственное и муниципальное управление: новая реальность: монография/ Афанасьева Т.А., Букреев Д.В., Колченко А.Г., Кузьмина Е.С., Макурина Ю.А., Останин М.К., Печин Ю.В., Рехтина Г.А., Рыбаков Ю.И., Толстова И.Э., Черепанов А.В., Шарыбар М.А., Шарыбар С.В., Ядрушкина А.Т.//Новосибирск. 2022. – 360 с.

Полонец Леонид Андреевич

Пукелова Татьяна Алексеевна

Научный руководитель: Шинделова Ольга Сергеевна, доцент, канд. экон. наук
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. В данной статье рассматривается применение технологий смарт-контрактов и блокчейн в сельском хозяйстве. Целью работы является изучение принципов работы со смарт-контрактами, особенностей их применения в агропромышленном комплексе.

Ключевые слова: смарт-контракт, блокчейн, цифровизация, современные цифровые технологии, сельское хозяйство, АПК.

В современных условиях все больше секторов экономики подвергаются воздействию технологий, и цифровые платформы становятся ключевым средством перестройки межотраслевых процессов. Они оптимизируют цифровую инфраструктуру, способствуют установлению надежных и оперативных коммуникаций, а также содействуют созданию продуктов и услуг различных организаций из различных стран.

В период пандемии, агробизнес столкнулся с вызовами, которые затронули не только компании, связанные с производством, но и сферы складирования, транспорта, логистики, финансов, инженерии, биотехнологий и других. Если бы на тот момент были введены торгово-закупочные платформы на основе смарт-контрактов, это сделало бы возможным для сельскохозяйственного сектора оценку рыночной динамики и управление рисками в новых условиях с использованием современных методов риск-менеджмента. В настоящее время большое внимание уделяется агропромышленности, и перспективы ее развития зависят от умения эффективно адаптироваться к изменениям во внешней среде.

В Федеральном законе «О цифровых финансовых активах» смарт-контракт определяется как электронный договор, исполнение прав и обязательств в котором происходит автоматически через цифровые транзакции в распределенном реестре, следуя строго определенной последовательности и при наступлении определенных обстоятельств. Создание регулируемых закупок снизит бюрократическую нагрузку, уменьшит транзакционные расходы для поставщиков и покупателей, облегчит доступ на рынок и поиск контрагентов, что способствует улучшению прозрачности рынков и, как следствие, общему улучшению рынка [5].

Смарт-контракт предоставляет ряд преимуществ, таких как:

1. Участник сделки может оперировать без посредников, что позволяет ему действовать более выгодно и экономить время и деньги.
2. Благодаря автоматизации процессов, выполнение условий контракта происходит быстрее, так как вся необходимая документация включена в сам контракт, а проверки и расчеты выполняются моментально.
3. Использование инструментов смарт-контрактирования стимулирует появление инновационных бизнес-моделей, что ведет к увеличению конкуренции и развитию новых финансовых сервисов на рынке. Электронные договоры хранятся в децентрализованных сетях, обеспечивая высокий уровень безопасности для всех участников и предотвращая несанкционированные изменения условий [4].

Главным недостатком является ограниченная функциональная гибкость смарт-контрактов. При заключении сделки с использованием традиционных методов всегда есть возможность договориться или изменить условия сделки. В случае использования смарт-контрактов изменения условий во время исполнения сделки представляют собой сложную задачу. Если одна из сторон нарушит условия сделки, автоматические санкции будут применены немедленно. Например, если количество поставленного товара окажется ниже,

чем указано в смарт-контракте или его качество будет ниже стандартов, информация будет передана в смарт-контракт через трекеры, и расчет будет осуществлен с учетом корректирующего коэффициента, заданного в коде смарт-контракта [1].

Применение смарт-контрактов уже наблюдается в России, где возможны ошибки при написании программного кода, что может вызвать недопонимания в выполнении условий и создать возможности для мошенничества. Чем более сложным является процесс создания смарт-контракта и чем больше аспектов он должен учитывать (например, состояние товаров в процессе доставки, таможенные процедуры и т.д.), тем труднее описать и учесть все условия при заключении такого соглашения.

Работающий с 2014 года, аграрный холдинг "Степь" является одним из главных игроков южного региона России. Важным приоритетом для компании является внедрение автоматизации. В 2019 году был разработан модуль закупок "1С", который предоставляет возможность заключать сделки по смарт-контрактам. Вместо дефектных ведомостей в Excel, где было множество ошибок, теперь автоматизированное составление в "1С" исключает ошибки при вводе [3].

Сегодня многие российские агропредприятия активно внедряют технологию блокчейн. Это новшество открывает перспективы для учета и модернизации системы внутреннего контроля, выводя ее на новый уровень качества.

Блокчейн – это цифровой алгоритм, описанный математическими формулами, который способен накапливать огромные объемы информации в распределенных хранилищах данных. Одной из характерных особенностей данной технологии является возможность хранения информации без участия центрального администратора сети. Сущность блокчейн заключается в цифровом протоколе взаимосвязанных транзакций. Одним из неоспоримых преимуществ этой новаторской технологии является то, что цепь блокчейн регистрирует все сделки при помощи цифровых следов.

Хэш-функция обеспечивает бессмертность информации о проведенной сделке, сохраненной в Сети, и использует цифровое криптографическое шифрование для этой цели. Благодаря хэш-функции, изменения в журнале транзакций невозможны, что огромное преимущество с точки зрения бухгалтерии, предотвращая мошенничество и фальсификацию информации на уровне операций. Технология блокчейн также легко адаптируется к различным бизнес-процессам, что значительно ускоряет и упрощает их выполнение. Рисунок 1 показывает широкие возможности применения технологии блокчейн на предприятиях АПК.

| Цифровая идентификация АПК | Цифровые активы | Агросмарт-контракты | Независимые регистры: онлайн управление бизнес-процессами |
|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Интернет вещей; • Электронное, сенсорное чипирование, датчики; • Владение актива предприятия АПК; • Обеспечивающие функции экономической безопасности. | <ul style="list-style-type: none"> • Криптовалюты; • Торговля на цифровых платформах; • Аудит; • Автоматизированное управление; • Логистический контроль. Управление поставками. | <ul style="list-style-type: none"> • Маркетинг и аналитика АПК; • Контроль отчетности всех уровней; • Дистрибуция нового поколения. Трансфертное ценообразование; • Клиентоориентированность • Борьба с коррупцией | <ul style="list-style-type: none"> • Цифровая идентификация контрагентов; • Управление и автоматизация процессов налогообложения; • Управление финансовыми активами; • Автоматизация платежей • Программируемый контроль |

Рисунок 1 – Возможности применения технологии блокчейн на предприятиях АПК

На предприятиях сельскохозяйственного комплекса существует возможность использования технологии блокчейн для передачи разнообразной информации в условиях анонимности [2]. Исследование показывает, что цифровые платформы, особенно смарт-контракты в сфере торговли, могут значительно изменить агробизнес, решая проблемы неэффективности и непрозрачности в торговых цепочках. Смарт-контракты, работающие на основе блокчейн, обеспечивают эффективность через автоматизацию, надежность благодаря безопасности и прозрачности, а также доступность путем исключения посредников, что создает более выгодные условия для участников рынка и способствует появлению новых бизнес-моделей в сельском хозяйстве. Неизменное и децентрализованное хранение информации, обеспечиваемое блокчейном, играет ключевую роль в обеспечении надежности и доверия смарт-контрактов.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Актуальные тенденции и проблемы цифровизации в АПК. [Электронный ресурс] Режим доступа - <https://research-journal.org/archive/4-118-2022-april/aktualnye-tendencii-i-problemy-cifrovizacii-apk?ysclid=m4peqo0937135306253> (дата обращения 15.12.2024).
2. Использование блокчейн-технологии в системе внутреннего контроля агропромышленных организаций. [Электронный ресурс] Режим доступа - <https://panor.ru/articles/ispolzovanie-blokcheyn-tekhnologii-v-sisteme-vnutrennego-kontrolya-agropromyshlennykh-organizatsiy/91563.html#> (дата обращения 13.12.2024).
3. Как агрохолдинг «Степь» переходит на smart-контракты. [Электронный ресурс] Режим доступа - <https://umestentorg.com/point-of-view/agroxolding-step/?ysclid=m4ie1k615381099193> (дата обращения 15.12.2024).
4. Обоснование смарт-контрактирования на агропродовольственном рынке РФ. [Электронный доступ] Режим доступа - <https://www.agrorisk.ru/en/pub/202002/11> (дата обращения 13.12.2024).
5. Смарт-контракт. [Электронный ресурс] Режим доступа - <https://rspp.ru/upload/iblock/2f9/IPChain%20%D0%A1%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%82-%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D1%8B.pdf> (дата обращения 14.12.2024).

УДК 330.341.2

Развитие маркетплейсов в сфере АПК

Пушенко Екатерина Геннадьевна

Воронкова Анастасия Дмитриевна

Научный руководитель: Шинделова Ольга Сергеевна, доцент, канд. экон. наук
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. Данная статья посвящена исследованию сельскохозяйственных маркетплейсов как инновационного инструмента в аграрном секторе. В условиях стремительной цифровизации экономики, маркетплейсы становятся важной платформой для связи производителей и потребителей сельскохозяйственной продукции. В статье также рассматриваются перспективы развития сельскохозяйственных маркетплейсов, что подчеркивает значимость маркетплейсов для повышения устойчивости и конкурентоспособности сельского хозяйства в условиях глобальных изменений.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, сельскохозяйственный маркетплейс, цифровые технологии, торговля, онлайн-площадка, производители.

Агропромышленный комплекс (АПК) является ключевым звеном в экономике многих стран, поскольку не только обеспечивает продовольственную безопасность, но и создает

рабочие места для большого количества людей. Современное развитие агропромышленного сектора открывает новые возможности для предприятий данной сферы, обеспечивая эффективное и конкурентоспособное развитие их деятельности. Совершенствование цифровых платформ расширяет диапазон предоставляемых услуг, тем самым содействуя улучшению уровня обслуживания и росту доверия потребителей. Можно сказать, что связь между цифровыми и реальными секторами экономики помогает повысить конкурентные позиции сельскохозяйственных компаний, уменьшить негативные последствия рыночных рисков для их работы, а также способствует их дальнейшему технологическому развитию. Одним из важнейших инструментов данного процесса являются маркетплейсы.

Актуальность изучения исследуемой темы обусловлена использованием маркетплейсов в агропромышленном комплексе как эффективного инструмента продвижения и реализации продукции, обеспечивая доступ производителей к ранее не освоенным рынкам и способствуя их конкурентоспособности.

Такие цифровые платформы занимают значительную долю в развитии торговых онлайн-площадок, поскольку они не только служат местом продажи товаров и услуг, но еще и являются средствами коммуникации, обеспечивая более эффективное взаимодействие производителей с потенциальными потребителями и партнерами, а также способствуя продвижению продукции малого и среднего бизнеса. Важным преимуществом является то, что сам электронный ресурс занимается поиском и привлечением клиентов, поскольку владельцы маркетплейса заинтересованы как в привлечении новых поставщиков товаров и услуг, так и в сохранении существующих. Поэтому коммуникационная политика цифровой платформы, с учетом установленных правил и обязанностей, отражается в формировании взаимоотношений между участниками площадки и способствует формированию делового имиджа [1].

Также необходимо отметить, что в условиях растущей конкуренции в российском АПК хозяйства, особенно подверженный риску бизнес, все чаще сталкивается с проблемой совершенствования эффективности как самого производства, так и процессов закупки и сбыта. Специализированные сельскохозяйственные маркетплейсы представляют собой своего рода некие экосистемы, объединяющие агропроизводителей, маклеров и поставщиков данного рода услуг и товаров, способствующие установлению прозрачных цен и доступного финансирования, а также ускорению торговых процессов, предлагая свою продукцию широкому спектру клиентов [2].

В рамках данной статьи необходимо рассмотреть примеры маркетплейсов сельскохозяйственной направленности, специализированных на продаже фермерских продуктов, семян и других сельхозтоваров:

1. «Свое Родное». Маркетплейс, разработанный Россельхозбанком, основан на предоставлении возможности агропромышленным предприятиям реализовывать производимые товары непосредственно покупателям, без дополнительных наценок.

На такой цифровой платформе могут осуществлять деятельность предприниматели, имеющие личное подсобное хозяйство, сыроварню или ферму. Продавцы осуществляют доставку продукции самостоятельно или используют услуги курьеров для этого. Данный сервис функционирует в основном в городах-миллионниках, таких как:

- Москва;
- Санкт-Петербург;
- Новосибирск;
- Екатеринбург.

Продавец самостоятельно устанавливает стоимость доставки. Для охвата большого количества клиентов «Свое Родное» предоставляет возможность бесплатной доставки с установлением минимальной стоимости заказа. Маркетинговая политика основана на указании конечной стоимости товаров без скрытых наценок. Однако клиенты все же имеют возможность получить скидки путем введения промокодов, которые иногда распространяются в сети [3].

2. «Свое Фермерство». Это еще один цифровой продукт Россельхозбанка. В нем делается акцент на оптовую торговлю или покупку различных товаров, услуг и сервисов агросектора. Одной из услуг данной платформы для компаний является предоставление дорогостоящих оборудования, с помощью которых можно повысить уровень технической оснащенности и модернизировать сельскохозяйственные процессы, сэкономить время, ресурсы и вывести бизнес на новый уровень.

Также на площадке реализуются товары для развития фермерства и других сельскохозяйственных производств. Благодаря данному маркетплейсу можно приобрести широкий спектр агротоваров, начиная от семян для посадки и заканчивая сельскохозяйственной техникой. «Свое Фермерство» охватывает большое количество продавцов по всей территории страны, что является существенным отличием от других подобных продуктов Россельхозбанка, а в остальном он схож с платформой «Свое Родное». Более того, в связи с деятельностью компании, которая разработала данные маркетплейсы, на сайте предоставлена возможность оформления кредита для приобретения дорогостоящей техники или животных [4].

3. «Ешь деревенское». Онлайн-платформа с привлекательным современным дизайном, основной задачей которой является реализация фермерских продуктов в розницу.

Данная торговая площадка соединяет в себе крестьянско-фермерские хозяйства, реализующие товары собственного производства: мясную и молочную продукцию, фрукты, овощи, бакалею и напитки. Также необходимо отметить, что платформа «Ешь деревенское» акцентирует внимание на том, что продавцы, размещающие товары на данной площадке основаны на натуральном и органическом производстве.

Функциональный дизайн упаковки позволяет познакомить потребителя и производителя. На каждой упаковке размещен QR-код, обеспечивающих переход на страницу с подробной информацией о фермере и условиях, в которых содержатся животные и выращиваются овощи. Такое решение позволяет повысить уровень доверия к сервису. Доставка продукции осуществляется в кратчайшие сроки, ориентируясь на важность свежести продуктов для потребителей [5].

4. «Цифровой Фермер». Это цифровая платформа для агропроизводителей, которая включает широкий набор функционала от сбыта урожая до актуальной информации по мерам государственной поддержки, направленной на развитие бизнеса.

Данная экосистема создана "Русагро" и является личным помощником сельхозтоваропроизводителя в решении вопросов управления хозяйством, который помогает реализовать продукцию по выгодным ценам и условиям закупщика. В приложении доступны следующие сервисы:

- цены и аналитика;
- сбыт сельхозпродукции;
- уведомления о качественных характеристиках поставки.

Данный сервис имеет мобильное приложение, позволяющее наладить процесс сбыта сельхозпродукции посредством заключения сделки с контрагентом. Также в приложении фермер имеет возможность предложить свою цену поставки, заказать транспорт для доставки товара с указанием точного времени разгрузки, а также отслеживать выполнение сделки на каждом этапе. Обмен и подписание документов происходит в электронном виде [6].

5. «ТВОЙПРОДУКТ». Это информационно-торговая платформа, ориентированная на сельскохозяйственную отрасль. Основной задачей такой площадки является формирование целостного информационного поля, в котором производитель и торговые точки имеют возможность открыто и выгодно реализовывать производимую продукцию, а потребитель удобным для себя способом приобретать качественную продукцию, за которой стоит личная ответственность производителя и продавца.

Размещение товаров и услуг на онлайн-платформе для агропроизводителей является бесплатным. Кроме того, сам процесс размещения полностью автоматизирован и технически

оснащен, что позволяет с большей эффективностью принимать и обрабатывать заказы. Ответственность за доставку возлагается на продавца, а его взаимодействие с потребителем осуществляется по внутреннему мессенджеру. Такое взаимодействие позволяет ускорить процесс продажи, решая все текущие вопросы в онлайн-формате, что, в свою очередь является одним из главных преимуществ данного цифрового решения [7].

В целом, следует отметить, что для многих производителей аграрного сектора создание собственного сайта или мобильного приложения, а также их дальнейшее продвижение являются насущной проблемой, поэтому наиболее целесообразным выходом из данной ситуации является регистрация на маркетплейсах, реализующих розничную и оптовую продажу сельскохозяйственной продукции.

С одной стороны, наличие выбора среди существующих онлайн-площадок агропромышленного комплекса предоставляет производителям продукции и услуг самостоятельно выбирать платформы в зависимости от своих предпочтений и с учетом предлагаемых условий. А с другой, являются важным инструментом для повышения доступности и разнообразия сельскохозяйственной продукции, удовлетворяя потребности населения.

Таким образом, сельскохозяйственные маркетплейсы способствуют формированию тесной взаимосвязи между производителями и потребителями товаров и услуг сферы АПК.

Развитие сельскохозяйственных маркетплейсов в последние годы демонстрирует значительный рост, поэтому имеется множество перспектив и возможностей для дальнейшего совершенствования данных цифровых площадок. Основные перспективные направления развития:

1. Разработка сайтов и мобильных приложений с удобным интерфейсом.

Разработка более удобного и понятного интерфейса как для производителей сельскохозяйственной продукции, так и для ее потребителей, будет способствовать увеличению количества пользователей, а соответственно и развитию данного цифрового решения.

2. Высокое качество продукции.

Установление стандартов качества продукции, посредством сертификации или внедрения системы контроля качества, что в свою очередь, будет направлено на повышение доверия потребителей как к сельскохозяйственным товаропроизводителям, так и к самой информационно-торговой платформе, размещающей их товары и услуги.

3. Защита интересов производителей.

Гарантия справедливых цен для фермеров и улучшение их доступа к конечным покупателям будет стимулировать их участие в маркетплейсах [8].

4. Адаптация к новым цифровым технологиям.

С одной стороны, повышение уровня цифровой грамотности среди товаропроизводителей позволяет им эффективно использовать платформы маркетплейсов для выхода на новые рынки. Бизнесы становятся более конкурентоспособными, обладая знаниями о том, как использовать инструменты для продвижения и ускоренной реализации своих товаров и услуг.

С другой стороны, повышение грамотности потребителей цифровых технологий, позволяет им более уверенно и эффективно использовать преимущества маркетплейсов для покупок, поскольку такие пользователи способны заблаговременно распознавать риски онлайн-торговли.

5. Разработка и внедрение программ лояльности.

Программы лояльности для сельскохозяйственных маркетплейсов позволят повысить уровень вовлеченности клиентов и привлечь новых пользователей, поскольку они могут быть адаптированы под специфические нужды и предпочтения целевой аудитории [9].

Таким образом, дальнейшее развитие и популяризация сельскохозяйственных маркетплейсов в целом может способствовать формированию более эффективного,

прозрачного и стабильного агропромышленного комплекса, что, в свою очередь, будет выгодно как для производителей, так и потребителей товаров и услуг данной отрасли.

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать вывод, что цифровизация процессов сельскохозяйственной отрасли является неотъемлемым и ключевым звеном в экономике, способствующим повышению эффективности и совершенствованию технологий в сфере онлайн-продаж, развитию логистики и в целом развитию коммуникационных процессов в АПК. Растущая популярность сельскохозяйственных маркетплейсов и их доступность позволяет не только потребителям, но и производителям выбирать ресурсы с наиболее приемлемыми для себя условиями.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Баторшина Г.Д. Коммуникации цифровых платформ, на примере маркетплейсов агропромышленного комплекса/ Г.Д. Баторшина, Молодцов И.Н./ Вестник НГИЭИ, Москва, 2022. – С 57-67.

2. Поле.РФ. Цифровой порядок. Почему на аграрном рынке растет роль маркетплейсов [Электронный ресурс]. – URL: <https://xn--e1alid.xn--p1ai/journal/publication/829> (дата обращения: 11.12.2024).

3. РСХБ. Свое родное для фермеров [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.rshb.ru/business/svoe-rodnoe-farmers> (дата обращения: 11.12.2024).

4. Министерство сельского хозяйства НСО. Россельхозбанк разработал экосистему «Свое Фермерство» для небольших фермерских предприятий [Электронный ресурс]. – URL: <https://mcx.nso.ru/news/4257> (дата обращения: 11.12.2024).

5. Решение-верное.РФ. Лучшие маркетплейсы для продажи сельскохозяйственных товаров [Электронный ресурс]. – URL: <https://xn----dtbhaacat8bfloi8h.xn--p1ai/Marketplaces-agro-sellermarket-2023> (дата обращения: 15.12.2024).

6. Интерфакс. ГК "Русагро" планирует расширить проект "Цифровой фермер" [Электронный ресурс]. – URL: <https://mcx.nso.ru/news/4257> (дата обращения: 15.12.2024).

7. ТВОЙПРОДУКТ. «Твой Продукт» — информационно-торговая платформа продовольственного рынка [Электронный ресурс]. – URL: <https://tvoyproduct.ru/> (дата обращения 15.12.2024).

8. Поле.РФ. Двигатели прогресса: как маркетплейсы совершенствуют агробизнес [Электронный ресурс]. – URL: <https://xn--e1alid.xn--p1ai/journal/publication/448> (дата обращения: 15.12.2024).

9. Свое фермерство. Развитие маркетплейсов для АПК [Электронный ресурс]. – URL: <https://svoefarmerstvo.ru/svoemedia/videos/agrosalon-2024-sovety-jeksperta-po-prodvizheniju-tovarov-dlja-apk-na-marketplejsah> (дата обращения: 15.12.2024).

УДК 631

Трехмерное моделирование территории для оценки динамики эрозии

Савельева Сабрина Владимировна

Научный руководитель: Сырокваш Наталья Александровна, старший преподаватель Белорусский государственный аграрный технический университет, Минск, Республика Беларусь

Аннотация. Эрозия почвы представляет собой одну из ключевых угроз современному сельскому хозяйству, поскольку она ведет к истощению плодородного слоя и общему ухудшению состояния земель. Этот процесс обусловлен множеством причин, среди которых выделяются неэффективное использование земельных ресурсов, чрезмерная антропогенная нагрузка, изменения климата. Изучение эрозионных явлений имеет первостепенное значение для определения масштаба проблемы, идентификации главных факторов, стимулирующих

эрозию, а также для создания действенных стратегий борьбы с этим явлением. В этом контексте важно применять передовые подходы и инструменты, такие как дистанционное зондирование, которое позволяет собирать данные о состоянии земной поверхности без прямого взаимодействия с объектом исследований. Актуальность данного направления определяется не только важностью решения вопроса эрозии, но и перспективами использования инновационных технологий для её анализа и контроля. Полученные результаты помогут глубже понять процессы эрозии и разработать предложения по её предотвращению и минимизации негативного влияния на природную среду. Важно подчеркнуть, что эти оценки могут служить базой для программ рационального землепользования и восстановления деградирующих территорий.

Ключевые слова: сельское хозяйство, аэрофотосъемка, цифровизация, электронные карты, стереомодель, эрозия.

Для Республики Беларусь разрушение почвенного покрова вследствие эрозионных процессов оборачивается потерей плодородного слоя, что непосредственно влияет на урожайность и качество сельскохозяйственных культур. Эти культуры особенно подвержены влиянию эрозии ввиду специфики возделывания и методов обработки почвы. Одно из важнейших последствий эрозии для сельхозугодий заключается в снижении продуктивности полей. Богатый органикой и питательными элементами плодородный слой смывается водой или выдувается ветром, что уменьшает способность почвы сохранять влагу и минералы, критически важные для здорового роста растений. В итоге посевы дают меньший урожай, что отрицательно сказывается на агропромышленном комплексе и продовольственном снабжении региона. Помимо этого, эрозия почвы угрожает биологическому разнообразию и нарушает экологический баланс на сельскохозяйственных территориях.

Потеря плодородного слоя и нарушение структуры почвы лишают многие виды растений и животных привычных источников пищи и сред обитания, что снижает эффективность экосистемы и усугубляет дисбаланс в природе. Таким образом, влияние эрозии на сельскохозяйственные угодья имеет долгосрочные последствия для экологии, производства продуктов питания и экономической стабильности региона. Чтобы сохранить плодородие земель и обеспечить устойчивое развитие агропрома, требуется внедрение эффективных мер по борьбе с эрозией, восстановлению плодородия почв и сохранению биоразнообразия на полях Шеуджен 2017.

В рамках данного исследования для оценки угрозы эрозии использовались материалы дистанционного зондирования. Основные источники информации включали спутниковые снимки, аэрофотосъемку и цифровую модель рельефа, созданную на базе стереомоделей местности.

Для проведения исследования были отобраны участки пахотных земель разной площади и расположения, что позволило составить более полную картину текущего состояния почвенного покрова и распространения эрозионных процессов. Такой комплексный подход позволил провести всесторонний анализ эрозионной опасности земель с использованием методов дистанционного зондирования, обеспечив тем самым высокую точность и объективность результатов для дальнейших аналитических выводов и предложений по улучшению состояния почв и предотвращению эрозии.

Для оценки эрозионной опасности территорий необходима детальная информация о рельефе местности, которая обеспечивается электронными картами и цифровыми моделями рельефа. Электронные карты создаются на основе ортофотопланов, полученных при помощи аэрофотосъемки. Для построения цифровых моделей рельефа дополнительно проводится высотная съемка местности.

Сегодня для этих целей широко применяются стереомодели местности, предоставляющие трёхмерную визуализацию, включая характеристики высоты.

Технологии трёхмерного моделирования активно используются в землеустроительных и строительных проектах, а в сельском хозяйстве они начали

применяться сравнительно недавно, однако уже зарекомендовали себя благодаря удобству эксплуатации и сокращению временных затрат.

В учебно-опытном хозяйстве Уральского ГАУ в мае 2023 года компания АО УСГИК провела аэрофотосъемку. Съемка осуществлялась площадным методом в масштабе 1:8500–1:10000 на площади 66 квадратных километров, в результате чего было получено 8712 снимков. На стадии камеральной обработки снимки были обработаны в программе PHOTOMOD, где проводились выравнивание изображений и создание стереопар (Рисунок 1).

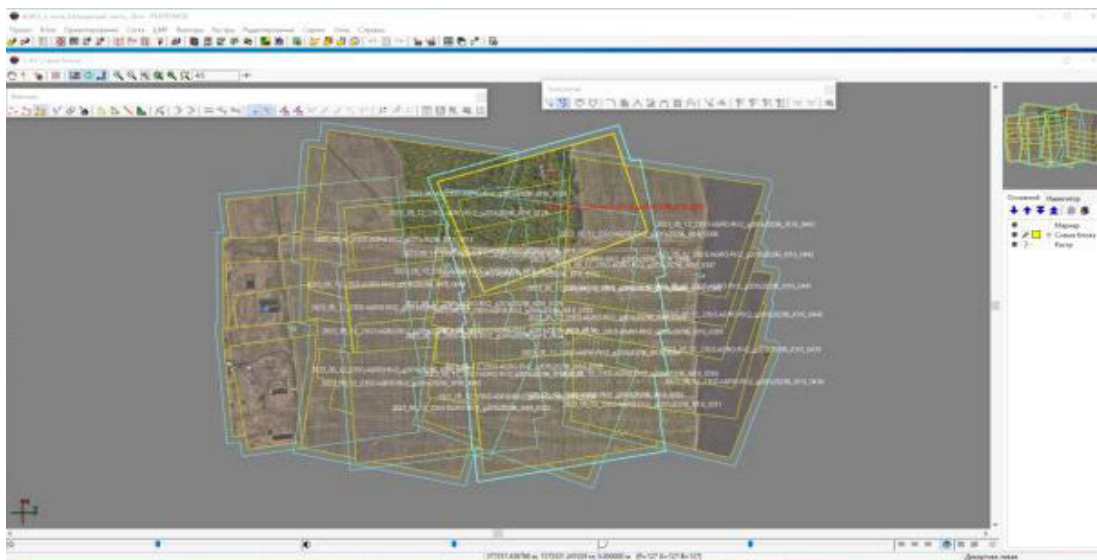


Рисунок 1 – Процесс работы над обработкой снимков в программном обеспечении PHOTOMOD

После завершения этой обработки была создана объединённая стереомодель учебно-опытного хозяйства. В программном пакете ИНСОТ на векторном слое были обозначены границы рабочих участков пашни, а в семантические таблицы внесены данные о номере каждого участка, его периметре, площади и высотных параметрах (Рисунок 2).

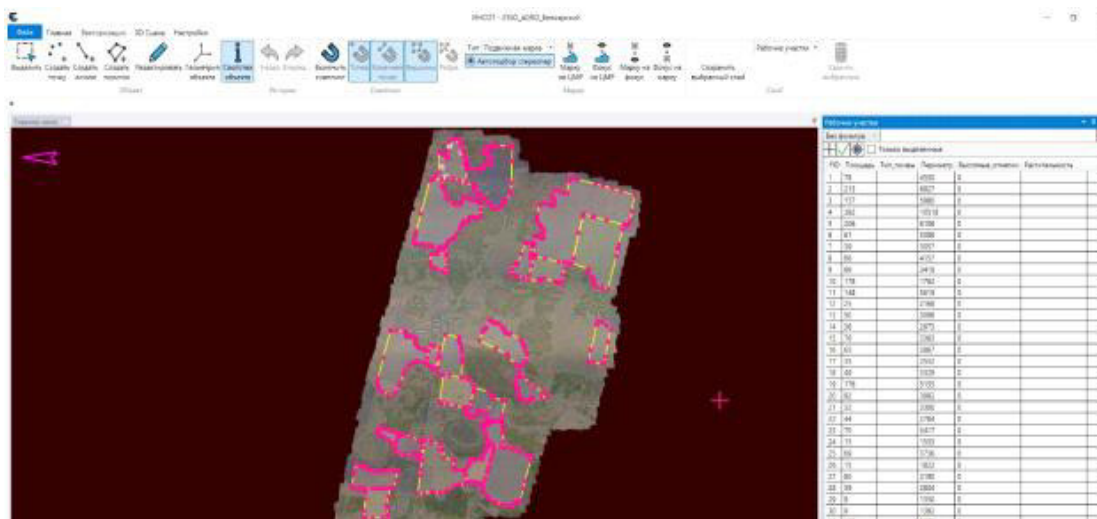


Рисунок 2 – Нанесение границ рабочих участков учебно-опытного хозяйства в стереоскопическом режиме

Затем на подготовленной стереомодели были отмечены ключевые точки рельефа для последующего нанесения горизонталей. Информация о рельефе предоставляет наглядное представление о состоянии земель, позволяя точно рассчитать фактическую площадь полей, описать особенности рельефа и сделать выводы о пригодности земель для различных

сельскохозяйственных культур. Собранные данные о высотных отметках позволили сформировать цифровую модель рельефа. Эта модель помогает отслеживать перепады высот и выявлять зоны потенциальной эрозионной опасности. Цифровая модель рельефа, представленная в программном обеспечении ГИС Аксиома (Рисунок 3).

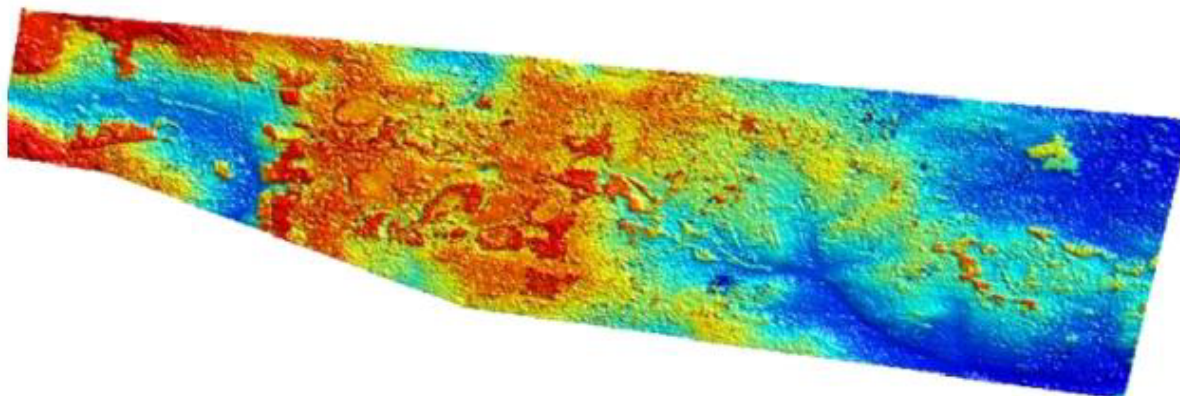


Рисунок 3 – Цифровая модель рельефа учебно-опытного хозяйства в ГИС Аксиома

Исследование позволило сформулировать ряд значимых выводов и предложений касательно оценки развития эрозионных процессов на землях с применением данных дистанционного зондирования. Методология исследования, базирующаяся на использовании таких данных, продемонстрировала свою результативность и точность, что свидетельствует о больших перспективах применения современных технологий для мониторинга и анализа изменений на земельных участках. Необходимо продолжить работу над совершенствованием подходов к обработке данных, чтобы повысить точность итоговых результатов.

