

ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ И ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДРЕВЕСИНЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

А.В. Бондаренко

Мозырский государственный педагогический университет им. И.П. Шамякина,

anna141081@mail.ru

Лесной комплекс Республики Беларусь – это интегрированная совокупность отраслей и производств лесного хозяйства и лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности. Главным связующим звеном в технологической цепочке его отраслей служит древесина, которая является основным продуктом лесного хозяйства и используется в качестве сырья в лесопильно-деревообрабатывающем, фанерном, спичечном и древесноплитном производствах, а также в мебельной, целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности.

В соответствии с действующим законодательством и с учётом народнохозяйственного значения леса разделены на 2 группы. К первой группе отнесены леса заповедников, национальных парков и другие леса, выполняющие защитные, водоохранные, санитарно-гигиенические и оздоровительные функции. Их площадь составляет свыше 4,8 млн. га, или 51,6%. Во вторую группу включены леса, которые выполняют эксплуатационно-защитные функции. Они занимают 4,5 млн. га, или 48,8% общей площади лесного фонда страны.

Наиболее богаты лесами Гомельская, Витебская и Минская области: на их долю приходится соответственно 23,7%, 19,7% и 18,3% общей площади земель лесного фонда Беларуси. По Брестской, Могилёвской и Гродненской этот показатель ниже – соответственно 15%, 12,9% и 10,4%.

Особенностью структуры сырьевых запасов древесины в Беларуси является преобладание промышленно-ценных пород: сосны, берёзы, ели, и дуба.

Средний возраст лесов – 50 лет. В лесном фонде преобладают средневозрастные лесонасаждения (45,8% общей лесопокрытой площади). Молодые леса составляют 24,7%, припевающие – 20,7%, спелые и перестойные – 8,8%.

Леса в Беларуси являются государственной собственностью. В качестве их основных владельцев выступают предприятия Министерства лесного хозяйства, в ведении которых находится 86% общей площади земель лесного фонда. Во владении и пользовании организаций Управления делами президента Республики Беларусь имеется 7,1%, других министерств и ведомств – 6,9% общей площади лесов.

В настоящее время стратегия развития отраслей лесного комплекса на перспективу определена следующими документами: Концепция развития лесного комплекса Республики Беларусь до 2015 г., программа «Многоцелевое использование лесов на период до 2015 г», Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2010 г., Программа социально-экономического развития Республики Беларусь и др.

Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность - одна из старейших отраслей промышленного комплекса Беларуси, специализирующаяся на заготовке и вывозке древесины, механической, химико-механической и химической переработке древесного сырья и отходов. В статистической отчетности стран СНГ используется данное название этой отрасли, но в литературных источниках (зарубежных и отечественных) широко применяется и другой термин - «лесопромышленный комплекс» (ЛПК).

Структура лесопромышленного комплекса Республики Беларусь представлена следующими отраслями: лесозаготовительная промышленность (на её долю приходится около 15,4% общего объёма выпуска продукции), деревообрабатывающая (67,7%), целлюлозно-бумажная (16,4%) и лесохимическая промышленность (0,6%). В ЛПК прошёл процесс разгосударствления собственности. Располагая благоприятными предпосылками для развития (богатый лесосырьевой потенциал и квалифицированные кадры), лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная индустрия Беларуси в основном преодолела трудности перехода к рынку и в 1997 г. оказалась в числе первых отраслей, которые по общему объёму производства превзошли уровень 1990 г. Тенденция эта сохранилась и в новом столетии, что позволило в 2008 г. превзойти дорыночный уровень в 3 раза. Опережающими темпами в последнее десятилетие развиваются прогрессивные производства по глубокой переработке древесного сырья – древесноволокнистых плит, картона, бумаги, обоев и др.

