

А.В. Ледницкий, доц., канд. экон. наук;  
 П.А. Протас, доц. канд. техн. наук; Ю.И. Мисуно, ассист.  
 (БГТУ, г. Минск)

## ЗАГОТОВКА И ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСНЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Лесной комплекс Республики Беларусь объединяют отрасли и производства, выполняющие функции как воспроизводства, охраны, защиты лесов, так и заготовки, механической, химико-механической и химической переработки древесного сырья и отходов.

Древесина является основным продуктом лесного хозяйства и используется в качестве важнейшего технологического сырья в лесопильно-деревообрабатывающей, мебельной, древесно-плитной, фанерно-спичечной, гидролизной, целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности. Продукция деревообрабатывающих, мебельных и целлюлозно-бумажных производств лесопромышленного комплекса вносит вклад в формирование валового внутреннего национального продукта.

Сырьевое обеспечение страны древесиной можно представить в виде динамики заготовки древесины по видам рубок (рисунок 1).

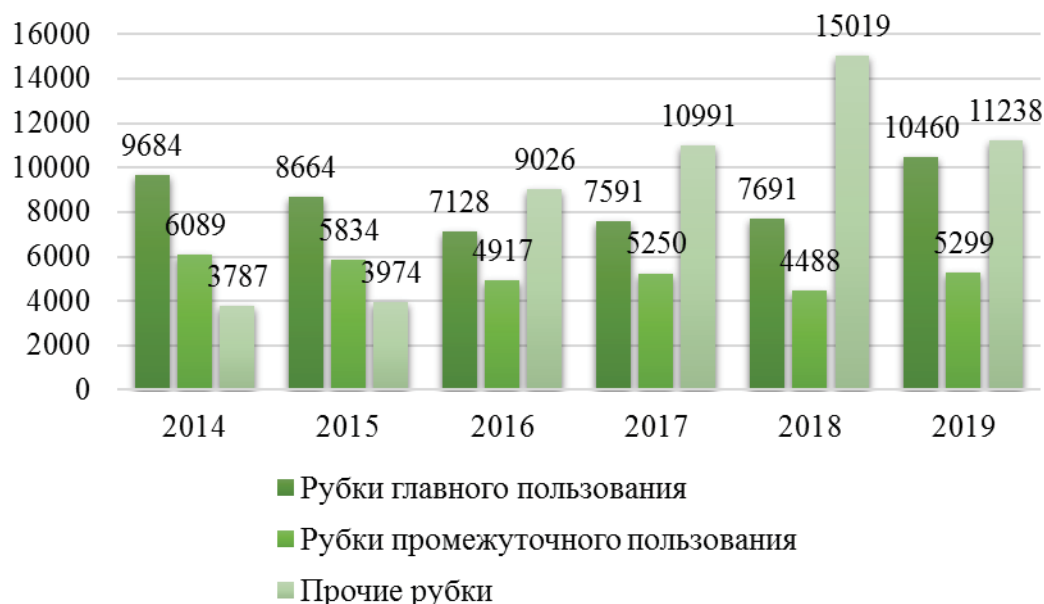
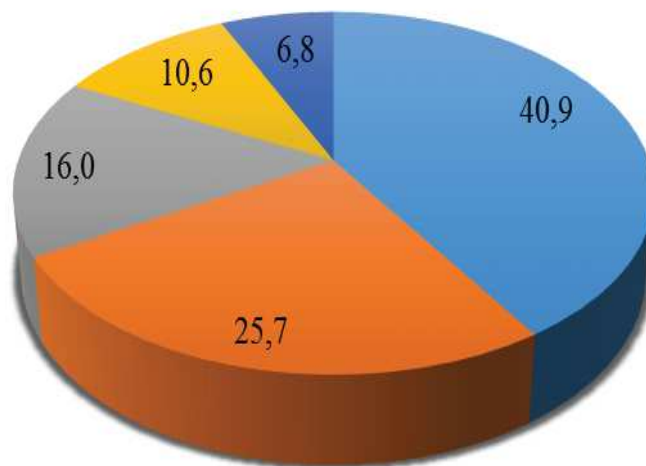


Рисунок 1 – Динамика заготовки древесины по видам рубок, м³

За 2020 год всего по стране было заготовлено 27 млн. м³ лесоматериалов по всем видам пользования.

Структура промышленного производства по виду экономической деятельности представлена на рисунке 2 [1].