Основываясь на полученных выводах, рекомендуется также укрепить взаимодействие между научно-исследовательскими институтами и сельскохозяйственными организациями для совместной разработки и реализации программ по борьбе с эрозией. Важным шагом станет создание эффективной системы наблюдения и контроля за состоянием земель, а также обеспечение доступа к необходимой информации и ресурсам для осуществления соответствующих мероприятий. В общем, итоги исследования подчеркивают важность проблемы эрозионных процессов и необходимость принятия конкретных мер для их сдерживания. Разработанные предложения по улучшению состояния почв и предотвращению эрозии могут послужить основой для формирования стратегий устойчивого развития аграрного сектора и охраны природных ресурсов нашей страны.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

- 1.Алябьев, А.А., Кобзева, Е.А., Грачев, А.В. Стереомониторы SM-1 // Геопрофи. 2017. № 5. С. 23–26. Гусев А.С., Варнина В.А., Броницкая С.А. и т. д.
- 2.Применение стереомодели при мониторинге земель сельскохозяйственного назначения // Московский экономический журнал. 2023. Т. 8, № 7. DOI 10.55186/2413046X_2023_8_7_314. – EDN EGELSF.
- 3.Гусев, А.С., Скворцов, Е.А. Применение технологий точного земледелия в Свердловской области // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2020. № 4 (63).
- 4.Мягкий, П. А. ГИС – технологии в землеустройстве и мониторинге земель. Информационные технологии в развитии аграрного образования и агропромышленных комплексов. // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2016. № 9. С. 108 – 109.

УДК 330.5

Анализ уровня жизни населения Новосибирской области

Савостьянов Григорий Константинович

Научный руководитель: Шарыбар Светлана Вячеславовна, профессор, д-р экон. наук
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. В статье рассматривается уровень жизни населения Новосибирской области как важный показатель социально-экономического развития региона. Особое внимание уделено анализу ключевых факторов, влияющих на благосостояние населения, таких как структура доходов, уровень бедности, покупательная способность, а также проблемы экономического неравенства и «работающих бедных».

Ключевые слова: Новосибирская область, уровень жизни, качество жизни, бедность, социальная политика, экономическое развитие, доходы населения, прожиточный минимум, экономическое неравенство, работающие бедные, социальные программы, инвестиции в человеческий капитал, рынок труда, инфраструктура, малый и средний бизнес, региональное развитие.

Новосибирская область – это важный экономический центр Сибири, который обладает большим потенциалом роста. Но, все же регион сталкивается с рядом проблем, такими как: неравномерное распределение доходов, демографическая ситуация и другие социальные вызовы. Поэтому исследование уровня жизни в Новосибирской области имеет важное значение для разработки эффективных мер государственной политики, направленных на повышение благосостояния населения.

Уровень жизни населения непосредственно связан с развитием цивилизации. Динамика этого развития определяется воздействием человеческой деятельности и зависит от ряда ключевых факторов, таких как производительность труда, длительность рабочего времени, объем потребления материальных благ, средняя продолжительность жизни, объем производимых отходов и уровень преступности.

Качество жизни – это степень удовлетворения материальных и духовных потребностей человека по сравнению с принятыми нормами. При этом под потребностями понимаются условия человеческого существования - пища, одежда, жилье, безопасность, потребность в продолжении рода, доступность медицинской помощи, возможность получить образование и реализовать природные способности, социальные отношения в обществе, состояние природной среды.

Уровень жизни – показатель, отражающий благосостояние населения, сконцентрирован на подсчете объема доходов граждан и степени удовлетворения базовых потребностей. Фактически он является производным от показателей экономического развития. [1]

Структура доходов населения показывает, что основным источником доходов остаётся заработная плата, которая составляет 66% от общих доходов. Социальные выплаты, такие как пенсии и пособия, составляют 21,2%, а доходы от предпринимательской деятельности увеличились до 8,6%. Это говорит о растущей активности в малом и среднем бизнесе, что, в свою очередь, способствует созданию новых рабочих мест и улучшению экономической ситуации в регионе.

Что касается уровня бедности, его можно оценить через величину прожиточного минимума и соотношение доходов населения с этим показателем. В 2023 году прожиточный минимум на душу населения был установлен на уровне 14728 рублей, а для трудоспособного

населения — 16054 рублей. Эти цифры показывают, что большинство граждан имеют доходы, превышающие минимальные потребности. На начало 2024 года минимальный потребительский бюджет, необходимый для обеспечения более высоких жизненных стандартов, составил 31621 рублей в месяц.

Интересно отметить, что показатель покупательной способности среднедушевых денежных доходов к прожиточному минимуму в Новосибирской области составляет около 3,1. Это означает, что средние доходы населения превышают уровень прожиточного минимума более чем в три раза. Такой высокий коэффициент указывает на относительно низкий уровень бедности в регионе. Однако, несмотря на положительные тенденции, важно помнить, что уровень бедности может варьироваться в зависимости от различных факторов, таких как экономическая ситуация в стране, изменения в законодательстве или социальные программы. Кроме того, стоит обратить внимание на то, что рост доходов населения также может способствовать увеличению потребительского спроса, что, в свою очередь, положительно влияет на экономическое развитие региона. Увеличение доходов может привести к росту инвестиций в инфраструктуру, образование и здравоохранение, что создаст дополнительные возможности для улучшения качества жизни граждан. [2]

Таблица 1 – Показатели уровня жизни населения Новосибирской области

| Наименование показателей | Годы | | |
|---|---------|---------|---------|
| | 2021 | 2022 | 2023 |
| Среднедушевые денежные доходы населения, рублей в месяц | 35276,9 | 39844,8 | 46307,0 |
| в % к предыдущему году | 110,0 | 113,6 | 116,2 |
| Индекс реальных располагаемых денежных доходов населения, в % к предыдущему году | 104,2 | 98,8 | 112,5 |
| Покупательная способность среднедушевых денежных доходов населения, к прожиточному минимуму на душу населения, раз | 2,9 | 2,8 | 3,1 |

Проблема бедности в Новосибирской области, как и по всей России, носит системный и хронический характер, представляя собой сложную социальную и экономическую проблему, требующую комплексного подхода. Статистические данные Росстата, хоть и показывают колебания в пределах 10-13% населения, живущего ниже прожиточного минимума, не отражают всей глубины проблемы. Постоянство этих показателей на протяжении многих лет свидетельствует о недостаточной эффективности существующих мер по борьбе с бедностью и указывает на формирование устойчивого социального слоя, обречённого на длительное пребывание за чертой бедности. Это не просто цифры – это сотни тысяч людей, лишенных доступа к полноценной жизни, здравоохранению, качественному образованию и достойным условиям проживания. [3]

Одной из самых острых и парадоксальных сторон проблемы является существование так называемых "работающих бедных". Значительная часть населения, по оценкам экспертов, более 60%, работает, но их заработки оказываются недостаточными для обеспечения семьи даже на минимальном уровне. Это обусловлено несколькими факторами: низкая оплата труда в ряде секторов экономики, преобладание неформальной занятости с отсутствием социальных гарантий, сезонность работ, недостаток квалификации у значительной части трудоспособного населения, что приводит к концентрации на низкооплачиваемых должностях. Зачастую работающие бедные вынуждены брать несколько работ, что ведет к переутомлению и отсутствию времени на саморазвитие и повышение квалификации, замыкая порочный круг бедности.

Ситуация усугубляется социальными факторами. Многодетные семьи составляют львиную долю малоимущих домохозяйств. Высокая иждивенческая нагрузка, рост цен на продукты питания, коммунальные услуги, образование и медицинское обслуживание,

приводят к тому, что семьи вынуждены постоянно балансировать на грани выживания, жертвуя качеством жизни, образованием детей и собственным здоровьем. Это, в свою очередь, приводит к воспроизводству бедности из поколения в поколение.

Проблема экономического неравенства также играет существенную роль. Существуют значительные различия в уровне доходов между городским и сельским населением, между различными регионами Новосибирской области. Отдельные районы области характеризуются значительным отставанием в развитии инфраструктуры, отсутствием рабочих мест и инвестиций, что создаёт "ловушки бедности" - социально-экономические условия, которые удерживают людей в бедности на протяжении длительного времени. Это не просто региональные различия, а системное неравенство, которое требует адресных мер и значительных инвестиций в развитие отстающих территорий. [4]

1. Повышение заработной платы и регулирование рынка труда: Необходимо повышение минимального размера оплаты труда (МРОТ) до уровня, обеспечивающего прожиточный минимум, а также активная политика по стимулированию роста заработных плат в низкооплачиваемых секторах экономики. Ключевым моментом является регулирование рынка труда с целью предотвращения эксплуатации и неформальной занятости. Это включает в себя усиление контроля за соблюдением трудового законодательства, поддержку профсоюзов и развитие системы профессиональной подготовки и переподготовки кадров.

2. Развитие программ социальной поддержки: Существующие программы социальной поддержки нуждаются в модернизации и расширении. Это включает увеличение размеров пособий и субсидий, расширение доступа к медицинской помощи и качественному образованию, предоставление финансовой помощи на приобретение жилья и развитие социальных инфраструктур, в том числе в сельских районах. Важно перейти от пассивной помощи к активной поддержке, включающей программы обучения, профессиональной ориентации и помощь в трудоустройстве.

3. Инвестиции в человеческий капитал: Инвестиции в образование, профессиональное обучение и здравоохранение являются ключевым фактором преодоления бедности. Обеспечение доступа к качественному образованию, включая дошкольное, школьное и высшее, поможет повысить образовательный уровень населения и создать условия для получения высокооплачиваемой работы. Развитие системы здравоохранения снизит затраты семей на лечение и улучшит общее качество жизни [5].

4. Стимулирование экономического развития отстающих территорий: Необходимо привлечение инвестиций в отстающие районы области, развитие местной инфраструктуры, создание новых рабочих мест и поддержка малого и среднего бизнеса. Важно также поддержка сельского хозяйства и развитие сельских территорий.

5. Борьба с коррупцией и неравенством: Коррупция и неравенство являются серьезными препятствиями на пути к преодолению бедности. Необходимо усиление борьбы с коррупцией и разработка механизмов перераспределения доходов с целью снижения экономического неравенства. [6]

Только комплексный подход, основанный на сочетании экономических, социальных и политических мер, позволит значительно снизить уровень бедности в Новосибирской области и создать условия для достойной жизни для всех ее жителей. Важно также мониторинг эффективности проводимых мер и своевременная корректировка стратегии в соответствии с изменяющейся социально-экономической ситуацией.

Уровень жизни населения в Новосибирской области демонстрирует как положительные тенденции, так и серьезные вызовы. Для достижения устойчивого роста уровня жизни необходимо продолжать реализацию эффективной социальной политики, направленной на улучшение качества жизни граждан и сокращение бедности. Результаты данного исследования могут служить основой для дальнейших исследований в области социально-экономического развития региона и повышения благосостояния его жителей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Малюгина, А. Н. Понятия качества жизни и уровня жизни: основные подходы к оценке показателей // Решетневские чтения. – 2013. – №17. – С. 443-445.
2. Министерство труда и социального развития Новосибирской области / Аналитическая записка мониторинг социально-трудовой сферы новосибирской области в 2023 году // URL: https://mtsr.nso.ru/sites/mtsr.nso.ru/wodby_files/files/page_7065/prilozhenie_monitoring_2023.pdf
3. Селиванова, О.В., Разумов А.А. Бедность работающего населения: анализ основных тенденций и опыт регионов по снижению ее уровня // URL: Экономика труда. – 2023. – Том 10. – № 2. – С. 279-296. – doi: 10.18334/et.10.2.117385.
4. Михеева, Н. Н., Басарева В. Г. Региональные особенности бедности в России // Проблемы прогнозирования. – 2021. – №5 (188). – С. 74-85.
5. Шарыбар С.В. Роль бюджетных инвестиций в развитии экономики региона (на примере Новосибирской области)/Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. №7. 2022 – С. 167-172.
6. Садыков, Р. М. Проблемы бедности в России: особенности и тенденции // Концепт. – 2018. – №7. – С. 160-167.

УДК 338.242

Цифровой маркетинг в сельском хозяйстве

Скуратова Дарья Александровна

Научный руководитель: Черепанов Аркадий Владимирович, канд. экон. наук, доцент Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. В статье рассматривается актуальная проблема внедрения цифровых технологий в маркетинг сельских территорий в условиях глобализации и цифровизации экономики. Основное внимание уделяется анализу ключевых цифровых инструментов, включая геоинформационные системы, социальные сети, мобильные приложения, аналитические платформы, технологии искусственного интеллекта и электронную коммерцию, а также их роли в развитии агропромышленного сектора. Исследованы успешные практики внедрения цифровых технологий, выявлены такие барьеры, как недостаточная инфраструктура, низкий уровень цифровой грамотности, финансовые ограничения, а также предложены рекомендации по их преодолению. Сделан вывод о значительном потенциале цифровизации в повышении конкурентоспособности сельских территорий и улучшении качества жизни населения.

Ключевые слова: цифровые технологии, маркетинг сельских территорий, геоинформационные системы, электронная коммерция, аналитика больших данных, агротуризм, цифровизация, искусственный интеллект.

В условиях глобализации и цифровизации экономики сельские территории сталкиваются с необходимостью адаптации к современным экономическим и социальным процессам. Цифровые технологии предоставляют уникальные возможности для маркетинга, позволяя сельским районам эффективно презентовать свои продукты и услуги, привлекать инвестиции, развивать туризм и улучшать связи с партнёрами и потребителями. [5]

Актуальность исследования обусловлена необходимостью повышения конкурентоспособности и экономической привлекательности сельских территорий через внедрение цифровых инструментов.

Несмотря на огромный экономический и культурный потенциал, сельские территории часто остаются на периферии технологического прогресса. Однако цифровизация открывает новые перспективы для их развития, в том числе через усиление маркетинговых стратегий.

Для малых и средних предприятий, фермерских хозяйств и агротуристических объектов цифровые технологии становятся ключевым инструментом достижения устойчивого роста. [6]

Целью настоящего исследования является анализ возможностей и оценка эффективности применения цифровых технологий в маркетинговой деятельности сельских территорий, а также разработка практических рекомендаций для оптимизации данных процессов.

Для достижения поставленной цели были определены следующие задачи:

1. Проведение анализа теоретических основ и практических аспектов применения цифровых технологий в маркетинге сельских территорий.
2. Определение наиболее эффективных цифровых инструментов для сельских территорий, таких как социальные сети, мобильные приложения, аналитические платформы и виртуальные туры.
3. Исследование успешных российских и международных кейсов по внедрению цифровых технологий в маркетинг сельских территорий.
4. Разработка рекомендаций для оптимизации процессов внедрения цифровых технологий.

В исследовании использовались методы контент-анализа, сравнительного подхода, а также системный анализ для выявления ключевых факторов успеха внедрения цифровых инструментов.

В условиях развития сельских территорий цифровые технологии играют ключевую роль в преобразовании маркетинговых процессов. Они становятся особенно актуальными для регионов, которые традиционно сталкиваются с ограничениями в доступе к современным технологиям.

В контексте развития сельских территорий наиболее востребованными являются следующие технологии:

1. Геоинформационные системы (ГИС) – данные системы предоставляют возможность анализа рынков сбыта, мониторинга территорий, планирования логистических цепочек и оптимизации процессов доставки продукции. В сельском хозяйстве ГИС особенно полезны для прогнозирования урожайности, оценки состояния почв и других природных ресурсов.
2. Цифровые платформы - позволяют создавать виртуальные туры, что привлекает туристов и инвесторов. Они также способствуют продвижению сельских продуктов и услуг на новые рынки. Платформы обеспечивают удобный доступ к информации о местных производителях, маршрутах агротуризма и культурных объектах.
3. Социальные сети и мобильные приложения – инструменты, позволяющие эффективно информировать аудиторию о локальных продуктах, мероприятиях и туристических маршрутах. Мобильные приложения могут предоставлять интерактивные карты, отзывы и рекомендации пользователей, а также данные о ближайших объектах.
4. Аналитика больших данных - сбор и обработка больших данных помогают глубже понять поведение потребителей, оценить эффективность маркетинговых кампаний и спрогнозировать будущие тенденции. Это способствует улучшению пользовательского опыта и повышению уровня продаж.
5. Технологии искусственного интеллекта - ИИ активно используется для автоматизации маркетинговых процессов, персонализации предложений и прогнозирования поведения потребителей. Чат-боты на основе ИИ могут обеспечить оперативное взаимодействие с клиентами, предоставляя ответы на запросы и рекомендации.
6. Электронная коммерция - цифровые платформы для продаж предоставляют фермерам и предпринимателям возможность выходить на более широкую аудиторию, преодолевая географические ограничения. [7]

Анализ российских практики внедрения цифровых технологий в маркетинг сельских территорий позволяет выявить ключевые тенденции и определить факторы, способствующие

успешной реализации таких проектов. В последние годы множество стран активно внедряют инновационные решения для продвижения сельскохозяйственной продукции, развития агротуризма и улучшения жизни в сельских районах (таблица 1).

Таблица 1 – Пример внедрения цифровых технологий в маркетинг сельских территорий [3]

| Кейс | Описание | Ключевой фактор успеха | Применяемые цифровые технологии |
|--------------------------------------|---|---|--|
| Агротуристические платформы в России | Разработка и продвижение платформ для агротуризма, предлагающих уникальные впечатления от пребывания в сельской местности | Маркетинговые стратегии на повышение осведомленности, поддержка Местными властями | Веб-сайты для агротуризма, мобильные приложения, социальные сети |

Возможные факторы успеха:

1. Государственная поддержка и финансирование: Наличие стабильного финансирования и поддержки со стороны государства критически важно для внедрения и масштабирования цифровых технологий в сельских районах.

2. Образование и повышение цифровой грамотности: Инвестиции в обучение и развитие навыков работы с цифровыми технологиями среди населения сельских территорий способствуют успешному освоению и применению инноваций.

3. Сотрудничество между различными заинтересованными сторонами: Взаимодействие государственных органов, бизнеса, научного сообщества и местного населения обеспечивает комплексный подход к решению задач цифровизации.

Внедрение цифровых технологий в маркетинг сельских территорий открывает новые горизонты для развития агропромышленного сектора и сельских районов. Однако этот процесс сопряжен с рядом проблем и барьеров, которые затрудняют его эффективное выполнение. [7] Анализ этих препятствий позволяет лучше понять существующие вызовы и разработать стратегии для их преодоления:

1. Недостаточная инфраструктура и доступ к интернету - отсутствие развитой инфраструктуры и ограниченный доступ к высокоскоростному интернету. Это серьезно ограничивает возможности использования цифровых инструментов и платформ для маркетинга. Без надежного интернет-соединения сложно реализовать онлайн-торговлю, использовать социальные сети для продвижения или собирать и анализировать данные о потребителях.

2. Недостаток цифровых навыков и образования - недостаток цифровых навыков среди населения сельских районов. Многие фермеры и предприниматели не обладают необходимыми знаниями и опытом для эффективного использования цифровых инструментов в маркетинге. Это создает потребность в образовательных программах и тренингах, направленных на повышение цифровой грамотности.

3. Ограниченные финансовые ресурсы - разработка и внедрение цифровых маркетинговых стратегий требуют инвестиций, которые могут быть непосильны для малых фермерских хозяйств и местных предприятий. Кроме того, отсутствие доступа к кредитам и финансовым ресурсам затрудняет приобретение необходимого оборудования и программного обеспечения.

4. Сопротивление изменениям - сопротивление изменениям и консерватизм в принятии новых технологий также являются значительным барьером. Традиционные подходы к ведению бизнеса и маркетингу часто преобладают в сельских сообществах, что может препятствовать принятию инновационных решений и цифровой трансформации.

5. Недостаток интегрированных решений - отсутствие интегрированных решений, которые могли бы сочетать различные аспекты цифрового маркетинга - от

электронной коммерции до социальных сетей и аналитики данных, - ограничивает способность сельских предпринимателей создавать комплексные маркетинговые стратегии. Это приводит к фрагментированному и неэффективному использованию цифровых технологий.

6. Законодательные и нормативные ограничения - законодательные и нормативные барьеры также могут затруднять внедрение и использование цифровых инструментов в маркетинге. Например, ограничения на обработку и передачу данных могут влиять на возможности аналитики и целевого маркетинга.[4]

Для преодоления существующих проблем предлагаются следующие меры (таблица 2) [1,2].

Таблица 2 - Рекомендации по преодолению возникающих проблем при внедрении цифровых технологий в маркетинг сельских территорий

| Рекомендации | Мероприятия | Описание |
|---|--|--|
| Улучшение инфраструктуры и доступа к интернету | 1. Развитие цифровой инфраструктуры. 2. Поддержка государственно-частного партнерства | 1. Необходимо активизировать работы по обеспечению доступа к высокоскоростному интернету в сельских районах через государственные программы и партнерства с частным сектором. 2. Стимулирование инвестиций в цифровую инфраструктуру на селе, включая предоставление налоговых льгот и субсидий Для частных компаний, занимающихся развитием сетей |
| Повышение цифровой грамотности | 1. Образовательные программы 2. Интеграция цифрового обучения | 1. Организация и поддержка образовательных инициатив, направленных на повышение уровня цифровой грамотности среди населения сельских территорий. 2. Включение курсов по цифровым навыкам маркетингу в образовательные программы для студентов аграрных специальностей и предпринимателей |
| Финансовая поддержка и стимулирование инноваций | 1. Грантовые и кредитные программы. 2. Поддержка стартапов и инноваций | 1. Создание специализированных фондов для предоставления грантов и льготных кредитов сельскохозяйственным производителям и предприятиям на внедрение цифровых технологий. 2. Формирование инкубаторов и акселераторов для поддержки стартапов в области агротехнологий и цифрового маркетинга |
| Содействие адаптации интеграции решений | 1. Разработка комплексных платформ 2. Адаптация технологий под местные условия | 1. Поощрение создания и внедрения интегрированных цифровых платформ, которые объединяют различные аспекты маркетинга, управления и продаж. 2. Учет специфики и потребностей сельских территорий при разработке и внедрении цифровых решений для обеспечения их максимальной эффективности |

| | | |
|--|--|---|
| Создание благоприятного законодательного климата | 1. Совершенствование законодательства. 2. Защита данных и кибербезопасность | 1. Ревизия и адаптация законодательных и нормативных баз под нужды цифровой экономики и упрощение процедур для внедрения новых технологий. 2. Разработка и внедрение мер по защите данных и обеспечению кибербезопасности для сельскохозяйственных предприятий и цифровых платформ |
| Поддержка исследований и разработки | 1. Финансирование научных исследований. 2. Сотрудничество с научными учреждениями | 1. Увеличение государственного и частного финансирования исследований в области цифровых агротехнологий и маркетинга. 2. Поощрение партнерства между агропромышленным сектором и научными институтами и для разработки и тестирования новых цифровых решений |

Реализация предложенных стратегий может значительно улучшить ситуацию с внедрением цифровых технологий в маркетинг сельских территорий, устраняя основные препятствия и стимулируя развитие цифровой экономики на селе. Особое внимание следует уделить образовательным инициативам и развитию инфраструктуры, поскольку эти аспекты являются фундаментальными для достижения долгосрочных успехов в цифровизации агропромышленного сектора. Кроме того, акцент на интегрированные решения и адаптацию законодательства способствует созданию благоприятной среды для инноваций и предпринимательства в сельской местности. [6]

Цифровизация маркетинга сельских территорий представляет собой многообещающее направление, способное кардинально изменить лицо сельского хозяйства и сельских районов. Она открывает новые возможности для малых и средних предприятий, фермеров и предпринимателей, позволяя им выходить на более широкие рынки, улучшать свои продукты и услуги, а также повышать качество жизни населения. Для успешной реализации цифровой трансформации необходимо преодолеть ряд существующих препятствий, что требует скоординированных усилий государства, бизнеса, образовательных и научных учреждений [5]. Важно не только инвестировать в инфраструктуру и технологии, но и в человеческий капитал, обеспечивая доступ к образованию и развитию навыков.

В заключение оптимизация процесса внедрения цифровых технологий в маркетинг сельских территорий требует комплексного подхода, учитывающего как технические, так и социально-экономические аспекты. Интеграция цифровых технологий в сельское хозяйство и маркетинг открывает новые горизонты для развития, которые могут принести значительные выгоды как для сельских предпринимателей, так и для общества в целом. Успех в этой области зависит от готовности к изменениям, гибкости в принятии нововведений и активного сотрудничества всех заинтересованных сторон.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Disha Dinesh. 6 Ways to Amplify Your Brand Messaging on Social Media. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.ronsela.com/brand-messaging/> (дата обращения: 23.01.2025).
2. Ron Sela. Content Development – How to Develop Top Content for Your Website. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.ronsela.com/content-development/> (дата обращения: 23.01.2025).
3. Абрашкина Е.Д. и др. Агропромышленный комплекс России: Agriculture 4.0. В 2 томах. Т. 1. Стратегии устойчивого развития регионального агропромышленного комплекса. Индустрия 4.0: монография. М.: Ай Пи Ар Медиа, 2021. 509 с.

4. Аджиев Д.О., Питерская Л.Ю. Интернет-маркетинговые технологии в сфере АПК // Вестник Академии знаний. 2022. №6 (53). [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/internet-marketingovyetehnologii-v-sfere-apk> (дата обращения: 23.01.2025).

5. Куликова Е.С., Рущицкая О.А., Рущицкая О.Е., Кружкова Т.И. Анализ внедрения цифрового маркетинга на предприятии АПК // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2023. – № 2-1. – С. 64-70 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://vaael.ru/ru/article/view?id=2693> (дата обращения: 23.01.2025).

6. Назарова Э.А. Трансформация комплекса маркетинга в региональном аспекте как инструментальный базис формирования маркетингового потенциала региона // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. 2022. № 2(84). С. 75-84. DOI: 10.17277/voprosy.2022.02.pp.075-084.

7. Русин, В. Н. Цифровая трансформация рынков растениеводческой продукции в рамках концепции «Маркетинг 4.0» как основа продовольственной безопасности населения / В. Н. Русин, И. В. Рожков // Креативная экономика. – 2022. – Т. 16, № 12. – С. 5049-5064. – DOI 10.18334/ce.16.12.116576 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://1economic.ru/lib/116576> (дата обращения: 23.01.2025).

УДК 338.439

Продовольственная безопасность региона (на примере Новосибирской области)

Снопко Дарья Максимовна

Научный руководитель: Шарыбар Светлана Вячеславовна, профессор, д-р экон. наук
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. Статья посвящена актуальной теме – обеспечение продовольственной безопасности региона. Исследование направлено на рассмотрение понятия продовольственной безопасности региона и способов ее обеспечения. Проведен анализ тенденций производства основных видов сельскохозяйственной продукции в Новосибирской области, уровня продовольственной независимости региона *Материалы и методы исследования.* Информационную базу исследования составили научные статьи, нормативно-законодательные акты, информация Министерства сельского хозяйства. Применены общенаучные методы исследования (анализ и синтез, сравнение, методы статистической обработки данных, системный подход).

Ключевые слова: продовольственная безопасность, экономическая доступность продовольствия, сельское хозяйство, государственная программа, Новосибирская область.

Одним из актуальных направлений в современном экономическом анализе является изучение вопросов продовольственной безопасности. Обеспечение населения достаточным количеством продуктов питания считается ключевым аспектом для поддержания экономической, социальной и политической стабильности в любой стране, а также важным элементом демографической политики и защиты суверенитета.

В соответствии с доктриной продовольственная безопасность – это не только продовольственная независимость, но и физическая и экономическая доступность для граждан страны пищевых продуктов соответствующего качества и в объёмах не меньше рациональных норм потребления пищевых продуктов. [1]

Продовольственная безопасность региона – это оптимальное состояние всех взаимозависимых элементов хозяйственного сектора, обеспечивающее полный цикл производства и распределения сельскохозяйственной продукции, который гарантирует должный уровень потребления населения основных групп пищевых продуктов высокого качества и питательной ценности свободно от каких-либо внутренних угроз, либо же

внешних. [2] Согласно данным Росстата, дефицит овощей, фруктов, молока и мяса в рационе приводит к повышенному потреблению хлебобулочных изделий и картофеля, что негативно сказывается на уровне жизни граждан. Для повышения экономической доступности сельскохозяйственной продукции в регионах создаются «социальные» магазины и организуются различные ярмарки, где товары местных производителей, как правило, продаются по сниженным ценам. Динамика уровня потребления продуктов питания на душу населения представлена в таблице 1.

Таблица 1. Динамика уровня потребления продуктов питания на душу населения в Новосибирской области (на душу населения в год)

| Продукт питания | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2023 в % к 2022 | Рациональные нормы потребления |
|--------------------------------|------|------|------|------|-----------------|--------------------------------|
| Картофель, кг | 89 | 86 | 88 | 87 | 98,9 | 95-100 |
| Масло растительное, кг | 10,6 | 10,5 | 10,6 | 10,8 | 101,9 | 10-12 |
| Молоко и молочные продукты, кг | 285 | 286 | 288 | 292 | 101,4 | 320-340 |
| Мясо и мясопродукты, кг | 67 | 69 | 71 | 71 | 100 | 70-75 |
| Овощи и бахчевые, кг | 123 | 123 | 122 | 124 | 101,6 | 120-140 |
| Сахар, кг | 37 | 37 | 37 | 38 | 102,7 | 24-28 |
| Фрукты и ягоды, кг | 45 | 45 | 46 | 49 | 106,5 | 90-100 |
| Хлебные продукты, кг | 123 | 123 | 124 | 124 | 100 | 95-105 |
| Яйца и яйцепродукты, шт | 317 | 316 | 320 | 319 | 99,7 | 260 |

Сельское хозяйство региона играет ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности. Агропромышленный сектор является одним из основных секторов экономики Новосибирской области, который способствует стабильности продовольственного снабжения, а также обеспечивает рабочие места и доходы для населения сельских территорий. Сельское хозяйство Новосибирской области специализируется на выращивании зерновых и зернобобовых культур, а также картофеля и овощей. Новосибирская область производит 16,1% от общего объема продукции сельского хозяйства Сибирского федерального округа и занимает 2 место среди регионов СФО. Среди регионов Сибирского федерального округа Новосибирская область занимает 4 место по валовому сбору зерна, 2 место по производству овощей, 6 место по производству картофеля. [3]

Уровень потребления на душу населения и производство сельскохозяйственной продукции тесно взаимосвязаны. Объемы валовых сборов сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий в новосибирской области представлены в таблице 2.

Таблица 2. Валовые сборы сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий

| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Зерновые и зернобобовые культуры | 25181,3 | 33842,6 | 33563,7 | 22779,9 |
| Технические культуры | 2129,0 | 3452,8 | 3869,7 | 3363,4 |
| Картофель | 2771,0 | 2922,9 | 2563,8 | 2484,0 |
| Овощи открытого и закрытого грунта | 1622,2 | 1615,5 | 1506,5 | 1496,2 |
| Кормовые культуры | 22551,8 | 27791,0 | 22508,1 | 23626,9 |

В сфере животноводства основное направление — это скотоводство, ориентированное на получение мяса и молока. Значительную роль в развитии агропромышленной структуры также играет производство яиц и бройлерного мяса, так как продукция сбывается не только в пределах региона, но и за его пределами. Эффективность животноводства во многом зависит от климатических условий, так как она тесно связана с кормовой базой, которая формируется в результате растениеводства. На начало 2024 года в хозяйствах всех категорий содержалось: крупного рогатого скота 393,6 тыс. голов (94,1% к соответствующему периоду 2023 года). Новосибирская область занимает 2 место среди регионов Сибирского федерального округа по производству молока и мяса скота и птицы (в живом весе) и 3 место по производству яиц. [3]

Таблица 3. Производство основных продуктов животноводства в Новосибирской области

| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Скот и птица на убой (в убойном весе) | 174640 | 179761 | 190800 | 166409 |
| в том числе: | | | | |
| крупный рогатый скот | 34583 | 35052 | 34145 | 33100 |
| свиньи | 56947 | 71869 | 80953 | 55054 |
| овцы и козы | 2308 | 2442 | 1956 | 1875 |
| птица | 78181 | 67829 | 71655 | 74231 |
| Молоко | 822441 | 847312 | 893944 | 887196 |
| Яйца, тыс. штук | 1244489 | 1111164 | 1233537 | 1069698 |
| Мед | 512,3 | 552,4 | 562,4 | 438,7 |

По данным на 2024 год, Новосибирская область достигает показателей продовольственной независимости по многим ключевым направлениям:

- самообеспеченность зерном — 123,1%;
- овощами закрытого грунта — 104,4%;
- мясом всех видов животных — 80,5%;
- яйцом — 145,9%;
- молоком — 108,3%.

Хотя в объемах сельскохозяйственного производства наблюдаются значительные положительные изменения, этот сектор сталкивается с рядом серьезных проблем, препятствующих его прогрессу. К числу таких трудностей можно отнести низкую прибыльность, сложности с сохранением генетического разнообразия сельскохозяйственных животных, сокращение поголовья крупного рогатого скота, дефицит современного технического и технологического оборудования, а также низкий уровень средних заработных плат в аграрной сфере. В области мелиорации наблюдается неэффективность, а системы орошения претерпевают значительные повреждения. Импортируемые товары, находящиеся под контролем государственной ветеринарной службы, представляют собой риск заноса и распространения опасных инфекционных заболеваний. Таким образом, низкая прибыльность аграрных производителей, скромная инвестиционная привлекательность, зависимость от климатических условий и финансовые трудности агропредприятий подчеркивают настоятельную необходимость принятия мер по устранению этих проблем. [4]

С целью улучшения продовольственной безопасности региона выделяются следующие ключевые направления:

- в экономическом секторе – создание условий, способствующих привлечению частных инвестиций, а также поддержание разумного уровня доходов сельскохозяйственных производителей и их финансовой устойчивости;

- в производственной сфере – активизация развития мясного и молочного скотоводства, свиноводства и птицеводства с учетом зональных особенностей;
- в области производственных ресурсов – восстановление мелиоративной инфраструктуры, сохранение плодородия почв и формирование инновационного потенциала;
- в трудовой сфере – подготовка квалифицированных кадров и создание условий для их удержания в аграрном секторе региона.