Показателем, характеризующим уровень развития лесоперерабатывающей индустрии стран мира, является производство изделий из древесины в расчёте на 1 тыс. м куб. вывезенной из леса древесины. По удельному выпуску четырёх из пяти важнейших видов изделий из древесины (пиломатериалы, фанера, древесно-стружечные и древесноволокнистые плиты) лесопромышленный комплекс Беларуси в начале 21 в. значительно (в 1,6 - 3,3 раза) превосходил среднемировой уровень. Но при этом почти в 2,5 раза отставание по выпуску бумаги и картона, что позволяет сделать вывод – целлюлозно-бумажная промышленность является слабым звеном лесопромышленного комплекса Беларуси.

Экспорт товаров лесного сектора экономики для многих стран мира является важнейшим источником поступления валюты. Наиболее экспортоориентированной в мире является лесная индустрия Финляндии, которая поставляет за рубеж более 50% произведённых древесностружечных плит, 91% фанеры и 97% бумаги и картона. Беларусь также является экспортоориентированной по многим видам продукции лесопромышленного комплекса – древесноволокнистым плитам (около 80% от общего объёма их выпуска поставляет за рубеж), мебели и фанере (65-70%), древесностружечным плитам (60%) и др. За 1996-2008 гг. в 4 раза возрос экспортный потенциал лесной индустрии.

Из года в год расширяется география зарубежных поставок товаров отрасли. В 2008 г. они экспортировались в 74 страны Европы, Америки, Азии и Африки. Основными внешними рынками сбыта отечественных лесобумажных товаров и мебели являются: Россия(46,5% всего объёма экспорта), Германия (10,2%), Литва (5,4%). Польша (5,3%), Латвия (5%), Казахстан (3,1%), Франция (2,5%), Бельгия (2,3%), Нидерланды (1,6%), Украина (1,5%), Швеция (1,4%), Узбекистан (1,1%), США и Дания (по 1%). Структура экспорта товаров лесопромышленного комплекса Беларуси в основном рациональна – в ней доминирует готовая продукция – мебель, обои, бумага, картон и изделия из них, лесоматериалы с высокой степенью обработки (древесностружечные и древесноволокнистые плиты, фанера), изделия деревянные и строительные [1].

Республика Беларусь не только экспортирует товары лесной индустрии, но и импортирует некоторые недостающие их виды – в основном продукцию целлюлозно-бумажной промышленности (целлюлозу, бумагу, картон и изделия из них). Сальдо экспорта-импорта по товарам лесопромышленного комплекса положительное.

По площади преобладают насаждения сосны (59,2%), берёзы (15,5%), ели (9,8%), ольхи чёрной (7,9%) и дуба (3,9%). Сходный характер имеет и распределение запасов по тем же породам (соответственно 56,2%; 14,4; 13,0; 8,3 и 4,0%).

Наиболее старые по возрасту леса (хвойные и дуб – старше 140 лет, мягколиственные породы с 70 лет) в республике занимают площадь в $45,7 \cdot 10^3$ га с запасами $10,26 \cdot 10^6$ м³, из которых соответственно $39,6 \cdot 10^3$ га и $8,97 \cdot 10^6$ м³ приходится на насаждения 7 класса возраста. Из числа наиболее старых (9 класс возраста) встречаются только насаждения дуба, берёзы и ольхи чёрной.

При принятых в Республике Беларусь возрастах главной рубки древостоев: хвойные 81-100 лет, дуб высокоствольный 101-120, берёза 61-70, ольха чёрная 51-60, осина 41-50 лет, группа перестойных насаждений начинает формироваться для указанных пород соответственно с возраста 101, 121, 81, 71, и 61 год. Небольшой возрастной спектр в группе перестойных насаждений обеспечивает последним сохранение темпов накопления запасов. К тому же перестойные насаждения более всего представлены на охраняемых территориях (заповедники и др.). Площадь молодых насаждений (возрастные группы молодняков двух классов и средневозрастных) в 4,5 раза превосходят площадь насаждений остальных возрастных групп. Такая возрастная структура благоприятствует углерододепонирующей функции местных лесов, но негативно отражается на их сырьевой функции.