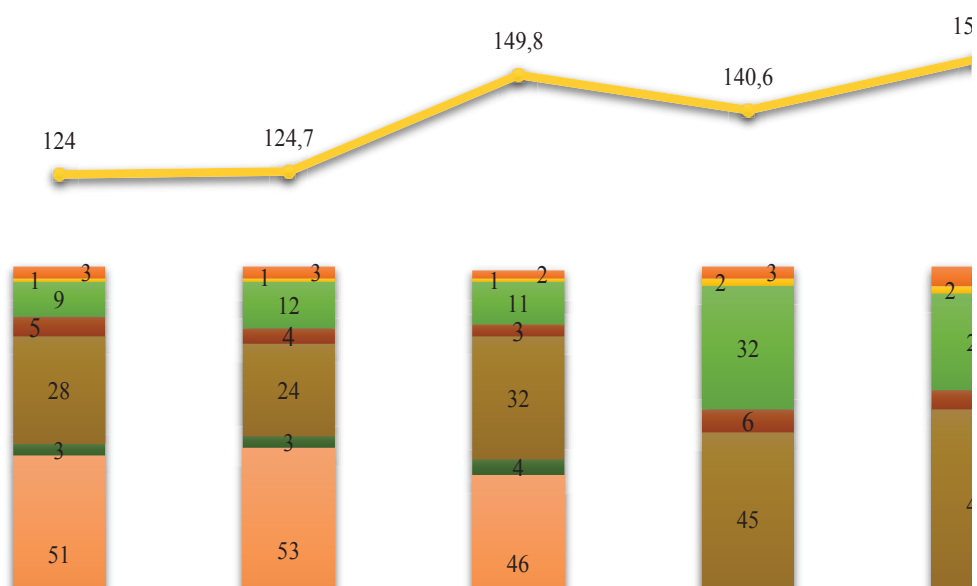
- Изделия из древесины
- Пиломатериалы
- Изделия из бумаги и картона
- Целлюлоза, бумага и картон
- Полиграфические услуги

**Рисунок 2 – Структура промышленного производства по виду экономической деятельности: производство изделий из дерева и бумаги, полиграфическая деятельность, %**

Производство древесной продукции в Беларуси ориентировано в первую очередь на удовлетворение потребностей внутреннего рынка, на импортозамещение, а также на поставку на экспорт.

В 2020 г. в структуре экспорта всех видов продукции 5,16% (или 1,5 млрд. долл. США) пришлось на товарную группу «Древесина и изделия из нее». Причем в топ-10 экспортируемых из Беларуси товаров в 2020 году вошли «Лесоматериалы, полученные распиловкой или расщеплением вдоль и т.д.» (6 место) с долей в общем объеме экспорта 1,69% или 495 млн. долл. США и «Мебель прочая и ее части» (9 место) с долей в общем объеме экспорта 1,57% или 460 млн. долл. США [2].

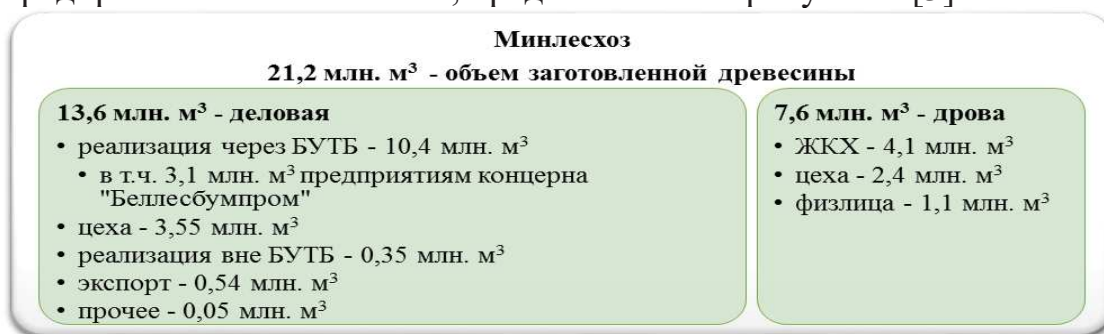
На рисунке 3 представлена динамика структуры экспорта древесной продукции по данным Минлесхоза [3]. Как можно видеть из представленного графика, запрет экспорта круглых лесоматериалов способствовал увеличению объемов переработки древесины, в основном за счет производства пиломатериалов с 31% в 2015 г. до 65,5% в 2020 г. [3].