Эффективность обеспечения продовольственной безопасности достигается лишь через полное выполнение ключевых целей и подцелей:

1. Обретение продовольственной независимости.
2. Поддержание неизменно высокого качества потребляемых товаров.
3. Соответствие объемов потребления установленным нормам.
4. Экономическая и физическая доступность пищи [5].

В Новосибирской области реализуется Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Новосибирской области». Главная цель программы – увеличение объемов производства агропромышленной продукции и конкурентоспособности региона, а также более эффективное использование земельных ресурсов. Программа включает комплексное развитие всех сфер агропромышленного комплекса, улучшение ветеринарной и санитарной ситуации, а также мелиорацию земель [6].

Ожидаемые результаты при успешной реализации программы (2024 г. в сравнении с 2014 г.) следующие:

- увеличение сельскохозяйственной продукции (в сопоставимых ценах) на 22,5 %;
- увеличение производства пищевых продуктов на 15,6 %;
- увеличение инвестиций в основной капитал сельскохозяйственной отрасли на 15,9 %;
- рост производительности труда на 56,3 %.

Стимулирование инвестиций в агропромышленный комплекс позволит удовлетворить потребности в доступной сельскохозяйственной продукции, повысить спрос на квалифицированную рабочую силу и заинтересовать производителей в обучении. Государственные вложения в транспортную инфраструктуру помогут снизить уровень бедности и улучшить доступ к продовольствию. Новосибирская область располагает необходимым потенциалом для развития агропромышленного комплекса и повышения продовольственной безопасности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации. [Электронный ресурс] – URL: <http://www.mcx.ru/documents/document/show/14857.19.htm> (дата обращения: 21.11.2024)
2. Отчеты по целевому финансированию государственных программ// Министерство сельского хозяйства Новосибирской области. [Электронный ресурс] – URL: <https://mcx.nso.ru/page/821> (дата обращения: 20.11.2024)
3. Итоги развития АПК НСО// Министерство сельского хозяйства Новосибирской области. [Электронный ресурс] – URL: <https://mcx.nso.ru/page/444> (дата обращения: 20.11.2024)
4. Кондаурова, Л. А. Продовольственная безопасность Новосибирской области: проблемы и перспективы / Л. А. Кондаурова // Вектор экономики. – 2020. – № 4(46). – С. 53.
5. Глотов А.Р., Шарыбар С.В. Реализации государственной поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей на местном уровне/ Актуальные проблемы науки и практики в исследованиях молодых ученых. Сборник I международной научно-практической конференции. Новосибирск, 2024. С. 486-491.

6. Государственная программа НСО «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Новосибирской области» (утв. Постановлением Правительства Новосибирской области от 02.02.2015 № 37-п, с изменениями на 24.11.2020) // [Электронный ресурс]. – URL: <http://mfns0.nso.ru> (дата обращения: 21.11.2024)

7. Современное состояние и перспективы развития пищевой и перерабатывающей промышленности в Сибирском федеральном округе / Е. В. Афанасьев, Л. В. Тю, Т. И. Утенкова [и др.] // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2018. – № 12. – С. 20-24. – EDN VNTFVA.

УДК 338

Государственная поддержка агротуризма в регионе

Степаненко Валерия Евгеньевна

Научный руководитель: Афанасьева Татьяна Алексеевна, канд. экон. наук
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. Статья посвящена актуальной теме – развитию агротуризма в Новосибирской области. Для этого рассмотрена актуальность агротуризма в России, изучено постановление Правительства Новосибирской области от 19.03.2019 № 105-п, которое акцентирует внимание на содействии развитию туризма. Приведены примеры объектов агротуризма, а также успешные проекты АНО «Центр поддержки сельских инициатив «Живая земля»». Помимо этого, рассмотрены наиболее популярные районы агротуризма, объекты агротуризма в районах и их популярность среди туристов. Работа подчеркивает, что государственная поддержка играет ключевую роль в создании условий для привлечения инвестиций и развития инфраструктуры, что делает агротуризм важным инструментом для устойчивого экономического и социального развития Новосибирской области, объединяя экономические выгоды с экологическими и культурными ценностями.

Ключевые слова: агротуризм, Маслянинский район, Новосибирская область.

В 2022 году в России появился новый грант для сельскохозяйственных производителей, получивший название «Агротуризм». Грант в размере до 10 млн рублей могли получить представители малого аграрного бизнеса на проекты по развитию сельского туризма. с помощью гранта фермеры могут увеличить свой доход за счет туристического потока, а новые туристические объекты должны повысить привлекательность сельских территорий [1]. В свою очередь, агротуризм – это отдых в сельской местности, проживание в наиболее приближенных к деревенским условиям, а также вовлечение в сельскохозяйственное производство.

Развитие агротуризма является особенно актуальным направлением по нескольким причинам:

1. Экономическая необходимость. Сельские территории сталкиваются с оттоком населения, сокращением сельскохозяйственных отраслей. По данным на 2023 год, численность сельских жителей сократилась более чем на 200 тысяч человек, а более 100 тысяч деревень и сел оказались практически заброшены [2]

2. Увеличение интереса населения к экотуризму. В последние годы наблюдается рост интереса к экологически чистым продуктам и отдыху на природе. Развитие сельского туризма может позволить туристам познакомиться с сельской жизнью и натуральными продуктами.

3. Глобальные вызовы. В условиях глобализации и изменении климата агротуризм может стать важным инструментом в адаптации и готовности сельских территорий к новым вызовам

4. Поддержка социального развития. Агротуризм может помочь в решении социальных проблем, таких как безработица и демографические изменения (отток населения), предоставляя новые рабочие места и возможности для ведения своего бизнеса

5. Сохранение культурного наследия. Агротуризм способствует сохранению традиций, обычаев и ремесел, что важно для культурной идентичности регионов.

6. Развитие инфраструктуры. Развитие агротуризма требует и улучшения инфраструктуры, что может положительно сказаться на жизни местного населения

В Новосибирской области поддержка агротуризма включает в себя также предоставление гранта «Агротуризм», максимальный размер которого равен 10 млн рублей. В 2022 году на предоставление грантов было направлено 300 млн рублей, в 2023 году – 500 млн рублей, а в 2024 году – 700 млн рублей. [3]

Получение гранта происходит на основе конкурсного отбора. В конкурсе могут участвовать малое предпринимательство и микро предприятий, зарегистрированные на территории сельской местности. В конкурсе могут участвовать индивидуальные предприниматели, крестьянско-фермерские хозяйства, сельскохозяйственные потребительские кооперативы и акционерные общества. Важно также упомянуть, что статус сельхозпроизводителя означает, что 70 % выручки формируется от производства и реализации продукции сельского хозяйства и не более 30 % от любой другой деятельности, включая и агротуризм. Помимо этого, у претендующих на грант не должно быть каких-либо задолженностей перед государством. Есть участок в собственности или арендуется на срок более 5 лет (т.е. как минимум на весь период реализации проекта), и на нем будет осуществляться деятельность в соответствии с проектом.

Обсуждая также сельский туризм в Новосибирской области, следует подчеркнуть, что сельское хозяйство играет ключевую роль в экономике региона. В нем производится 16 % от всего объема сельскохозяйственной продукции Сибирского федерального округа. Возможности агропромышленного комплекса позволяют не только удовлетворять потребности региона, но и экспортировать значительное количество товаров: около 23 % молочной продукции, 29 % мясных изделий, 434 % овощей и 20-35 % зерна. [4] Агротуризм в Новосибирской области развивается благодаря центру поддержки сельских инициатив «Живая земля». В свою очередь, проектами центра являются такие продукты как:

1. «Дороги Сибири» - объединение 10 сельских объектов Сузунского и Искитимского районов в запоминающиеся туристские маршруты.

2. «Гастрономические мастерские» - проект, возрождающий исконные гастрономические традиции Новосибирской земли

3. «Центр компетенций сельского гостеприимства» - сообщество профессионалов и единомышленников, оказывающих поддержку туристических проектов на сельских территориях

4. Акселератор сельского туризма «Агротуризм 54» - это информационно-ресурсная площадка для инициаторов развития сельского туризма в Новосибирской области

Алла Канаева, директор АНО «Центр поддержки сельских инициатив «Живая земля» считает, что сельский туризм в Новосибирской области взял курс на развитие примерно в 2019 году, когда начали формироваться туристические объекты и направления в селах. Около 5 лет назад только начинали открываться маршруты, демонстрирующие природные красоты и налаживались контакты с туристическими агентствами.

Властями и туристическими агентствами Новосибирской области агротуризм также признается одним из перспективных направлений развития. Так, например, в постановлении Правительства Новосибирской области от 19.03.2019 №105-п «О Стратегии социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2030 года» содержится задача содействовать развитию туризма на территории региона.

Примерами объектов агротуризма в Новосибирской области являются:

1. Страусиная ферма в Колыванском районе. Основной доход страусиной фермы состоит из организаций экскурсий. Так, например, за 2023 год ферму посетили более 10

тысяч человек, а близость областного центра позволяет проводить на площадке крупные мероприятия, приобщаясь к природе [5]

2. Мини-ферма «Коза Егора». Ферма особенно примечательна возможностью ремесленных лавок, оригинальными фотозонами и экскурсиями с мастер-классами.

3. Терем славянских традиций «Жить по-русски» в Ордынском районе. Терем подразумевает под собой большой хлебосольный дом, расположенный в поселении Благодатное на берегу Обского моря. Кроме того, в Новосибирской области действует государственная программа «Стимулирование инвестиционной и инновационной активности в Новосибирской области на 2015-2023 годы», которая содержит ряд мероприятий, направленных на развитие внутреннего и въездного туризма в Новосибирской области .

Наиболее успешным примером района с развитым агротуризмом является Маслянинский район. который за 2023 год посетили более 25 тысяч туристов. Салаирский кряж, Барсуковская пещера, Эко-парк «Хомутина», Комплексная туристская территория «История золотодобычи» и другие объекты агротуризма делают маслянинской район наиболее привлекательным для туристов [6]. Помимо этого, Сузунский район долго служил образцом развития сельского туризма. На его территории сохранились остатки старинных сооружений, включая медеплавильный завод с монетным двором, плотину и пруд. Все эти объекты впоследствии стали музейно-историческим комплексом «Завод Сузун. Монетный двор», за счет которого в 2023 году Сузунский район посетили более 43 тыс. туристов. Кроме того, в Сузунском районе активно развивают событийный туризм. Ярким примером является возрожденная в 2013 году ярмарка, которая была основана еще в 1836 году.[7]

Подводя итог, хочется сказать, что развитие агротуризма в Новосибирской области представляет собой перспективное направление, способствующее экономическому развитию и социальной стабильности в сельских районах. Государственная поддержка в этой сфере играет ключевую роль, обеспечивая необходимые условия для привлечения инвестиций и создания инфраструктуры. Таким образом, агротуризм может стать ключевым инструментом для устойчивого развития Новосибирской области, сочетая в себе экономические выгоды, а также экологические и культурные ценности.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Правительство Республики Саха (Якутия). Официальный сайт. [Электронный ресурс]. URL: <https://minsel.sakha.gov.ru/news/front/view/id/3321273> (дата обращения: 09.12.2024).

2. НДН. За последние 20 лет в России исчезли 20 тысяч деревень. [Электронный ресурс]. URL: <https://ndn.info/publikatsii/39652-za-poslednie-20-let-v-rossii-ischezli-20-tysyach-dereven/> (дата обращения: 09.12.2024).

3. Министерство сельского хозяйства Новосибирской области. [Электронный ресурс]. URL: <https://mcx.nso.ru/page/4896> (дата обращения: 09.12.2024).

4. Каширина, П. О. Сельский туризм как инструмент обеспечения устойчивого развития сельских территорий Китая / П. О. Каширина // Устойчивое развитие сельских территорий: взгляд молодых ученых : Материалы III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Новосибирск, 08–09 декабря 2022 года. – Новосибирск: Издательский центр Новосибирского государственного аграрного университета "Золотой колос", 2023. – С. 11-15. – EDN ULTGJN.

5. КПРФ Новосибирской области. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.kprfnsk.ru/inform/news/45884/> (дата обращения: 09.12.2024).

6. КС Онлайн. Россельхозбанк и Маслянинский район Новосибирской области представили уникальные объекты сельского туризма на ВЭФ. [Электронный ресурс]. URL: <https://ksonline.ru/548144/rosselhozbank-i-maslyaninskij-rajon-novosibirskoj-oblasti-predstavili-unikalnye-obekty-selskogo-turizma-na-vef/> (дата обращения: 09.12.2024).

7. Правительство Новосибирской области. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.nso.ru/news/18984> (дата обращения: 09.12.2024).

Степаненко Валерия Евгеньевна**Научный руководитель:** Шарыбар Светлана Вячеславовна, профессор, д-р экон. наук
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. Статья посвящена актуальной теме – региональной социально-экономической асимметрии и ее оценке на примере Сибирского федерального округа. Для этого дано определение понятию «региональная социально-экономическая асимметрия», изучена история развития социально-экономической асимметрии, рассмотрены объективные и субъективные факторы, влияющие на экономику и социальные процессы в регионах.

Ключевые слова: асимметрия, регион, экономическое развитие, Сибирский федеральный округ.

За последние годы в России не один раз предпринимались попытки разработки целостной программы регионального развития, которые проходили широкое обсуждение экспертов и общества. Сложность решения задачи обусловлена широким разнообразием специфики регионов, которые отличаются уровнем развития и характером экономических и социальных проблем. В свою очередь, региональная социально-экономическая асимметрия – это концепция, описывающая неравномерное распределение возможностей, ресурсов и благосостояния в обществе. Асимметрия проявляется в неравном развитии стран, регионов и может иметь множество причин и последствий. [1] Исторически сложившиеся неравенства имеют корни, уходящие в советский период 1920-ых годов, когда осуществлялась плановая экономика. Так, например, в ходе индустриализации больше внимания уделялось развитию таких регионов, как Урал и Сибирь, ставшими центром тяжелой промышленности. Другие регионы оставались менее развитыми, что привело к значительным инвестициям в промышленность и социальную сферу на Урале и в Сибири, пока другие регионы оставались без должного внимания. После распада Советского Союза в 1991 году ситуация усугубилась. Экономические реформы привели к ухудшению жизненных условий во многих регионах. Москва и Санкт-Петербург начали активно развиваться, благодаря рыночным реформам в то время, как сельские территории и моногородские столкнулись с экономическим упадком. В 1990-х годах многие предприятия закрылись, что также привело к росту безработицы и бедности в определенных регионах государства.

В последние десятилетия наблюдается тенденция к концентрации экономической активности в крупных городах и агломерациях. Москва, являющая столицей государства, стала экономическим центром страны, на который приходится значительная доля ВВП. Это также создает дополнительные вызовы для развития иных регионов, остающихся часто зависимыми от федерального бюджета и испытывающими дефицитом инвестиций [2]

Также, по мнению многих ученых, к объективным факторам, влияющим на экономику и социальные процессы в регионах, относятся:

1. Различия между регионами страны по природно-географическим условиям. Наличие также природных ресурсов влияет на экономическое развитие регионов и количество инвестиций, а региональные экологические проблемы могут оказывать влияние на здоровье населения и экономику.

2. Обеспеченность экономическими ресурсами процесса развития региона.

3. Производственно-технологическая специализация региона.

4. Степень экономической самостоятельности региона.

К субъективным факторам, которые усиливают социально-экономическую асимметрию, являются факторы институциональной, инфраструктурной и функционально-организационной направленности: тип политико-территориального устройства региона;

характер распределения властных и экономических полномочий; наличие и позиции крупных корпоративных структур в регионе. [3]

Переходя к анализу социально-экономической асимметрии, необходимо обратиться к рейтингу социально-экономического положения регионов по итогам 2023 г. В свою очередь, Интегральный рейтинг социально-экономического развития – это итоговое значение рейтингового балла, по которому производится ранжирование регионов. Он позволяет судить об уровне и динамике социально-экономического развития того или иного региона в сравнении с другими субъектами РФ. Среди регионов СФО Красноярский край занял лидирующую позицию с интегральным рейтингом, равным 70,386. Интегральный рейтинг Новосибирской области был равен 60,967, а небольшое отличие было у Иркутской области, где рейтинг составил 60,850. Рейтинг Кемеровской области был равен 58,439, а Алтайского края 47,114. Омская область равнялась рейтингу 46,438. Среди областей наименьшая была у Томской области с рейтингом 41,608. Республики СФО, к сожалению, занимают последние места с серьезным отрывом: у Республики Хакасии рейтинг равен 31,161, у Республики Алтай 19,483, а Республики Тыва 14,961. [4]

Государственная региональная политика регулирования асимметрии должна опираться на следующие ключевые принципы:

- устойчивое экономическое развитие муниципального образования;
- развитие внутреннего потенциала муниципального образования; - программное развитие муниципального образования;
- социально-экономическое партнерство муниципальных образований;
- равенство возможностей для муниципальных образований, баланс интересов общего и локального развития;
- поддержка конкретных инвестиционных проектов;
- развитие экономических кластеров в регионе;
- концентрация ресурсов;
- законодательное закрепление регулирования асимметрии
- взаимосвязь регуляторов асимметрии;
- мониторинг асимметрии;
- открытость и транспарентность информации;
- адаптивность. [5]

Спектр современных инструментов реализации региональной социально-экономической политики весьма широк [6]. В целом их можно объединить в шесть основных групп.

1. Административно-управленческие. К административно – управленческим инструментам можно отнести Регламентирующие документы и процедуры, Стратегии, прогнозы, программы и планы федерального и регионального уровня, а также Договоры, контракты, обязательства в рамках развития сотрудничества.

2. Средства сдерживания размещения новых предприятий в перенаселенных районах. Средства сдерживания размещения новых предприятий в перенаселённых районах включают повышенные налоги на основные фонды и подоходный налог, различные штрафы, установление премий за снос производственных мощностей в агломерациях, намеченных к «разгрузке». Например, такие меры использовались во Франции в отношении Парижа и его пригородов.

3. Пространственное распределение экономической деятельности государства. Пространственное распределение экономической деятельности государства предполагает совершенствование территориальной структуры производства, что влияет на пропорции территориального размещения производительных сил и предпосылки экономического роста страны и её регионов

4. Финансовое стимулирование компаний. К финансовому стимулированию компаний относятся дотации на определенные суммы инвестиций, кредиты, финансовые льготы, субсидии в связи с созданием рабочих мест и т.п.

5. Создание объектов инженерной инфраструктуры
6. «Мягкие» меры стимулирования развития, что включает в себя создание благоприятной бизнес-среды, поддержка информационных сетей, консалтинговой деятельности, образования, научных исследований и технических разработок. [7]

Социально-экономическая асимметрия регионов Сибирского федерального округа проявляется в значительных различиях в уровне развития, качестве жизни и доступе к ресурсам. Более развитые регионы, такие как Новосибирская и Красноярская области, обладают лучшей инфраструктурой и экономическими возможностями, что привлекает инвестиции и молодежь. В то же время отдаленные и менее развитые субъекты, как республика Тыва и Хакасия, сталкиваются с проблемами старения населения, миграцией и низким уровнем жизни. Эти различия усугубляются зависимостью от сырьевых ресурсов и недостаточной государственной поддержкой. В целом, для достижения более равномерного развития необходимо комплексное решение проблем, затрагивающее экономику, социальные условия и инфраструктуру.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гребенщикова И. Д. Региональная асимметрия как теоретическая и практическая форма выражения регионального неравенства // Теория и практика современной науки. – 2015. – №6 (6). – С. 282-285.
2. Безнин Михаил Алексеевич, Димони Татьяна Михайловна Экономическое неравенство в советской России 1950-1980-х гг // Magistra Vitae: электронный журнал по историческим наукам и археологии. – 2021. – №2. – С. 48-55.
3. Цыренова Е. Д., Куликова Е. И. Проблемы поляризации социально-экономических систем российских регионов // Вестник ВСГУТУ. – 2015. – №4 (55). – С. 91-96.
4. Рейтинг социально-экономического положения регионов по итогам 2023 г. // РИА Рейтинг URL: <https://riarating.ru/infografika/20240610/630264277.html>
5. Гуруева Заира Магомедовна Регулирование асимметрии социальноэкономического развития муниципальных образований с использованием стратегического подхода // РППЭ. – 2012. – №4. – С. 176-182.
6. Шарыбар С.В. Реализация государственной экономической политики: актуализация приоритетов развития региона (на примере Новосибирской области)/ Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. №7. 2022. – С. 189-193
7. Копуш Дан-хая Мергеновна, Леонтьева Лидия Сергеевна Актуальные тенденции пространственного развития регионов Сибирского федерального округа // Государственное управление. Электронный вестник. – 2022. – №95. – С. 161-174.

УДК 338. 242

Анализ межрегиональных рейтингов на примере Сибирского федерального округа

Степанова Милана Тарасовна

Научный руководитель: Шарыбар Светлана Вячеславовна, профессор, д-р экон. наук Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирская область, Новосибирск, Россия

Аннотация. Статья посвящена актуальной теме - необходимость совершенствования методик рейтингования, которые часто критикуются за субъективность и недостаточную адаптированность к региональным особенностям на примере Сибирского федерального округа. Для этого дано определение понятию «межрегиональные рейтинги» и его виды, изучены современные методики рейтингования субъектов Российской Федерации,

проанализирована нормативно-правовая база рейтингования территорий, проведен сравнительный анализ социально-экономических показателей регионов СФО, выявлены проблемы межрегионального рейтингования и предложены пути их решения.

Ключевые слова: межрегиональные рейтинги, регион, Сибирский федеральный округ, вrp, уровень качества, Новосибирская область.

Межрегиональные рейтинги являются важным аналитическим инструментом для оценки и сравнения различных аспектов развития субъектов Российской Федерации. Понятие межрегионального рейтинга охватывает комплексную оценку территорий по определённым критериям, которая выражается в ранжировании регионов. Межрегиональные рейтинги помогают выявлять лидеров и аутсайдеров среди субъектов, определять конкурентные преимущества и недостатки территорий, а также предоставляют основу для выработки стратегических решений.

Виды межрегиональных рейтингов:

1. Социально-экономические рейтинги. Эти рейтинги оценивают такие показатели, как валовой региональный продукт (ВРП), уровень занятости, доходы населения, доступность жилья.

2. Инвестиционные рейтинги. Этот вид рейтингов оценивает условия для привлечения инвестиций, включая административные барьеры, качество инфраструктуры и налоговые льготы.

3. Экологические рейтинги. Эти рейтинги анализируют состояние окружающей среды, уровень загрязнения воздуха, доступность зелёных зон.

4. Рейтинги качества жизни. Они включают такие параметры, как доступность здравоохранения, уровень образования, безопасность, транспортная инфраструктура.

5. Комплексные рейтинги. Эти рейтинги объединяют несколько направлений оценки, формируя общий индекс, который отражает состояние региона в различных сферах [4].

Переходя к современным методикам рейтингования субъектов Российской Федерации, необходимо отметить, что эти методики позволяют оценить положение регионов по широкому спектру показателей, обеспечивая их сопоставимость и выявляя как сильные, так и слабые стороны социально-экономического развития.

Основные принципы методик рейтингования:

1. Комплексность анализа. Включение многокомпонентных индикаторов позволяет сформировать полное представление о состоянии территорий, включая такие направления, как экономика, инфраструктура, экология, демография, качество жизни и др.

2. Единообразие подходов. Для обеспечения объективности и сопоставимости данные для расчёта рейтингов собираются на основе единых стандартов. Это включает использование официальной статистики, данных мониторинговых исследований и экспертных оценок.

3. Динамичность показателей. Многие методики используют индикаторы, отражающие не только текущее состояние, но и динамику изменений за определённый период. Это позволяет оценивать не только уровень развития региона, но и его прогресс или стагнацию.

4. Точность и верификация данных. Важным элементом является использование проверенных и достоверных источников информации. Показатели проходят предварительную проверку, что исключает ошибки или неверные интерпретации [5].

Конечно же, межрегиональные рейтинги подкрепляются нормативно-правовой базой, так как это позволяет оценить качество проведения регуляторных процедур в регионах. Данные нормы обеспечивают правовую основу для использования рейтингов в управленческой практике и стратегическом планировании.

Законодательные основы:

1. Конституция Российской Федерации. В соответствии с Конституцией РФ вопросы социально-экономического развития субъектов Федерации относятся к совместному ведению Российской Федерации и её субъектов. Это создаёт правовые предпосылки для формирования единой системы оценки регионов, обеспечивающей сопоставимость их показателей [1].

2. Федеральный закон № 172-ФЗ от 28.06.2014 «О стратегическом планировании в Российской Федерации». Закон закрепляет необходимость разработки стратегий социально-экономического развития регионов на основе анализа и мониторинга их текущего состояния, что включает использование межрегиональных рейтингов [2].

3. Федеральный закон № 282-ФЗ от 29.11.2007 «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» Закон определяет обязательность сбора и публикации данных, используемых при расчёте рейтингов, и устанавливает требования к достоверности статистической информации [3].

Нормативно-правовые основы рейтингования выполняют следующие функции:

1. Гарантия достоверности. Закрепление обязательных требований к сбору и обработке данных минимизирует риск искажений.

2. Обеспечение прозрачности. Нормативные акты регламентируют открытость данных, на основе которых формируются рейтинги.

3. Повышение эффективности управления. Использование рейтингов в рамках законодательства позволяет органам власти выявлять проблемы и принимать обоснованные решения.

Таким образом, проанализировав теоретическую часть межрегиональных рейтингов, позволяет провести сравнительный анализ некоторых социально-экономических показателей регионов Сибирского федерального округа.

Сибирский федеральный округ (СФО) включает 10 субъектов Российской Федерации, каждый из которых обладает уникальными характеристиками социально-экономического развития. Анализ ключевых показателей в динамике за период с 2021 по 2023 годы позволяет выявить как общие тенденции, так и существенные различия между регионами, что является важным инструментом для разработки эффективной региональной политики.

Основные социально-экономические показатели:

1. ВРП является одним из важнейших индикаторов, отражающих экономическое развитие региона. Он показывает совокупную стоимость всех товаров и услуг, произведённых на территории региона за год. В таблице 1 представлены данные по ВРП ключевых регионов СФО за 2021–2023 годы:

Таблица 1 – ВРП ключевых регионов СФО за 2021–2023 годы, млрд руб.

| Регион | 2021 год | 2022 год | 2023 год |
|--------------------|----------|----------|----------|
| Красноярский край | 2 800 | 2 950 | 3 100 |
| Республика Тыва | 50 | 55 | 60 |
| Новосибирская обл. | 1 900 | 2 000 | 2 100 |

Красноярский край демонстрирует устойчивый рост ВРП, увеличив показатель на 300 млрд рублей за три года (+10,7%). Основными факторами являются рост производства в энергетическом и промышленном секторах, а также реализация масштабных инфраструктурных проектов.

Республика Тыва сохраняет самые низкие показатели ВРП среди всех регионов СФО. Прирост в 10 млрд рублей за анализируемый период (+20%) указывает на постепенное улучшение экономической базы, но масштаб изменений остаётся ограниченным.

Новосибирская область показывает стабильный рост ВРП (+200 млрд рублей, или 10,5%), что обусловлено диверсифицированной экономикой, развитой научной базой и активной предпринимательской деятельностью.

2. Среднедушевые доходы населения являются важным показателем благосостояния и уровня жизни. В таблице 2 представлены данные по доходам населения за 2021–2023 годы.

Таблица 2 – Доходы населения регионов Сибирского федерального округа за 2021–2023 годы, руб./мес.

| Регион | 2021 год | 2022 год | 2023 год |
|--------------------|----------|----------|----------|
| Томская область | 42 000 | 43 500 | 45 000 |
| Республика Тыва | 18 500 | 19 000 | 20 000 |
| Новосибирская обл. | 37 000 | 38 000 | 39 500 |

Томская область лидирует по уровню доходов благодаря высокой доле занятости в нефтегазовом секторе и научно-технических отраслях. Прирост за три года составил 3 000 рублей (+7,1%) [6].

Республика Тыва демонстрирует низкие показатели доходов, хотя и наблюдается прирост на 1 500 рублей (+8,1%). Это свидетельствует о слабой экономической базе и значительном уровне занятости в неформальном секторе.

Новосибирская область показывает уверенный рост доходов населения (+2 500 рублей, или 6,8%) за счёт развития малого и среднего бизнеса, а также высокой деловой активности [7]. Исходя из анализа социально-экономических показателей регионов СФО, выявлены проблемы и пути их решения. Одной из основных проблем формирования межрегиональных рейтингов является разнообразие методик, которые используются для расчёта. В России существует несколько крупных рейтингов, таких как рейтинг социально-экономического развития, а также рейтинги по отдельным секторам, таким как здравоохранение или образование.

В качестве решения проблемы, можно создать интегрированные рейтинги, которые учитывают несколько аспектов одновременно (например, экономическое развитие, социальные условия, экологическую устойчивость), может дать более полное представление о состоянии регионов. Это позволит избежать ситуации, когда один аспект компенсирует другой.

Следующей проблемой является недостаточное внимание к региональной специфике. Например, в Сибири, где значительная часть территории находится в условиях сурового климата и удалённости от центральных областей страны, проблемы с транспортной доступностью или нехваткой квалифицированных кадров могут серьёзно снижать качество жизни.

Особое внимание следует уделить учёту региональной специфики. Рейтинги должны учитывать не только стандартные показатели, но и местные особенности, такие как природные ресурсы, климатические условия, культурные традиции и социальные вызовы. Включение этих факторов позволит более точно оценить уровень жизни в каждом конкретном регионе и сделает рейтинг более объективным.

Кроме того, важно повышать качество статистических данных и обеспечивать их своевременность и полноту. Для этого необходимо внедрять современные технологии сбора данных, а также усилить контроль за достоверностью предоставляемой информации. В регионах, где возникают проблемы с качеством данных, следует разрабатывать дополнительные механизмы, чтобы обеспечить их точность и полноту [8].

Межрегиональные рейтинги являются мощным инструментом анализа и оценки социально-экономического развития, но для того, чтобы они стали действительно эффективным инструментом управления, необходимо решить существующие проблемы в их формировании и использовании. Это потребует унификации методологий, улучшения качества данных и учёта региональных особенностей. В конечном счёте, правильное использование межрегиональных рейтингов поможет улучшить качество жизни в разных регионах страны и создать более справедливую и сбалансированную социально-экономическую политику.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/ (дата обращения: 18.12.2024)
2. Федеральный закон "О стратегическом планировании в Российской Федерации" от 28.06.2014 N 172-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_164841/ (Дата обращения: 18.12.2024)
3. Федеральный закон "Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации" от 29.11.2007 N 282-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_72844/#dst0 (дата обращения: 18.12.2024)
4. Буренина Ирина Валерьевна, Быль Евгения Андреевна Рейтинговая система оценки устойчивого развития территориальных субъектов: российский и мировой опыт // Вестник евразийской науки. – 2024. – №2 (33). – 17 с.
5. Методика составления рейтинга субъектов российской федерации по уровню открытости бюджетных данных за 2023 год - НИФИ Минфина России [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.nifi.ru/images/FILES/Ratings/Методика_2023.pdf (дата обращения: 18.12.2024).
6. Шарыбар С.В. Роль бюджетных инвестиций в развитии экономики региона//Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. 2022. № 7. С. 189-193.
7. Рейтингование как метод оценки инновационного и научно-технологического развития регионов России - Глезман Л.В., Исаев С.Ю. и др. / Вопросы инновационной экономики / № 2, 2023 - Первое экономическое издательство - [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://1economic.ru/lib/117950> (дата обращения: 18.12.2024).
8. Устюжина Ольга Николаевна Методические основы разработки рейтинга социально-экономического развития субъектов Российской Федерации // Вестник АГТУ. Серия: Экономика. – 2023. – №2. – С. 79-84.

УДК 631.16:330.322.14 (571.14)

Обзор государственной поддержки сельских территорий в Новосибирской области

Суханова Олеся Юрьевна

Темерева Дарья Константиновна

Научный руководитель: Севастеева Ирина Анатольевна, канд. экон. наук, доцент
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. Главной стратегической задачей государства является равномерное развитие территорий, в том числе сельских поселений. В Российской Федерации данный вопрос решается на правительственном уровне с помощью государственных программ по улучшению жизни на сельских территориях. Развитие сельских территорий является важным направлением государственной политики, так как с каждым годом, все больше и больше людей уезжают из сельской местности, а это ведет за собой ряд других социально-экономических проблем. В статье рассмотрена государственная программа «Комплексное развитие сельских территорий в Новосибирской области» и достигнутые по ней результаты.

Ключевые слова: сельские территории, государственная поддержка, комплексное развитие.

Социально-экономическое развитие сельских территорий является приоритетным направлением национальной политики, играющим ключевую роль в обеспечении

устойчивого развития страны. Сельское население сохраняет и передает традиционные знания о ведении хозяйства. Жители из таких мест работают в агропромышленных комплексах и поддерживают продовольственную безопасность страны, они являются основной рабочей силой у сельскохозяйственных товаропроизводителей. Это снижает зависимость от импортируемых товаров.

В настоящее время уровень и качество жизни сельского населения сильно отстают от уровня жизни в городах. У сельского населения сокращается доступ к услугам организаций социальной сферы (школы, детские сады, поликлиники и т.д.), увеличивается информационный и инновационный разрыв между городской и сельской местностью, многие новые технологии недоступны сельскому населению. Всё это ведет к оттоку населения из сельской местности, сельские территории становятся заброшенными и снижается освоенность сельских территорий.

Правительством РФ в 2015 году была создана «Стратегия устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года», которая направлена на устранение вышеуказанных проблем. На основе этой стратегии была создана государственная программа «Комплексное развитие сельских территорий в Новосибирской области», которая реализуется в 2020 – 2025 годах. Программа преследует достижение следующих целей и задач:

1. Создание условий для обеспечения сельских жителей доступным и комфортным жильём с помощью строительства нового жилья, а также улучшения условий проживания.

