

Научная статья
УДК 630*611

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО КАК ОСОБАЯ ОТРАСЛЬ МАТЕРИАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА, ЕЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Санчима Мергеновна Боракай¹, Екатерина Борисовна Роткина²

^{1, 2} Кузбасский государственный аграрный университет
имени В. Н. Полецкого, Кемерово, Россия

¹ sanchi_03@icloud.com

² k.rot@mail.ru

Аннотация. В статье рассмотрены различные аспекты лесного комплекса России как уникальной сферы производства. В ходе изучения и анализа данной проблематики были выявлены основные проблемы и оценены возможности для дальнейшего роста, а также изучены стратегии субъектов Российской Федерации, ориентированные на устойчивое управление лесными ресурсами.

Ключевые слова: лес, основные проблемы, охрана лесов

Для цитирования: Боракай С. М., Роткина Е. Б. Лесное хозяйство как особая отрасль материального производства, ее проблемы и перспективы // Научное творчество молодежи – лесному комплексу России = Scientific creativity of youth to the forest complex of Russia : материалы XXI Всероссийской (национальной) научно-технической конференции студентов и аспирантов. Екатеринбург : УГЛТУ, 2025. С. 98–101.

Original article

FORESTRY AS A SPECIAL BRANCH OF MATERIAL PRODUCTION, ITS PROBLEMS AND PROSPECTS

Sanchima M. Borakai¹, Ekaterina B. Rotkina²

^{1, 2} Kuzbass State Agricultural University, Kemerovo, Russia

¹ sanchi_03@icloud.com

² k.rot@mail.ru

Abstract. The article examines various aspects of the Russian forest complex as a unique sphere of production. During the study and analysis of this issue, the main problems were identified and opportunities for further growth were assessed, as well as strategies of the constituent entities of the Russian Federation focused on sustainable forest management were studied.

Keywords: forest, main problems, forest protection

For citation: Borakai S. M., Rotkina E. B. (2025). Lesnoe hozyajstvo kak osobaya otrasl' material'nogo proizvodstva, ee problemy i perspektivy [Forestry as a special branch of material production, its problems and prospects]. Nauchnoe tvorchestvo molodezhi – lesnomu kompleksu Rossii [Scientific creativity of youth to the forest complex of Russia] : proceedings of the XXI All-Russian (national) Scientific and Technical Conference of undergraduate and postgraduate students. Ekaterinburg : USFEU, 2025. Pp. 98–101. (In Russ).

Лесное хозяйство представляет собой ключевой компонент материального производства, удовлетворяющий как экономические, так и экологические потребности общества. Эта сфера включает в себя процессы восстановления, охраны и рационального применения лесных ресурсов.

Велико и многогранно значение леса в обеспечении деятельности человека. Прежде всего, это обеспечение промышленности и населения древесиной, а также продуктами ее переработки. Лесные ценозы играют важную роль в борьбе с засухой, суховеями и в целом способствуют климатической регуляции, а также являются основой для сохранения биоразнообразия и защиты природных экосистем [1].

Лесная растительность обогащает атмосферу кислородом, смягчает температурные колебания воздуха. Некоторые лесные породы выделяют в атмосферу фитонциды, которые эффективно борются с патогенными микроорганизмами.

Лесные экосистемы имеют большое водорегулирующее, водоохранное и почвозащитное значение. Они способствуют защите рек и водоемов от засорения и обмеления, смягчают последствия наводнений.

Произрастая по склонам, древесные виды растений предохраняют почвы от размывов, образования оврагов, защищают транспортные пути от заноса снегом, предупреждают образования летучих песков и пыльных бурь.

Для эффективного сохранения лесов и устойчивого использования древесины многие авторы отмечают необходимость планирования вырубки с учетом восстановления лесных массивов. Важен и регулярный мониторинг состояния лесов для своевременного выявления и решения проблем, связанных с опустыниванием, пожарами и вредителями. Также на местах следует активизировать борьбу с незаконной вырубкой и торговлей древесиной [1].

При этом необходимо придерживаться принципов устойчивого использования древесины: эффективного использования ресурсов с минимальными потерями при обработке, увеличения доли переработки и использования вторичных продуктов.