**Рисунок 3 – Динамика структуры экспорта продукции, % и объема реализации, млн. долл. США**

В 2019 и 2020 годах в соответствии с выделенной Минлесхозу экспортной квотой в объеме 800 тыс. м<sup>3</sup> экспортировалось только технологическое сырье (низкокачественная древесина) мягколиственных пород (осина, ольха, береза) [3]. За 2019 г. круглых лесоматериалов на экспорт отгружено 267,9 тыс. м<sup>3</sup> или в стоимостном выражении 6 357,8 тыс. долл. США [4]. Оцилиндрованной и окоренной древесины поставлено на экспорт 116,8 тыс. м<sup>3</sup>. В 2020 году было экспортировано 596,2 тыс. м<sup>3</sup> круглых лесоматериалов на сумму 13 545,5 тыс. долл. США [4].

На внутреннем рынке в 2020 г. всего было реализовано 15,9 млн м<sup>3</sup> древесины. По сравнению с показателями 2019 года объем в натуральном выражении увеличился на 4%, в стоимостном – на 49%. Направления использования древесного сырья, заготавливаемого предприятиями Минлесхоза, представлены на рисунке 4 [3].



**Рисунок 4 – Потребление круглых лесоматериалов, заготовленных в системе Минлесхоза за 2020 г.**

При этом предприятия концерна Беллесбумпром приобретают круглые лесоматериалы либо на торгах Белорусской универсальной товарной биржи (БУТБ), либо заготавливают их в арендованном лесном фонде (рисунок 5) [3].



**Рисунок 5 – Обеспечение древесным сырьем предприятий концерна Беллесбумпром, млн. м<sup>3</sup>**

За 2020 год конкуренция в среде деревообрабатывающих предприятий за доступ к древесным ресурсам ужесточилась, в особенности это касается круглых лесоматериалов хвойных пород. Сложнее всего пришлось небольшим лесопильным предприятиям, специализирующимся на выпуске пиломатериалов естественной влажности. Если в январе 2020 года они покупали 1 м<sup>3</sup> хвойного пиловочника диаметром 14–25 см по 77,6 руб., то в конце года он стоил уже более 170 руб. Цена соснового пиловочника диаметром 26 см и больше выросла со 103 до 244 руб. Конкурировать с высокоэффективными крупными производствами мелкому и среднему бизнесу стало крайне сложно [5].

Одним из вариантов решения проблемы дефицита сырья для мелких деревообрабатывающих производств может стать ориентация на переработку не востребованных на рынке видов сырья. Таким предприятиям следует переключиться на переработку мелкотоварной низкосортной древесины, получаемой при рубках ухода и санитарных рубках. Кроме того, такая специализация обусловит готовность к вовлечению в хозяйственный оборот большого объема древесного сырья, образующегося при стихийных бедствиях или поражениях лесных насаждений вредителями, которые регулярно случаются в последние годы.

Еще одним перспективным направлением обеспечения предприятий древесным сырьем может стать заготовка и переработка лиственного сырья. Кроме того, решением вопроса дефицита древес-

ного сырья в Беларуси может стать поставка лесоматериалов из Российской Федерации.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Промышленность Республики Беларусь: статистический буклет // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2021. – 50 с.

2 Экспорт товаров из Беларуси. Сайт TrendEconomy.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://trendeconomy.ru/data/h2/Belarus/TOTAL>. – Дата доступа: 07.10.2021.

3 Реализация лесопродукции. Официальный сайт Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mlh.by/our-main-activites/forest/eksport-lesoproduktsii/>. – Дата доступа: 07.10.2021.

4 Экспорт товаров. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/vneshnyaya-torgovlya/operativnyye-dannye/eksport-i-import-tovarov-g-6-znakov-tn-ved-eaes/eksport-tovarov/>. – Дата доступа: 28.09.2021.

5 Жибуль, Е. Дефицит древесины в Беларуси ударил по мелкому бизнесу / Е. Жибуль. – ЛесПромИнформ. – №1 (155). – 2021. – С. 50–53.

УДК 338.48-6:502/504

А.В. Ледницкий, доц., канд. экон. наук; А.Г. Гайда, магистрант  
(БГТУ, г. Минск)

#### **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗВИТИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В ГПУ НП «БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА»**

Государственное природоохранное учреждение «Национальный парк «Беловежская пуца» на протяжении всех времен было и остается уникальным местом, которое притягивает с каждым годом всё большее количество посетителей.

Постоянно возрастающий поток посетителей оказывает влияние на природные комплексы национального парка. Поэтому целенаправленное развитие сферы туризма возможно лишь на научной основе, с использованием экологических приоритетов. В тоже время необходимо расширение исторических изысканий на территории парка, которые, вместе с материалами естественных наук, могут служить основой для разработки туристического продукта.