

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

И. А. Наумик

Научный руководитель: М. П. Мишкова, кандидат экономических наук

Брестский государственный технический университет
Республика Беларусь, г. Брест, ул. Московская, 267
naumikirina333@gmail.com

В данной статье рассмотрено состояние лесного фонда в Республике Беларусь, статистическая информация о лесных ресурсах в Республике Беларусь, также проанализированы изменения в лесном хозяйстве за последние несколько лет, отмечена важность развития лесного фонда в Республике Беларусь, приведены основные проблемы, присущи лесному хозяйству и мероприятия по их преодолению.

Ключевые слова: лесные ресурсы, лесные насаждения, заготовка древесины, лесопользование, абиотические факторы, защита лесов.

ECONOMIC PROBLEMS AND PROSPECTS OF FOREST RESOURCES OF THE REPUBLIC OF BELARUS

I. A. Naumik

Supervisor: M. P. Mishkova, Candidate of Economic Sciences

Brest State Technical University
Republic of Belarus, Brest, Moskovskaya str., 267, 224017
naumikirina333@gmail.com

This article examines the state of the forest fund in the Republic of Belarus, statistical information on forest resources in the Republic of Belarus, also analyzes changes in forestry over the past few years, notes the importance of the development of the forest fund in the Republic of Belarus, presents the main problems inherent in forestry and measures to overcome them.

Keywords: forest resources; forest plantations; timber harvesting; forest management; abiotic factors; forest protection.

Лесной фонд – природно-хозяйственный объект, представляющий собой совокупность лесов, лесных и нелесных земель в границах, установленных в соответствии с лесным и земельным законодательством. Леса и лесные ресурсы имеют большое значение для устойчивого социально-экономического развития страны, обеспечения ее экономической, энергетической, экологической и продовольственной безопасности.

Республика Беларусь входит в десятку ведущих лесных стран Европы. Ежегодно создается не менее 30 тыс. га новых лесов. И с каждым годом этот показатель увеличивается. Выращивание посадочного материала осуществляется в 79 постоянных лесных питомниках, а также в четырех специализированных тепличных комплексах, где используется современная технология выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой [1].

За последние десятилетия в Беларуси существенно выросла доля спелых лесов. Это связано с естественными процессами роста лесных насаждений и проводимой Министерством лесного хозяйства политикой по регулированию пользования лесом. С 1994 года доля

спелых лесов увеличилась с 4,7 % до 19,6 % в 2022 году, что привело к росту объемов заготовки древесины. Так, если в 2016 году лесохозяйственными учреждениями Минлесхоза было заготовлено около 20 млн куб. м, то в 2021 году – более 26 млн куб. м, почти половина – механизированным способом. Вся заготовленная древесина реализуется деревообрабатывающим предприятиям страны. Согласно данным на 1 января 2023 г. в нашей стране лесом покрыто 40,1 % территории. Общая площадь лесного фонда Беларуси составляет 9719,6 тыс. гектаров. При этом 100 % лесных площадей охвачено долгосрочным планом управления [4].

Статистическая информация лесных ресурсов за последние шесть лет представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Статистическая информация о лесных ресурсах в Республике Беларусь за 2017–2022 годы [4]

Наименование показателя	Единица измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Площадь покрытых лесом земель	тыс. га	8 260,9	8 256,9	8 280,3	8 334,4	8 333,2	8 335,3
Площадь покрытых лесом земель	% к общей площади	39,8	39,8	39,9	40,1	40,1	40,1
Площадь покрытых лесом земель	га на человека	0,87	0,87	0,88	0,89	0,90	0,90
Общий запас лесных насаждений	млн. м ³	1 796,0	1 807,9	1 831,8	1 857,6	1 879,9	1 905,7
Заготовлено ликвидной древесины	млн. м ³	23,8	28,6	27,0	27,0	27,4	25,7
из нее рубками главного пользования	млн. м ³	6,3	7,1	9,4	11,2	12,9	9,7
Площадь рубок леса	тыс. га	451,0	499,1	489,1	504,2	494,0	511,2
из нее рубок главного пользования	тыс. га	25,0	27,1	37,8	44,1	20,1	36,6

Средний возраст насаждений белорусского леса – 56 лет. Преобладающими породами являются сосна – 50 %, береза – 20 %, ель – 10 %. Ежегодно в Беларуси заготавливается около 15 млн куб. м древесины.

