

- экологические: снижение нагрузки на окружающую среду, снижение потребности в первичном сырье и др.;
- агрохимические: улучшение физико-химических свойств почвы, активизация почвенной микрофлоры и др.;
- экономико-социальные: экономия на утилизации отходов, создание дополнительной добавленной стоимости, развитие принципов циркулярной экономики, улучшение имиджа организации и др.

Список использованных источников

1. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 26.12.2024) «Об охране окружающей среды». Доступ: <https://www.consultant.ru/>

УДК 336.145.2

Н.А. Урупина
БГЭУ
Минск, Беларусь

МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СОХРАНЕНИЯ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В АГРАРНОЙ СФЕРЕ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

***Аннотация.** В статье проанализированы меры государственной поддержки мероприятий, направленных на сохранение и воспроизводство земельных ресурсов, используемых в сельскохозяйственном производстве. Отмечается, что экологическая безопасность сельского хозяйства определяется степенью реализации мероприятий по сохранению и воспроизводству земельных ресурсов и их государственной поддержкой.*

N.A. Urupina
BSEU
Minsk, Belarus

MEASURES OF STATE SUPPORT FOR THE PRESERVATION AND REPRODUCTION OF LAND RESOURCES IN THE AGRARIAN SECTOR OF THE ECONOMY OF THE REPUBLIC OF BELARUS

***Abstract.** The article analyzes the measures of state support for activities aimed at the preservation and reproduction of land resources used in agricultural production. It is noted that the environmental safety of agriculture is determined by the extent to which*

measures for the preservation and reproduction of land resources are implemented and supported by the state.

Сельское хозяйство Беларуси является важнейшей отраслью экономики страны, обеспечивающей продовольственную безопасность, занятость в сельской местности и формирование экспортного потенциала страны. Земельные ресурсы выступают не только главным средством сельскохозяйственного производства, но и важнейшим элементом экологической системы. Однако в условиях зависимости от природно-климатических условий, интенсивного хозяйственного использования земли подвергаются деградации, снижению плодородия и другим негативным процессам, что повышает значимость рациональной государственной поддержке в данной сфере.

Вопросы сохранения, воспроизводство земельных ресурсов, повышения плодородия почв регулируются рядом нормативных документов. Программой социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021-2025 годы определена главная цель развития сельского хозяйства – повышение его конкурентоспособности при сохранении продовольственной безопасности страны за счет повышения эффективности работы по улучшению использования земель сельскохозяйственного назначения, своевременного проведения комплекса мероприятий по обеспечению нормативного состояния мелиоративных земель[1].

Указом Президента Республики Беларусь «О государственной аграрной политике», Доктриной национальной продовольственной безопасности сохранение, воспроизводство, повышение плодородия почв также определены приоритетными целями эффективного развития агропромышленного комплекса.

Государственная поддержка сохранения и воспроизводство земельных ресурсов в аграрном секторе осуществляется за счет средств республиканского и местных бюджетов.

В республике были приняты и продолжается в настоящее время реализация комплекса защитных мероприятий, направленных на воспроизводство плодородия почв, на проведение которых в рамках реализации Государственной программы по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС предусматривается бюджетное финансирование за счет субвенций, передаваемых из республиканского бюджета в консолидированные бюджеты областей. За 2021-2025 годы на закупку минеральных удобрений направлено 471,0 млн рублей, известкование кислых почв – 2,1 млн рублей.

Проведение комплекса работ по известкованию кислых является необходимым фактором сохранения и улучшению плодородия почв.

Увеличение кислотности почв приводит к снижению продуктивности растений: снижению содержания полезных компонентов в растениях, увеличивается подвижность тяжелых металлов и радионуклидов и загрязнение ими продуктов. Государственная поддержка известкования кислых почв относится к общегосударственным расходам в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь «О государственной аграрной политике» и обеспечивается финансированием за счет республиканского бюджета. За период 2021-2025 годы на известкование кислых почв направлено 383,1 млн рублей [2; 3; 4; 5].

Анализ практики и науки свидетельствует о проблемах в использовании мелиорируемых земель. В соответствии со статистическими данными наблюдается устойчивая тенденция сокращения мелиорированных земель. За период с 2020 года по 2024 год мелиорированные земли уменьшились на 342,2 тысяч гектаров, из них сельскохозяйственные земли за указанный период сократились на 48,4 тысяч гектаров.

В рамках реализации Государственной программы «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы одним из приоритетных направлений в аграрной политике Республики Беларусь выступает восстановление и расширение мелиоративного фонда. Мелиорация сельскохозяйственных земель рассматривается как стратегическая мера по адаптации аграрного сектора к изменяющимся климатическим условиям, эффективному использованию земельных ресурсов и устойчивому развитию производства.