2. Обеспечение сельских территорий кадрами: для этого сельхозтоваропроизводители стимулируют заключать договоры на целевое обучение и привлекать студентов на учебные и производственные практики.

3. Создание и развитие инфраструктуры в сельской местности: ввод распределительных газовых сетей, локальных водопроводов, автомобильных дорог от общих дорог к общественно значимым объектам сельских населенных пунктов и сельскохозяйственным производителям [4].

Для того чтобы район мог попасть в государственную программу, ему необходимо выполнить такое условие, как наличие проектно-сметной документации. Выполнение такого требования создает трудности для некоторых районов, поскольку требует больших денежных вложений для ее создания [7]. Теоретическими шансами на получение господдержки обладают только 5-7 районов - Маслянинский, Тогучинский, Куйбышевский, Сузунский, Краснозёрский, Черепановский, Новосибирский район, то есть примерно четверть Новосибирской области [5].

Общий объём фактического финансирования государственной программы с 2020 года по 2023 год составляет 4,35 млрд рублей. Наибольшая часть средств выделяется из федерального бюджета — 3,19 млрд рублей, далее следует областной бюджет — 0,89 млрд рублей. Меньше всего финансирование поступает из внебюджетных источников — 0,19 млрд рублей и местных бюджетов — 0,08 млрд рублей. На 2024 и 2025 года планируется финансирование в размере 1,4 млрд рублей. Более детальное финансирование представлено на рисунке 1.

В первые 3 года реализации программы размеры финансирования имели схожие значения, но в 2023 году размер финансирования по сравнению с предыдущим годом увеличился на 74,28% [3]. Возможной причиной такого скачка является введение санкций в отношении России и необходимость увеличения продовольственной безопасности, которую можно получить при дополнительном финансировании.

Основная сумма финансирования идет на мероприятие по реализации проектов по комплексному развитию сельских территорий, которая предусматривает строительство, капитальные ремонты объектов инфраструктуры, покупку оборудования, например, для поликлиник, покупку автомобилей, автобусов и т. д. Это мероприятие имеет самое большое финансирование, так как оно направлено на реализацию дорогостоящих проектов.

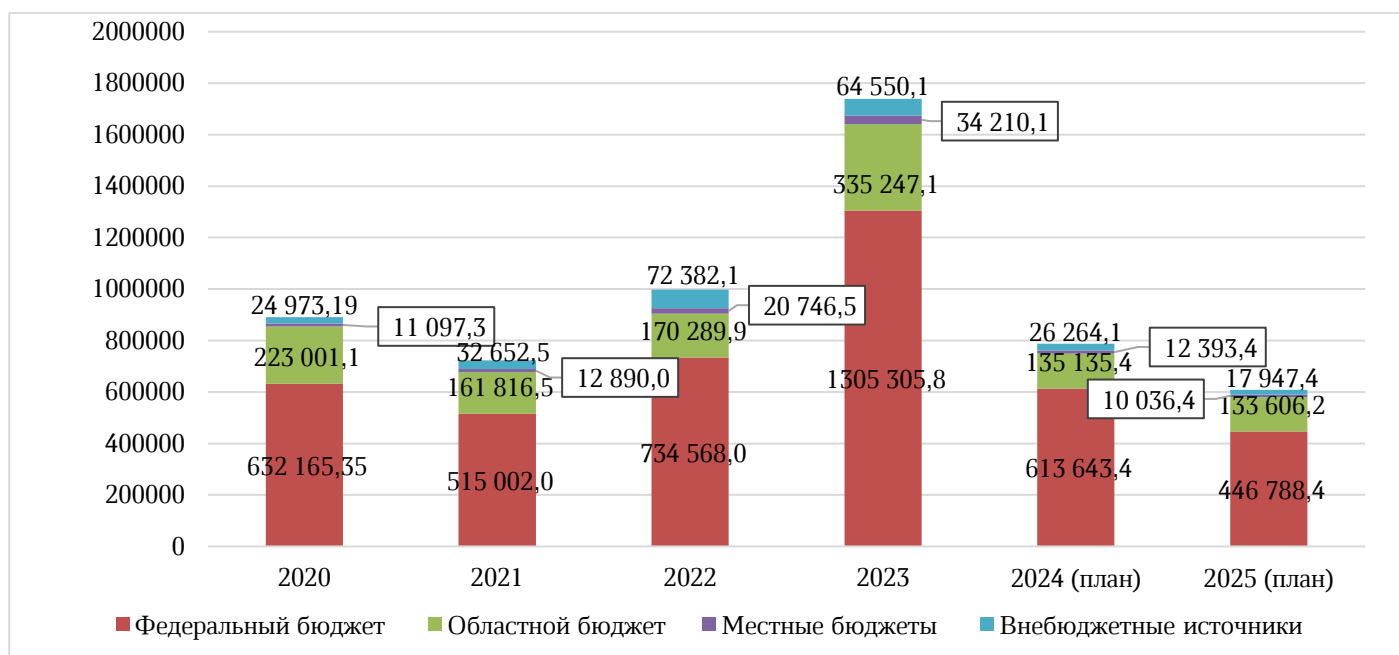


Рисунок 1 – Финансирование программы по бюджетам, тыс. руб.

Таблица 1 – Финансирование мероприятия по реализации проектов по комплексному развитию сельских территорий

| Год | Общее финансирование, тыс. руб. | Финансирование мероприятия по реализации проектов по комплексному развитию сельских территорий, тыс. руб. | Процент финансирования мероприятия от общего финансирования, % | Количество во проектов (план), ед. | Количество реализованных проектов (факт), ед. |
|------|---------------------------------|---|--|------------------------------------|---|
| 2020 | 891 236,90 | 631 965,34 | 71 | 7 | 5 |
| 2021 | 772 369,00 | 523 334,80 | 68 | 9 | 9 |
| 2022 | 997 986,50 | 753 436,90 | 75 | 4 | 3 |
| 2023 | 1 739 313,10 | 1 458 013,00 | 84 | 4 | 2 |

Количество планируемых проектов не совпало с фактическим. Отклонения по каждому году составляют 1-2 проекта. Только в 2021 году с наименьшим размером финансирования был выполнен план с наибольшим числом реализованных проектов.

В 2020 году было реализовано 5 проектов в 4-х районах (5 населенных пунктах) НСО:

1. Новосибирский: спортивная площадка и водопровод 6,9 км в с. Каменка.
2. Тогучинский: две газовые котельные, 9,6 км электросетей, 3,6 км водопровода в р. п. Горный и т.д.
3. Куйбышевский: капитальный ремонт МКУК Октябрьский КДЦ, газопровод 7,6 км.

4. Маслянинский: было реализовано 2 проекта: 1) строительство физкультурно-оздоровительного комплекса открытого типа, реконструкция водопровода 3,8 км р. п. Маслянино и т.д.; 2) реконструкция водопровода 4,1 км, приобретено оборудование для Фельдшерско-акушерского пункта и автомобиль для ДК д. Малая Томка.

В 2021 году было реализовано 9 проектов в 6-ти районах (17 населенных пунктах) НСО:

1. Маслянинский: капитальный ремонт стадиона, газопровод 14 км в р.п. Маслянино, также были построены газораспределительные сети модульная котельная в с. Пайвино и т.д.
2. Тогучинский: капитальный ремонт сельских домов культуры в с. Березиково, с. Курундус, с. Льхина, с. Репьево, произведена реконструкция водопроводов в с. Курундус (1 км), с. Завьялово (3 км), с. Репьево (1 км) и т.д.
3. Мошковский: блочно-модульная котельная в п. Октябрьский.
4. Венгеровский: проведена реконструкция системы водоснабжения 4 км в с. Венгерово.
5. Каргатский: построена газовая котельная, приобретено 2 автомобиля для комплексного центра социального обслуживания и для детско-юношеской спортивной школы, произведен капитальный ремонт физкультурно-оздоровительного комплекса в г. Каргат.
6. Купинский: построена водозаборная скважина с модульной станцией водоподготовки в д. Тюменка.

В 2022 году было реализовано 3 проекта в 3-х районах (4 населенных пунктах) НСО:

1. Венгеровский: произведена реконструкция системы теплоснабжения в с. Сибирцево.
2. Краснозерский: построена блочно-модульная котельная, капитальный ремонт кровли и фасада здания Орехологовской средней общеобразовательной школы и Орехологовского детского сада, приобретен микроавтобус для культурно-досугового центра в с. Орехов Лог.
3. Куйбышевский: капитальный ремонт здания клуба в п. Заречный и здания школы в с. Нагорное [3].

В 2023 в течение года велась реализация 9 проектов, но реализовано только 2:

1. Сузунский: построена блочно-модульная котельная в с. Шипуново [2].
2. Тогучинский: железнодорожная станция Курундус расположенная вблизи сёл Березиково, Завьялово, Шахта [3].

Фактические результаты отличаются от запланированных из-за необходимости вносить изменения в проектную документацию в процессе реализации проектов. Например, было не закончено строительство спортивного комплекса «Искра», расположенного в п. Искра Черепановского района, возобновилось строительство в мае 2024 года [6]. Также в ноябре 2024 года было закончено строительство бассейна в с. Баган Баганского района [1]. Проект по строительству спортивного зала 36 на 18 м с актовым залом на территории школы №3 в р.п. Маслянино не введен в эксплуатацию по причине отсутствия подключения объекта к теплоисточнику (подключение к теплоисточнику не предусмотрено проектной документацией).

На период с 2020 года по 2023 год было запланировано 24 проекта, но реализовано только 19. Во многие проекты закладываются значительные финансовые вложения, но их реализация задерживается из-за различных обстоятельств. Наиболее активным пользователем госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий в Новосибирской области», является Маслянинский район. В него уже инвестировано 1,16 млрд рублей, то есть 1/3 часть (16,7%) от общего финансирования госпрограммы.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. В Багане под Новосибирском построили первый в истории села бассейн [Электронный ресурс]. - URL: <https://sibirnews.ru/news/2024-11-28-v-bagane-pod-novosibirskom-postroili-pervyyu-v-istorii-sela-basseyn/> (дата обращения: 09.12.2024).

2. В селе Шипуново построена блочно-модульная котельная [Электронный ресурс]. - URL: <https://m.ok.ru/group/60218942030030/topic/156809441752526> (дата обращения: 09.12.2024).

3. Отчеты по целевому финансированию Государственных программ [Электронный ресурс]. - URL: <https://mcx.nso.ru/page/821> (дата обращения: 09.12.2024)

4. Постановление Правительства НСО о государственной программе «Комплексное развитие сельских территорий в Новосибирской области» [Электронный ресурс]. - URL: <https://docs.cntd.ru/document/465734594> (дата обращения: 30.11.2024).

5. Сельские территории: как развивать – и для кого [Электронный ресурс]. - URL: <https://predsedatel-apk.ru/lenta-novostey/razvitie-selskih-territoriy-v-novosibirskoy-oblasti-konkretika-i-perspektivy/> (дата обращения: 05.12.2024).

6. Строительство спортивного комплекса возобновилось в Искре [Электронный ресурс]. - URL: <https://chervesti.ru/2024/05/19151/> (дата обращения: 09.12.2024).

7. Ускорить развитие сельских территорий [Электронный ресурс]. - URL: <https://dovsp.ru/strong-uskorit-razvitie-selskih-territorij-strong/> (дата обращения: 05.12.2024).

УДК 338

Проектная деятельность в сфере социального партнерства в Новосибирской области

Терехова Екатерина Дмитриевна

Чечин Данил Леонидович

Научный руководитель: Афанасьева Татьяна Алексеевна, канд. экон. наук
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия
Кыргызский государственный технический университет, Бишкек, Кыргызстан

Аннотация. В данной статье речь идет о рассмотрении проектной деятельности в сфере социального партнерства в Новосибирской области. Выявлено, что социальное партнерство способствует гармонизации интересов различных социальных групп, созданию более справедливых условий труда и повышению общественного благосостояния. Поэтому важно продолжать развивать и укреплять этот институт, чтобы обеспечить стабильность и процветание нашего общества. Целью является рассмотрение развития проектного управления института социального партнерства на региональном уровне.

Ключевые слова: проектная деятельность, социальное партнерство, трудовые отношения, Министерство труда и социального развития, некоммерческие организации.

Проектная деятельность – деятельность, связанная с инициированием, подготовкой, реализацией (включая мониторинг и внесение изменений в проекты) и завершением реализации проектов [1].

Одним из главных видов проектной деятельности является проектное управление, которое в свою очередь делится на несколько видов: проектное планирование, организация проекта, реализация проекта и контроль за его выполнением.

Цель проектной деятельности заключается в достижении определенных результатов в заданное время и с заданными ресурсами. Кроме того, проектная деятельность способствует повышению эффективности работы организации, развитию командного взаимодействия, поддержке инноваций и решению сложных задач.

Виды проектной деятельности в органах власти могут быть разнообразными. Это может быть разработка и реализация инвестиционных проектов, строительство и реконструкция объектов, разработка и внедрение программ социального и экономического развития, реформирование и оптимизацию управленческих процессов и структур в области трудовых отношений и другое.

Так как социальное партнерство является неотъемлемой частью трудовых отношений, то рассмотрим проектную деятельность в данной сфере в Новосибирской области.

В 2023 году мэрией города Новосибирска продолжена работа по развитию системы договорного регулирования на всех уровнях социального партнерства.

За отчетный период проведено два заседания Новосибирской городской трёхсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений, на которых рассмотрены вопросы: о выполнении работодателями обязательств по индексации заработной платы в организациях города Новосибирска, о ситуации на рынке труда в городе Новосибирске, о выполнении Территориального соглашения за 2022 год и о создании рабочей группы по разработке проекта Территориального соглашения на 2024-2026 годы, об организации обучения специалистов по охране труда вопросам профилактики социально-значимых заболеваний (ВИЧ), о системе социального партнерства в учреждениях, подведомственных департаменту по социальной политике мэрии города Новосибирска.

На территории города Новосибирска действует 7 соглашений. Территориальное соглашение между Новосибирским областным союзом организаций профсоюзов «Федерация профсоюзов Новосибирской области», Новосибирским региональным союзом объединения работодателей «Союз руководителей предприятий и работодателей» и мэрией города Новосибирска на 2021 - 2023 годы и 6 соглашений в сфере труда по отраслям: социальная политика, образование, жилищно-коммунальное хозяйство, культура, наземный пассажирский транспорт, физическая культура и спорт.

Коллективно-договорными отношениями охвачены 73 % работников крупных и средних предприятий города Новосибирска. На 01.07.2023 действует 1297 коллективных договоров. По-прежнему, наибольшая доля приходится на организации государственной и муниципальной форм собственности - 83 %, других форм собственности – 17 %. В отраслевом разрезе значительно преобладает сфера образования – 48,9 %, остальные виды деятельности занимают меньший объем:

- 1) здравоохранение и социальные услуги – 9,2 %;
- 2) предоставление прочих видов услуг – 7,9 %;
- 3) государственное управление и обеспечение военной безопасности, социальное обеспечение – 6,7 %;
- 4) культура, спорт, организация досуга и развлечений – 6,6 %;
- 5) обрабатывающие производства – 6,0 %;
- 6) профессиональная, научная и техническая деятельность – 3,7 %;
- 7) транспортировка и хранение – 2,8 %;
- 8) торговля оптовая и розничная, ремонт автотранспортных средств и мотоциклов – 2,3 %;
- 9) строительство – 1,9 %;
- 10) обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование
- 11) воздуха – 1,5 %;
- 12) прочие – 2,5 %.

В целях стимулирования и дальнейшего развития социального партнерства, повышения эффективности взаимодействия органов власти, работодателей и профсоюзов, привлечения общественного внимания к важности социальных вопросов на уровне организаций и предприятий мэрией города Новосибирска, в том числе территориальными и структурными подразделениями, проводилось широкое информирование организаций города и их привлечение к участию в региональном этапе всероссийского конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности» [3].

На официальном сайте Министерства труда и социального развития Новосибирской области есть сведения о 60 негосударственных (немуниципальных) некоммерческих организациях, являющихся партнерами Министерства труда и социального развития Новосибирской области, такие как Новосибирская региональная общественная организация поддержки социальных инициатив граждан «Движение Сибири»; Новосибирская

региональная общественная организация по оказанию социальной помощи гражданам «ПРОДобро»; Автономная некоммерческая организация «Центр развития социальных технологий»; Благотворительный фонд «Дети России – Будущее Мира» и другие [2].

Ведется работа над новыми договорами и соглашениями на региональном уровне. Социально ответственные работодатели Новосибирской области получают новые преференции, политика в сфере трудовых отношений будет ориентироваться на молодежь. Эти и другие положения приняты в новом соглашении между профсоюзами, работодателями и правительством региона.

Губернатор Новосибирской области Андрей Травников, председатель совета Новосибирского регионального союза объединения работодателей «Союз руководителей предприятий и работодателей» Михаил Кузьмин и председатель федерации профсоюзов Новосибирской области Лариса Цыбулевская подписали региональное соглашение между областным объединением организаций профсоюзов, областными объединениями работодателей и правительством Новосибирской области на 2023-2025 годы.

«Он затрагивает интересы более чем 160 тысяч человек, которые работают в разных секторах экономики и социальной сферы. Подписанием этого документа мы определяем стратегию нашей работы на ближайшие три года», — рассказал Травников. Его слова приводит пресс-служба правительства.

По словам губернатора, в проект бюджета региона уже внесены все социально-значимые мероприятия, как индексация выплат и зарплат бюджетников, предоставление жилья детям-сиротам, расселение из аварийного жилья, финансирование стимулирующих и поддерживающих отдельные отрасли экономики программ и др.

«Для Новосибирской области самым ценным ресурсом являются люди, а один из вызовов современности – это демографическая «яма», и только миграционным притоком необходимого количества рук и умных голов мы не восполним. На этом фоне единственный способ смягчить последствия этой «ямы» – повышение производительности труда и бережное отношение к трудовым коллективам. Повышение производительности труда – это и повышение зарплат, и обеспечение нужных темпов социально-экономического развития региона», – пояснил Андрей Травников.

Подписанное соглашение регулирует социально-трудовые отношения на ближайшие три года. По словам Михаила Кузьмина, это побудит предприятия к развитию новых производств, внедрению инноваций и импортозамещению без ущерба для решения социальных значимых задач.

Сотрудничество на принципах социального партнерства между областными объединениями организаций профсоюзов, областными объединениями работодателей и правительством Новосибирской области осуществляется с 1991 года. В новом соглашении появился раздел молодежной политики и преференции для социально ответственных работодателей. Об этом заявила Лариса Цыбулевская [4].

Таким образом, можно сделать вывод, что реализация функций социального партнерства обеспечивает повышение результативности государственной социальной политики, функционирование социально-экономических отношений, повышение уровня эффективности экономической деятельности субъектов предпринимательства. По тому, насколько активно ведется социальный диалог, можно судить о согласованности действий партнеров, уровне организованности труда, а также о зрелости социально-трудовых отношений. В Новосибирской области реализуются проекты социального значения, но необходимо дальнейшее развитие проектной деятельности в области социального партнерства на региональном уровне и в стране в целом.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 октября 2018 года № 1288 «Об организации проектной деятельности в Правительстве Российской Федерации» (с изменениями на 2 августа 2023 года) // Консультант Плюс: [Электронный ресурс] // –

Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_310151/ (дата обращения: 12.01.2024).

2. Министерство труда и социального развития Новосибирской области
Официальный сайт Министерства труда и социального развития Новосибирской области [Электронный ресурс] // – Режим доступа: <https://mtr.nso.ru/page/1311> (дата обращения 12.01.2024).

3. «Информация о развитии социального партнерства в городе Новосибирске в 1 полугодии 2023 года» // [Электронный ресурс]: Режим доступа // – <https://novosibirsk.ru/upload/labor/Соцпартнерство%20информация%20за%201%20полугодие%202023%20года.pdf> (дата обращения: 12.01.2024).

4. Ksonline.ru: Подписано новое соглашение о социальном партнерстве в Новосибирской области [Электронный ресурс] // – Режим доступа: <https://ksonline.ru/471101/podpisano-novoe-soglashenie-o-sotsialnom-partnerstve-v-novosibirskoj-oblasti/> (дата обращения 12.01.2024).

УДК 656.025

Проблемы пассажирских транспортных перевозок на муниципальном уровне

Трофимов Тимофей Витальевич

Научный руководитель: Шарыбар Светлана Вячеславовна, профессор, д-р экон. наук
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. Современные города могут успешно развиваться и обеспечивать высокий уровень качества жизни населению только при условии удовлетворения потребностей их населения в пассажирских перевозках. В настоящее время на всех уровнях государственного и муниципального управления вопросам управления пассажирскими перевозками уделяется много внимания. Однако, несмотря на это обстоятельства практически все города мира в той или иной степени имеют проблемы, связанные с работой общественного пассажирского транспорта.

Ключевые слова: муниципальные услуги, транспортное обслуживание, общественный пассажирский транспорт.

В России в настоящее время нормативно-правовое регулирование организации и управления транспортным обслуживанием населения характеризуется достаточно сложной структурой и большим числом нормативно-правовых актов на каждом уровне. Однако ее достоинствами является достаточно тщательная и подробная регламентация основных аспектов, правил и норм пассажирских перевозок общественным транспортом и четкое распределение ответственности [1].

В рамках настоящей статьи исследовано управление пассажирским транспортным комплексом на примере ЗАТО Северск Томской области. Одним из ключевых показателей, характеризующих качество и эффективность функционирования системы городского пассажирского общественного транспорта, является динамика пассажиропотока.

На рисунке 1 представлена динамика численности пассажиров, перевезенных на муниципальных маршрутах ЗАТО Северск в 2019-2022 годах.

Согласно данным, представленным на рисунке 1, за последние 4 года пассажиропоток в системе общественного пассажирского транспорта в ЗАТО Северск снизился на 43,6%. Так, если в 2019 году по муниципальным маршрутам было перевезено 11,41 млн. пассажиров, то в 2022 году – только 6,43 млн. пассажиров, т.е. на 4,98 млн. пассажиров меньше. При этом, если снижение в 2020 году численности пассажиров, перевозимых на муниципальных маршрутах в ЗАТО Северск, можно было еще объяснить введением ограничительных мер из-за пандемии COVID-19, то в последующие годы уже нет. При этом

снижение пассажиропотока в ЗАТО Северск в 2021 году превышало его падение в 2020 году. А по итогам 2022 года она снизилась сразу более, чем на 3 млн. пассажиров, что в 1,5 раза превышает сокращение численности пассажиропотока за 2020-2021 годы. Все это свидетельствует о снижении эффективности системы общественного пассажирского транспорта ЗАТО Северск, а также его привлекательности для населения.

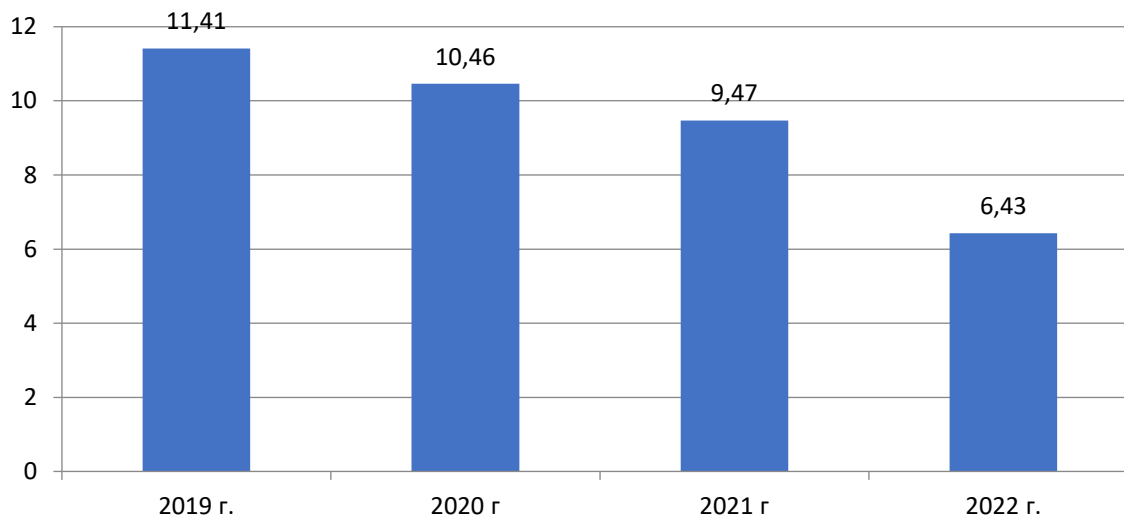


Рисунок 1 – Динамика численности пассажиров в 2019-2022 годах, перевезенных по муниципальным маршрутам, млн. чел.

Далее, на основании проведенного исследования, сформулируем основные проблемы и недостатки применяемого в ЗАТО Северск управления пассажирскими перевозками, а также последствий, к которым приводят данные проблемы (таблица1).

Таблица 1 - Основные проблемы и недостатки применяемого в ЗАТО Северск управления пассажирскими перевозками

| Суть проблемы / недостатки | Влияние на эффективность системы общественного пассажирского транспорта |
|--|--|
| 1. Недостаточное внимание к состоянию подвижного состава перевозчиков, что приводит к превалярованию в автобусном парке перевозчиков транспортных средств с высоким уровнем износа и применение автобусов, изначально не подходящих для городских пассажирских перевозок | 1. Снижение комфортности поездок для пассажиров. 2. Невозможности пользоваться услугами пассажирского общественного транспорта отдельным категориям пассажирам: – пассажирам детьми (с колясками/санками); – инвалидам; – людям с переломами ног и другим категориям пассажирам. 3. Снижение уровня транспортной безопасности |
| 2. Применение устаревших методов контроля за пассажирскими перевозками (в частности систему диспетчерских пунктов) | Снижение эффективности бюджетных затрат на организацию транспортного обслуживания населения |
| 3 Недостаточный уровень применения современных средств контроля за пассажирскими перевозками. Система ГЛОНАСС позволяет только обеспечить контроль за следованием транспортного средства по маршруту, соблюдения им графика и скоростного режима, но не | Значительная часть нарушений перевозчиков не выявляется своевременно, что приводит к: – снижению уровня транспортной безопасности; – снижению комфортности поездок для пассажиров. |

| | |
|--|---|
| дает полную картину | |
| 4. Отсутствие достаточных средств для ремонта и обновления остановок общественного транспорта | Отсутствие возможности обеспечить в среднесрочной или краткосрочной перспективе приведение всех остановок общественного транспорта ЗАТО Северск в надлежащее состояние, обеспечивающих высокий уровень комфорта для пассажиров ожидания автобусов (согласно действующий нормам и ГОСТам) |
| 5. Отсутствие механизмов получения от населения обратной связи по качеству и эффективности функционирования системы общественного транспорта | 1. Наличие рисков, что принимаемые специалистами администрации ЗАТО Северск решений не будут соответствовать потребностям и запросам населения городского округа. 2. Невозможность получения полной информации о качестве и эффективности работы общественного пассажирского транспорта в ЗАТО Северск |

Для совершенствования управления пассажирскими перевозками, применяемого в ЗАТО Северск, в рамках настоящей работы был предложен ряд рекомендаций, направленных на устранение причин, приведенных в таблице 1 (рисунок 2).

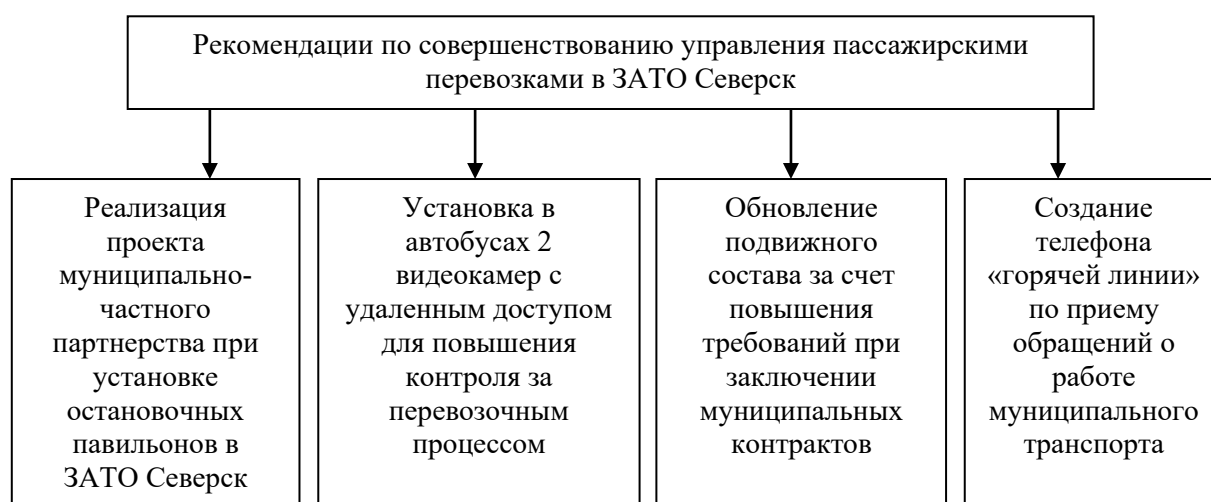


Рисунок 2 – Рекомендации по совершенствованию управления пассажирскими перевозками в ЗАТО Северск

Согласно рисунку 2 первой рекомендацией по совершенствованию управления пассажирскими перевозками в ЗАТО Северск является реализация проекта муниципально-частного партнерства при установке остановочных павильонов в городском округе, где они в настоящее время отсутствуют. Следует отметить, что с одной стороны в настоящее время в ЗАТО Северск требуется установка около 36 павильонов (30% от их общего числа). Следует отметить, что в среднем остановочный павильон (павильон, выполненный металлическом каркасе с настилом кровли из сотового поликарбоната и остеклением каленым стеклом) в среднем стоит около 200 тыс. рублей. При этом затрат на монтаж одного павильона (с учетом аренды спецтехники и материалов) в среднем составляют около 40 тыс. рублей. Соответственно только для установки 36 остановочных павильонов необходимо финансирование в размере не менее 98 640 тыс. руб.

Следует отметить, что муниципальной программой «Дорожная деятельность и транспортное обслуживание на территории ЗАТО Северск на 2021-2024 годы» на 2023-2024 года в принципе не предусмотрено средств на ремонт и обновление остановочных площадок

и установку новых остановочных павильонов. Даже несмотря на то, что данная сумма в масштабах местного бюджета является незначительной выделение достаточного объема средств связано со существенными сложностями. Во-первых, местный бюджет ЗАТО Северск преимущественно является дефицитным. Только в 2022 году его профицит составил 8 млн. руб., а по итогам 2020 и 2021 года дефицит местного бюджета составлял 44,0 млн. руб. и 55,6 млн. руб. соответственно. Во-вторых, ЗАТО Северск не имеет достаточной бюджетной обеспеченности, ведь удельный вес собственных доходов муниципального образования (налоговых и неналоговых доходов) составляет менее ¼ от общей суммы доходов бюджета городского округа. Все это обуславливает значительные сложности в увеличении финансирования деятельности по организации транспортного обслуживания населения.

Однако следует отметить, что остановочные павильоны могут играть роль не только места для ожидания жителями городского округа автобуса. Кроме того, они могут быть местом для размещения рекламы. На одной остановке можно размещать без ухудшения эстетики остановочного пространства до 4 рекламных полей с освещением (ситиборд). Суть данной рекомендации заключается в реализации проекта между администрацией ЗАТО Северск и какого-либо крупного рекламного агентства, которое ведет свою деятельность на территории городского округа, либо планирует осуществлять здесь деятельность.

На рекламное агентство будут возлагаться обязанности по приобретению и установке за свой счет не менее, чем 36 остановочных павильонов (как минимум в местах, где они сейчас отсутствуют, либо находятся в неудовлетворительном состоянии). Также на данное агентство будут возлагаться функции по обслуживанию и текущему ремонту данных павильонов в первые 7 лет с момента их установки. Затраты по оплате освещения данных остановочных павильонов будет осуществляться за счет местного бюджета.

В свою очередь агентство получит возможность размещать на данных павильонах рекламу своих клиентов. Необходимо отметить, что реклама на остановках является одной из наиболее эффективных видов рекламы. В большинстве случаев люди уезжают с одних и тех же остановок, где им все привычно и знакомо. Поэтому расположенная рядом реклама привлекает внимание большинства людей. При этом люди ожидают необходимый им транспорт обычно от 5 до 10 мину, т.е. достаточно продолжительное время, чтобы изучить рекламное объявление.

В качестве метода стимулирования рекламных агентств к участию в данном проекте для них Администрацией ЗАТО Северск будут максимально снижены административные барьеры, а ведь в большинстве случаев сложности с установкой новых объектов наружной рекламы связано именно с административными барьерами). Кроме того, с них не будет взиматься оплата за аренду муниципальной земли на протяжении 10 лет с момента установки данного павильона. С учетом, что в среднем при загрузке рекламного пространства 92% и стоимостью 1 ситиборда 8,0 тыс. руб. в месяц, доход компании с 36 остановочных павильонов в год может достигать свыше 12,7 млн. руб. а чистая прибыль (операционные затраты в среднем составляют около 30%) – 8,9 млн. руб. Таким образом, рекламная компания сможет окупить свои инвестиции всего за один год.

Поэтому с высокой долей вероятностью администрация ЗАТО Северск без труда найдет рекламную компанию, готовую инвестировать свои средства в установку в городской округе новых остановочных павильонов. При этом администрация ЗАТО Северск сможет в течение краткосрочного периода (1 года) обеспечить решение проблемы с высоким уровнем остановочных площадок, нуждающихся в ремонте, без увеличения бюджетных затрат. Даже предоставление рекламной компании льготы по аренде муниципальной земли не будет негативно сказываться на уровне доходов местного бюджета. Так как в настоящее время он и так не получает данных доходов.