Этот объем полностью удовлетворяет спрос на внутреннем рынке и позволяет осуществлять экспортные поставки. На землях лесного фонда растет большое количество ягод, грибов, в том числе лекарственных. Лесохозяйственными учреждениями страны ведется активная охотохозяйственная деятельность: реализуются путевки на любительскую охоту, что является серьезной статьей доходов данной отрасли; осуществляется реализация дров населению, сдача в аренду участков лесного фонда для размещения пчелиных пасек [2].

Лес сегодня дает работу 106 тыс. человек. Большинство – жители сельской местности. В 2022 году свыше 37 тыс. человек трудились в системе Минлесхоза. Благодаря их ежедневному кропотливому труду уровень лесистости страны вырос до рекордных 40,1 %.

Основные функции лесопользования и лесовоспроизводства в Республике Беларусь выполняет лесное хозяйство – отрасль народного хозяйства, которая обеспечивает потребности страны в древесине и других продуктах леса, сохранение и рациональное использование всего многообразия ресурсов лесного фонда, усиление экологических функций лесов [4].

Из проблем, присущих на данном этапе лесному хозяйству Республики Беларусь, следует отметить следующие. В 2022 году лесопатологическое и санитарное состояние лесного фонда Республики Беларусь определял комплекс абиотических и биотических факторов,

наибольшее значение из которых имели неблагоприятные погодные условия. Существенный урон лесным насаждениям, находящимся в ведении Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь (далее – Минлесхоз), был нанесен шквалистыми и ураганными ветрами, от воздействия которых пострадали лесные насаждения на площади 97,8 тыс. га в объеме 4,9 млн куб. м. В 2022 году ветровалы и буреломы были образованы на площади 36,9 тыс. га в объеме 3,3 млн куб. м, что составило 38 % от общей площади поврежденных ветром лесных насаждений по Минлесхозу. Лесными пожарами повреждено 0,6 тыс. га (84,2 тыс. куб. м) лесных насаждений, снеголомами – 2,1 тыс. га (76,5 тыс. куб. м), прочими абиотическими факторами – 4,1 тыс. га (91,3 тыс. куб. м). Косвенное влияние неблагоприятных факторов окружающей среды проявилось в ослаблении хвойных насаждений с их последующим усыханием в результате повреждения вторичными стволовыми вредителями (с преобладанием короедов) на площади 158,0 тыс. га в объеме 3,7 млн куб. м, в том числе сосновых насаждений – 151,0 тыс. га (2,7 млн. куб. м), еловых насаждений – 7,0 тыс. га (1,0 млн куб. м). Очаги насекомых-вредителей в лесном фонде Минлесхоза в 2022 году сформировались на площади 8,2 тыс. га, болезней – 18,2 тыс. га. В 2022 году преобладающими факторами, оказавшими негативное воздействие на объекты лесного фонда, являлись неблагоприятные погодные условия, на долю которых приходится 93,5 % погибших лесных насаждений [3].

Для решения данных проблем проводятся следующие мероприятия:

- своевременное выявление усыхающих участков леса, а также оперативное проведение комплекса санитарно-оздоровительных мероприятий, направленных на снижение объемов усыхания хвойных насаждений. В первую очередь это обеспечивается ранней диагностикой очагов развития вредителей и болезней лесов, проведением санитарных рубок;

- при длительном хранении в лесу заготовленная лесопродукция подлежит обработке средствами защиты растений, это обеспечит сохранность ее деловых качеств, а в случае проведения санитарных рубок – дополнительную защиту насаждения от распространения вредителя;

- защита лесов от вредителей осуществляется с использованием экологически безопасных препаратов, отвечающих международным требованиям сертификации лесов и разрешенных для применения в Республике Беларусь. На особо охраняемых природных территориях применяются только биологические средства защиты леса;