Важным инструментом господдержки мелиоративных мероприятий подпрограммы выступает дифференцированное распределение бюджетных средств по регионам с учетом качественных характеристик земель и уровня их использования сельскохозяйственными организациями.

В рамках реализации Государственной программы «Аграрный бизнес» реализуется подпрограмма «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения». Источниками финансирования мелиоративных мероприятий являются средства республиканского бюджета, включая субвенции, передаваемые в консолидированные бюджеты областей, местных бюджетов. За 2021-2025 годы на развитие мелиорации сельскохозяйственных земель направлено 2105,0 млн рублей бюджетных средств, что в 2,7 раза больше объема бюджетных средств, вложенных в развитие мелиорации в 2016-2020 годы.

Основное направление господдержки мелиорации, это реконструкция мелиоративных и водохозяйственных систем,

ремонтно-эксплуатационные работы. Незначительная доля средств (12,7 %) предусматривалась на культуртехнические мероприятия.

В соответствии с Государственной программой «Аграрный бизнес» на 2021-2025 годы направление средств на проведение культуртехнических работ связано с тем, что более половины мелиорированных сельскохозяйственных земель занимают земли с песчаными и супесчаными почвами, во многих сельскохозяйственных организациях требует реализации культуртехнических мероприятий и значительных затрат на их проведение.

Следует отметить, что активная государственная поддержка культуртехнических работ проводится с 2022 года. На эти цели из республиканского бюджета за счет субвенций выделено за период с 2022 - 2025 годы выделено 262,8 млн рублей, в том числе за счет республиканского бюджета - 90,0 млн рублей [2; 3; 4; 5].

Таким образом, в современных условиях государственная поддержка аграрного сектора экономики Республики Беларусь и других стран ЕАЭС играет ключевую роль не только в обеспечении устойчивости сельского хозяйства, но и в сохранении земельных ресурсов как важнейшего фактора производства и экологической безопасности сельского хозяйства. Земля является базисом аграрной экономики, однако в силу интенсивной эксплуатации, воздействия климатических изменений и антропогенной нагрузки её состояние требует постоянного внимания и защиты. Поэтому использование механизмов государственной поддержки как инструмента охраны земельных ресурсов приобретает особое значение.

Список использованных источников

1. Указ Президента Республики Беларусь от 29 июля 2021 г. № 292 «Об утверждении Программы социально-экономического развития Республики Беларусь».
6. О республиканском бюджете на 2022: Закон Республики Беларусь от 31 дек. 2021 № 142-3 // *іlex*: информ. правовая система (дата обращения: 04.10.2025)
7. О республиканском бюджете на 2023: Закон Республики Беларусь от 30 дек. 2022 № 231-3 // *іlex*: информ. правовая система (дата обращения: 04.10.2025)
8. О республиканском бюджете на 2024 год: Закон Республики Беларусь от 27 дек. 2023 № 328-3 // *іlex*: информ. правовая система (дата обращения: 16.09.2025)

9. О республиканском бюджете на 2025 год: Закон Республики Беларусь от 13 дек. 2024 № 48-3 // iLex: информ. правовая система (дата обращения: 18.09.2025)

УДК 330.3

И. Д. Сазонова, М. А. Знаменская, Н. Л. Кетоева
НИУ «МЭИ»
Москва, Россия

ПРИМЕНЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ «БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА» В ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТЕ

***Аннотация.** Внедрение электротранспорта – ключевой шаг к устойчивой и низкоуглеродной экономике. Для достижения максимального эффекта необходима оптимизация процессов производства и эксплуатации. В статье рассматриваются возможности интеграции принципов бережливого производства в сектор электротранспорта.*

I. D. Sazonova, M.A. Znamenskaya, N. L. Ketoyeva
Moscow Power Engineering Institute
Moscow, Russia

APPLICATION OF THE "LEAN PRODUCTION" CONCEPT IN ELECTRIC TRANSPORT

***Abstract.** The introduction of electric transport is a key step towards a sustainable and low-carbon economy. To achieve maximum efficiency, it is necessary to optimize production and operation processes. The article examines the possibilities of integrating lean production principles into the electric transport sector.*

Целью данной статьи является внедрение принципов бережливого производства в практику российских предприятий электротранспорта.

Основные задачи исследования включают анализ международного и российского опыта применения бережливого производства и оценку эффективности его инструментов для электротранспорта.

Согласно концепции, к 2030 г. планируется производить не менее 10% электроавтомобилей в общем объеме производства транспортных средств в России [2]. Ожидаемые показатели отражены на рисунке 2.