

Проблемы интенсификации использования лесных ресурсов Белоруссии

О. К. ЛЕОНОВИЧ, канд. техн. наук — Минлеспром БССР

Общая площадь лесного фонда Белоруссии составляет 8,05 млн. га, из них покрытая лесом — 7,03 млн. га, или 87,2%. На душу населения приходится 0,7 га лесов, или 93 м³ древесины. Общий объем древесины в республике достиг 947,8 млн. м³, а запас спелой (с учетом последних изменений после лесоустройства) составляет 72,3 млн. м³. Основной лесфондодержатель — Минлесхоз БССР (83,9%), колхозам принадлежит 5,3%, а прочим ведомствам — 10,8% лесов. Выведены из лесопользования леса Полесского радиационно-экологического заповедника (143 тыс. га) и, кроме того, около 1,5 млн. га загрязненных в результате аварии на Чернобыльской АЭС.

Леса первой группы занимают площадь 2986 га (37,1%), леса второй — 5068 тыс. га (62,9%). Хвойные породы занимают 67,5% покрытой лесом площади, твердые лиственные — 4%, мягкие лиственные — 28,5%. Необходимо отметить, что в лесах, находящихся в ведении Минлесхоза БССР, доля спелых насаждений составляет лишь 2,4%. Хотя средняя полнота насаждений по республике 0,71, в насаждениях твердых лиственных пород она низкая (0,3—0,5), поэтому восполнение ее до средней позволит увеличить запас леса на 8 млн. м³.

В целом по республике 81,7% лесной площади занимают суходольные леса, заболоченные — 18,3% площади, а по отдельным областям — 31%.

Различные лесохозяйственные мероприятия в лесах обеспечивают ежегодный прирост 24 млн. м³. В лесах Минлесхоза БССР он составляет 3,7 м³/га. Продуктивность лесов в 20-километровых зонах от источников вредных промышленных выбросов уменьшается на 20—25%, и ежегодная потеря составляет 1,3 м³/га.

Расчетная лесосека в лесах Белоруссии в 1991 г. — от 11,2 до 11,5 млн. м³, из них по главному пользованию — от 5,9 до 6,1 млн. м³. К 2010 г. она увеличится до 12,2—15,2 млн. м³, в том числе по главному пользованию — до 5,9—8,4 млн. м³. Фактически отпуск в 1990 г. составил около 11 млн. м³, из них по главному пользованию — около 6 млн. м³ древесины. В текущем году объем промежуточного пользования лесом и прочих рубок достигнет 5,2 млн. м³, а к 2010 г. эти объемы увеличатся до 6,1 млн. м³.

В деревообрабатывающей промышленности республики в прошлом году образовалось 2,2 млн. м³ отходов (они на 90% использованы в плитных и других производствах), к 2010 г. их объем возрастет до 2,8 млн. м³.

Ежегодный естественный отпад в лесах Белоруссии составляет 7,2 млн. м³ — значит, возможности увеличения заготовки древесины при рубках ухода далеко не исчерпаны.

При лесозаготовках образуется около 4 млн. м³ лесосечных отходов, динамика роста и распределения которых по 1991—2010 гг.: ветви 1—1,4 млн. м³; пни и корни 2,7—3,1; хвоя и листва 0,6; откомлевки 0,12—0,13; кора 0,8—0,9 млн. м³. В настоящее время используется всего 0,5—0,6 млн. м³ лесосечных отходов.

В ближайшие 20 лет в результате потерь при лесозаготовках и применения части порубочных остатков как удобрения лесных площадей объем лесосечных

отходов, которые можно использовать, составит в год, млн. м³: ветвей 0,6; пней и корней 0,8—1,0; хвойной лапки 0,8—1,0; коры 0,6—0,8; откомлевки 0,1. В целом это составляет 2,9—3,5 млн. м³.

Необходимо ввести в оборот и 0,6 млн. м³ древесно-кустарниковой массы, образующейся при очистке земель под мелиоративные работы (сейчас это наши потери).

Таким образом, общий объем древесного сырья для производства будет слагаться: из древесины и лесосечных отходов, заготавливаемых при всех видах рубок; из древесно-кустарниковой растительности на мелиоративных объектах; из отходов, образующихся в результате переработки древесины. По Белоруссии это составляет 16,5 млн. м³ (где 66,3% — стволовая древесина, из них 3/4 — тонкомер).