- организуется ежегодная разработка и выполнение юридическими лицами, ведущими лесное хозяйство и лесопользователями мероприятий по предупреждению пожаров и подготовке к пожароопасному сезону в лесах;

- ежегодно до начала пожароопасного сезона утверждают оперативные противопожарные мероприятия;

- организуется привлечение в установленном порядке граждан, противопожарной техники, транспортных и других средств юридических лиц для тушения лесных пожаров, обеспечение лиц, привлеченных к тушению лесных пожаров, средствами передвижения, питанием и медицинской помощью;

- на периоды особо высокой опасности возникновения пожаров в лесах предусматривается создание из привлекаемых сил и средств пожарных подразделений и обеспечение содержания их в готовности к немедленному выезду в случае возникновения лесного пожара [5].

Площадь особо охраняемых природных территорий составляет 1904, тыс. гектаров – это 9,1 % от всей площади страны. В стране функционируют 1 заповедник, 4 национальных парка, 375 заказников и 958 памятников природы. В Красной книге нашей страны – 202 вида диких животных и 303 вида дикорастущих растений.

Можно сделать выводы, что в Беларуси главные проблемы развития лесного хозяйства страны связаны с необходимостью улучшения использования земель лесного фонда и повышения продуктивности лесов. Предстоит реализовать ряд мер по защите лесов от вредителей, ускорить реабилитацию радиоактивно загрязненных лесов, пострадавших от аварии на Чернобыльской АЭС. По ряду ключевых показателей (лесистость территории, площадь лесов

и запас растущей древесины в пересчете на одного жителя) страна входит в десятку ведущих европейских держав.

Леса Беларуси, находясь в центре Европы, имеют огромное экологическое значение, но наибольшую экономическую и экологическую ценность представляют высокопродуктивные леса [3].

Список использованных источников

1. StudFiles [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://studfile.net/preview /3994644/#>. - Дата доступа: 08.10.2023.
2. Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mlh.by/our-main-activites/forestry/forests/>. – Дата доступа: 08.10.2023.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://bellesozaschita.by/wp-content/uploads/2023/03/obzor_2022_2023_compressed.pdf. – Дата доступа: 03.10.2023.
4. Сезоны года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://сезоны-года.рф/-ресурсы%20Беларуси.html>. – Дата доступа: 08.10.2023.
5. Справочник от автор24 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://spravochnik.ru/ekonomika/lesnoe_hozyaystvo_kak_otrasl_ekonomiki/lesnoe_hozyaystvo_b_earusi/. – Дата доступа: 07.10.2023.

References

1. StudFiles [Elektronnyj resurs]. - Rezhim dostupa: <https://studfile.net/preview /3994644/#>. - Data dostupa: 08.10.2023.
2. Ministerstvo lesnogo hozyajstva Respubliki Belarus' [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://mlh.by/our-main-activites/forestry/forests/>. – Data dostupa: 08.10.2023.
3. Nacional'nyj statisticheskij komitet Respubliki Belarus' [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://bellesozaschita.by/wp-content/uploads/2023/03/obzor_2022_2023_compressed.pdf. – Data dostupa: 03.10.2023.
4. Sezony goda [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://sezony-goda.rf/-resursy%20Belarusi.html>. – Data dostupa: 08.10.2023.
5. Spravochnik ot avtor24 [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://spravochnik.ru/ekonomika/lesnoe_hozyaystvo_kak_otrasl_ekonomiki/lesnoe_hozyaystvo_belarusi/. – Data dostupa: 07.10.2023.

© Naumik I.A., 2023

УДК 330.522.2

ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

А. Е. Овчарова

Научный руководитель: Н. В. Носко

Брестский государственный технический университет
Республика Беларусь, г. Брест, ул. Московская, 267
ovcharova_2002_nastua@mail.ru

В современном мире строительные предприятия играют важную роль в экономике. В данной статье мы рассмотрим основные причины низкой эффективности использования основных фондов на строительных предприятиях и предложим методы для ее повышения.