При изучении материалов многих лесхозов и регламентов департаментов лесного комплекса различных регионов России были отмечены основ-

ные проблемы лесного хозяйства, которые включают: вырубку лесов, лесные пожары, болезни и вредителей, нехватку инвестиций и специалистов, а также неэффективное управление.

Следует обратить внимание на внедрение устойчивых управленческих подходов. Необходимо создать современные методики лесоустройства, осуществлять государственную инвентаризацию лесов и проводить мониторинг лесопатологий, а также разработать методы долгосрочных прогнозов изменений в лесных массивах [2].

Также, по мнению многих авторов, важно сформировать систему воспроизводства лесных ресурсов и восстановления лесов, включая создание сети современных центров лесной селекции и семеноводства.

По данным исследований, проведенных правительством республики Тыва, лесное хозяйство на сегодняшний день представляет собой набор отраслей, занимающихся сбором и переработкой древесины.

Согласно отчетам, в большинстве районов республики применяются устаревшие технологии лесоустройства, недостаточная эффективность управления лесным хозяйством, низкий уровень зарплат работников лесного хозяйства, применение старых методов, машин и оборудования с высоким уровнем ручного труда, отсутствие привлечения инвесторов и лесопользователей к процессам лесного хозяйства республики, недостаточное оснащение научной сферы лесного хозяйства [2].

Правительством Республики Тыва утверждена Стратегия развития лесного хозяйства республики на период до 2030 г., в которой отмечается необходимость совершенствования и внедрения новых методов использования лесных ресурсов. Необходимо развивать технологии переработки древесины, учитывающие изменяющиеся требования к охране окружающей среды, а также улучшать транспортную инфраструктуру лесного хозяйства для повышения доступности и рентабельности заготовки древесины [3].

Для усиления охраны лесов возможно передать полномочия по лесному надзору на федеральный уровень и создать независимый институт лесной охраны на уровне региона, который будет заниматься патрулированием лесов, а также развитием лесоустройства и системы мониторинга лесов с целью формирования единой государственной информационной базы. Для этого возможно разработать единую методику расчета норматива патрулирования лесов и увеличить количество лесных инспекторов до необходимого уровня [3].

Отсутствие потенциальной конкуренции на республиканском рынке сырья и продукции лесопереработки влечет за собой активизацию производственных процессов в строительной отрасли республики и в воспроизводстве лесного комплекса. Развитие экономических связей с республикой Монголии и расширение рынка сбыта российских товаров и продукции глубокой переработки леса могут благотворно сказаться на экономическом возрождении обоих регионов.

Географическая близость и культурные узы народов создают прочную основу для развития взаимовыгодных торговых операций. Эффективный маркетинг и участие в выставках помогут продвигать тувинские товары [4].

Взаимодействие между республиками Тыва и Монголией нацелено на взаимовыгодное партнерство, где каждая сторона сможет поделиться своими уникальными ресурсами и компетенциями. Появление новых производств и синергетических взаимодействий в рамках этого сотрудничества обеспечит возникновение новых рабочих мест и откроет доступ к качественным продуктам как для местных жителей, так и для соседних рынков. Таким образом, укрепление связей между регионами создаст надежный фундамент для будущего совместного процветания.

Список источников

1. Николаев А. И. Проблемы лесного хозяйства в экономике РФ // Экономика, управление, финансы : материалы V Междунар. науч. конф. (г. Краснодар, август 2015 г.). Краснодар : Новация, 2015. С. 31–34.

2. Бердникова В. Н., Бобрецова В. М., Горлышева К. А. Экологические проблемы лесных зон // Международный студенческий научный вестник. 2018. № 5. URL: <https://eduherald.ru/ru/article/view?id=19116> (дата обращения: 14.11.2024).

3. Об утверждении Стратегии развития лесного хозяйства Республики Тыва на период до 2030 года : Постановление Правительства Республики Тыва от 21 декабря 2022 г. N 821. URL: <https://docs.cntd.ru/document/406485566> (дата обращения: 31.10.2024).

4. Кылгыдай А. Ч. / Торгово-экономическое сотрудничество Тувы и Монголии // Азиатско-тихоокеанский регион: экономика, политика, право. 2022. Т. 24, № 4. С. 15–23. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=50251599> (дата обращения: 18.11.2024).