Уже к 1995 г. при рациональном использовании этого сырья может быть ликвидирован наш дефицит древесины, потребность в которой колеблется сейчас от 14 до 14,5 млн. м³. В настоящее время Белоруссия покрывает этот дефицит за счет собственных заготовок — на 11 млн. м³, за счет ввоза лесных материалов — на 2,5—3,2 млн. м³ (в пересчете на круглые). Сейчас мы вынуждены ввозить деловую древесину, пиломатериалы и целлюлозу, потребность в которых собственными средствами удовлетворяется лишь на 83, 90 и 21% соответственно. Вывозим же мы лесоматериал, фанеру, древесностружечные и древесноволокнистые плиты (всего 2,2 млн. м³ в пересчете на круглые). Эту тенденцию равномерного ввоза и вывоза необходимо сохранить, так как из тонкомера невозможно получить необходимого количества пиломатериалов, фанерного сырья и других сортиментов (здесь нельзя забывать, что тонкомерная древесина в республике преобладает).

В последние годы потребление лесоматериалов в Белоруссии таково, млн. м³: деловая древесина — 8,7; дрова — 3,4; отходы — 2,3. Большое количество древесины (17,6% или 2,4 млн. м³) используется в качестве топлива; в развитых странах этот показатель колеблется от 4 до 6%.

Анализ производства важнейших видов продукции белорусскими деревообрабатывающими предприятиями из 1 тыс. м³ древесины показал следующее: объемы выпуска фанеры и плит находятся на уровне передовых стран мира; бумаги и картона — в 3—4 раза ниже, чем например, в Германии или США, а целлюлозы — в 13 раз меньше, чем в США, и в 19 раз меньше, чем в Швеции.

В промышленно развитых странах удельный вес экспорта целлюлозно-бумажных товаров составляет около 60%, поскольку (хотя эти товары и требуют наукоемких и материалоемких производств) доход от них более чем в 2 раза превышает доход от пиломатериалов.

Проведенный анализ наличия республиканских ресурсов лесопроизводства, неиспользуемых отходов и структуры потребления позволяет сделать вывод о том, что положение дел с комплексным использованием лесных материалов в Белоруссии крайне неудовлетворительно, в основном по следующим причинам: отсутствует связь попенной платы со стоимостью

сырья для лесопромышленного комплекса в целом, а также с уровнем расходов на ведение лесного хозяйства;

осуществляется строительство производств, заведомо недостаточно экономически выгодных;

сдерживается введение новых форм собственности, в том числе и частной, на лесные площади и мелкие предприятия;

отсутствует в республике отраслевой научно-исследовательский институт (или хотя бы центр) по защите древесины и ее комплексному использованию;

по причине своей малочисленности коллектив специалистов, осуществляющих научно-техническое управление лесной отраслью республики, не может обеспечить должного развития специализированных конструкторско-технологических бюро и производств по выпуску лесозаготовительной и деревообрабатывающей техники;

не разработана программа отказа от устаревшей и убыточной технологии нижнего склада и перевода отрасли на перспективные технологии лесозаготовок (например, скандинавскую);

существующие формы управления отраслями лесного комплекса отстают от форм управления объединениями и предприятиями;

вследствие несовершенства ценообразования у производителей нет заинтересованности в рациональном ведении хозяйства и полном использовании отходов;

производства по первичной обработке лесоматериалов удалены от лесозаготовительных предприятий; нет законов, защищающих права изобретателей и рационализаторов, и системы их поощрения (так, в СССР доля средств на эти цели составляет в лучшем случае лишь 1 % полученной прибыли, тогда как в США, например, — 14 % и более);

отсутствие антимонопольного закона и, как следствие, свободного и конкурентоспособного рынка;

отсутствие в областных и районных исполкомах групп специалистов, занимающихся вопросами использования древесины и независимых от монополий.

Решение перечисленных проблем должно привести к повышению ответственности, деловой активности, заинтересованности производственных коллективов в рациональном использовании в республике лесных ресурсов.

УДК 684(476)

Мебельная промышленность Белоруссии: сегодня и завтра

И. М. ФУНДАМИНСКИЙ — Н ПМО «Минскпроектмебель»

Мебельная промышленность Белоруссии — одна из старейших в республике. Между тем еще несколько десятилетий назад мебель здесь изготовляли в небольших кустарных мастерских и ее производство носило ремесленный характер. Массовое жилищное строительство, обусловившее огромный спрос на красивую и добротную мебель, стимулировало индустриальное развитие ее производства. Так, за период с 1945 по 1985 гг. выпуск мебели в республике возрос с 1,5 до 422,6 млн. р., а в 1990 г. ожидается на сумму 614,6 млн. р. