

Библиографический список

1. О Национальном плане действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь на 2021-2025 годы [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 10 дек. 2021 г., № 710 (в редакции 2024 г.). URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=C22100710&p1=1> (дата обращения: 25.03.2024)

2. Аронов И.З. и другие. Исследование международного законодательства и правоприменительной практики по внедрению моделей циркулярной экономики (экономики замкнутого цикла) в сфере технического регулирования и стандартизации, в том числе в части установления соответствующих требований к продукции и связанным с ней процессам утилизации : отчет о НИР (заключительный, этап 2) [Электронный ресурс]. URL: https://eec.eaeunion.org/comission/nir_results/?PAGEN_1=2 (дата обращения: 25.03.2024)

3. Статистические показатели «зеленого роста» [Электронный ресурс]. URL: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayushchaya-sreda/okruzhayuschaya-sreda/pokazateli-zelenogo-rosta/> (дата обращения: 23.03.2024)

УДК 630*64(476)

Лобанова О. А., Иодо А. И.

студенты кафедры менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития

*Белорусского государственного технологического университета,
г. Минск, Беларусь*

lobanova@gmail.com, nastaiodo2@gmail.com

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ МОЗЫРСКОГО ОПЫТНОГО И ВОЛОЖИНСКОГО ЛЕСХОЗОВ БЕЛАРУСИ

Аннотация. В данной статье проведен анализ деятельности Мозырского опытного и Воложинского лесхозов.

Ключевые слова: Мозырский опытный лесхоз. Воложинский лесхоз, заказник, устойчивое развитие.

Lobanova O. A., Iodo A. I.

Belarusian State Technological University

lobanova@gmail.com, nastaiodo2@gmail.com

DESCRIPTION OF THE STRUCTURES OF THE MOZYR EXPERIMENTAL AND VOLOZHIN FORESTRY ENTERPRISES

Annotation. In this article you will see a description of the structures of the Mozyr experimental and Volozhin forestry enterprises.

Key words: Mozyr experimental forestry enterprise. Volozhinsky forestry, reserve, structure.

Устойчивое развитие лесхоза - это процесс управления лесными ресурсами в целях обеспечения их устойчивого использования в настоящем и будущем. Он предполагает сбалансированное сочетание экономических, экологических и социальных аспектов.

Мозырский опытный лесхоз - это крупное учреждение лесного хозяйства, расположенное в Гомельской области Беларуси. Он играет важную роль в сохранении и управлении лесными ресурсами региона. Мозырский опытный лесхоз занимается проведением научно-исследовательских работ в области лесного хозяйства. Специалисты лесхоза изучают аспекты выращивания лесных насаждений, борьбы с вредителями и болезнями. Мозырский лесхоз занимается проведением научно-исследовательских работ, разработкой методов устойчивого лесного хозяйства, а также выполняет функцию по охране и восстановлению лесов.

В структуре лесхоза находится 10 лесничеств: Криничанское, Михалковское, Боковское, Мелешковичское, Махновичское, Осовецкое, Романовское, Лешнянское, Слободское, Моисеевское.

Площадь земель лесного фонда Мозырского опытного лесхоза составляет 96770,2 га, в том числе покрытых лесом - 87875,2 га. В общей площади лесных земель преобладают хвойные породы - 65,4%.

Расчетная лесосека по главному пользованию составляет 173,0 тыс. м³, в том числе: по хвойному - 125,3 тыс. м³, по мягколиственному - 34,8 тыс. м³, по твердолиственному - 12,9 тыс. м³. В 2023 году произведено дополнение лесных культур на площади 1531,2 га, уход за лесными культурами в перерасчете на однократный за 2023 год составил - 2534,8 га.

Один из ключевых показателей успеха работы Мозырского опытного лесхоза является показатель зеленого роста. В районе высокий уровень промышленности и сельского хозяйства. Крупные предприятия - Мозырский нефтеперерабатывающий завод (МНПЗ), Теплоэлектроцентраль (ТЭЦ), ОАО «Мозырьсоль», Завод птицеводческих комплексов, авторемонтный, мелиоративных машин. Природные комплексы значительно подвергнуты вредному воздействию антропогенных факторов. Основные источники вредных воздействий ЧАЭС, МНПЗ и водозабор. Вся территория района после аварии на

ЧАЭС подвержена радиоактивному загрязнению от 0,1 до 7 кю/км². Площадь территории подвергшейся загрязнению радионуклидами – 4 814 га. В зоне влияния МНПЗ – 482 га лесонасаждений (Мозырское, Михайловское лесничества). Водозабор в Моисеевском лесничестве влияет на изменение гидрологического режима на площади 743 га. Лес на всей площади лесхоза снизил рекреационные функции, на 6 635 га снизились защитные функции леса, на 1 443 га замедлился рост и ослабление насаждений. В районе 108 садовых товариществ.