Второй предлагаемой рекомендацией по совершенствованию управления пассажирскими перевозками в ЗАТО Северск является установление для перевозчиков требований по монтажу в каждом автобусе 2-х видеокамер с предоставлением к ним

удаленного доступа. Одна из камер должна будет фактически играть функцию видеорегистратора, а вторая – осуществлять съемку салона автобуса. Все записи с данных видеокамер должны будут передаваться на сервер МКУ ТЦ. При этом диспетчерские пункты МКУ ТЦ необходимо будет переориентировать на осуществление контроля за перевозочным процессом посредством камер, установленных в автобусе.

Диспетчерский пункт лишь фиксирует время движения (начала движения) транспортного средства на определенной точке, что фактически они дублируют контроль посредством ГЛОНАСС. Более того, если система АСУ «ТрансНавигация» может в автоматическом режиме анализировать движение транспортных средств на протяжении всего маршрута и выявлять их нарушение, то диспетчерский пункт только в одной точке, причем заранее известной водителям.

Когда же диспетчеры будут использовать для контроля видеокамеры, то данный контроль будет не дублировать контроль с помощью ГЛОНАСС и АСУ «ТрансНавигация», а дополнять его. В частности, они смогут выявлять такие факты как:

- агрессивная манера езды;
- нарушения правил остановки (когда автобусы не подъезжают к остановке);
- несоблюдение водителем внимательности при закрытии дверей и т.д.
- разговор водителя по телефону в процессе поездки.

С помощью большого монитора на него можно выводить сразу до 10 окон с трансляцией видео с камер с автобусов, т.е. один диспетчер сможет осуществлять наблюдение за 5 автобусов. Таким образом, если за автобусом наблюдать не весь день, а только половину, то 2 диспетчера в смену смогут осуществлять контроль за 20 транспортными средствами, т.е. чуть меньше $\frac{1}{4}$ от общего числа автобусов, т.е. в целом плотность данного контроля будет достаточно высокой. Тем более, что водители не будут обладать данными о том, когда осуществляется контроль их действий. Это позволит своевременно выявлять нарушения перевозчиков.

В настоящее время действующие муниципальные контракты предусматривает наличие административных и экономических мер воздействия на перевозчиков при допущении ими нарушений, но их применение осложняется отсутствием объективных данных, свидетельствующих о данных нарушениях [2]. Внедрение данного мероприятия будет способствовать устранению этой проблемы и позволит администрации ЗАТО Северск более эффективно управлять пассажирскими перевозками в городском округе.

Следующей, предлагаемой рекомендацией, направленной на совершенствование управления пассажирскими перевозками в ЗАТО Северск является обновление подвижного состава за счет повышения требований при заключении муниципальных контрактов. Следует отметить, что с одной стороны в соответствии с действующим законодательство администрация ЗАТО Северск обладает правом установлении требований к транспортным средствам, которые будут использоваться перевозчиком при заключении муниципальных контрактов на пассажирские перевозки по регулярным маршрутам. При этом перевозчики, безусловно, заинтересованы в получении право на осуществлении данных перевозок. Это следует даже из данных финансовой отчетности. К примеру, один из основных коммерческих перевозчиков в ЗАТО Северск (ООО «ЕВРОТРАНСВЛАДИМИР») за прошлый год получил чистую прибыль в размере 66,2 млн. рублей. Поэтому коммерческие перевозчики в этих условиях могут обеспечить обновление своего подвижного состава на более современные автобусы путем лизинга, пусть за счет снижения прибыли из-за необходимости выплаты лизинговых платежей. В противном случае к участию в конкурсе на осуществление пассажирских перевозок в городе могут быть приглашены транспортные компании из других регионов и городов.

Последней предлагаемой рекомендацией, направленной на совершенствование управления пассажирскими перевозками в ЗАТО Северск является создание телефона «горячей линии» по приему обращений о работе общественного пассажирского транспорта в городском округе. Следует отметить, что даже с учетом предлагаемой модели контроля за

работой перевозчиков она не обеспечит полную и объективную картину качества оказываемых транспортных услуг. Ведь в момент нарушения операторы могут контролировать работу другие транспортных средств, либо замечание или жалоба может вообще не касаться напрямую действий перевозчика (к примеру, они могут касаться качества остановочной площадки). Кроме того, посредством сбора обращений и их анализа специалисты УЖКХ ТиС могут выявляться существующие потребности жителей города в части организации транспортного обслуживания. В частности, может выявляться:

– проблемы несоответствия графика движения транспортных средств с потребностями жителей;

– необходимость изменения маршрутов;

– необходимость сооружения новых остановочных площадок и т.д.

Безусловно, в настоящее время более возможно применение современных телекоммуникационных каналов получения информации, таких как интернет-приемная, чаты для получения обращений и т.д. Однако следует отметить, что значительная часть населения не обладают достаточным уровнем знаний для использования данных каналов связи при подаче обращения. При этом для получения обращений следует использовать именно телефон с простым номером. Принимать данные обращения будут диспетчера, передавая их в УЖКХ ТиС. При этом если обращение касалось действий перевозчиков, то диспетчера будет сразу же готовить необходимую часть записи для проверки обращений. Все жалобы будут рассматриваться специально созданной руководителем УЖКХ ТиС комиссией, в которую кроме специалистов и руководителя отдела транспорта и связи будут приглашаться представители общественности для обеспечения объективности и непредвзятости.

В целом реализация предложенных рекомендаций позволит устранить основную часть проблем и недостатков управления пассажирскими перевозками в ЗАТО Северск. Что в свою очередь позволит повысить эффективность и качества работы городского общественного транспорта.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дьячкова О.М. Сферы применения городского пассажирского транспорта / О. М. Дьячкова, П. П. Володькин [Электронный ресурс] – URL: http://pnu.edu.ru/media/ejournal/articles-2014/TGU_4_283.pdf (дата обращения 10.12.2024 г.)

2. Государственное и муниципальное управление: новая реальность: монография/ Афанасьева Т.А., Букреев Д.В., Колченко А.Г., Кузьмина Е.С., Макурина Ю.А., Останин М.К., Печин Ю.В., Рехтина Г.А., Рыбаков Ю.И., Толстова И.Э., Черепанов А.В., Шарыбар М.А., Шарыбар С.В., Ядрушкина А.Т.//Новосибирск. 2022. – 360 с.

УДК 656.072

Управление муниципальными пассажирскими транспортными перевозками

Трофимов Тимофей Витальевич

Научный руководитель: Шарыбар Светлана Вячеславовна, профессор, д-р экон. наук
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. Транспортная отрасль является очень сложной и ее самостоятельное бесконтрольное развитие и функционирование не позволит обеспечить удовлетворение потребностей общей и экономики в транспортных услугах. Поэтому она нуждается в управлении и регулировании со стороны органов государственной власти и местного самоуправления.

Ключевые слова: транспортной комплекс, транспортное обслуживание, управление пассажирскими перевозками, общественный пассажирский транспорт, остановки общественного транспорта, перевозчик.

Городской общественный транспорт играет ключевую роль в обеспечении пассажирских перевозок. Даже высокая степень автомобилизации в городах не позволяет обеспечить пассажирские перевозки без городского общественного транспорта. Так как улично-дорожная сеть ни одного города не в состоянии обеспечить достаточную пропускную способность, чтобы люди могли бы перемещаться только на личном автотранспорте. От степени эффективности общественного транспорта в значительной степени зависит: мобильность трудовых ресурсов; доступность для населения социальной инфраструктуры; наличие у сотрудника достаточного времени для восстановления сил (при низкой эффективности системы общественного городского транспорта жители очень много времени ежедневно проводят в пути с работы и на работу, что оказывает негативное влияние на объем свободного времени); возможность у жителей городов поддерживать социальные связи с близкими и друзьями; возможности создания экологически чистых жилых зон и т.д.

Управление муниципальными пассажирскими перевозками рассмотрено на примере деятельности администрации закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) Северск Томской области. Администрацией было проведено социологическое исследование, направленное на оценку уровня удовлетворенности населения городского округа функционированием городского общественного транспорта. Всего было опрошено 200 совершеннолетних жителей городского округа на 5 остановках общественного транспорта, размещенных в разных частях города и в разное время суток. Возраст респондентов определялся визуально, но при этом в анкете присутствовал вопрос являются ли они жителями ЗАТО Северск и обрабатывались анкеты только тех респондентов, которые на этот вопрос ответили положительно.

Изначально опрашиваемым жителям городского округа предложили оценить качество работы общественного городского транспорта в ЗАТО Северск по следующей шкале: практически идеальная или идеальная работа; высокий уровень нормальный уровень; удовлетворительный уровень неудовлетворительный уровень.

Результаты проведенного опроса представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 – Результаты опроса жителей ЗАТО Северск о качестве работы городского общественного транспорта в городском округе, %

Превалирующая часть опрошенных жителей ЗАТО Северск оценивают качество работы общественного транспорта в городском округе, как удовлетворительную. Еще 17% – как нормальную. Как высокую или идеальную работу общественного транспорта в ЗАТО Северск оценили только 6% и 4% респондентов соответственно.

При этом почти каждый десятый (11% от общего числа респондентов) оценили ее как неудовлетворительную.

С учетом проведенного в предыдущем параграфе применяемого в ЗАТО Северск организации управления пассажирским транспортным комплексом и проведенного опроса в целом следует оценить работу общественного транспорта в городском округе, как удовлетворительную и нуждающуюся в совершенствовании.

После оценки уровня работы общественного транспорта опрашиваемых жителей ЗАТО Северск попросили оценить степень их удовлетворенности отдельными параметрами услуг по перевозкам пассажирам, оказываемым в рамках системы общественного городского транспорта. Для оценки им была предложена шкала от 0 до 4 баллов, где:

- 0 баллов – неудовлетворительный уровень;
- 1 балл – удовлетворительный (допустимый) уровень;
- 2 балла – нормальный (хороший) уровень;
- 3 балла – высокий уровень;
- 4 балла – очень высокий уровень.

Результаты оценки опрашиваемых жителей ЗАТО Северск об их удовлетворенности отдельными параметрами услуг по перевозкам пассажирам, оказываемым в рамках системы общественного городского транспорта, представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Результаты оценки жителей ЗАТО Северск об их удовлетворенности отдельными параметрами услуг общественного транспорта

| Оцениваемый параметр, характеризующий качество работы общественного транспорта в городском округе | Численность жителей ЗАТО Северск оценивших параметр на этот балл | | | | |
|--|--|--------|---------|---------|---------|
| | 0 баллов | 1 балл | 2 балла | 3 балла | 4 балла |
| Оптимальность расположения остановок общественного транспорта | 0 | 1 | 18 | 78 | 103 |
| Комфортность ожидания на остановках общественного транспорта | 21 | 58 | 59 | 37 | 25 |
| Оптимальность действующей сети муниципальных маршрутов | 0 | 1 | 3 | 21 | 175 |
| Оптимальность графика движения общественного транспорта по маршрутам | 11 | 52 | 74 | 42 | 21 |
| Скорость поездки | 0 | 0 | 3 | 11 | 186 |
| Уровень комфортности поездки в автобусах | 99 | 74 | 19 | 7 | 1 |
| Степень соблюдения маршрутов транспортными средствами (отсутствие отклонений, пропуска остановок и т.д.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 |
| Соблюдения расписания движения общественными транспортом | 0 | 0 | 1 | 24 | 175 |
| Степень безопасности поездок | 31 | 65 | 74 | 19 | 11 |
| Доступность транспорта с точки зрения стоимости проезда | 0 | 4 | 7 | 24 | 165 |
| Вежливость персонала | 17 | 58 | 75 | 38 | 12 |

На рисунке 2 представлены обобщенные результаты оценки опрашиваемых жителей ЗАТО Северск об их удовлетворенности отдельными параметрами услуг общественного транспорта.

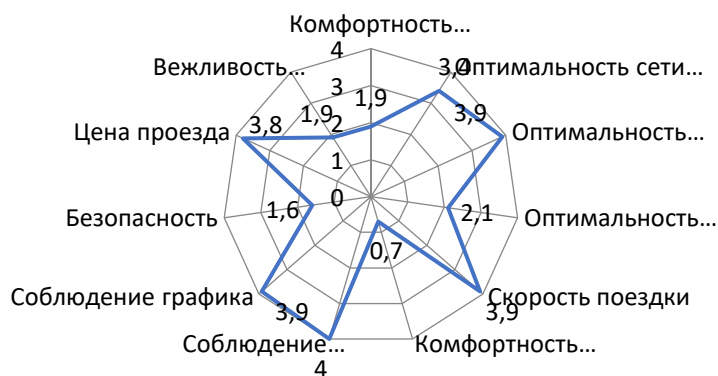


Рисунок 2 – Усредненные оценки жителей ЗАТО Северск об их удовлетворенности отдельными параметрами услуг общественного транспорта, баллы

Следует отметить, что опрошенные жители ЗАТО Северск достаточно высоко оценили, такой параметр работы общественного транспорта в городском округе, как скорость поездки (в среднем на 3,9 балла). В значительной степени это обуславливается тем обстоятельством, что г. Северск является молодым, ведь он строился в середине XX века. Поэтому, с одной стороны, строился изначально по утвержденному генеральному плану – с достаточно широкими улицами и с учетом требований современных городов. При этом г. Северск является небольшим городом и не испытывает на себе нагрузки транзитных транспортных потоков. Поэтому в городе практически отсутствуют существенные дорожные затруднения. Поэтому скорость общественного транспорта является достаточно высокой, т.к. автобусы не простаивают в пробках.

Согласно результатам опроса жителей ЗАТО Северск, общественный транспорт в городском округе строго следует по маршруту, т.е. автобусы не отклоняются от него и не пропускают остановок. Также достаточно высоко жители оценили и соблюдения автобусами графика движения (на 3,9 баллов), что в целом подтверждает оценку этого параметрами органами государственной власти. Однако в тоже время опрошенные жители ЗАТО Северск достаточно низко оценили оптимальность графика движения транспортных средств – всего на 2,1 балл. На рисунке 3 представлены усредненные баллы оценки жителями ЗАТО Северск этого параметра исходя из времени проведения опроса.

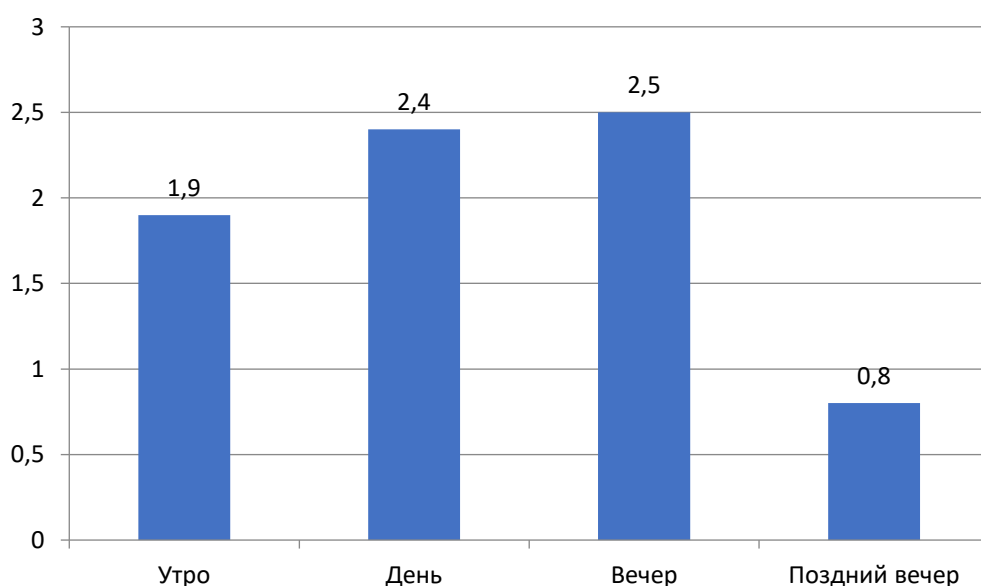


Рисунок 3 – Средние баллы оценки жителями ЗАТО Северск оптимальности графика движения общественного транспорта в разрезе разного времени проведения опроса, баллы

При опросе жителей ЗАТО Северск в дневное и вечерние время они оценивали оптимальность графика движения общественного транспорта, чем респонденты, которых опрашивали утром, или тем более поздним вечером. Поэтому, скорее всего, жителей ЗАТО Северск не устраивает, график движения общественного транспорта в ранние утренние часы, а также поздно вечером.

Жители ЗАТО Северск, согласно результатам проведенного социологического исследования считают, что расположение остановок, а также действующая сеть муниципальных маршрутов являются достаточно оптимальными. Они оценили данные параметры в среднем на 3,4 баллов и 3,9 баллов соответственно. Поэтому в настоящее время в ЗАТО Северск отсутствует потребность совершенствования действующей маршрутной сети или переноса остановочных площадок на новое место, либо создание новых. Также следует отметить, что, хотя деятельность по изменению маршрутной сети в ЗАТО Северск осуществляется без публичного обсуждения, специалисты УЖКХ ТиС администрации ЗАТО Северск достаточно точно определили существующие транспортные потоки и в целом приняли правильные решения. Ведь оптимизация маршрутов позволила снизить дублирование отдельных маршрутов.

Доступность общественного транспорта, с точки зрения стоимости проезда, жители ЗАТО Северск оценили на 3,8 баллов, что является достаточно высоким уровнем. Действительно, в 2023 году стоимость проезда на внутригородских маршрутах составляла всего 21 руб., тогда как в Томске она на 6 руб. (на 28,6%) выше, а в Новосибирске в зависимости от вида транспорта варьируется от 30 до 40 рублей.

Уровень комфортности, как самого проезда, так и ожидания транспорта на остановках общественного транспорта, опрошенные жители ЗАТО Северск оценили очень низко – на 0,7 баллов и 1,9 баллов, соответственно. В целом, это подтверждает ранее сделанные выводы и обуславливается осуществлением перевозок автобусами, не предназначенными для городских пассажирских перевозок, а также неудовлетворительным состоянием значительной части остановочных площадок. Ситуация усугубляется и недостаточным уровнем вежливости и тактичности со стороны экипажей автобусов (опрошенные жители ЗАТО Северск оценили этот параметр на 1,9 баллов). Что также оказывает негативное влияние на комфортность пассажирских перевозок для населения.

В завершении следует отметить, что жители ЗАТО Северск достаточно низко оценили степень безопасности поездок в общественном транспорте – всего на 1,6 балла. Следует отметить, что о наличии проблем с транспортной безопасностью свидетельствуют о достаточно большом числе ДТП. Так, только за последние годы автобусы, задействованные в пассажирских перевозках по регулярным маршрутам, несколько раз попадали в ДТП. В 2022 году автобус ПАЗ, выполняющий пригородный рейс в Самусь съехал с проезжей части и опрокинулся [1]. Еще одно ДТП произошло в 2023 году – автобус, следующий по маршруту 31, проехал на красный сигнал светофора и допустил столкновение с легковым автомобилем [2].

Несколько ДТП с участием рейсовых автобусов было и в 2021 году, в том числе ДТП 8 апреля, когда, нарушив правила, рейсовый автобус ПАЗ-32054 совершил столкновение с легковым автомобилем Mitsubishi Pajero [3].

С учетом относительно небольшого числа транспортных средств в системе городского общественного транспорта это свидетельствует о наличии проблем с транспортной безопасностью [4]. При этом, на публичном пространстве (в частности, в социальных сетях) существует достаточно много видео и иных свидетельств агрессивного вождения рейсовых автобусов, только чудом не приведших к ДТП.

Для более полной оценки респондентам, которые оценили этот параметр ниже, чем на 2 балла (т.е. на 0 или 1 баллов). Им предложили оценить, почему они считают поездки на общественном транспорте недостаточно безопасными. Из 96 жителей ЗАТО Северск, оценивших данный параметр ниже, чем на 2 балла затруднились с ответом 39 человек, а остальные называли по 1-2 причины. В таблице 3.6 представлены основные причины,

обуславливающие, по мнению жителей ЗАТО Северск, низкий уровень безопасности поездок на общественном транспорте.

Таблица 2 – Причины, обуславливающие, по мнению жителей ЗАТО Северск, низкий уровень безопасности поездок на общественном транспорте

| Наименование причины | Численность жителей ЗАТО Северск, указавших данную причину |
|---|--|
| Плохое техническое состояние транспортного средства | 75 |
| Агрессивная манера езды водителя | 68 |
| Водитель недостаточно концентрируется на управлении, отвлекаясь на разговоры по телефону | 54 |
| Автобус изначально не достаточным уровнем пассивной безопасности для пассажиров и надежностью | 39 |

Согласно таблице 2, по мнению опрошенных жителей ЗАТО Северск, низкий уровень транспортной безопасности, в первую очередь, обуславливается тем, что для пассажирских перевозок используются старые автобусы марки ПАЗ, которые, с одной стороны, имеют очень высокий уровень физического износа, а, с другой стороны, не имеют изначально достаточного уровня надежности и безопасности. Также на транспортную безопасность оказывает негативное влияние действия водителей, которые, с одной стороны, достаточно часто придерживаются агрессивной манере езды, а, с другой стороны, недостаточно концентрируют свое внимание на управлении транспортным средством, в основном отвлекаясь на разговоры по телефону.

В настоящее время деятельность администрации ЗАТО Северск по совершенствованию организации транспортного обслуживания населения осуществляется в соответствии с муниципальной программой «Дорожная деятельность и транспортное обслуживание на территории ЗАТО Северск на 2021-2024 годы». В части организации транспортного обслуживания населения данная программа преследует цель формирования в ЗАТО Северск системы обслуживания, которая будет обеспечивать высокое качество пассажирских перевозок, а также их безопасность. Достижение этой цели предполагает, решение ряда задач по организации транспортного обслуживания населения ЗАТО Северск автомобильным транспортом по муниципальным маршрутам регулярных перевозок и обеспечению комфортного ожидания общественного транспорта. Исходя из установленных данной программе индикаторов, достижение этих целей предполагается за счет повышения регулярности движения транспортных средств, а также ремонта и обновления остановок общественного транспорта. В целом организация управления пассажирским транспортным комплексом, применяемый в ЗАТО Северск, следует оценить как удовлетворительный и нуждающийся в совершенствовании.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Маршрутка перевернулась на трассе Томск-Самусь, пострадала пенсионерка [Электронный ресурс] – РИА Томск. – URL: <https://www.riatomsk.ru/article/20220929/avtobus-perevernulsya-tomsk-samusj/> (дата обращения 27.09.2023)
2. Тайбатрова А. В Северске автобус врезался в автомобиль Honda. [Электронный ресурс] // Комсомольская правда – URL: <https://www.tomsk.kp.ru/online/news/5282345>. (дата обращения 27.09.2023)
4. В Северске на транспортном кольце столкнулись пассажирский автобус и иномарка [Электронный ресурс] – URL: <https://zato-govorim.ru/v-severske-na-transportnom-kolcze-stolknulis-passazhirskij-avtobus-i-inomarka/> (дата обращения 27.09.2023).
5. Государственное и муниципальное управление: новая реальность: монография/ Афанасьева Т.А., Букреев Д.В., Колченко А.Г., Кузьмина Е.С., Макурина Ю.А., Останин

УДК 338.2

Проектное управление в органах власти: правительство Тюменской области

Турусова Кристина Андреевна

Касенов Темирлан Бактыбекович

Научный руководитель: Афанасьева Татьяна Алексеевна, канд. экон. наук
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия
Кыргызский государственный технический университет, Бишкек, Кыргызстан

Аннотация. В статье рассматривается понятие проектной деятельности, ее фазы, факторы успешного проектирования, а также особенности проектной деятельности в органах власти. Целью исследования является изучение организации проектной деятельности в органах власти в Правительстве Тюменской области и разработка рекомендаций по ее совершенствованию. В задачи исследования входило изучение теоретических аспектов проектного управления в органах власти, оценка основных организационных составляющих, используемых Правительством Тюменской области для планирования, реализации и мониторинга проектов, выявление недостатков проектного управления в Правительстве Тюменской области и разработка направлений для их устранения.

Ключевые слова: Проектная деятельность, проектное управление, органы власти, исследование, проект, организация, оценка, стандарт, реализация, факторы, Правительство, компетенции, развитие, программы, структура, совершенствование.

В настоящее время, в условиях современного управления, на государственные органы возложена важнейшая задача, состоящая в соблюдении общественных интересов, поддержании социального порядка и стимулировании экономического роста. В такой разноплановой структуре эффективное и результативное выполнение проектов играет ключевую роль в успешном достижении государственных целей и предоставлении гражданам необходимых услуг.

Понятие проектной деятельности включает в себя смысл уникальной деятельности, направленной на достижение заранее определенного результата, создание определенного уникального продукта или услуги [2]. По мнению Т.А. Катъшевской, проектная деятельность – это сложная многоэтапная современная технология, которая активно применяется в различных сферах нашего общества и дает возможность решить какие-либо существующие проблемы [3]. Все проекты в рамках международного стандарта управления проектами, в большинстве случаев, имеют следующие фазы [1]:

1) инициирование: определение проблемной ситуации, разработка устава проекта, определение заинтересованных сторон, создание команды;

2) планирование: разработка плана, определение содержания проекта, создание структуры и состава работ, оценка ресурсов, определение организационной структуры и последовательности работ, оценка длительности работ, разработка расписания, оценка затрат, разработка бюджета, определение и оценка рисков, разработка плана поставок, разработка плана по качеству, разработка плана коммуникаций;

3) исполнение: непосредственная работа по проекту, управление заинтересованными сторонами, развитие команды проекта, формирование отношения к рискам, обеспечение требований качества, выбор поставщиков, распространение информации;

4) управление: управление проектными работами, управление изменениями, управление содержанием проекта, управление ресурсами, управление командой проекта,

управление расписанием, управление затратами, управление рисками, управление качеством, администрирование контрактов, управление коммуникациями;

5) завершение: закрытие отдельной фазы или проекта, а также извлеченные уроки, формулировка основных выводов и анализ успешности проекта.

Для успешной реализации проектной деятельности необходимо умение планировать стратегию проекта, учитывая возможные риски, формируя особые критерии успешности, а также необходимым фактором является выстраивание связей и отношений как внутри организационной структуры, так и вне ее, например, взаимодействие с потенциальными партнерами. Успешная реализация проектной деятельности во многом зависит от внешних и внутренних факторов [4]. Внешние факторы – это социально-экономическая, географическая, политическая, правовая, технологическая и экологическая ситуация; Внутренние факторы организации – это стратегия, технологии, проектная организационная зрелость и доступность ресурсов, корпоративная культура и организационная структура.

Любая проектная деятельность имеет начало и завершение, и реализуется посредством ряда фаз, последовательность которых называется жизненным циклом проекта. Жизненным циклом проекта является последовательность фаз от начала до завершения проекта, задаваемых в соответствии с потребностями управления проектом.

Необходимо отметить, что проектная деятельность всегда носит ограниченный характер. К таким ограничениям относятся: продолжительность проекта; наличие бюджета проекта; наличие ресурсов для проекта; факторы, связанные со здоровьем и безопасностью команды проекта; уровень приемлемого риска в проекте; потенциальные социальные или экологические последствия проекта; законы, нормы и другие законодательные требования, необходимые для реализации проекта [2].

В современном мире эффективное управление проектами становится все более важным инструментом для достижения стратегических целей и реализации государственных программ. Тюменская область, как один из крупнейших регионов России, сталкивается с множеством задач и вызовов, связанных с развитием экономики, социальной сферой, инфраструктурой и экологией. Для эффективного решения этих задач, региональное правительство активно применяет методы проектного управления, что позволяет оптимизировать расходы и ресурсы, улучшать качество предоставляемых услуг, и содействовать устойчивому развитию Тюменской области.

По результатам изучения итогов реализации национальных проектов в Тюменской области в 2022 году, можно сделать вывод о том, что проектная деятельность в субъекте реализуется активно и, в целом, успешно. В 2022 году в Тюменской области в рамках 11 национальных проектов осуществлялась реализация 45 региональных проектов. Обратимся к данным о финансировании национальных проектов в Тюменской области за 2022 год [5].

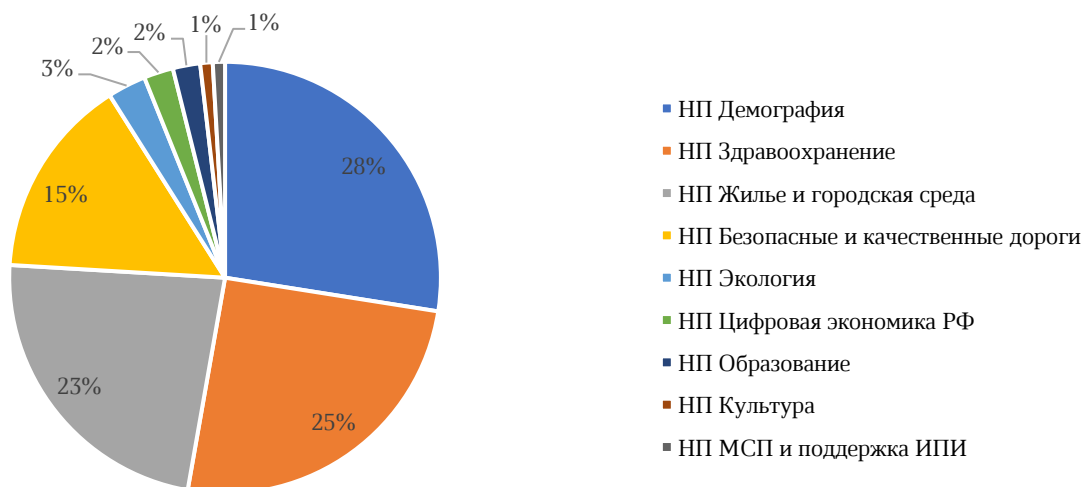


Рисунок 1. – Финансирование национальных проектов в Тюменской области 2022 год

Всего на финансирование национальных проектов в Тюменской области в 2022 году было выделено 18, 5 млрд. руб. Исходя из данных статистика одними из самых высоко финансируемых проектов являются – НП Демография, НП Здравоохранение, НП Жилье и городская среда. То есть регион стремится оказывать населению поддержку в разных сферах, в первую очередь, касающихся вопросов демографии, здоровья и комфортных условий жизни. Однако, как любая другая сложная деятельность, проектное управление сталкивается с различными вызовами и проблемами. В связи с этим, необходимо выявить проблемы, с которыми сталкивается Правительство Тюменской области в организации своей проектной деятельности. Прежде всего – это отсутствие департамента проектной деятельности, который обеспечивает информационное сопровождение реализации национальных, региональных проектов, муниципальных проектов и программ. Решение проблемы – очевидно, создание департамента проектной деятельности с грамотно выстроенной функциональной структурой, для осуществления своевременной подготовки правовых актов, регламентирующих порядок разработки, мониторинга и оценки эффективности реализации муниципальных и областных программ.

Также одной из проблем проектного управления в Тюменской области можно обозначить задержание сроков ввода в эксплуатацию продуктов проекта вплоть до нескольких лет. Например, дом №23 по улице Беляева в городе Тюмень, построенный в соответствии с региональным проектом «Формирование комфортной городской среды», был задержан на 11 месяцев от изначально указанной даты сдачи. Проблема, действительно, животрепещущая, так как люди, ожидающие заселения в новое жилье, могут оказаться в совершенно разных условиях (чаще всего, это временное проживание на момент сноса ветхого жилья и постройки нового). Разрешением такого рода проблем является внедрение программного обеспечения и повышение квалификации управленческого аппарата. Программное обеспечение управления проектами позволяет снизить рутинность работы, максимально облегчить и ускорить обработку данных и отчетов в ходе работы над проектом, а также избежать недочетов при обработке информации, связанных с человеческим фактором. Компьютер поможет в составлении планов, сетевых диаграмм, подготовке отчетов и во многом другом. И наконец, вопрос, стоящий во главе угла – это проблема эффективного взаимодействия органов власти и населения для своевременного решения возникающих вопросов и выполнении задач, проблема сбора обратной связи при реализации проектной и иной деятельности органами власти. Прежде всего, это связано с неудобством подачи письменного обращения граждан, необходимостью его регистрации, распечатки всех необходимых приложений, необходимостью личного посещения, а в связи с этим – затянутые сроки в решении актуальных проблем, бумажная волокита, очереди. Решением этой проблемы может стать проект «Взаимодействие власти и населения», в котором это взаимодействие будет осуществляться через систему «Единого окна».

Одним словом, благодаря этому проекту населению можно будет не тратить время на составление писем, распечатки приложений к ним, и тому подобной бумажной волокиты и затраты времени, а можно будет в электронном виде подать свою заявку на решение той или иной проблемы, касающейся в том числе, проектного управления, электронно загрузить все необходимые материалы, и также электронно получить ответ от органов власти, а также проследить за работой над имеющимся вопросом. Мы считаем, что этот проект важен и актуален, так как сбор обратной связи от населения является так называемым маркером при реализации тех или иных проектов, а также незаменимым инструментом управления в целом.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Международный Стандарт по Управлению Проектами ISO 21500:2012 [Электронный ресурс] // – Режим доступа: <https://www.iso.org/home.html> (дата обращения: 10.01.2024).

2. Дудина И.М. Основы проектной деятельности: учебно-методическое пособие / сост. И. М. Дудина; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова. — Ярославль: ЯрГУ, 2019. — 28 с.
3. Катышевская Т.А. Сущность проектной деятельности // Скиф. 2020. №2 (42). – С.265-269.
4. Мироненко Н. В., Леонова О. В. Эволюция развития проектного управления в России и за рубежом/ Н.В. Мироненко, О.В. Леонова // Управленческое консультирование. 2017. № 6. С. 65—72.
5. Итоги реализации национальных проектов Тюменской области в 2022 году [Электронный ресурс] / Региональный проектный офис. Департамент экономики Тюменской области// Официальный сайт. – Режим доступа: [https://admtymen.ru/files/upload/OIV/D_Economy/%D0%98%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B8%20%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D0%B2%20%D0%B2%20%D0%A2%D1%8E%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D0%B7%D0%B0%202022%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4\(v1\).pdf](https://admtymen.ru/files/upload/OIV/D_Economy/%D0%98%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B8%20%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D0%B2%20%D0%B2%20%D0%A2%D1%8E%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D0%B7%D0%B0%202022%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4(v1).pdf) (дата обращения: 10.01.2024).

