

ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ И СОХРАНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

А.А. Копать, А.А. Браим, 3 курс

Научный руководитель – О.В. Орешникова, к.э.н., доцент

Полесский государственный университет

Значительную часть территории Беларуси занимают леса. В свою очередь, они являются важным природным ресурсом, обеспечивающим экологическое равновесие и экономическое развитие. В период с 2020 по 2025 годы в лесном секторе страны возникли серьезные проблемы, которые обусловлены как внутренними факторами, так и внешними воздействиями, включая международные санкции и изменения в законодательстве.

По данным на 1 января 2023 года, общая площадь лесного фонда Беларуси составляет 9 719 632,3 га, а лесистость достигла 40,1%. В лесном хозяйстве и лесозаготовке занято около 46 тысяч человек, что составляет 1,1% от всего занятого населения страны. Особо охраняемые природные территории занимают 16,9% лесного фонда, тогда как эксплуатационные леса составляют 62,7%. Также за последние 10 лет потеряно 10% лесов естественного происхождения. [1]. Эти данные отражают как высокий потенциал лесных ресурсов страны, так и необходимость их рационального использования для предотвращения экологических и экономических рисков. В связи с этим в Республике Беларусь утверждена Государственная программа «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2021–2025 годы. Эта программа включает шесть подпрограмм, среди которых [2]:

- «Недра Беларуси»;
- «Гидрометеорологическая деятельность, охрана природных ресурсов в условиях изменения климата»;
- «Обращение со стойкими органическими загрязнителями»;

- «Сохранение и устойчивое использование биологического и ландшафтного разнообразия»;
- «Национальная система мониторинга окружающей среды»;
- «Функционирование системы охраны окружающей среды».

В декабре 2024 года программа была скорректирована с учетом новых приоритетов и уточнения объемов финансирования[3].

Дополнительно, в декабре 2021 года был утвержден Национальный план действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь на 2021–2025 годы. Этот план направлен на обеспечение «зеленого» экономического роста при сохранении природного капитала и повышении занятости населения [4].

В качестве основных проблем лесного хозяйства можно выделить следующие:

1. В 2017 году в Беларуси принят новый Лесной кодекс, снизивший возраст рубки деревьев и увеличивший площадь вырубки на 20%. Это привело к росту заготовки древесины с 3,5 млн м³ в начале 2000-х до 37,7 млн м³ в 2021 году, вызывая обеспокоенность за устойчивость лесных экосистем и сохранение их биологического разнообразия. [1].

2. После введения санкций в 2022 году белорусские лесохозяйственные предприятия столкнулись с ограничениями на экспорт древесины в Европу, куда ранее поставлялось до 80% пилопродукции. Переориентация на рынки Китая, Azerbaijan, Ирана и Узбекистана потребовала времени и усилий, что ухудшило финансовое состояние отрасли.

3. Приостановка международных сертификаций. В апреле 2022 года в Беларуси приостановили действие системы лесной сертификации FSC, что сделало древесину конфликтной и осложнило её экспорт. Также страна вышла из Орхусской и Бернской конвенций, ограничив доступ общественности к экологической информации и участию в решениях по охране природы. [1].

4. Увеличение площади лесных культур и снижение естественных лесов. За последнее десятилетие утрачено около 10% лесов естественного происхождения из-за активного создания лесных культур, имеющих упрощенную структуру и низкую устойчивость к неблагоприятным факторам, что угрожает биологическому разнообразию и устойчивости экосистем[5].

5. Недостаточная эффективность мониторинга и контроля. Существующие системы мониторинга состояния лесов и биологического разнообразия требуют модернизации и усиления для своевременного выявления и реагирования на возникающие угрозы.

6. Климатические изменения. Изменения климата оказывают влияние на состояние лесных экосистем, способствуя распространению вредителей и болезней, а также увеличивая риск лесных пожаров.

7. Инвазивные виды: Проникновение и распространение инвазивных видов растений и животных угрожает местным экосистемам, вытесняя аборигенные виды и изменяя структуру сообществ.

Меры по рациональному использованию лесных ресурсов и сохранению биологического разнообразия в Республике Беларусь предусматривают:

1. Пересмотр норм рубки и объемов заготовки древесины. Необходимо установить более строгие критерии для определения возрастов рубки, учитывая экологические и социальные аспекты, а также ограничить объемы заготовки древесины до устойчивых уровней.

2. Восстановление системы лесной сертификации FSC и возобновление участия в Орхусской и Бернской конвенциях для повышения доверия международных партнеров и доступа к экологически чувствительным рынкам.

3. Разработка и внедрение стратегий адаптации лесного хозяйства к изменяющимся климатическим условиям, содействие естественному возобновлению лесов и создание смешанных насаждений с преобладанием твердолиственных пород повысит устойчивость лесных экосистем к неблагоприятным факторам и сохранит биологическое разнообразие.

4. Обеспечение прозрачности в управлении лесными ресурсами путем предоставления общественности доступа к информации и вовлечения граждан в процессы принятия решений через общественные слушания и консультации.

5. Обеспечение адекватного финансирования программ по сохранению биологического разнообразия и устойчивому лесопользованию через государственные инвестиции и привлечение международных грантов и частных инвестиций.

6. Внедрение современных технологий для мониторинга состояния лесов и биологического разнообразия, включая использование спутниковых снимков, дронов и геоинформационных систем, для своевременного выявления угроз и оперативного реагирования.

7. Разработка и реализация программ по выявлению, мониторингу и контролю инвазивных видов растений и животных для защиты местных экосистем и предотвращения вытеснения аборигенных видов.

Рациональное использование лесных ресурсов и сохранение биологического разнообразия в Республике Беларусь требуют комплексного подхода, включающего эффективное нормативно-правовое регулирование, достаточное финансирование, современные методы мониторинга и активное участие общества. Только при условии скоординированных действий всех заинтересованных сторон возможно обеспечить устойчивое развитие лесного хозяйства и сохранить природное наследие страны для будущих поколений.

Список использованных источников

1. Ситуация в лесной отрасли Республики Беларусь. Общественный мониторинг: возможная модель в современной ситуации // Общественный лесной мониторинг. URL: <https://forest.bahna.land/ru/lesa/situatsiya-v-lesnoj-otrasli-respubliki-belarus-obshchestvennyj-monitoring-vozmozhnaya-model-v-sovremennoj-situatsii> (дата обращения: 04.04.2025).

2. Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов. Что включено в госпрограмму до 2025 года? // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь URL: <https://pravo.by/novosti/novosti-pravo-by/2021/february/59970/> (дата обращения: 04.04.2025).

3. В Беларуси скорректирована госпрограмма по охране окружающей среды // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь URL: <https://pravo.by/novosti/obshchestvenno-politicheskie-i-v-oblasti-prava/2024/december/80070/> (дата обращения: 04.04.2025).

4. Утвержден Национальный план действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь на 2021 – 2025 годы // Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды URL: <https://minpriroda.gov.by/ru/news-ru/view/utverzhden-natsionalnyj-plan-dejstvij-po-razvitiyu-zelenoj-ekonomiki-v-respublike-belarus-na-2021-2025-gody-3965/> (дата обращения: 03.04.2025).