При создании лесных культур, для исключения иссушения и обветривания корневой системы, с целью повышения приживаемости, корневая система высаживаемых сеянцев хвойных и лиственных пород обрабатывается композиционным препаратом «Корпансил» - в 2023 году эта цифра составила 4221,9 тыс. шт., что соответствует 100% от посадки и дополнения.

На территории лесхоза ведут хозяйственную деятельность Мозырский и Ельский леспромхозы. Общий объём заготовки 138,9 м³ древесины. Это влияет на экологическую обстановку в лесном фонде района.

Положительное влияние на состояние лесного фонда оказало проведение нового лесоустройства в 1991 г. С этого момента рациональное использование и производство лесных ресурсов, продуктивное их использование, усиление природоохранной и защитной функции лесов является главной задачей Мозырского опытного лесхоза. Среднегодовой размер лесопользования предусмотрен ниже среднего прироста на единицу площади, что способствует устойчивости лесных экосистем. Запланированы мероприятия на увеличение площади более ценных хвойных и твёрдолиственных пород, выравнивание возрастной структуры леса.

Положительное влияние на природный комплекс района оказывает создание ряда природоохранных объектов республиканского и местного значения в последние десятилетия. На территории Мозырского опытного лесхоза расположено два государственных ландшафтных заказника - «Мозырские овраги» и «Стрельский», шесть памятников природы местного значения «Насаждение дуба черешчатого» - 3 шт., «Насаждение сосны», «Клюквенник» - 2 шт., «Три дуба», водно-болотный заказник местного значения «Алес». Также на территории лесхоза можно встретить диких животных, занесённых в Красную книгу Республики Беларусь – барсук, черный аист, серый журавль, филин, болотная черепаха.

Для проведения лесовосстановительных мероприятий в лесхозе функционируют 44,5 га постоянных лесосеменных плантаций и

базисный лесной питомник площадью 18,3 га. По итогам работы за 2020 год Постоянному лесному питомнику, приказом Министерства лесного хозяйства №24 от 09.02.2021г., было присвоено почетное звание «Образцовый питомник».

Этот показатель отражает увеличение общей площади лесных насаждений, повышение их урожайности и здоровья, а также эффективное использование лесных ресурсов. Благодаря систематической работе специалистов по улучшению состояния лесов, показатель зеленого роста Мозырского опытного лесхоза постоянно растет, что свидетельствует о успешных результатах и достижениях в области лесного хозяйства. В результате проведенных исследований и практических действий Мозырский опытный лесхоз добился значительных успехов в улучшении ухода за лесами, сохранении биоразнообразия и повышении урожайности лесных культур.

Достижения лесхоза признаются как на региональном, так и на международном уровнях. В будущем Мозырский опытный лесхоз намерен устойчиво развиваться и использовать новые методики и технологии неистощительного ведения лесного хозяйства.

Мозырский опытный лесхоз является ярким примером успешной научно-исследовательской работы в области лесного хозяйства. Его показатели зеленого роста и достижения служат основой для дальнейшего развития лесного сектора региона.

Далее рассмотрим устойчивое лесопользование Воложинского лесхоза.

Воложинский лесхоз - это лесное хозяйственное предприятие или учреждение, которое осуществляет управление и эксплуатацию лесных ресурсов в Воложинском районе или в другой указанной территории. Основными задачами лесхоза являются охрана, защита, воспроизводство и устойчивое использование лесов, а также выполнение работ по вырубке, заготовке и транспортировке древесины. Лесхоз занимается также контролем за соблюдением лесного законодательства, проведением мероприятий по охране окружающей среды и развитием лесного хозяйства на своей территории.

Воложинский лесхоз расположен в северо-западной части Минской области на территории Воложинского, части Столбцовского и Ивьевского района. В его состав входят восемь лесничеств, производственно-мастерский участок, участок по отгрузке готовой продукции, базисный питомник, челопасека.