УДК 351/354

Цифровая трансформация контрольной (надзорной) деятельности, как механизм эффективности осуществления государственного земельного надзора, контроля в области применения пестицидов и агрохимикатов

Ушкова Татьяна Владиславовна

Научный руководитель: Толстова Ирина Эдвиновна, канд. пед. наук, доцент
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. Сегодня в Российской Федерации активно происходит внедрение различных информационных систем в деятельность органов, осуществляющих контрольную (надзорную) функцию. Реформирование системы контроля происходит в рамках программы реформирования контрольной (надзорной) деятельности. Кроме того, активной цифровизации в органах контроля способствуют правовые основы, национальная стратегия цифровой трансформации в области государственного управления. В данной статье рассмотрена роль цифровизации в эффективности осуществления государственного земельного надзора, контроля в области применения пестицидов и агрохимикатов на примере Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

Ключевые слова: государственный земельный надзор, контроль в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами, цифровизация контрольной (надзорной) деятельности, информационные системы.

Одним из значимых направлений развития в национальной стратегии, утвержденной Указом Президента РФ от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» является цифровая трансформация. В рамках национальной цели «Цифровой трансформации» к наиболее актуальным вопросам относится достижение «цифровой зрелости» в основных отраслях экономики, а также в области государственного управления [1].

С точки зрения государственного управления одной из значимых целей «Цифровой трансформации» выступает совершенствование контрольной (надзорной) деятельности [2].

Активное реформирование контрольной (надзорной) деятельности в области цифровой трансформации началось с внедрения новых цифровых решений, направленных на

усовершенствование системы контроля, упрощение механизмов взаимодействия контролируемых лиц и органов контроля.

На сегодняшний день, ни одна сфера деятельности не обходится без интернета и цифровых возможностей. А рост объема информации требует упорядочения и систематизации данных. В связи с этим, происходит активная разработка и внедрение различных информационных систем, способных собирать, хранить, обрабатывать большой объем информации и сведений.

Деятельность контрольных (надзорных) органов, в частности Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, на сегодняшний день не обходится без применения информационных систем.

В статье Ольховиковой С. В., Куконова Э. С., Вахрушевой М. Ю. «Цифровизации контрольной (надзорной) деятельности в Российской Федерации» авторы пишут: «...повышение эффективности контрольной (надзорной) деятельности государства возможно при дальнейшем усовершенствовании системы контрольного (надзорного) порядка мероприятий и организации их проведения в процессе цифровизации» [3].

Совершенствование контрольной (надзорной) деятельности начинается с принятия Федерального закона от 31 июля 2020 года № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» [4], который способствовал формированию и внедрению в 2021 г. в промышленную эксплуатацию Федеральной государственной информационной системы «Единый реестр контрольных (надзорных) мероприятий» (далее – ФГИС ЕРКНМ), предназначенной для учета проводимых контрольными (надзорными) органами профилактических и контрольных (надзорных) мероприятий, а также автоматизации процессов формирования ежегодных планов проверок, рассмотрения и согласования таких планов.

Помимо этого, общедоступные сведения, содержащиеся в ЕРКНМ, предоставляются неограниченному кругу лиц, посредством размещения сведений на специализированном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в виде открытых данных, что позволяет любому желающему ознакомиться с ними.

В 2021 г. была введена в эксплуатацию подсистема государственного реестра государственных и муниципальных услуг «Единый реестр видов контроля» (далее - ЕРВК), созданная в целях защиты интересов субъектов предпринимательства.

К основным задачам системы можно отнести информирование предпринимателей о видах контроля, о порядке их осуществления, обязательных требованиях, подлежащих соблюдению. Как итог: система способствует повышению результативности и эффективности, рациональности контрольной (надзорной) деятельности.

Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации разработана государственная информационная система «Типовое облачное решение контрольной (надзорной) деятельности (далее - ГИС ТОР КНД). Основным назначением данной системы служит формирование информационной среды по контрольной (надзорной) деятельности, как между ведомствами, так и внутри ведомства.

Внедрение ГИС ТОР КНД способствует повышению прозрачности деятельности ведомства, созданию среды доверия для граждан и организаций, предотвращать нарушения путем использования методов предикативной аналитики, а также способствует повышению результативности и эффективности осуществления государственного земельного надзора, контроля в области применения пестицидов и агрохимикатов.

Не менее важным событием в цифровой трансформации контрольной (надзорной) деятельности в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами стало введение в 2022 г. в промышленную эксплуатацию федеральной государственной информационной системы прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов ФГИС «Сатурн», позволяющей прослеживать весь жизненный цикл пестицидов и агрохимикатов, от их ввоза и производства до утилизации и применения.

Необходимо отметить, что до 2011 г. контроль за применением пестицидов осуществлялся Россельхознадзором, однако в этом же году, по инициативе Минэкономразвития они были полностью изъяты у Россельхознадзора и не переданы иным ведомствам, вследствие чего контроль за применением пестицидов и агрохимикатов на территории Российской Федерации не осуществлялся до 2021 г.

С 29 июня 2021 г. на Россельхознадзор вновь были возложены полномочия по контролю за ввозом пестицидов и агрохимикатов на территорию страны, а также применением таких веществ хозяйствующими субъектами при выращивании сельскохозяйственной продукции.

Безусловно, появление системы способствовало упорядочению сведений о применении пестицидов и агрохимикатов и их прозрачности для контрольного (надзорного) органа. Работа системы позволяет эффективно и в кратчайшие сроки обработать внесенные сельхозтоваропроизводителями сведения о применении пестицидов и агрохимикатов, а также выявить и предупредить нарушения обязательных требований законодательства Российской Федерации.

Цифровая трансформация контрольной (надзорной) деятельности на сегодняшний день является необходимым элементом реформирования контрольной (надзорной) деятельности Российской Федерации.

Внедрение различных информационных систем способствовало, в первую очередь, упорядочению сведений и информации и автоматизации процессов осуществления контрольной (надзорной) деятельности. Работа информационных систем позволяет заинтересованным гражданам более подробно ознакомиться с видами контроля и деятельностью Службы, что говорит об открытости государственной службы и прозрачности деятельности контрольного (надзорного) органа.

Такие информационные системы, как ФГИС «Сатурн» способствуют своевременному выявлению и пресечению нарушений обязательных требований производителями сельскохозяйственной продукции, применяющих пестициды и агрохимикаты. Своевременное выявление и пресечение нарушений обязательных требований способствует минимизации вреда (ущерба) охраняемым законным ценностям.

Подводя итог, можно сказать о том, что внедрение многочисленных информационных систем в контрольную (надзорную) деятельность позволило существенно упростить работу Службы в области государственного земельного надзора, контроля в области применения пестицидов и агрохимикатов, сделать ее более рациональной и продуктивной, наладить коммуникативные функции между контролируемыми лицами и надзорным органом, уменьшить объем бумажной работы и как следствие повысить уровень продуктивности надзорного органа.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Указ Президента РФ от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» [Электронный ресурс]. URL:https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_357927/?ysclid=luz67jf5ln185569738 (дата обращения: 15.03.2024).
2. Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации государственного управления: Распоряжение Правительства РФ от 22 октября 2021 года № 2998-р [Электронный ресурс]. URL:<https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/402867092/> (дата обращения: 15.03.2024).
3. Ольховикова С.В. Цифровизация контрольной (надзорной) деятельности в Российской Федерации / Ольховикова С. В., Куконов Э. С., Вахрушева М. Ю. // Стратегия развития социальных общностей, институтов и территорий: Материалы IX Международной научно-практической конференции. В 2-х томах, Екатеринбург, 17–18 апреля 2023 года. Том 1. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, 2023. – С. 203-207 [Электронный ресурс].

URL:https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/126909/1/978-5-7996-3720-0_2023-47.pdf?ysclid=luz63h6dsq238813458 (дата обращения: 15.03.2024).

4. Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ "О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации" [Электронный ресурс]. URL:https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_358750/?ysclid=luzalz8ucv103809686 (дата обращения: 15.03.2024).

УДК 338:46

Оценка развития социальной сферы региона

Хатунцева Александра Дмитриевна

Научный руководитель: Шарыбар Светлана Вячеславовна, профессор, д-р экон. наук
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. В работе проведён комплексный анализ состояния социальной сферы Новосибирской области, охватывающий демографические показатели, систему образования, здравоохранение и кадровую обеспеченность региона. Приведены актуальные данные по числу образовательных и медицинских учреждений, рассмотрены ключевые проблемы и дефицит специалистов в социальной сфере. Основное внимание уделено мерам по развитию социальной инфраструктуры, направленным на улучшение качества жизни населения. В рамках исследования предложены конкретные рекомендации и планируемые меры на 2024-2026 годы для решения кадровых и инфраструктурных проблем в социальной сфере.

Ключевые слова: социальная сфера, регион, здравоохранение, образование, демографические показатели, социальная инфраструктура, кадровый дефицит, развитие региона, модернизация, государственные программы.

Социальная сфера является фундаментальной основой устойчивого развития региона, оказывающей непосредственное влияние на уровень и качество жизни населения [1]. В условиях динамично меняющихся социально-экономических реалий, Новосибирская область демонстрирует положительные сдвиги в развитии социальной инфраструктуры, повышении доступности услуг и реализации программ социальной поддержки населения. Настоящая работа посвящена анализу текущего состояния социальной сферы региона, её основных достижений, проблем и перспектив развития.

Новосибирская область является крупнейшим регионом Сибири с населением около 2,8 млн человек. В последние годы отмечается стабилизация демографической ситуации: показатели рождаемости превышают среднероссийские значения, несмотря на сохраняющиеся вызовы, связанные с миграцией и старением населения. По данным 2023 года, коэффициент рождаемости составил 9,3 на 1000 человек, что свидетельствует о положительной динамике [2].

Система образования региона включает более 1000 образовательных учреждений, от дошкольных организаций до высших учебных заведений. Новосибирская область выступает как ведущий научно-образовательный центр Сибири, что подтверждается наличием крупных вузов и исследовательских центров, таких как Новосибирский государственный университет [3].

Таблица 1 - Основные показатели образовательной сферы Новосибирской области (2023 г.)

| Показатель | Значение |
|---|----------|
| Количество школ | 756 |
| Число студентов в вузах | 85 000 |
| Количество детей в дошкольных учреждениях | 120 000 |
| Доля выпускников с высокими баллами | 63% |

Данные таблицы свидетельствуют о высокой вовлечённости детей и молодёжи в образовательный процесс, что является положительным фактором для социального развития региона. Однако показатель доли выпускников с высокими баллами в 63% указывает на необходимость повышения качества образовательных программ и обновления материально-технической базы школ и вузов. Дефицит педагогов, особенно в сельской местности, остаётся одной из ключевых проблем. Внедрение современных технологий и повышение квалификации педагогов позволит сохранить и улучшить показатели в будущем [4].

Здравоохранение региона претерпело значительные изменения в рамках национального проекта «Здравоохранение». Были модернизированы медицинские учреждения, увеличен объём финансирования первичной медико-санитарной помощи, а также развёрнуты программы по профилактике заболеваний. В результате снизилась младенческая смертность и повысилась доступность высокотехнологичной медицинской помощи [5].

Таблица 2 - Показатели здравоохранения Новосибирской области (2023 г.)

| Показатель | Значение |
|--|------------------------|
| Количество больниц | 65 |
| Число поликлиник | 342 |
| Доля населения, охваченного диспансеризацией | 78% |
| Смертность младенцев | 4,2 на 1000 родившихся |

Высокий уровень охвата диспансеризацией (78%) положительно сказывается на профилактике заболеваний и ранней диагностике. Однако младенческая смертность (4,2 на 1000 родившихся) остаётся выше средних значений, что сигнализирует о необходимости повышения качества перинатальных услуг. Для снижения этого показателя требуется продолжить модернизацию медицинских учреждений, особенно в сельских районах, и активнее развивать телемедицинские технологии, которые обеспечат доступ к высококвалифицированной помощи на удалённых территориях [6;7].

Анализ показывает, что дефицит врачей в сельской местности составляет около 15%, что затрудняет оказание качественной медицинской помощи жителям отдалённых районов. Недостаток педагогов в школах также остаётся актуальной проблемой, особенно в малых населённых пунктах.

Таблица 3 - Дефицит кадров в социальной сфере (2023 г.)

| Область | Дефицит |
|----------------------------|---------|
| Врачи в сельской местности | 15% |
| Учителя | 10% |
| Социальные работники | 12% |

Анализ таблицы демонстрирует, что наиболее острая ситуация сложилась в здравоохранении. Дефицит врачей в сельской местности (15%) остаётся серьёзным вызовом, ограничивающим доступность медицинских услуг для сельских жителей. Недостаток учителей (10%) влияет на качество школьного образования, что особенно заметно в малых населённых пунктах. Программы финансовой поддержки для молодых специалистов и предоставление жилья могут стать эффективным инструментом привлечения кадров в сельские районы. Уменьшение кадрового дефицита в социальной сфере позволит повысить качество услуг и улучшить социально-экономические показатели региона.

Для дальнейшего развития социальной сферы региона необходимо:

1. Развивать телемедицину и дистанционное обучение для обеспечения доступности услуг в удалённых районах.

2. Активизировать строительство и модернизацию объектов социальной инфраструктуры.

3. Укреплять межведомственное взаимодействие и повышать эффективность государственного управления в социальной сфере.

4. Расширять программы социальной поддержки и стимулирования рождаемости.

Таблица 4 - Планируемые меры по развитию социальной сферы (2024-2026 гг.)

| Направление | Планируемые меры |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Здравоохранение | Строительство 5 новых больниц |
| Образование | Открытие 20 новых школ |
| Культура | Реконструкция 15 музеев |
| Жилищно-коммунальное хозяйство | Строительство 10 ФАПов |

Планируемые меры направлены на снижение дефицита социальных услуг и улучшение инфраструктуры. Строительство новых больниц и школ в рамках планируемых мероприятий обеспечит равномерное распределение социальных благ среди населения. Реализация программы строительства 5 новых больниц и 20 школ позволит существенно сократить нагрузку на существующую инфраструктуру и улучшить доступность услуг для населения. Реконструкция 15 музеев также положительно скажется на культурном развитии региона. Программа возведения 10 фельдшерско-акушерских пунктов (ФАПов) обеспечит медицинское обслуживание в отдалённых районах и повысит доступность первичной медицинской помощи [8].

Результаты оценки показывают, что Новосибирская область демонстрирует положительную динамику в развитии социальной сферы, однако сохраняющиеся проблемы требуют дополнительных усилий со стороны государственных органов. Важнейшими направлениями остаются модернизация здравоохранения, улучшение кадрового потенциала и развитие социальной инфраструктуры. Успешная реализация намеченных мер позволит сократить дефицит кадров, повысить доступность социальных услуг и создать комфортные условия для проживания и развития населения региона.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Михеева Э.А., Шарыбар С.В. Российский и зарубежный опыт реализации социальной политики/ Теория и практика современной аграрной науки// Сборник IV национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием. Новосибирский государственный аграрный университет. Новосибирск, 2021. – С. 1512-1517
2. Официальный сайт Новосибирскстата. Данные по демографической ситуации в Новосибирской области на 2023 год. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://54.rosstat.gov.ru>
3. Министерство образования Новосибирской области. Статистика образовательных учреждений региона. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://edu.nso.ru>
4. Национальный проект «Образование». Итоги реализации программы в Новосибирской области. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://edu.gov.ru/nacproekt/>
5. Министерство здравоохранения Новосибирской области. Официальная статистика по реализации нацпроекта «Здравоохранение». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://zdrav.nso.ru>
6. Государственная программа Новосибирской области «Развитие здравоохранения». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://zdrav.nso.ru/page/2632>
7. Министерство труда и социального развития Новосибирской области. Статистика по кадровому обеспечению социальной сферы. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://mtsr.nso.ru>
8. Программа развития сельской медицины в Новосибирской области. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://agro.nso.ru>

Цынтуев Болот Цыденжапович

Научный руководитель: Самохвалова Анастасия Александровна, д-р экон. наук, доцент
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Аннотация. Формирование и развитие этно и агротуризма способствует решению социальных и экономических проблем развития сельских территорий. Республика Бурятия сегодня активно развивается как туристский регион благодаря своей привлекательности для гостей. Уникальные природные ландшафты и богатое культурно-историческое наследие делают этот край особенно интересным для путешественников. Главным центром притяжения туристов в регионе служит живописное озеро Байкал. Помимо этого, внимание гостей привлекают такие достопримечательности, как центр российского буддизма, а среди кулинарных изысков особое место занимает традиционное бурятское блюдо- буузы.

Ключевые слова: культура, традиции, сельские территории, устойчивое развитие, туризм.

В современных условиях устойчивое развитие сельских территорий является приоритетным направлением государственной политики, реализация которой обеспечит повышение занятости населения и их качества жизни, стабилизацию численности сельских жителей, улучшение инфраструктурных условий.

В соответствии со Стратегией устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 г. одной из задач является создание условий для гармоничного этнокультурного развития, сохранение и приумножение культурного потенциала сельских территорий, комплексное обеспечение культурно-досуговых потребностей сельского населения. Кроме того отмечается, что одним из основных направлений развития несельскохозяйственных видов деятельности является сельский туризм [1]. Развитие культурного потенциала в регионах с богатыми национальными традициями обычаями, а также культурного досуга позволит не только сохранить идентичность местного уклада, но и создать условия для привлекательности развития туризма. Сельский туризм выполняет социально-экономические функции, связанные с созданием рабочих мест, повышением привлекательности жизни на селе, развитием малого предпринимательства.

Туристская отрасль играет важную роль в социально-экономическом развитии регионов и обладает значительным потенциалом для роста, что подчеркивается в Стратегии развития туризма в Российской Федерации, рассчитанной до 2035 г. и непосредственно влияет на развитие сельских территорий.

В качестве главных объектов туризма выступают природные комплексы, обладающие уникальными характеристиками и особо охраняемые природные территории, в состав которых входят национальные парки, государственные природные заказники, памятники природы, ботанические сады, лечебные и оздоровительные курорты, заповедники и другие территории, относящиеся к данной категории [2,3].

Воздействие человека на природу давно стало предметом обсуждения, и в последнее время оно усиливается. Это влияние часто проявляется в агрессивной и опасной форме, что подчеркивает необходимость восстановления гармонии с природой.

Регионами-лидерами по развитию сельского туризма в России являются Краснодарский край, Республика Бурятия и Астраханская область. В Краснодарском крае действует Ассоциация аграрного туризма (более 7 лет), в которую входят более 100 центров сельского туризма, финансируемых грантовыми средствами Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в рамках реализации федерального проекта «Развитие сельского туризма» и «Агростартап» в объеме до 7 млн рублей. В Республике Бурятия насчитывается более 30 туристических объектов и экологических комплексов, большой интерес у туристов вызывают объекты культурного наследия. Финансирование туристской

деятельности в Республике Бурятия осуществляется за счёт средств республиканского бюджета. На основе конкурсного отбора предоставляются субсидии юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим деятельность в гостиничной, туроператорской и санаторно-курортной сферах. Субсидия предоставляется в размере до 90% от документально подтверждённых затрат. Также в 2024 году Бурятия получила 103 млн рублей субсидий на развитие туризма в рамках реализации национального проекта «Туризм и индустрия гостеприимства». В Астраханской области туристов привлекают национальный колорит, разнообразие культур и историческое наследие региона, а также популярны экскурсии на осетровые фермы и конные прогулки. Финансирование сельского туризма в Астраханской области также происходит на грантовые средства Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в рамках реализации федерального проекта «Развитие сельского туризма».

Республика Бурятия обладает богатейшим культурным наследием и природными ресурсами, которые создают идеальные условия для развития направлений туризма, таких как: туризм на особо охраняемых природных территориях, сельский, культурно-познавательный (исторический), этнотуризм, гастрономический, активный, горнолыжный, водный.

Бурятия – древняя и удивительная земля у Байкала, земля легенд и преданий. Байкал с древнейших времен считается Священным морем, местом духовного поклонения и особой заботы [4]. Количество туристов, посетивших Бурятию в 2023 г. составило 800 тыс. чел. Это на 24% больше, чем в 2022 г.

Основным фактором, определяющим привлекательность туризма, является историко-культурное наследие. Это включает в себя археологические памятники, а также фольклор и традиции бурят и старообрядцев Забайкалья, которые были признаны ЮНЕСКО как часть нематериального культурного наследия мира.

Развитию туризма в республике способствуют такие факторы как благоприятное географическое положение, богатое историко-культурное и природное наследие, а также развитая транспортная инфраструктура, которая соединяет республику с другими регионами России и зарубежными странами. Кроме того, стабильная экологическая ситуация, мирное сосуществование различных религий и растущая популярность озера Байкал также играют важную роль в привлечении туристов.

Республика Бурятия славится богатой культурой бурятского народа, в которой переплетаются буддийские и шаманистские традиции. Туристы могут посетить дацаны (буддийские монастыри), такие как Иволгинский дацан, где изучают буддийские практики и знакомятся с местной философией.

Важной частью туризма является участие в национальных праздниках, таких как Сагаалган (Новый год по лунному календарю), фестиваль «Алтаргана», «Наадан Сурхарбан», международный музыкальный фестиваль «Голос кочевников», фестиваль «Ночь Ехора». В рамках таких мероприятий гости могут попробовать традиционные блюда (буузы), увидеть национальные костюмы и узнать о ремеслах, включая изготовление войлочных изделий и резьбу по дереву, посетить маркет дизайнерских изделий.

Буддийский Новый год – праздник Белого месяца – Сагаалган – отмечают по исчислению лунного календаря в момент наступления первого весеннего новолуния, которое происходит в период с третьей декады января до второй декады марта. Период празднования длится в течение 30 дней. По сложившейся традиции первый день Сагаалгана в регионах России, где проживает большая доля бурят объявляется выходным днем. К таким регионам относятся Республика Бурятия, Забайкальский край, часть Иркутской области, а именно, Усть-Ордынский Бурятский округ. Празднование Сагаалгана состоит из двух частей: религиозной и бытовой. Религиозная предполагает проведение в дацанах молебнов и служб в честь божеств с пожеланиями мира и благополучия, а также в память об усопших в ночь на кануне Нового года по лунному календарю. В большинстве буддийских храмов в последний день уходящего года осуществляют подношение божеству используя для этого ритуальный

костер «дугжууба». Считается, что огонь уничтожает болезни, неприятности, несчастья и злые помыслы верующих людей. Бытовая заключается в том, что большое количество людей стало воспринимать Сагаалган не как религиозный, а как семейный, народный праздник, позволяющий укрепить семейные традиции, что так же немаловажно для малочисленных народов.

Фестиваль «Алтаргана» носит название степного кустарника, относящегося к семейству бобовых – караганы карликовой (лат. «сагагана ругтаеа»), которая в переводе на бурятский и монгольский языки звучит как Алтаргана. Кустарник обладает мощной корневой системой, которая выступает в качестве символа «корней» народа. В 2002 году фестиваль приобрел статус международного, проводится в России. Проведение фестиваля организовано поочередно в трех регионах страны: Республика Бурятия, Забайкальский край, Иркутская область. Кроме того с определенной периодичностью проводится в Монголии, где изначально началось его проведение.

Фестиваль «Алтаргана» представляет собой не просто праздник, а важный символ единства бурятского народа и его культурного наследия. Туристы могут погрузиться в богатство бурятской культуры, включая фольклор, народное творчество, традиционные игры и ремесла. В рамках фестиваля проводятся соревнования по бурятской борьбе «Бухэ Барилдаан», разбиванию хребтовой кости «Һээр шаалган», традиционной игре в кости «Шагай наадан», бурятским шахматам и стрельбе из лука. Также организуются творческие конкурсы, посвященные современным бурятским песням, народным песням, литературе и поэзии. Фестиваль проходит раз в два года и привлекает около 70 тыс. участников и зрителей

В ежегодном республиканском спортивно-культурном празднике «Наадан Сурхарбан» участвуют все районы Бурятии. В программу включены различные виды соревнований. В 2024 г. «Наадан Сурхарбан» отметил свое столетие, что подтверждает его высокое значение для бурятского народа, способствуя сохранен

ию культурного наследия, а не только демонстрации спортивных навыков.

Фестиваль «Голос кочевников» площадкой для проведения которого выступает этнокомплекс «Степной кочевник», расположенный в селе Ацагат насчитывает более 17 тыс. зрителей, что свидетельствует о его значимости в культурной жизни региона. Ацагатская долина позволяет гостям насладиться великолепными природными пейзажами и явлениями. Организация фестиваля предусматривает возможность семейного отдыха, потому как проводятся разнообразные развлекательные и познавательные мероприятия для детей. У взрослых есть возможность принять участие в музыкальных мероприятиях, мастер-классах, дегустациях блюд от местных ресторанов.

Фестиваль «Ночь Ёхора». Ёхор – бурятский танец-хоровод, относящийся к традиционным танцам, который исполняют на праздниках и обрядах. Конкурс исполнителей ёхора проводится в двух номинациях: традиционный и стилизованный. В программу фестиваля включены интерактивные площадки, зоны для отдыха и питания, мастер-классы по исполнению ёхора, проводимые артистами театра «Байкал».

Сельский туризм предполагает нахождение туристов в сельских населенных пунктах, находящихся на большом удалении от промышленных зон и приближен к естественным природным условиям, воздуху незагрязненному вредными примесями, продуктам натурального происхождения, что позволяет туристам познакомиться с жизнью в глубинке и процессами сельского производства и приобщиться к традициям, культуре большого количества народов, проживающих на различных территориях Российской Федерации. У народов России множество национальных видов спорта, традиционных игр, в которых туристы имеют возможность принять участие. Культурные мероприятия народов России отличаются многообразием, что характеризуется разнообразием национальных музыкальных инструментов, танцами, песнями, обычаями, с которыми туристы также могут ознакомиться.

Сельское хозяйство Бурятии ведется по уникальным традиционным методам, способствующим развитию сельского туризма в регионе. Это позволяет производить экологически чистые продукты такие как сыр, творог, кумыс. Производство натуральной

продукции и применение современных технологий позволяет минимизировать воздействие на окружающую среду и поддерживать устойчивое развитие сельских территорий. Производство и продажа натуральных продуктов улучшает благосостояние сельских жителей, стимулирует экономическую активность в регионе и является частью туристского предложения региона, способствующее развитию предпринимательства и увеличению налоговых поступлений в бюджет.

Качественная натуральная продукция может найти спрос не только на внутреннем рынке, но и за пределами республики. Экспортные возможности открывают новые горизонты для развития экономики региона. Большим интересом пользуются программы на берегах Байкала, где гости участвуют в сборе дикоросов – кедрового ореха, ягод, грибов. Взаимодействие туристов с местным населением позволяет сохранять аутентичность опыта.

Сельский туризм в республике имеет значительный потенциал благодаря тому, что около 60% ее территории занимают сельские районы. На территории республики [6] расположены 21 муниципальных района, 2 городских округа, 263 городских и сельских поселений.

В республике активно поддерживается туристское предпринимательство на селе на государственном уровне. Закон Республики Бурятия «О туризме», принятый в 1995 г. содержит определения понятия «сельский туризм», а также принята Государственная программа «Развитие внутреннего и въездного туризма в Республике Бурятия». Муниципальным образованиям выделяются субсидии и гранты для содействия развитию сельского туризма. Министр туризма Бурятии [7] Алдар Доржиев отметил, что республика занимает одно из ведущих мест в стране и является абсолютным лидером на Дальнем Востоке по объему финансовой поддержки, получаемой от федерального центра. Государственные программы, направленные на поддержку туризма, уже начинают приносить плоды. Так, строительство дорог и гостиниц в удаленных уголках помогает сделать их более доступными для путешественников. Развитие цифровых технологий дает возможность эффективно продвигать регион через социальные сети и онлайн-платформы. Видеоролики, блоги и виртуальные туры открывают красоты Бурятии для мировой аудитории.

Доходность регионального бюджета Республики Бурятия характеризуется ежегодным приростом расходов и доходов. За пять лет доходы выросли на 16,5 млрд руб., или в 1,6 раза. В 2023 г. в консолидированный бюджет республики от организаций туристской отрасли поступило налогов на сумму 195,5 млн руб., или 26,6 % к уровню предыдущего года (в 2022 г. – 154,4 млн руб.). Министерством туризма Республики Бурятия по итогам текущего года прогнозируется поступление налогов в консолидированный бюджет Республики Бурятия в объеме свыше 225 млн руб., что больше на 15% по сравнению с 2023 г.

Развитие этно- и агротуризма оказывает значительное влияние на экономику региона в рамках устойчивого развития сельских территорий. Во-первых, это источник доходов для местного населения, особенно в сельской местности. Производство сувениров, организация туров, проведение кулинарных мастер-классов – основные виды деятельности местных жителей для развития агротуризма для. Во-вторых, создает рабочие места и стимулирует развитие малого бизнеса. Кроме того, этно- и агротуризм играет важную социальную роль в сохранении сельских территорий, развитие которого влияет на повышение уровня жизни сельского населения, их занятости, обеспечивает знакомство с местным укладом жизни, традициями и обычаями, способствует сохранению традиционных ремесел и культурных практик, которые могут быть утрачены без поддержки туристов.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Стратегия устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/b8d/b8d191bd05d8b4ca208620b726246ede.pdf?ysclid=m4jzrxinw8710204815> (дата обращения: 08.12.2024).

2. Сапожникова, Д. М. Перспективы развития экотуризма в России / Д. М. Сапожникова, А. П. Жихарев // Лучшая студенческая статья 2019: сборник статей XXVI Международного научно-исследовательского конкурса: в 2 ч., Пенза, 20 декабря 2019 года. – Пенза: «Наука и Просвещение» (ИП Гуляев Г.Ю.), 2019. – С. 72-76. – EDN MKEVCG.
3. Иванов В.Д. Экологический, сельский туризм, агротуризм. – 2022. – С. 47-55.
4. ОЭЗ «Байкальская гавань» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://baikalharbor.com/> (дата обращения: 08.12.2024).
5. Сагаалган: история и традиции праздника - ГУК «Агинский национальный музей им. Г. Цыбикова» [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://agamuzey.ru/novosti/sagaalghan-istoriya-i-traditsii-prazdnika/?ysclid=m4ff6gdeue318218623> (дата обращения: 08.12.2024).
6. Краткие сведения о Бурятии [Электронный ресурс] Режим доступа: https://egov-buryatia.ru/about_republic/short-about-rb/ (дата обращения: 08.12.2024).
7. Национальные проекты [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://egov-buryatia.ru/national-project/detail.php?ID=174479> (дата обращения: 08.12.2024).

УДК 338.45

Индексы структурных сдвигов как инструмент анализа структуры промышленного производства Новосибирской области

Ширяев Илья Максимович

Научный руководитель: Храмцова Татьяна Георгиевна, д-р экон. наук, профессор Новосибирский государственный университет экономики и управления, Новосибирск, Россия

Аннотация. В статье анализируются индексы структурных сдвигов, применяемые для оценки изменений в экономике Новосибирской области за период с 2017 по 2022 год. Основное внимание уделяется индексам Рябцева, Салаи и Гатева, которые позволяют количественно оценить изменение показателя "Отгруженные товары собственного производства и выполненные работы и услуги собственными силами". Результаты исследования показывают, что индекс Рябцева является наиболее подходящим инструментом для данного анализа, при этом его значения указывают на незначительные колебания в структуре, демонстрируя высокую степень стабильности экономической структуры, что свидетельствует о плавном характере изменений, несмотря на внешние воздействия, такие как пандемия COVID-19. В статье подчеркивается важность применения структурных индексов для глубокого понимания экономической динамики и устойчивости региона.

Ключевые слова: структурные сдвиги, структурные изменения, индекс Рябцева, индекс Салаи, индекс Гатева, Новосибирская область, экономическая структура, устойчивость экономики.

Структурные сдвиги могут быть важным индикатором изменений в экономике, а также помогают оценить динамику развития региона. Для исследования структуры показателя "Отгруженные товары собственного производства и выполненных работ и услуг собственными силами" по чистым видам экономической деятельности в Новосибирской области за период с 2017 по 2022 год использовались индексы Рябцева, Салаи и Гатева [3].

Индексы структурных сдвигов служат инструментом для количественной оценки изменений в структуре данных. В данном случае они позволяют:

- 1) определить, как изменяются доли различных видов деятельности в общем объеме производства;
- 2) выявить неравномерность и дисбаланс в экономической структуре;

3) оценить влияние структурных изменений на экономическое развитие региона.

Каждый из индексов имеет свои особенности и применяется для различных целей. Индекс Рябцева используется для оценки уровня существенности структурных различий. Он позволяет анализировать изменения одной структуры во времени или различия между структурами разных регионов. Индекс Салаи фокусируется на интенсивности изменений удельных весов элементов в структуре. Он помогает понять, насколько сильно изменились доли различных видов деятельности. Индекс Гатева также оценивает интенсивность изменений, но делает это с акцентом на относительные изменения удельных весов [1].

