

В. А. Дюбанов, аспирант НИЭИ Минэкономки Республики Беларусь

ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОСЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ БЕЛАРУСИ

This article is elucidated problems of efficient use of forest (wood) resources in Belarus. This one is show: time history of quantitative characteristic of industrial wood in 1990 to 2004; required quantity of wood in order to produce necessary volume of desired product.

Лесное хозяйство занимает ключевое положение в лесном секторе экономики страны. От результатов его деятельности зависит обеспеченность народного хозяйства и населения в древесном сырье и топливе.

Благодаря усилиям лесоводов лесосырьевые ресурсы в виде спелого леса на корню постоянно возрастают. Так, по учету лесного фонда на 01.01.2001 г. они увеличились по сравнению с 1994 г. на 61,77 млн. м³, или на 83,3% (с 74,16 млн. м³ в 1994 г. до 135,93 млн. м³ в 2001 г.).

По мере улучшения возрастной структуры лесов растет расчетная лесосека по главному пользованию. В 2004 г. она составила 7,0 млн. м³. К сожалению, расчетная лесосека была освоена только на 80,9%. Недорубы составили 1,3 млн. м³.

Лесопользование – не только многогранный, но и экономически динамичный процесс. Вот почему неполное использование возможных лесосырьевых ресурсов означает создание избыточного продукта, которое ведет к значительным непроизводительным затратам со стороны лесного хозяйства и государства, «замораживанию» части экономических ресурсов. В 2004 г. Правительством Республики Беларусь было принято решение о передаче лесохозяйственным предприятиям права на заготовку и реализацию древесины от главного пользования.

В 2005 г. предприятиями Минлесхоза было заготовлено 13,0 млн. м³ ликвидной древесины, в том числе по рубкам главного пользования 5,3 млн. м³. Почти половина заготовленной древесины составляет технологическое сырье. Но и эта часть должна и может быть рационально использована, поскольку является прекрасным природным полимером и пригодным для производства целлюлозы, древесной массы, картона, бумаги и других продуктов.

Соотношения масштабов ежегодного объема лесозаготовок (2,0 м³/га) и прироста древесины (3,6 м³/га) и лесозаготовок (2,0 м³/га) свидетельствуют о возможности в недалеком будущем увеличить размер заготовок древесины.

Касаясь данной проблемы, профессор Н. П. Анучин отмечал: «В истощенных хозяйствах с преобладанием молодых древостоев размер рубки должен быть меньше величины прироста вследствие того, что часть этого прироста должна идти на пополнение недостающего запаса древесины в хозяйстве. Постепенное накопление древесины в хозяйстве за счет неполного использования прироста в конечном итоге позволит подойти к созданию оптимального древесного запаса, позволяющего размер годичной рубки соразмерить с величиной прироста» [1, с. 9]. При этом уже в ближайшее время рост лесозаготовок должен сопровождаться ростом объемов лесопромышленного комплекса на основе комплексного использования древесного сырья.

Как следует из табл. 1, общий объем вывозки древесины в 2004 г. по сравнению с 1990 г. возрос на 23,8%, а объем вывозки деловой древесины – на 18,6% [2, с. 275].

Спрос на древесину на внутреннем рынке на протяжении многих лет практически полностью удовлетворяется за счет местного древесного сырья. На экспорт поставляется около 1 млн. м³ деловой древесины, в основном мелкотоварной, не находящее сбыта в республике.

О динамике производственной структуры лесопромышленного комплекса Беларуси за последние 15 лет можно судить по данным выработки основных продуктов и изделий на 1000 м³ вывезенной древесины (табл. 2).

Основная проблема лесопромышленного комплекса республики – несовершенство производственной структуры деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности требованиям рынка, где низка доля продукции производств по химической (целлюлозно-бумажное и лесохимическое) – около 20% и химико-механической (древесноволокнистые и древесностружечные плиты) переработке древесного сырья – около 5%. Структура лесопромышленного комплекса республики не сбалансирована с размерно-качественной характеристикой поставляемого лесным хозяйством сырья.