Таким образом, основные проблемы использования древесины в РБ следующие:

1. оптимизация породной структуры лесов в целях увеличения удельного веса наиболее ценных хвойных и твердолиственных насаждений;
2. развитие рыночных способов реализации древесины в заготовленном виде с использованием механизма биржевых торгов и постепенное сокращение объемов отпуска древесины на корню;
3. повышение уровня использования второстепенных ресурсов и развитие побочного лесопользования;
4. привлечение инвестиций в развитие лесного хозяйства;
5. полное освоение расчетной лесосеки за счёт увеличения лесных дорог круглогодичного действия [2];
6. оптимизация управления лесным хозяйством, включающая совмещение в едином хозяйственном механизме производственных и лесохозяйственных функций;
7. совершенствование системы устойчивого лесопользования и лесопользования, проведение работ по лесной сертификации;
8. увеличение экспорта лесосырьевых ресурсов;
9. повышение глубины переработки древесины;
10. выравнивание возрастной структуры лесов, так как спелые насаждения древесных пород в лесопокрытой площади, от которых зависит размер расчетной лесосеки и лесной доход, составляют 8,5% (при оптимальной норме 15-20%);
11. совершенствование структуры лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности путем приоритетного развития новых производств химической и химико-механической переработки древесного сырья.

Основными направлениями и принципами формирования лесной политики являются: непрерывное и неистощительное многоцелевое лесопользование; сохранение и усиление средообразующих, защитных, санитарно-гигиенических и иных функций леса; сохранение биологического и ландшафтного разнообразия лесных биогеоценозов; повышение продуктивности лесов на почвенно-типологической и генетико-селекционной основе, эффективности производства, широкое использование достижений научно-технического прогресса; создание законодательной базы и совершенствование экономических механизмов ведения устойчивого лесного хозяйства, постепенный переход его на самофинансирование и самоокупаемость; развитие инвестиционной политики; усиление социально-экономических функций леса.

Для повышения эффективности функционирования лесного комплекса страны в настоящее время реализуется Программа действий Правительства Республики Беларусь по повышению эффективности работы лесохозяйственного комплекса республики и улучшению переработки древесины, увеличению выручки и поступлений в бюджет от её реализации. Цель её - совершенствование механизма финансирования лесного хозяйства, переход его на самофинансирование и обеспе-

чение рационального использования лесных ресурсов. Мероприятия программы сгруппированы по трём направлениям: повышение эффективности работы лесохозяйственного комплекса; совершенствование управления лесопользованием и развитие лесозаготовок; улучшение переработки древесины, увеличение объёмов экспорта лесобумажной продукции и рост поступлений в бюджет.

Задачами программы являются: разработка и внедрение механизма реализации древесины в подготовленном виде с формированием цен на неё исходя из спроса и предложения; уточнение состава источников доходов лесного хозяйства с передачей лесохозяйственным организациям всех доходов от использования государственного лесного фонда; повышение эффективности реализации имеющихся древесных ресурсов на внутреннем и внешнем рынках, увеличение объёмов использования недревесных ресурсов леса; внедрение современных технических средств и технологий, снижающих себестоимость лесохозяйственного производства. Важными факторами роста эффективности функционирования организаций лесного комплекса должны стать модернизация и техническое перевооружение действующих производств с расширением объёмов выпуска товаров из местного древесного сырья и экспортного потенциала отрасли; увеличение масштабов выработки тепловой энергии с использованием малоценной древесины и отходов; переход к международным нормам сертификации и стандартизации качества продукции лесного комплекса.

Литература:

1. Янушко, А. Д. О проблемах развития лесного сектора экономики / А. Д. Янушко // Лесопромышленник. – 2008. – №8. – С. 4 – 7.

2. Багинский, В. Ф. Потери народного хозяйства от неполного освоения расчетной лесосеки и методика их определения / В. Ф. Багинский // Рациональное использование и воспроизводство лесных ресурсов в системе устойчивого развития: материалы международной научно-практической конференции, 5-7 сентября 2007 г. / Институт леса НАН Беларуси. - Гомель, 2007. - С.24-27.