Для данного анализа индексы будут вычисляться на основе двух подходов, в первом случае показатели производства 2018-2022 годов будут сравниваться с показателем 2017 года, тем самым будут отслеживаться изменения из года в год относительно взятым за базис 2017 годом, а во втором случае показатели производства 2018-2022 годов будут сравниваться с предыдущими годовыми значениями, получая при этом оценку структурных сдвигов за каждый год по отдельности. В результате расчетов на основе первого подхода были получены следующие значения индексов, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Значения индексов структурных сдвигов за 5 лет относительно данных 2017 года

| Период | Индекс Рябцева | Индекс Салаи | Индекс Гатева |
|-----------|----------------|--------------|---------------|
| 2017-2018 | 0,037 | 0,109 | 0,053 |
| 2017-2019 | 0,033 | 0,118 | 0,046 |
| 2017-2020 | 0,039 | 0,164 | 0,056 |
| 2017-2021 | 0,040 | 0,190 | 0,056 |
| 2017-2022 | 0,040 | 0,154 | 0,056 |

Для оценки структурных сдвигов наиболее универсальным и подходящим в случае с данным показателем будет индекс Рябцева. Он демонстрирует минимальные изменения структуры экономической деятельности региона за период с 2017 по 2022 год. Значения индекса варьируются в пределах от 0,033 до 0,040, что свидетельствует о высокой степени стабильности структуры:

1. В 2018 году значение индекса составило 0,037, что указывает на небольшие изменения структуры по сравнению с 2017 годом.

2. В 2019 году индекс уменьшился до 0,033, что говорит о незначительном возвращении к структуре, близкой базисному году, или об отсутствии значительных структурных изменений.

3. С 2020 года наблюдается постепенное увеличение индекса: значение выросло до 0,039. Это может быть связано с влиянием различных экономических факторов, таких как изменения в производственных приоритетах, внешние экономические вызовы или структурная адаптация в ответ на региональные и глобальные изменения.

4. В 2021 и 2022 годах индекс стабилизировался на уровне 0,040, что говорит о том, что структура экономической деятельности в регионе в этот период вышла на новый уровень устойчивости, сохраняя при этом минимальные изменения относительно базисного года.

Индекс Рябцева, как инструмент оценки степени структурных изменений, является чувствительным даже к небольшим сдвигам. Однако низкие значения индекса в данном случае демонстрируют, что значительных изменений в структуре экономической деятельности региона не произошло. Структура сохранялась прежней, несмотря на возможные внешние и внутренние воздействия, такие как пандемия COVID-19, изменение экономических условий или изменение спроса на продукцию и услуги.

Важно отметить, что разница между минимальным значением индекса (0,033 в 2019 году) и максимальным (0,040 в 2021–2022 годах) составляет всего 0,007. Это крайне незначительное отклонение, которое подчеркивает, что любые структурные сдвиги были плавными, постепенными и, вероятно, носили адаптивный характер, а не являлись следствием резких трансформаций. Рост индекса в 2020–2022 годах может быть связан с

перераспределением акцентов внутри видов экономической деятельности, однако это не повлияло на общую стабильность структуры.

Расчетные значения индексов структурных сдвигов на основе второго подхода представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Значения индексов структурных сдвигов за 5 лет относительно данных предыдущего года

| Период | Индекс Рябцева | Индекс Салаи | Индекс Гатева |
|-----------|----------------|--------------|---------------|
| 2017-2018 | 0,037 | 0,109 | 0,053 |
| 2018-2019 | 0,021 | 0,085 | 0,030 |
| 2019-2020 | 0,039 | 0,154 | 0,055 |
| 2020-2021 | 0,033 | 0,104 | 0,046 |
| 2021-2022 | 0,022 | 0,123 | 0,032 |

Первые изменения структуры носили умеренный характер, отражая небольшой перераспределение долей между видами экономической деятельности, что может быть связано с обычной динамикой экономических процессов региона. Спустя год произошло замедление изменений в структуре, что говорит о стабилизации процессов в экономике. Наибольшее значение индекса было достигнуто в период с 2019 по 2020 год, что, вероятно, связано в связи с изменением спроса, перераспределение производства между секторами или адаптацией предприятий к новым экономическим условиям после начала пандемии COVID-19. В следующем интервале наблюдалось снижение интенсивности изменений, а это говорит о том, что экономика начала находить устойчивое состояние структуры после пандемийных шоков. Последующее уменьшение индекса подтверждает, что экономика региона постепенно возвращалась к стабильному состоянию, где структурные сдвиги практически отсутствовали.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Атаев Д.М. Оценка структурных сдвигов в экономике промышленного сектора региона // Вестник Удмуртского университета. 2022. Т. 32, № 3. С. 409-416.
2. Елхина И.А. Структурные сдвиги и структурные различия хозяйственных систем в России // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. 2014. № 2 (63). С. 38-41.
3. Статистический ежегодник. Новосибирская область. 2023 / Территориальный орган ФСГС по Новосибирской области. – Н., 2023. С 88-90.

УДК 338.43

Устойчиво развитие сельских территорий Республики Беларусь

Шубина Анастасия Михайловна

Научный руководитель: Сапун Оксана Леонидовна, канд. пед. наук, доцент

<https://orcid.org/0000-0002-6680-6395>

Белорусский государственный аграрный технический университет, Минск, Республика Беларусь

Аннотация. В статье представлено теоретическое обоснование устойчивого развития сельских территорий, улучшения эффективности сельскохозяйственного производства, прибыльности сельскохозяйственных товаропроизводителей, повышения качества и уровня жизни населения сельских местностей. В Республике Беларусь предусматривается формирование качественно новых типов сельских населенных пунктов – агрогородков

Ключевые слова: сельские территории, сельскохозяйственное производство, агрогородки.

Современное состояние социально-экономического развития села и многообразие функций сельских территорий требуют принятия кардинальных мер, позволяющих сформировать благоприятную среду для белорусских аграриев и сблизить условия их функционирования с теми, в которых осуществляют свою деятельность аграрии сопредельных государств. Объектом исследования является развитие сельских территорий Республики Беларусь. Цель исследования: выявить современный набор правовых, финансовых и организационных мер, которые определяют работу государственных органов и местного самоуправления в этой области.

Теоретической и методологической основой исследования являлись законодательные и нормативные акты Республики Беларусь, методические и справочные материалы в сфере устойчивого развития сельских территорий Республики Беларусь.

По результатам исследования было установлено, что в настоящее время реализация политики управления сельскими территориями основывается на следующих принципах: развитие сельских районов как единого исторически сложившегося комплекса, который выполняет важные общественные функции и вносит значительный вклад в социально-экономическое развитие Беларуси. Устойчивое развитие сельских территорий способствует стабильному росту сельской экономики, повышению уровня занятости и качества жизни, а также снижению миграции из сельских районов и сохранению окружающей среды.

Правительство Республики Беларусь активно поддерживает развитие сельских территорий и это представлено в следующих государственных программах [1]:

1. Государственная программа «Аграрный бизнес» на 2021–2025 гг.
2. Директива Президента Республики Беларусь от 4 марта 2019 г. № 6 «О развитии села и повышении эффективности аграрной отрасли»
3. Доктрина национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года.
4. Республиканская программа мероприятий по проведению в Республике Беларусь 2018–2020 годов под знаком Года малой родины.
5. Концептуальный документ «Деревня будущего. Типовые проекты».

Сельские территории и сельский социум являются особыми подсистемами национального общества, а их устойчивое развитие характеризует разнонаправленный процесс. В различных странах он видоизменяется и различается в зависимости от конкретных особенностей природно-климатического, этнографического, культурного, демографического, религиозного, ресурсного, экономического характера [2]. В Республике Беларусь сельские население составляет 21, 6 % (таблица 1).

Таблица 1. Динамика численности населения Республики Беларусь в 1990-2023 гг.

| Год | Все население, тыс. чел. | В том числе | | В общей численности населения, % | |
|------|--------------------------|-------------|----------|----------------------------------|----------|
| | | Городское | Сельское | Городское | Сельское |
| 1990 | 10 188,9 | 6 731,9 | 3 457,0 | 66,1 | 33,9 |
| 1995 | 10 210,4 | 6 932,2 | 3 278,2 | 67,9 | 32,1 |
| 2000 | 10 002,5 | 6 967,4 | 3 035,1 | 69,7 | 30,3 |
| 2005 | 9 697,5 | 6 965,3 | 2 732,1 | 71,8 | 28,2 |
| 2010 | 9 495,6 | 7 055,4 | 2 440,1 | 74,3 | 25,7 |
| 2015 | 9 453,0 | 7 232,2 | 2 220,8 | 76,5 | 23,5 |
| 2020 | 9 410,2 | 7 303,9 | 2 106,3 | 77,6 | 22,4 |
| 2023 | 9 200,6 | 7 212,4 | 1 988,2 | 78,4 | 21,6 |

В целях устойчивого развития сельских территорий в Республике Беларусь, мотивации проживания в сельской местности и эффективного использования государственных средств для обустройства села предусматривается формирование качественно новых типов сельских населенных пунктов – агрогородков. В республике создан

и функционирует 1481 агрогородок: в Брестской области – 221, в Витебской – 256, в Гомельской – 238, в Гродненской – 239, в Минской – 325, в Могилевской области – 202.

На базе агрогородков реализуются пилотные проекты «Деревни будущего» в каждой области, в которых реализуются оптимальные условия для комфортной жизни в сельской местности на основе уже реализованных социальных стандартов и созданных объектов социальной инфраструктуры, решаются проблемы занятости населения.

В большинстве стран мира критерием разделения городских и сельских населенных пунктов является численность населения, плотность расселения и характер занятости населения. При этом сельские населенные пункты не всегда по своим функциям обязательно должны быть сельскохозяйственными, сюда же относят небольшие промышленные, транспортные, рекреационные населенные пункты. Научный подход включает следующую систему критериев, выявляющих различия городов и деревни [3]:

- 1) численность населения и степень его стабильности, характер естественного и механического движения населения;
- 2) характер и сложность отраслевой и профессиональной структуры общественного производства, степень развития промышленности, строительства, транспорта;
- 3) уровень организации материально-пространственной среды, степень благоустройства поселения;
- 4) уровень развития сферы услуг, то есть организации всех форм социального потребления;
- 5) социальные функции поселения (его роль в управлении обществом и народным хозяйством, функции по отношению к окружающим населенным пунктам);
- 6) образ жизни населения;
- 7) состояние сознания (специфические для данного населения нормы, ценности и мнения), характеризующая его дифференциация потребностей;
- 8) отношение к населенному пункту как к городу или как к деревне.

Жилищные условия сельского населения в Республике Беларусь растут, показатели обеспеченности общей площадью жилищ города и сельских населенных пунктов за 2010-2023 гг. рассмотрены в таблице 2.

Таблица 2. Показатели обеспеченности общей площадью жилища городов и сельских населенных пунктов в 2010-2023 гг.

| Показатели | Годы | | | | 2023 г. к 2010 г., % (п.п.) |
|--|------|------|------|------|-----------------------------|
| | 2010 | 2015 | 2020 | 2023 | |
| Обеспеченность общей площадью жилища в расчете на одного члена домохозяйства, м ² : города и поселки городского типа | 22,1 | 23,8 | 25,7 | 26,7 | 120,8 |
| сельские населенные пункты | 32,0 | 35,7 | 37,3 | 39,2 | 122,5 |

Термин «устойчивое развитие» (как развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности) введен Всемирной комиссией ООН по окружающей среде и развитию (1987 г.), а обязательства стран по его достижению определены декларацией Повестки дня на XXI век, принятой на Конференции ООН по окружающей среде и развитию (июнь 1992 г., Рио-де-Жанейро).

В данном контексте возрастает и актуальность категории «устойчивое развитие сельских территорий».

Одно из ключевых направлений – экологизация сельскохозяйственного производства, развитие органического и почвосберегающего сельского хозяйства. Планируется

активизировать работу по сохранению и повышению почвенного плодородия, снижению удельного веса деградированных земель.

Основное внимание будет уделено совершенствованию системы выращивания и содержания сельскохозяйственных животных, а также возделывания и защиты растений с учетом рационального природопользования (водо- и почвосберегающие агротехнологии, технологии полной локальной утилизации и рециклинга отходов животноводства, рыбного хозяйства).

Предстоит усилить поддержку сельскохозяйственных организаций и других субъектов, занимающихся производством органической продукции. Наряду с этим планируется продолжить формирование национального законодательства в области органического сельского хозяйства, включая развитие системы сертификации органической продукции и процессов ее производства.

Надежная экологическая безопасность территорий, на которых функционируют животноводческие комплексы и птицефабрики, будет обеспечена путем внедрения систем экологического менеджмента в соответствии с международными стандартами ИСО серии 14000.

Понятие «устойчивое развитие» сельских территорий может трактоваться как их рациональное, а также стабильное в длительной перспективе и постоянно возрастающее социально-экономическое развитие, характеризующееся необходимым приростом объемов производства, эффективностью аграрного сектора, разумным и бережным использованием ресурсов природной среды, оптимальным формированием трудовых ресурсов села и рациональным использованием производственного и человеческого потенциала отраслей сельской экономики [4].

Таким образом, сельская территория – это сложный социально-экономический, культурно-самобытный ареал существования и жизнедеятельности сельского сообщества, обозначенный территорией вне урбанизированных пространств и включающий в себя сельские поселения, состоящие из сельских населенных пунктов с их социально-производственной инфраструктурой, предприятиями, окружающим природным ландшафтом и соответствующими межселенными территориями.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. О Государственной программе «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы/
<https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=C22100059> – Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=C22100059>
2. Баутин, В. М. Устойчивое развитие сельских территорий: вопросы стратегии и тактики / В. М. Баутин, В. В. Козлов, В. А. Мерзлов. – М. : ФГНУ Росинформагротех, 2019. – 312 с.
3. Сапун О.Л., Сырокваш Н.А Цифровая трансформация агропромышленного комплекса Республики Беларусь Веснік Брэсцкага ўніверсітэта / Серыя 2. ГІСТОРЫЯ, ЭКАНОМІКА ПРАВА. НАВУКОВА-ТЭАРЭТЫЧНЫ ЧАСОПІС. - 2023. - № 3. - С. 97-103.
4. Сапун О.Л., Сырокваш Н.А. Основные направления цифровизация аграрного бизнеса / Научные исследования: образовательно-педагогические, философские, юридические и экономические технологии (опыт, информация, анализ, прогноз): монография (с международным участием) – Том 86 - Воронеж: ВГПУ; Москва: Наука: информ, 2024. – С. 38-48

РАЗДЕЛ 2. КОНКУРС ЭССЕ «МОЯ ПЕРВАЯ СТАЖИРОВКА В ОРГАНАХ ВЛАСТИ»

Бекетов Денис Олегович

Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Учеба в университете всегда сопровождается различными практиками и стажировками, которые помогают получить практический опыт в выбранной ими сфере. Моей первой стажировкой стала работа в агентстве поддержки молодежных инициатив, и этот опыт дал мне понять, как устроена работа изнутри, как принимаются решения, как проходит взаимодействие между различными департаментами и как реализуются проекты, которые направляются на благо и развитие молодежи.

Мои первые дни стажировки были наполнены новыми впечатлениями и вызовами. Офис агентства поддержки молодежных инициатив – далее «АПМИ» строго организован: Все сотрудники выполняют свои обязанности в строгом и организованном порядке, соблюдая регламенты своего отдела и протоколы. Несмотря на кажущуюся формальность, наш коллектив состоит из молодых и инициативных девушек, которые очень тепло приняли нас в свой коллектив. Благодаря этому я понял важность четкого распределения и обязанностей и командной работы.

Я попал в отдел к Брылкиной Элине «Работающая молодежь НСО», она сразу же дала задание приготовить макеты и сделать отчеты. На второй день мы готовились к мероприятию по тесту конституции 12 декабря, мы участвовали в создании контента, распространение и подготовки самого теста к этому мероприятию. Благодаря помощи, нам удалось провести мероприятие и приобрести бесценный опыт.

Одной из ключевых моих задач, оказалась закупка оборудования к предстоящим мероприятием и съемкам, было очень сложно и интересно искать оборудования которого нету в стране, но найти надо было. Я нашел полный аналог, который помог нам сэкономить на одной позиции и закупить более лучшее оборудование на другую позицию. Это позволило мне увидеть, как идеи превращаются в конкретные действия, от первоначального планирования до их воплощения в реальность.

Во время стажировки нам удалось побывать и помочь в организации сессии молодежного парламента Новосибирской области, состоявшийся 13 декабря 2024 года. Мероприятие проходило в Законодательном собрании Новосибирской области. Я побывал на самой сессии, увидел, как все устроено изнутри, услышал, как такие-же молодые люди как я докладывают о своих успехах и планов на будущее. Это произвело на меня большое впечатление и показала, что достаточно всего лишь желание менять наш регион к лучшему, чтобы добиться всего того, ради чего мы учимся и готовимся.

Стажировка стала для меня источником множества личных открытий. Я понял, насколько важно быть адаптивным и гибким в постоянно меняющихся условиях. Работа в государственных органах требует не только знаний и навыков, но и умения работать под давлением и находить компромиссы.

Отдельно хочу отметить начальника «АПМИ» Катаеву Дарью Алексеевну которая сопровождала, подсказывала и помогала нам выполнять свои задачи. Надеюсь что мы помогли в решение их непростых задач.

Блинов Вячеслав Дмитриевич

Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Моя стажировка прошла в Министерстве жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Новосибирской области. Я получил положительные первые впечатления. На это повлияли такие факторы, как: приветливый и отзывчивый коллектив, удобное

местоположение офиса, удобный график работы и привлекательный вид отдельного рабочего места.

В свой первый день стажировки я получил задание проверить документы на стилистику, орфографию и пунктуацию. Мне стало очевидно, что грамотность – один из важнейших базовых навыков, которым необходимо владеть, ведь в важном документе я заметил много ошибок. После завершения данной работы, мои труды подлежали проверке. Вместе с куратором мы рассмотрели некоторые стилистические ошибки, которые я упустил. Было трудно ориентироваться на официально-деловой стиль, но со временем я делал в этом успехи.

В течение следующих нескольких дней я обзвонил около 150 человек с целью получения отчета о лифтовом оборудовании в различных жилищных комплексах. Во время работы я старался консультировать обзваниваемых мною людей во всех их интересующих вопросах, касающиеся лифтового оборудования и отчетности по ним. Мне понравилось, что смог поучаствовать не только в общем деле своего рабочего отдела, но и в помощи людям, не знающих нюансов по сдаче обязательного отчета.

Подведя итоги моей стажировки, могу сказать, что мне понравился данный опыт. Я приобрел необходимые рабочие навыки, а также закрепил уже имеющиеся. Мне довелось познать на практике многие рабочие процессы. Это однозначно отразится на моем дальнейшем профессиональном развитии, что очень для меня ценно.

Головнев Алексей Романович

Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Моя первая стажировка в агентстве поддержки молодежных инициатив (АПМИ) стала для меня важным и запоминающимся этапом учебной деятельности. Для меня она стала возможностью понять, как реально устроена работа в сфере молодежной политики и социальной активности.

До того, как меня приняли в АПМИ, я должен был проходить стажировку в Министерстве цифрового развития и связи Новосибирской области. Однако, в ходе непредвиденных обстоятельств, стажировка не состоялась, из-за чего я был лишен одной недели из двух назначенных на стажировку. Однако, за время дистанционной работы я ознакомился со структурой министерств (на примере министерства здравоохранения), ознакомился с каждым подразделением в министерстве здравоохранения, какие задачи стоят перед каждым из них.

Когда я узнал, что меня приняли на стажировку в отдел развития органов молодёжного самоуправления АПМИ, я испытывал смешанные чувства: радость, волнение и небольшую долю страха. Я понимал, что это – уникальная возможность погрузиться в рабочую атмосферу, где каждый из сотрудников занят в общем деле, которое стремится помочь в начинаниях молодежной инициативе.

С самого первого дня я оказался в окружении увлеченных своей работой коллег. Отдел был занят различными проектами, направленными на поддержку молодежных инициатив: от организации культурных мероприятий до закупки различной аппаратуры для предстоящих мероприятий.

Одной из основных задач стажеров была помощь в подготовке мероприятий. Я участвовал в нахождении и закупке оборудования для съемки медиа проекта «Кухня политики», который выступает инструментом знакомства жителей Новосибирской области с представителями органов власти с бытовой стороны жизни, через рассказ о карьерном пути, секретах достижения успеха в профессии. Это был сложный, но увлекательный процесс. Я познакомился с аспектами бюджетирования, логистики и взаимодействия с коллегами. За короткий срок я научился многому: от анализа рынка фототехники до заключения сделок и закупок на благо отдела.

Помимо организационных моментов, невозможно было не обратить внимание на атмосферу взаимопомощи и поддержки в команде. Каждый был готов поделиться своими знаниями и опытом, что создавало ощущение единства и общей цели. Я принимал участие в обсуждениях идей для новых проектов, многое слушал и учился у более опытных коллег, получая советы и рекомендации.

Также, в ходе стажировки я посетил с экскурсией Правительство Новосибирской области, ознакомился с количеством находящихся в здании министерств и их обязанностями, узнал о перспективных возможностях для получения нужного в дальнейшем обучении опыта.

Моя первая стажировка в агентстве поддержки молодежных инициатив поможет мне в дальнейшем профессиональном развитии. Она помогла мне не только узнать больше о специфике работы в данной сфере, но и понять, что каждый из нас может внести свой вклад в общее дело. Эта стажировка вдохновляет меня на дальнейшее развитие в области государственного и муниципального управления. Я с нетерпением жду новых проектов и вызовов, готов расти и участвовать в различных молодежных проектах вместе с другими активными людьми.

Давыдкина Елизавета Максимовна

Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Это была моя первая стажировка в налоговой инспекции. Моё первое впечатление осталось положительным, в принципе как я и предполагала. Нас очень тепло встретили и интересом рассказали об организационной структуре инспекции. Вникая в разговор, я сделала вывод о том, что это очень сложная и разветвлённая система.

Наш первый день был ознакомительным, мы познакомились с руководителем стажировки и сразу же нашли взаимопонимание, увидели заинтересованность в нас как в студентах и возможных будущих сотрудниках. Далее нам рассказали как функционирует организация и после нас распределили по отделам. Меня отправили проходить стажировку в общий отдел. К выполнению работы я приступила на следующий день. Задание мне выпало достаточно ответственное: разбор входящей корреспонденции, сканирование и внесение данных по каждому поступившему отправлению в единую базу. По содержанию писем, а также разговоров сотрудников службы мы поняли насколько сложна, но в тоже время интересна вся деятельность налоговой инспекции. Сотрудники отдела были очень довольны моей работой. Но заикливаться на одном отделе наше руководство мне не дало, мне предложили изучить как можно больше, поэтому спустя пару дней я смогла наблюдать непосредственно за работой с налогоплательщиками. Это достаточно сложный и увлекательный процесс, в котором я бы разбиралась не один месяц. Очень много моментов и деталей, которые нужно изучить для успешной работы и решения проблем.

Я очень рада что прошла стажировку именно здесь, наше руководство показало мне как взаимодействуют подразделения налоговой инспекции и помогло найти общий язык с коллективом инспекции. Для себя поняла, что нужно изучить еще много теоретических аспектов работы на государственной службе для того, чтобы успешно работать в будущем. Также взяла очень много ценного опыта для дальнейшего обучения по специальности, теперь некоторые дисциплины станет понимать и изучать намного легче.

Косолапов Артем Александрович

Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Моя первая стажировка проходила в Агентстве поддержки молодёжных инициатив (далее – АПМИ). Стажировка началась с ознакомления с основной деятельностью агентства:

активная работа над созданием условий для самовыражения молодёжи и поддержке молодёжных инициатив в самых разных сферах: от культуры до предпринимательства. С первого дня прохождения стажировки в АПМИ мне очень понравилась дружная атмосфера в коллективе, где каждый готов прийти на помощь друг другу в случае, если что-то не получается. Особое внимание мне доверили уделять работе с социальными сетями и информационными ресурсами агентства. У меня была возможность участвовать в создании контента, а также распространении информации о мероприятиях и достижениях агентства. Вдобавок ко всему, мне довелось поучаствовать в закупках необходимого оборудования для целей организации. Моя задача состояла в нахождении в сети Интернет этого оборудования, которое было чётко прописано в задании, и в поиске продавцов или магазинов, готовых продать оборудования со всеми указанными в задании документами для отчёта. Это оказалось немного сложнее, чем я думал, однако все поставленные передо мной цели были достигнуты. Не менее важным опытом для меня стало наблюдение за тем, как мои нынешние коллеги работают с документами и отчётами о проведённых мероприятиях при участии АПМИ. Данный процесс чуть менее интересен, однако при хорошей компании происходит быстро и плодотворно.

Во время прохождения стажировки в России был праздник – День Конституции РФ (12 декабря). В этот день мы вместе с коллегами и одногруппниками проходили тест на знание Конституции Российской Федерации. Данное мероприятие показалось мне интересным, а самое главное – важным, так как каждый гражданин должен знать основной закон своего государства. Поэтому я рад, что подобное мероприятие является уже традиционным.

Также во время стажировки мне довелось посетить Третью сессию Молодёжного парламента Новосибирской области V созыва, состоявшуюся 13 декабря 2024 года. Мероприятие проходило в здании Законодательного собрания Новосибирской области. Визит в столь значимый орган власти произвёл большое впечатление на меня, так как я увидел изнутри то, как происходят заседания подобного уровня, а также, как и почему принимаются те или иные решения. В ходе III сессии члены Молодёжного парламента подвели итоги 2024 года и наметили план работы на предстоящий год, обсудив перспективы развития.

Подводя итог, хочется сказать, что моя первая стажировка в АПМИ не только помогла мне приобрести практические навыки, но и заставила задуматься о том, чтобы продолжать дальнейшее развитие именно в сфере работы с молодёжью и социальными проектами. Я понял, как важно работать на благо общества, поддерживать молодые таланты и идеи. Я благодарен этому опыту и хочу выразить благодарность всем моим коллегам, которые помогли мне влиться в коллектив и наглядно продемонстрировали изнутри свою работу.

Красильникова Валерия Сергеевна

Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Являясь студенткой второго курса, обучающейся в Новосибирском Государственном Аграрном университете по направлению «Государственное и муниципальное управление», мне было предложено пройти стажировку в государственном органе власти. Выбор министерств был обширным, и в качестве своего первого места стажировки я выбрала – Министерство труда и социального развития Новосибирской области.

В первый день стажировки в Министерстве, конечно, эмоций было много, прежде всего, положительных. Во-первых, такая возможность предоставляется не всем; во-вторых, масштабы работы и ответственности велики, и при этом, приходит осознание того, что ты будешь помогать чиновникам выполнять их повседневную работу; в-третьих, приобретение новых знаний, умений и навыков, которые пригодятся в профессиональной деятельности.

Касательно Министерства труда и социального развития, меня распределили в отдел по управлению занятостью населения. В первый день нам рассказали о деятельности органа власти, также ознакомили с нормативно-правовыми актами. Отдел по управлению занятостью населения осуществляет социальную защиту населения. Все мероприятия реализуются в рамках Государственной программы Новосибирской области «Содействие занятости населения». Государственная программа состоит из комплексов процессных мероприятий. Также я узнала том, что в каждом муниципалитете Новосибирской области есть свой Центр занятости населения, и всего их 32. В данный момент они находятся на стадии модернизации и переформируются из «бирж труда» в государственные кадровые центры, которые специализируются на решении глобальных проблем и проведении кадровых мероприятий.

В последующие дни мой руководитель давал задания, которые я выполняла. Задания основывались на ответах на обращения граждан в Центр занятости населения (далее – ЦЗН). Я составляла портреты граждан по специальным элементам и маршруты клиентов, обратившихся в ЦЗН для получения государственной услуги, а также составляла мероприятия по оптимизации и улучшению процессов взаимодействия граждан с ЦЗН. Также я узнала, что с 1 января 2025 года все государственные услуги переходят в меры государственной поддержки, что позволить ЦЗН оказывать услуги на основании индивидуального плана гражданина, разработкой которых я и занималась.

По завершению стажировки, я выяснила для себя некоторые аспекты:

основным документом чиновника является – документ, каждое слово госслужащего подкрепляется нормативно-правовым актом;

от выбора Министерства зависит работа и деятельность;

в ходе взаимодействия органа власти и гражданина должна прослеживаться культура взаимодействия гражданина и власти.

Таким образом, пройдя стажировку в Министерстве труда и социального развития, я обучилась новому, познакомилась со своей профессией на практике, и соответственно, получила опыт.

Лапшина Вероника Евгеньевна

Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Как прошел мой первый день стажировки в администрации Новосибирского района Новосибирской области? Я могла бы начать именно так, но это уже моя вторая стажировка в этом органе власти!

Впервые я проходила стажировку здесь в сентябре. Я стажировалась в подразделение управления работой с органами местного самоуправления, общественными организациями и молодежной политикой. Интересный факт, что это одно из самых длинных названий отделов в администрации!

Стажировка – это отличная возможность для личного роста и продвижения по карьерной лестнице.

Первый день – знакомство. Я ознакомилась с особенностями работы этого подразделения, проанализировала уровень вовлеченности молодежи в жизнь района. Вместе с моим куратором был проведён конструктивный диалог, в ходе которого учли все мои пожелания. Две следующие недели были посвящены полному погружению в деятельность отдела, активному участию в ближайших мероприятиях и разработке положений для новых проектов.

Итогом моей первой стажировки стали навыки правильного оформления положений, вклад в развитие сообщества "Молодежь Новосибирского района" в социальной сети ВКонтакте, а также новые знакомства.

Когда я пришла на стажировку во второй раз, я уже знала, чего ожидать, однако этот опыт принес мне еще больше полезного. Уже в первый день мне поручили разработать с нуля положение о предстоящем форуме. Это было одновременно ответственное и интересное задание. Благодаря предыдущему опыту, я справилась с ним всего за несколько часов!

Заметив мою ответственность и интерес к работе, мне начали давать задачи наравне со штатными сотрудниками. На второй день я готовила аналитическую записку по результатам прошедшего мероприятия. Важно было сделать ее правильно, поскольку такие документы служат основой для ежегодного мониторинга. Этот опыт помог мне улучшить навыки анализа данных и умения четко формулировать выводы. Я научилась структурировать информацию так, чтобы она легко воспринималась.

Не обошлось и без творчества. В преддверии Нового года наша команда придумывала розыгрыши, снимала видеоролики-поздравления, создавала текста для постов и разрабатывали контент-план на январь. Эти навыки обязательно пригодятся мне в будущем, ведь современный мир ориентирован на медиасферу.

Первая стажировка в администрации Новосибирского района стала для меня важным опытом и шагом в моем профессиональном развитии. Я погрузилась в реальную работу органа власти, увидела, как принимаются решения и организуются мероприятия.

Этот опыт помог мне определить дальнейшие профессиональные цели и вектор развития.

Я благодарна за предоставленную возможность снова пройти стажировку в администрации Новосибирского района!

Лимасова Алиса Андреевна

Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Когда я узнала, что у нас будет возможность стажироваться в министерстве, то была очень рада данной новости. Еще полтора года назад, когда я поступала в университет на направление государственное и муниципальное управление, то и подумать не могла, что уже на втором курсе мне представится возможность выбрать министерство, где я буду проходить практику целых две недели. Меня очень воодушевило это известие, и я с радостью выбрала Министерство культуры Новосибирской области. Отсчитывая дни до стажировки, я думала о том, как же пройдет моя первая стажировка в органах власти. Размышляла над тем, как будет выглядеть интерьер задания, как меня встретят сотрудники данного министерства, и в принципе, чем же я буду заниматься на протяжении этих дней. И мои ожидания оправдались.

В первый день стажировки я узнала много нового и интересного. Первое, что меня привлекло было то, что крыльцо, а именно вывеска названия органа власти, была украшена елочной гирляндой и новогодними шарами. Данная вещь уже подняла мне настроение, не смотря на холодное зимнее утро. Войдя в здание, меня по-доброму встретил охранник, и записав меня, пропустил в министерство. Что меня привлекло, так это то, что интерьер помещения везде выполнен в бежевых тонах. Около входа есть три шкафа, куда можно повесить свою одежду, а рядом с кабинетом, к которому мне нужно было подходить, есть кресла и пуфик молочного цвета, а также букросинг и милая елочка. В девять часов меня встретила мой куратор Грачева Виктория Олеговна, главный специалист отдела организационной и кадровой работы. Она с радостью отвечала на мои вопросы и с охотой рассказывала об министерстве и своей работе. Из ее уст, я узнала, что в министерстве культуры есть министр и его заместители, которые руководят такими отделами, как отдел учета, отчетности и контроля, планово-финансовый отдел, отдел культурно-досуговой деятельности и народного творчества, отдел анализа прогнозирования, отдел профессионального искусства и культурного наследия и отдел образования и креативных

индустрий. Министерство культуры отвечает за множество аспектов, связанных с государственным и нормативно правовым управлением в сфере культуры и искусства, осуществляет координацию и контроль за деятельностью находящихся в его ведении государственных учреждений, занимается поддержкой не только различных отраслей в культурной деятельности, но и одаренных творческий детей и многое другое. После просвещения с деятельностью министерства, Виктория Олеговна дала мне возможность ознакомиться с личными делами сотрудников министерства, чтобы я имела представления какая документация нужна для составления данного портфолио и в каком порядке она добавляется туда. Потом мне дали задание, чтобы я дополнила каждое дело документацией. В течении всего этого времени мне постепенно объясняли, чем занимаются специалисты в том или ином отделе и какую работу они выполняют. Всю последующую неделю я занималась этим заданием, а в четверг мне дали еще одно задание. Оно заключалось в том, чтобы стопку документов рассортировать на должностные регламенты и другую различную документацию, такие как приказы и письма. После этого задания, мне поручили старые и не актуальные личные дела, которые я должна была перешить, то есть вытащить из папки всю документацию, связанную с человеком и продеть его на канцелярскую резинку, после чего нужно было сложить эти старые личные дела в коробку, которая отправится в архив на дальнейшее хранение.