Таблица 1

Динамика объемов вывозки древесины по годам

Годы	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004
Вывозка древесины всего, тыс. м ³	6958	5185	6226	6486	7074	7695	8612
В том числе деловой древесины	6154	4406	5292	5539	6055	6555	7300

**Выработка основных продуктов из древесины на 1000 м³ вывезенной древесины
в Республике Беларусь**

Годы	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004
Пиломатериалы, м ³	446,2	328,2	360,3	317,3	309,9	308,1	309,4
Клееная фанера, м ³	27,6	18,1	20,2	21,3	23,8	21,6	22,3
Древесноволокнистые плиты, условных м ²	6097	5097	7161	7664	7378	7567	7001
Древесностружечные плиты, условных м ³	75,3	54,6	47,3	47,9	44,7	48,7	43,1
Бумага и картон, т	60,0	25,7	35,2	33,4	31,5	31,2	29,9
Целлюлоза, т	5,3	6,7	9,0	9,0	8,4	7,9	7,1

Одной из основных причин неполного и нерационального использования лесосырьевых ресурсов является низкий уровень производства на душу населения основных продуктов переработки древесины, особенно бумаги, картона, фанеры и древесных плит.

Зарубежный опыт Финляндии, Австрии, Германии, США показывает, что прогрессивной считается производственная структура лесопромышленного комплекса с большим удельным весом химической и химико-механической переработки древесины, так как в этом случае достигается наиболее полное, комплексное использование древесного сырья и производится продукция высокой потребительской стоимости. Однако эти производства отличаются высокой капиталоемкостью, что сдерживает их развитие в государствах с переходной экономикой.

Наше народное хозяйство регулярно испытывает недостаток в основных видах лесопродукции (картон, мелованная, газетная бумага и др.). На фоне этого имеется резерв лесопользования – переход на интенсивные методы ведения лесного хозяйства. Большие ресурсы мелкотоварного хвойного леса, брошенного в недорубках, на заболоченных местах, а также мягколиственных пород могут осваиваться лесозаготовителями только при условии опережающего развития производственных мощностей по глубокой переработке древесного сырья. Но отставание с переработкой было и по-прежнему остается «ахиллесовой пятой» всего лесопромышленного комплекса, сдерживает его развитие. Необходимо, чтобы пригодная для заготовки древесина рационально использовалась для производства различных конечных продуктов [3, с. 234].

Значительный лесосырьевой потенциал Беларуси и важная роль лесного сектора в экономике республики обуславливают высокие требования руководства страны к результатам деятельности лесного хозяйства и отраслей лесопромышленного комплекса. В настоящее время в стране реализуется Республиканская программа рационального и комплексного исполь-

зования древесных ресурсов на 2002–2010 гг., одобренная Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 октября 2002 г. № 1410. В дополнение к Республиканской программе Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 07.03.2004 г. № 245 одобрена «Программа действий Правительства Республики Беларусь по повышению эффективности работы лесохозяйственного комплекса республики и улучшению переработки древесины, увеличению выручки и поступлений в бюджет от ее реализации», в которую вошли дополнительные мероприятия, направленные на решение проблемы повышения эффективности использования лесосырьевых ресурсов страны, или мероприятия, по которым изменились условия и сроки их реализации. Основная цель данной Программы – изменение экономического механизма финансирования лесного хозяйства, переход его на самофинансирование и обеспечение рационального использования лесосырьевых ресурсов.

Выполнение задач Программы в части повышения эффективности использования лесосырьевых ресурсов и вовлечения в переработку мелкотоварного древесного сырья позволит увеличить к 2010 г. не менее чем в 1,4 раза суммарный выпуск лесобумажной продукции из 1000 м³ вывезенной из леса древесины.

Важным шагом на пути дальнейшего улучшения лесопромышленного комплекса является строительство лесозавода в г. Шклове, который будет перерабатывать около 250 тыс. м³ древесины в год и выпускать газетной бумаги в размере 40 тыс. тонн ежегодно, что позволит значительно уменьшить импорт в республику этого вида бумаги.