Лесной фонд, находящийся в ведении Воложинского лесхоза, составляет 82,5 тыс. га, в том числе покрытая лесом площадь – 71,4 тыс. га. Средний возраст насаждений – 52 года.

Расчетная лесосека по рубкам главного пользования утверждена на 2021 - 2030 годы в объеме 87,2 тыс. м³ ликвидной древесины, в том числе по хвойному хозяйству – 65,4 тыс. м³ и по мягколиственному хозяйству – 21,8 тыс. м³, а также по промежуточному пользованию (рубки ухода за лесом, выборочные санитарные рубки) принята в объеме 119,3 тыс. м³ ликвидной древесины, в том числе осветления - 0,1 тыс. м³, прочистки – 3,4 тыс. м³, прореживания – 16,8 тыс.м³, проходные рубки -93,4 тыс. м³, выборочные санитарные рубки-5,6 тыс. м³.

Лесные культуры создаются качественным стандартным посадочным материалом. Объемы выращивания посадочного материала в питомнике лесхоза позволяют обеспечить посадку лесных культур качественно и в оптимальные агротехнические сроки.

Своевременное и качественное лесовосстановление является одним из основных условий обеспечения принципа постоянства и неистощимости лесопользования, сохранения биоразнообразия лесной флоры и потенциала лесов.

С целью уменьшения численности стволовых вредителей, ограничения их распространения, улучшения санитарного состояния лесов поврежденных от ураганных ветров и других неблагоприятных погодных условий были проведены выборочные санитарные рубки на площади 378,5 га.

Наряду с созданием новых лесов, лесхоз занимается заготовкой лесоматериалов и их переработкой. Древесина является основной товарной продукцией лесхоза.

В 2023 году на всех видах рубок было заготовлено 162,1 тыс.м³ ликвидной древесины, что составляет – 94,9 % от всех заготовок.

В 2022 году в целом по лесхозу всеми лесозаготовителями было заготовлено 170,9 тыс. м³ ликвидной древесины (48,9 % от годового прироста), для сравнения - в 2020 году – 147,5 тыс. м³ (43,4 % от годового прироста), в 2021 году- 176,3 тыс.м³ (51,1% от годового прироста).

Объем освоения расчетной лесосеки по главному пользованию в 2022 году по выписанным лесорубочным билетам составил 56,0 % (48,8 тыс. м³).

Воложинский лесхоз играет ключевую роль в управлении лесными ресурсами данной местности, соблюдая баланс между хозяйственной деятельностью и сохранением биоразнообразия. Важно проводить дальнейшую работу по охране лесов и содействию устойчивому развитию региона.

Подводя итог, можно сказать, что оба лесхоза играют важную роль в сохранении и устойчивом использовании лесных ресурсов на территории Беларуси.

Библиографический список

1. Сайт Мозырского опытного лесхоза – URL:<https://www.mozles.by/%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B5-%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE> (дата обращения: 11. 03. 2024)
2. Сайт Воложинского Лесхоза –URL:<https://volozhinles.by/> (дата обращения: 11. 03. 2024)

УДК 339.138:691(560)

Марченко Елизавета Сергеевна

магистрант

Белорусский государственный технологический университет,

г. Минск, Республика Беларусь

e-mail: lzchmarchenko@gmail.com

ПРОДВИЖЕНИЕ ПРОДУКЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА РЫНОК ТУРЕЦКОЙ РЕСПУБЛИКИ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Аннотация. В статье исследованы возможности и перспективы продвижения строительных материалов на рынок Турции, описаны особенности потребностей страны в строительных материалах, учитывая ее сейсмическую активность и спрос в строительной отрасли.

Ключевые слова: строительная отрасль, продвижение продукции промышленности строительных материалов, сейсмическая активность, импорт, железобетонные конструкции, Турецкая Республика.

Marchenko E.S.

Belarusian State Technological University

PROMOTION OF BUILDING MATERIALS PRODUCTS INTO THE MARKET OF THE REPUBLIC OF TÜRKIYE: OPPORTUNITIES AND PROSPECTS

Annotation. This article explores the potential for promoting building materials to the Turkish market, taking into account its seismic activity and demand in the construction industry.

Key words: construction industry, promotion of products of the building materials industry, seismic activity, import, reinforced concrete structures, Republic of Türkiye.