Если подводить итог, то можно сказать, что моя стажировка прошла очень успешно, познавательно и интересно. Я увидела, как работают сотрудники в министерстве культуры новосибирской области, и узнала, чем занимается данный орган власти и какие у него подведомственные учреждения. Хочу отдельно поблагодарить кафедру государственного и муниципального управления, факультет экономики и управления, Новосибирский государственный аграрный университет и Грачеву Викторину Олеговну за данную представившуюся возможность прочувствовать атмосферу, как функционирует министерство культуры новосибирской области.

Лясога Майя Олеговна

Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Моя первая стажировка прошла в Министерстве труда и социального развития Новосибирской области в отделе по делам ветеранов и лиц с инвалидностью под руководством начальника отдела Нифонтовой Анастасии Анатольевны.

Деятельность министерства труда и социального развития Новосибирской области основывается на государственном управлении и нормативно - правовом регулировании в сферах труда, занятости населения, социальной защиты, социального обслуживания граждан области, опеки и попечительства, отдыха и оздоровления отдельных категорий граждан, в том числе детей, на территории Новосибирской области, которая регулируется основным комплексом нормативно – правовых актов Российской Федерации, а именно: Конституцией Российской Федерации, трудовым кодексом РФ, нормативно – правовыми актами Правительства РФ, нормативно - правовыми актами министерства труда и социальной защиты РФ, нормативно - правовыми актами Новосибирской области, а также Федеральными законами имеющими непосредственное отношение к деятельности министерства.

Отдел по делам ветеранов и лиц с инвалидностью, в котором и прошла моя стажировка, занимается управлением организации социального обслуживания и реабилитации лиц с инвалидностью, формированием условий для обеспечения беспрепятственного доступа инвалидов и других маломобильных групп населения к приоритетным для них объектам и услугам, целевая программа «Доступная среда для инвалидов в Новосибирской области», ведомственная целевая программа «Социальная поддержка отдельных категорий граждан, проживающих на территории НСО»,

предоставлением мер социальной поддержки отдельным категориям граждан, утверждением перечня реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалидам, предоставлением единовременной денежной выплаты отдельным категориям граждан, имеющих право на меры социальной поддержки, в Новосибирской области, а также мерами предоставления социальной и финансовой поддержки членов семей погибших (умерших) инвалидов войны, участников Великой Отечественной войны и ветеранов боевых действий.

Во время стажировки для меня была представлена возможность окунуться в работу министерства и возможность поработать с несколькими сотрудниками, отвечающими за отдельные отрасли отдела по делам ветеранов и лиц с инвалидностью. В данном случае мне посчастливилось принять участие в работе специалиста по социальной сфере, отвечающим за предоставление реабилитационного сертификата для участников Специальной Военной Операции, получивших ранение. В процессе работы мною был изучен перечень НПА о предоставлении реабилитационного сертификата, полный состав реабилитационного сертификата и рассмотрены категории лиц имеющих право на получение данного сертификата. Также предоставили возможность проконсультировать гражданина, участника Специальной Военной Операции, в предоставлении сертификата и использовать государственную информационную систему Новосибирской области «Территориальная информационная система «Социальный портрет гражданина и Типизированное хранилище данных Новосибирской области».

Также, приняла участие в работе специалиста по социальной сфере, отвечающим за предоставлением субсидий некоммерческим организациям, не являющимся государственными учреждениями, в рамках программы «Социальная поддержка в Новосибирской области». А именно, проверкой огромного объема персональных данных граждан, которым была предоставлена услуга от некоммерческой организации.

Данная стажировка стала отличным профессиональным опытом для меня, который внесет вклад в дальнейшее развитие в профессиональной деятельности в сфере управления.

Мамичева Екатерина Сергеевна

Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

В этом году моей группе представилась уникальная возможность пройти стажировку длительностью две недели в одном из органов власти. Проходила я стажировку в Министерстве науки и инновационной политики Новосибирской области. Следует сказать, что мои ожидания совсем не совпали с реальностью. Так как я первый раз прохожу практику, а тем более в министерстве, работа и функционал министерства казались сложными и запутанными. Я предполагала, что все две недели проведу за монотонной работой, не узнав ничего нового, ведь мало кто захочет возиться со студентами. Но это совсем не так.

Придя в Министерство науки и инновационной политики первый раз, меня любезно встретили фигурка Деда Мороза и большая ёлка, украшенная к Новому Году. Затем я познакомилась с куратором, консультантом отдела проектной деятельности в научной и инновационной сфере управления. Она, в свою очередь, проинформировала меня о полномочиях и функциях данного министерства, рассказала его структуру, показала сайт министерства и ознакомила с первым заданием. Задание было простое: внимательно изучить обязанности госслужащего, его дресс-код, норму поведения, запреты, а также ответить на её вопросы по поводу деятельности министерства. После проверки, куратор вносила правки в ответы и отвечала на все вопросы. Такое простое задание позволило узнать, что вообще из себя представляет государственная служба и какого быть госслужащим.

Следующее задание было уже другим: куратор выдала настоящее обращение гражданина в министерство и попросила написать ему ответ. Вот это уже было намного сложнее, ведь не только нужно было написать ответ, а обосновать его и подкрепить

постановлениями. В ходе этого же дня мы разобрали правила ответа на обращения граждан. Например, что делать, если запрос в обращении относится к полномочиям другого министерства или как ответить на обращение, в котором предсказывается захват планеты пришельцами.

Еще одним заданием было написать письмо-приглашение от министерства на выступление с докладом на технологическом форуме. Писать приглашительное письмо оказалось легче, чем отвечать на обращение. Все формы заполнения приглашения уже даны, а к самому процессу можно подойти более изобретательно. Куратору очень понравилось, как я описала программу проведения форума.

У меня остались исключительно положительные впечатления о моей первой стажировке. Она прошла познавательно и интересно. Я увидела рабочий день госслужащих, какие задачи они выполняют и какая у них роль. Очень сильно помогла теоретическая часть от моего куратора, данные знания и навыки без сомнения помогут в дальнейшей карьере. Выражаю огромную благодарность Новосибирскому аграрному университету и Министерству Науки и инновационной политики за возможность получения необходимого опыта для моего направления.

Матвеева Ай-Санаа Альбертовна

Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Стажировку я проходила со своей одногруппницей в министерстве науки и инновационной политики, все задания мы выполняли вместе. Изначально я отметила это министерство, как более желанное место для первой практики, потому что меня зацепила деятельность, которой там занимаются, и мне было интересно погрузиться в эту сферу.

Министерство науки и инновационной политики Новосибирской области является областным исполнительным органом Новосибирской области. Осуществляет функции по выработке и реализации единой государственной политики Новосибирской области, государственному управлению и нормативному правовому регулированию в сферах науки и инноваций, а также координацию и контроль за деятельностью находящихся в его ведении подведомственных учреждений Новосибирской области.

Моя стажировка началась с изучения структуры и полномочий министерства, вся информация есть на сайте, которым в течение всей стажировки мы активно пользовались. Меня впечатлил объем всех полномочий министерства науки и инновационной политики, так как сначала и не подумаешь, что их настолько много. Министерство координирует все научные центры и организации, что является трудоёмким процессом и заслуживает восхищения, с моей точки зрения. После погружения в основную деятельность министерства были изучены особенности государственной службы, квалификационные требования, знания и умения для поступления на государственную гражданскую службу. Информацию по этим вопросам было интересно и полезно узнать для дальнейшей перспективы работы в государственных органах. Теперь хочется рассказать о более практических и интересных заданиях со стажировки.

Нашим куратором по практике было дано задание ознакомиться с правилами обращения граждан. Этот процесс имеет свои нюансы и аспекты, все они прописаны в соответствующем Федеральном законе. Нам даже удалось познакомиться с реальным обращением, было предложено дать ответ на него по всем правилам и образцу, эту возможность мы не упустили. Работа была выполнена, несмотря на возникающие трудности с содержанием и оформлением ответа на обращение, заняло у нас это один рабочий день.

Еще одно задание было написать письмо – приглашение от министерства выступить на форуме. На мой взгляд, это было проще, чем работать с обращением. К этому письму можно было подойти более творчески, и привлечь немного свой потенциал писателя.

Как на меня повлияла стажировка? Я проработала умение работать в команде, договариваться с людьми насчет спорных моментов, получила опыт адаптации в новых и непривычных условиях. Я поняла, насколько важны такие качества как, организованность, ответственность и стрессоустойчивость при работе в государственных органах управления. Помимо этого, я смогла выявить свои слабые и сильные стороны, благодаря чему в дальнейшем могу развиваться более эффективно.

Практика помогла мне укрепить уверенность в собственных возможностях и осознать, что государственная службы – это то, направление в котором я хочу развиваться и дальше. Этот опыт позволил мне глубже понять механизм функционирования государственного исполнительного органа. Полученные знания и навыки станут хорошей основой для моей дальнейшей карьеры, и я благодарна Новосибирскому государственному аграрному университету и министерству науки и инновационной политики за предоставленную возможность пройти столь полезную практику.

Мельников Михаил Сергеевич

Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Моя первая стажировка проходила в молодежном учреждении, а именно молодежный центр - “Территория молодежи”. Несмотря на то, что в школьное время я уже помогал в управлении и организации мероприятий для молодежи, эта стажировка показала, что в таком большом городе, как Новосибирск, мероприятия намного масштабнее и помогла узнать много нового.

Первый день стажировки прошел легко. Пришел в филиал, который занимается только бумажной работой: расписанием мероприятий, подписанием документов и т.д. Мы поговорили с нашим куратором, она объяснила, чем в целом занимается организация, познакомила меня и с документами, и с организацией. Рассказала, что сама заканчивала НГАУ и проходила практику в этом же месте, а теперь занимает должность заместителя директора. Дала задание на дом и на этом первый день был окончен.

На второй день, как и договорились с куратором, мы сделали задание и пришли в тот же филиал чтобы понять принцип работы с документами. После нам дали список мероприятий, которые устраивает центр в декабре. Далее рассказали наш план на следующие дни. Нам нужно будет посещать их и либо помогать с организацией, либо как “тайный зритель” приходить участвовать в мероприятиях и оценивать организацию этих мероприятий.

На первом мероприятии, куда нас направили, в одном из филиалов - “Продвижение” работники изначально не совсем поняли на какую специальность мы учимся. Вместо того, чтобы помочь с организацией самого мероприятия, работы с молодежью, нас поставили играть в спектакле, который длился все мероприятие, а после провели фотосессию. Это немного огорчило, показалось, что вся стажировка будет состоять из подобного. Но после нас попросили прийти в ГПНТБ. Там проводилось мероприятие “Вахта памяти”, посвященное Великой Отечественной войне. Хотя был я там и не долго, но введение в специальность прочувствовал, в отличие от трех дней репетиций роли Деда Мороза. На этом мероприятии мы помогали участникам с поиском аудитории для провидения, а после с регистрацией. За пять лет проживания в Новосибирске я ни разу не посещал ГПНТБ, тоже приятный бонус данного мероприятия.

В оставшиеся дни стажировки мне придется посетить еще много интересных мероприятий, таких как Новогодний правовой квиз от проекта “Территория права” в филиале “На Садовой”, Новогодняя вечеринка в филиале “Респект” и другие.

Хочу подвести итог моей стажировки. Хотя она полностью еще не окончена, но я уже могу сказать, что узнал много нового о структуре управления и организации мероприятий, проводимых в нашей и в похожих молодежных или немолодежных центрах. Не могу сказать,

что это то, чего я ожидал. Думал будет только “куча бумажной работы”. Но и не могу сказать, что расстроен, так как все равно данное направление пересекается с тем, на которые я учусь. Надеюсь, приобретенные практические навыки помогут мне в дальнейшем развитии.

Окулова Екатерина Андреевна

Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Каждый студент за свою студенческую жизнь столкнется с таким понятием как «стажировка». Стажировка — это форма обучения, позволяющая студентам получить практический опыт в определенной сфере. И вот я, студент второго курса, первый раз столкнулась с стажировкой.

Когда нам впервые рассказали, что мы будем стажироваться в различных министерствах, я немного испугалась, так как это большая ответственность, кажется, многого не знаешь и зачем туда идти. Но это всего лишь страхи, непонимание и, соответственно, накручивание себя. Я человек оптимистичный и все страхи стараюсь отбрасывать назад. Ведь понимаю, что все равно предстоит работать по своей специальности в государственных органах и стажировка прекрасный способ начинать, увидеть свою будущую работу изнутри.

Моя первая стажировка проходила в Министерстве труда и социальное развитие». Честно, ждала первого дня стажировки, не волновалась, предвкушала новые знания, открытия, знакомства со знающими людьми.

Я попала в отдел, где занимаются активной политикой занятости населения. Руководитель сразу рассказала, чем занимается министерство труда, на что направлена его деятельность, а также чем непосредственно занимается их отдел. Нас предупредили, что нам не смогут предоставить место для работы, так как все кабинеты заняты и идет ремонт в помещении. Поэтому было принято решение отправить на удаленную работу.

На удаленной работе отправили кейс с заданиями, где на основе моих предпочтений, руководителем было смоделировано задание. Что нужно было сделать? Выбрать какой-то маленький кусочек интересующей темы и сделать по нему задание. Почему маленький кусочек? Потому что деятельность министерства труда обширна и все отделы занимаются своим узким направлением. Поэтому руководитель посоветовала изучить что-то одно, чтобы оно отложилось в памяти.

Если спросить про мои впечатления от стажировки, то их мало, почти нет. Это впечатления первого дня – встреча, экскурсия, непосредственное общение с куратором. Не удалось почувствовать «в живую» общение с посетителями, работу с документами, общение с будущими коллегами. Удаленная работа, никогда не передаст те чувства и эмоции, которые можно испытать во время контактной работы. Но любая стажировка – это все равно опыт, неважно удаленная она или в учреждение, все равно извлекаешь из этого что-то, пусть это будет самое малое, но ценное, которое сохранится в памяти.

Сучков Алексей Александрович

Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Время летит незаметно, и вот уже моя стажировка подошла к концу. Этот период стал для меня не просто очередным этапом в учебе, а настоящей школой жизни, полон ярких моментов, новых знаний и неожиданных открытий. Я хочу поделиться своими впечатлениями и выводами, которые я сделал за время стажировки.

Когда я только начинал, я испытывал смесь волнения и тревоги. На практике мне предстояло столкнуться с профессиональной средой, о которой я имел лишь теоретическое представление. Однако с первых дней я ощутил поддержку и теплоту команды, в которую

попал. Мои коллеги оказались не только опытными специалистами, но и отзывчивыми людьми, готовыми делиться своими знаниями и помогать новичку адаптироваться. Каждый день стажировки был наполнен новыми задачами и вызовами. Я научился работать в команде, распределять обязанности и находить общий язык с людьми разных профессий. Этот опыт научил меня важности коммуникации и умения слушать других. Я понял, что успех любого проекта зависит не только от профессиональных навыков, но и от того, как мы взаимодействуем друг с другом.

Одним из самых ценных аспектов стажировки стало приобретение практических навыков. Теоретические знания, полученные на лекциях, приобрели осязаемость. Я научился использовать различные инструменты и технологии, которые ранее казались мне сложными и недоступными. Теперь я чувствую себя более уверенно в своей профессии и готов принимать более ответственные задачи.

Помимо профессиональных навыков, стажировка стала важным этапом в моем личностном росте. Я научился преодолевать трудности, не бояться ошибок и воспринимать их как возможность для обучения. Каждая неудача становилась ступенькой к успеху, и это осознание дало мне уверенность в собственных силах.

За время стажировки я поучаствовал в двух интереснейших мероприятиях таких как: итоговое заседание Молодёжных избирательных комиссий Новосибирской области и погрузки гуманитарной помощи для военных в зоне СВО, получив полезные навыки и обзавёлся полезными знакомствами.

В завершение я хочу выразить благодарность всем, кто стал частью моего пути на этой стажировке. Мои наставники, коллеги и друзья поддерживали меня, вдохновляли и делились своими знаниями. Я уйду с этого опыта не только с новыми навыками, но и с чувством принадлежности к команде, готовой к новым достижениям.

Я осознаю, что стажировка — это только начало. Я полон энтузиазма и готов применять полученные знания и навыки в будущем. Этот опыт стал для меня важным шагом на пути к профессиональной реализации, и я надеюсь, что впереди меня ждут не менее захватывающие приключения.

Урюмцева Марина Владимировна

Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Когда я выбирала направление, по которому хотела учиться, меня заинтересовало государственное и муниципальное управление. И я рада, что сделала выбор в пользу этого направления, потому что смогла узнать много полезной информации от преподавателей. Когда нам сказали, что уже на втором курсе мы будем проходить двухнедельную стажировку в органах власти, я была очень рада и взволнована, но в то же время испытывала страх перед чем-то новым. Могу сказать, что это был очень полезный опыт, который укрепил мое желание продолжать учиться и развиваться в этом направлении.

В первый день стажировки мы узнали, что нас направляют в министерство, расположенное на улице Ленина. По прибытии на место нас очень дружелюбно встретил охранник, после чего нам объяснили, кто наш куратор и к какому отделу мы относимся. Моим наставником на этой стажировке была Блажеева Ирина Викторовна, начальник отдела трудовой миграции. Она помогла мне быстро влиться в рабочий процесс, а также объясняла все непонятные моменты, возникающие во время выполнения заданий. В первый день я волновалась о том, как меня примут люди этой сферы, но моё волнение быстро прошло, потому что коллектив, работающий в Министерстве, был очень вежлив и добр ко мне. Кабинет, в котором я работала на протяжении всей практики, выглядел уютно и в нём царил новогодняя атмосфера благодаря небольшой ёлке и украшениям, которые напоминали о приближении Нового года. Это дарило праздничное настроение и мотивировало к работе. За время стажировки стало понятно, что важен интерьер помещения для работы. Стены

приятного оттенка не давили на глаза и рабочие места были расположены так, чтобы не создавать препятствия при ходьбе, удобные кресла дополняли рабочее место.

Во время выполнения заданий куратор с радостью помогала мне и раскрывала вопросы с той стороны, о которой я и не задумывалась. Думаю, это был ценный урок на будущее. Теорию трудовой миграции мы начинаем изучать еще в школе, но в те времена мне не казалось, что эта тема настолько обширна и интересна для изучения. За время стажировки мне удалось больше узнать о видах миграции, и это, несомненно, ценный опыт для дальнейшей работы. Особенно в наше время, рассмотрение этого направления выглядит перспективным и вызывает множество тем для обсуждения, что в дальнейшем может послужить улучшению работы органов власти и в принципе сферы направленной на изучение и регулирование занятости населения.

За время стажировки мне стало понятно, что система организации работы и изучение различных подходов, направленных на оптимизацию и реализацию, соответствует нынешнему быстрому темпу течения жизни. Это важный и стоящий остро вопрос, требующий тщательного рассмотрения и развития, если развиваться в этом направлении, то это позволит достичь высоких показателей и значительно упростит поиск потенциальных кадров.

Подводя итоги этой стажировки, я отметила много важных и интересных моментов в работе Министерства труда и социального развития. Мне посчастливилось наблюдать за работой сотрудников этого органа власти, и благодаря этому я убедилась в своём желании и в дальнейшем связать свою жизнь с развитием в этом направлении. Все люди, работающие в этом органе власти, относились ко мне с добротой и пониманием, и думаю, что это сыграло одну из решающих ролей в моих выводах об этом опыте. Впереди у нас работа в органах власти, и каждый опыт, полученный во время стажировок и практик, является неотъемлемым компонентом, формирующим наше будущее.

Чупашев Илья Васильевич

Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Моя первая стажировка в органе власти прошла в Управлении Федеральной налоговой службы по Новосибирской области, в отделе развития кадрового потенциала и служебной культуры. Этот опыт работы позволил мне по-новому взглянуть на роль человеческого ресурса в работе государственной структуре.

Первый день моей стажировки был ознакомительным. Мы встретились с нашим руководителем, она кратко рассказала про планы на день - знакомство с некоторыми отделами, представленными в УФНС. Мы встретились с руководителями отделов, начиная от отдела обеспечения информационной безопасности, противопожарной безопасности и заканчивая отделом по противодействию коррупции. После встречи с руководителями отделов нам рассказали о дальнейших планах на нашу стажировку, рассказали об обязанностях и работе, которую нам нужно будет выполнять.

Наиболее яркий момент в моей стажировке является знакомство с Молодежным советом. Это уникальная структура, объединяющая молодых работников для реализации творческого потенциала. Мой руководитель рассказал мне о том, как организуются и проводятся мероприятия в данной организации, как выглядит структура Молодежного совета. Также я узнал про историю появления молодежного совета, его многочисленные достижения и о том, насколько структура важна для укрепления корпоративной культуры.

Не менее впечатляющим стало посещение музея УФНС. В нем находятся различные экспонаты: начиная от различных документов, бухгалтерских книг, заканчивая печатными машинками, кителями и счетами.

В музее представлена не только история налоговой службы, но и также достижения УФНС по Новосибирской области. Множество кубков, медалей, грамот и дипломов за

творческую, спортивную, волонтерскую и другие виды деятельности, которыми занимаются люди в свободное от работы время.

Подводя итог моей стажировки, могу сказать, что мне очень понравилось. За время практики я не только углубил свои теоретические знания, но и приобрел практические навыки, которые помогут в моем дальнейшем профессиональном развитии.

Ширяев Илья Эдуардович

Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Прохождение стажировки в Министерстве регионального управления стало для меня важным этапом профессионального становления. Этот опыт позволил мне погрузиться в реальную работу государственного аппарата и понять, насколько важны даже мелкие задачи для обеспечения эффективной работы всей системы.

В первый день я сразу начал работу. В коллективе меня приятно и тепло приняли. Мне поставили задачу составить отпускной график. На первый взгляд эта задача могла показаться рутинной, однако она имела большое значение для организации рабочего процесса. Необходимо было учесть множество факторов: распределение нагрузки между сотрудниками, важность проектов, над которыми они работают, и необходимость поддержания непрерывного функционирования отдела. Я осознавал ответственность, возложенную на меня, и старался максимально точно и справедливо распределить отпуска.

Следующие дни были посвящены составлению и отправке корпоративных писем. Эта деятельность оказалась гораздо сложнее, чем я ожидал. Каждое письмо должно было соответствовать строгим стандартам оформления и содержать точную информацию.

Так же одним из моих заданий на пару дней, стало организация отчетности и распределения между районами города билетов в цирк для семей УСВО, ко мне приходили представители округов и под подпись я выдавал им нужное количество, которое фиксировал. После нужно было фиксировать в таблицах то, как определен район осуществляет доставку граждан, опять же писать письма губернатору о организации сопровождения детей.

Одним из самых интересных моментов было побывать на собрании горсовета, где мэр города, вместе со своим замом обсуждали с депутатами земельные вопросы.

Моя стажировка в Министерстве межрегиональной политики позволила мне получить ценный опыт работы в государственном секторе. Я узнал, как устроена система управления на региональном уровне, какие задачи стоят перед государственными служащими и как важно уметь работать в команде.

Щадилова Кристина Дмитриевна

Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Стажировка – неотъемлемая часть жизни любого студента, с которой он рано или поздно сталкивается. Вступление в мир взрослых, в мир работы и ответственности, – это всегда волнительный и сложный процесс. Для меня таким шагом стала первая стажировка в молодежном учреждении “Территория молодежи”, опыт, который не полностью посвящает меня в мою будущую профессию, но пересекается с ней. Я никогда не участвовала в организации и управлении мероприятиями, которые проводились в моем родном городе и в Новосибирске. Было очень интересно открыть для себя что-то новое.

Моя стажировка в центре “Территория молодежи” будет длиться две недели. Я ожидала знакомства с практической стороной ГМУ, но не могу сказать, что мои ожидания оправдались. Первый день не был каким-то особенным для меня: новая среда, незнакомые лица, поток информации, все как в университете. Однако куратор моей стажировки встретил меня тепло и доброжелательно в главном офисе, в котором занимаются только бухгалтерией.

Она объяснила, чем занимается организация и какие молодежные центры в ней есть, а также рассказала о мероприятиях, которые эти центры организуют. Молодежное учреждение предоставило возможность выбрать и посетить из них те, что наиболее мне интересны.

Наиболее запомнившимся проектом на данный момент стажировки стало мероприятие, проведенное в ГПНТБ. Мероприятие «Вахта памяти», посвященное Великой Отечественной войне. Пришло много людей из разных школ и кадетских школ интернатов. Задание на данном мероприятии состояло в том, что мне требовалось сначала провожать участников и гостей мероприятия в конференц зал, а после помогать с регистрацией. Пока это самое подходящее задание к моей профессиональной подготовке.

Были и задания, которые, на мой взгляд, не совсем пересекаются с моей специальностью. Например, роль «Снегурочки» в спектакле от центра «Продвижение» нашего учреждения. Для меня новость о том, что мне нужно превратиться в актера сначала удивила и даже оттолкнула. Но после всех репетиций, проведенных в приятной компании с веселыми, отзывчивыми и поддерживающими меня людьми, я подумала, что это интересное задание и хорошая возможность увидеть как устроена организация мероприятия изнутри, получить какой то новый опыт и знания.

Далее по плану стажировки от нашего куратора, мне нужно будет посетить еще несколько мероприятий, посвященных, в основном, Новому году, в которых я буду приходить как «тайный» участник и уже сама оценивать изнутри организационную составляющую и наполнение. Надеюсь получить от них еще больше положительных эмоций и опыта.

Подводя итог моей стажировки, не могу сказать, что я полностью почувствовала и поняла свою будущую профессию. Но точно могу сказать одно - она может быть очень разносторонней, интересной и даже творческой, и я благодарна университету за возможность попробовать себя в этом.

Яковлева Екатерина Денисовна

Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия

Моя первая стажировка состоялась в Государственном бюджетном учреждении Новосибирской области «Агентство поддержки молодёжных инициатив» в отделе развития органов молодёжного самоуправления.

Отдел является «мостом» между молодёжью и исполнительными и законодательными органами власти различного уровня, призван наладить эффективное взаимодействие между ними. Сотрудники отдела обучают участников проектов решать вопросы социально-экономической и общественно-политической сфер жизни региона. В рамках деятельности отдела реализуются проекты: «Молодёжные избирательные комиссии», «Молодёжное правительство», «Работающая молодёжь», «Молодёжный парламент Новосибирской области».

За время прохождения стажировки я изучила нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность АПМИ; ознакомилась с правилами документооборота и системой отчетности; осуществляла сбор, обработку и систематизацию информации, помогла с документацией Молодежному Парламенту в проведении III сессии Молодёжного парламента Новосибирской области V созыва, которая состоялась в малом зале Законодательного собрания НСО; подготовила открытое пространство «Дача» для проведения образовательного интенсива по теме «Законотворческие инициативы на практике»; распространяла информацию о проведении IX Всероссийского теста на знание Конституции Российской Федерации; участвовала в проведении экскурсии по Правительству НСО для Молодёжной организации ЛДПР.

Одним из самых ценных уроков стал навык работы в команде. Я поняла, насколько важно уметь слушать других, учитывать их мнение и находить компромиссы. Работа над

общими проектами научила меня ответственности за результат и умению распределять задачи между участниками команды.

Кроме того, стажировка помогла мне лучше понять, чем именно я хочу заниматься в будущем. Я увидела, какие аспекты профессии мне интересны больше всего, а от чего стоит держаться подальше. Это дало мне уверенность в выборе дальнейшего пути развития.

В итоге, несмотря на все трудности, могу сказать, что стажировка в АПМИ была невероятно полезной. Благодаря этой стажировке я поняла, чего хочу от своей будущей профессии, и какие цели мне стоит ставить, чтобы добиться успеха в карьере.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----------|
| РАЗДЕЛ 1. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, СОЦИАЛЬНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ | 3 |
| Алешкевич И.В. Совершенствование деятельности сельскохозяйственной организации ОАО "17 сентября" | 3 |
| Астра А.А. Предприятия с коллективной собственностью: исторический аспект и современный опыт | 7 |
| Ахматханов А.И. Инновационная технология сбыта продукции как предпосылка устойчивого развития сельских территорий | 10 |
| Бахман А.А. Устойчивое развитие бизнеса в России: от вызовов к возможностям | 14 |
| Бельская Т.И. Реализация проектного подхода в управлении | 17 |
| Бородина Т.О. Самосохранительное поведение населения как фактор смертности | 20 |
| Бубликова А.А. Проблемы развития сельского хозяйства и пути их решения | 23 |
| Говорень И. В. Состояние и развитие молочного подкомплекса в Республике Беларусь | 27 |
| Горбатовская Е.В. Снижение себестоимости сельскохозяйственной продукции | 32 |
| Грязнова Е.А. Экономическая эффективность возделывания люпина в Западной Сибири | 35 |
| Гуляев И.А. Особенности управления товарно-материальными запасами сельскохозяйственных предприятий в условиях нестабильных поставок | 39 |
| Дырдина Е.Е., Сергеева С.А. Теории лидерства и их применение в практике управления на государственной и муниципальной службе | 42 |
| Казанцев А.В. Международная торговля продукцией АПК как фактор развития сельских территорий | 47 |
| Катоманов Е.В. Анализ государственного управления межмуниципальными пассажирскими перевозками в Новосибирской области | 50 |
| Катоманов Е.В. Проблемы управления межмуниципальными пассажирскими перевозками | 54 |
| Каутц М.Р. Актуальные проблемы развития транспортной и логистической систем региона | 58 |
| Кравцова С.Е. Роль ESG-кредитования в устойчивом развитии экономики России | 61 |
| Кулигина К.Б., Шестакова К.В. Многофакторный анализ при оценке развития социальной сферы и окружающей среды на примере Российской Федерации | 65 |
| Куликов М.А. Тенденции строительства в социальной инфраструктуре Новосибирской области | 71 |
| Львова А.С. Проблемы реализации аграрной политики на региональном уровне | 75 |
| Муратова Е.Н. Влияние температуры на рост грибов рода <i>Fusarium</i> | 81 |
| Орлова Е.Н. Обеспечение противопожарной безопасности в зданиях различного назначения | 85 |
| Останина Е.А. Влияние медицинских и экологических факторов на продолжительность жизни: сравнительный анализ по субъектам Российской Федерации | 88 |
| Перминова Я.А. Проектное управление в органах власти. Проблемы реализации проектного менеджмента в Новгородской области | 92 |
| Пилипенко Н.С. Актуальные проблемы работы с обращениями граждан и возможные пути их решения | 98 |
| Плоских В.Д. Налоговый потенциал Новосибирской области | 101 |
| Полонец Л.А., Пукелова Т.А. Применение технологий смарт-контрактов и блокчейн в сельском хозяйстве | 103 |
| Пушенко Е.Г., Воронкова А.Д. Развитие маркетплейсов в сфере АПК | 105 |
| Савельева С.В. Трехмерное моделирование территории для оценки динамики эрозии | 109 |

| | |
|--|-----|
| Савостьянов Г.К. Анализ уровня жизни населения Новосибирской области | 113 |
| Скуратова Д.А. Цифровой маркетинг в сельском хозяйстве | 116 |
| Снопко Д.М. Продовольственная безопасность региона (на примере Новосибирской области) | 121 |
| Степаненко В.Е. Государственная поддержка агротуризма в регионе | 125 |
| Степаненко В.Е. Оценка региональной асимметрии социально-экономического развития | 128 |
| Степанова М.Т. Анализ межрегиональных рейтингов на примере Сибирского федерального округа | 130 |
| Суханова О.Ю., Темерева Д.К. Обзор государственной поддержки сельских территорий в Новосибирской области | 134 |
| Терехова Е.Д., Чечин Д.Л. Проектная деятельность в сфере социального партнерства в Новосибирской области | 138 |
| Трофимов Т.В. Проблемы пассажирских транспортных перевозок на муниципальном уровне | 141 |
| Трофимов Т.В. Управление муниципальными пассажирскими транспортными перевозками | 146 |
| Турусова К.А., Касенов Т.Б. Проектное управление в органах власти: правительство Тюменской области | 152 |
| Ушкова Т.В. Цифровая трансформация контрольной (надзорной) деятельности, как механизм эффективности осуществления государственного земельного надзора, контроля в области применения пестицидов и агрохимикатов | 155 |
| Хатунцева А.Д. Оценка развития социальной сферы региона | 158 |
| Цынгуйев Б.Ц. Этно- и агротуризм как направления устойчивого развития сельских территорий | 161 |
| Ширяев И.М. Индексы структурных сдвигов как инструмент анализа структуры промышленного производства Новосибирской области | 165 |
| Шубина А.М. Устойчиво развитие сельских территорий Республики Беларусь | 167 |

РАЗДЕЛ 2. КОНКУРС ЭССЕ «МОЯ ПЕРВАЯ СТАЖИРОВКА В ОРГАНАХ ВЛАСТИ»

| | |
|---------------------------|-----|
| Бекетов Д.О. | 171 |
| Блинов В.Д. | 171 |
| Головнев А.Р. | 172 |
| Давыдкина Е.М. | 173 |
| Косолапов А.А. | 173 |
| Красильникова В.С. | 174 |
| Лапшина В.Е. | 175 |
| Лимасова А.А. | 176 |
| Лясота М.О. | 177 |
| Мамичева Е.С. | 178 |
| Матвеева А.А. | 179 |
| Мельников М.С. | 180 |
| Окулова Е.А. | 181 |
| Сучков А.А. | 181 |
| Урюмцева М.В. | 182 |
| Чупашев И.В. | 183 |
| Ширяев И.Э. | 184 |
| Щадилова К.Д. | 184 |
| Яковлева Е.Д. | 185 |

Научное издание

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Материалы V Международной научно-практической конференции
молодых ученых

Печатается в авторской редакции

Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов

Формат 60 × 84 1/8. Объем 14,96 уч.-изд. л., 21,83 усл.-п.л.

Бумага офсетная Тираж 100 экз.

Издательский центр «Золотой колос» Новосибирского государственного аграрного университета
630039, Новосибирск, ул. Добролюбова, 160, каб. 106. Тел. (383) 267-09-10,
e-mail: 2134539@mail.ru