В целях повышения эффективности использования лесосырьевых ресурсов на предприятиях Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь увеличены объемы переработки мелкотоварной древесины и наращивается экспорт пиломатериалов. На основе комплексной оценки эффективности действующих в системе Минлесхоза Республики Беларусь цехов деревообработки разработана Программа реструк-

туризации и модернизации лесопильно-деревообрабатывающих производств лесхозов на 2006–2008 гг. Она предусматривает реструктуризацию низкоэффективных производств, техническое перевооружение и модернизацию наиболее развитых, что позволит увеличить объем выпуска и реализации пилопродукции до 18% и дополнительно получить около 6 млрд. руб. прибыли.

Лесохозяйственные предприятия республики охраняют и выращивают лес, тем самым выполняют важные народнохозяйственные задачи. Но после заготовки леса рубками главного пользования деловая древесина транспортируется потребителям, а оставшиеся 35–40% всей выращенной биомассы дерева остается на лесосеке в виде лесосечных отходов, тонкомерной и низкосортной древесины. Часть этих вторичных лесосырьевых ресурсов идет на дрова, а оставшаяся часть остается на лесосеке и мешает проведению последующих лесокультурных работ. Несомненно, что незначительная часть порубочных остатков должна оставаться в лесу для создания гумусового слоя и поддержания биологического разнообразия.

В результате основных технологических переделов деловая древесина только на этапе лесопиления теряет в цехах около 40% своего объема в виде отходов. Легко заметить, что значительные объемы вторичных лесосырьевых ресурсов накапливаются с каждым последующим этапом переработки первичных лесосырьевых ресурсов. Еще далеко не полностью использует народное хозяйство вторичные лесосырьевые ресурсы. Поэтому важным продолжает оставаться вопрос об использовании этих ресурсов в качестве местных видов топлива для производства электрической и тепловой энергии.

Важным остается вопрос экспорта лесопроductии и упрочения позиций белорусских производителей на зарубежных рынках. Это в определенной мере позволит осуществить лесная сертификация лесохозяйственных учреждений республики по системе FSC (Forest Stewardship Council – Лесной попечительский Совет – международное некоммерческое объединение с координационным центром в г. Бонне, основана в 1993 г. в г. Торонто (Канада), www.fsc.org), которая уже проведена в 20 лесхозах Беларуси с привлечением зарубежных экспертов. Динамично развивается национальная система сер-

тификации лесов – в октябре 2005 г. Белорусская ассоциация лесной сертификации принята в члены Совета PEFC (Программа по утверждению схем по лесной сертификации (ранее Европейский Совет по лесной сертификации), www.pefc.org). Это открывает путь для международного признания национальной схемы лесной сертификации.

Развитие отраслей лесного комплекса предполагает в первую очередь организацию комплексного использования лесосырьевых ресурсов, результатом которого является получение большего количества конечной продукции, способной в большей степени удовлетворить потребности народного хозяйства при одновременном повышении потребительских свойств готовой продукции. Для сбалансированного и пропорционального развития всего комплекса лесных отраслей необходим учет не только существующих, но и долгосрочных потребностей общества в продуктах леса [4, с. 152].

В заключение отметим, что необходимо обеспечить улучшение использования лесосырьевых ресурсов прежде всего путем повышения комплексности переработки первичных и вторичных лесосырьевых ресурсов. Более того, увеличение объема выпускаемой продукции в значительной степени должно осуществляться за счет использования вторичных лесосырьевых ресурсов. Сегодняшние устремления на пути повышения эффективности использования лесосырьевых ресурсов найдут свое отражение в будущих технико-экономических показателях работы отрасли, в повышении уровня благосостояния не только работников отрасли, но и всего населения республики.

Литература

1. Анучин Н. П. Теория и практика организации лесного хозяйства. – М.: Лесная промышленность, 1977. – 320 с.
2. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2005 (Стат. сб.). – Мн.: Минстат Республики Беларусь, 2005. – 615 с.
3. Янушко А. Д. Экономика лесного хозяйства. – Мн.: УП «ИВЦ Минфина», 2004. – 368 с.
4. Дюбанов В. А. Динамика использования и воспроизводства лесосырьевых ресурсов Беларуси // Труды БГТУ. Сер. VII. Экономика и управление. – 2005. – Вып. XIII. – С. 150–152.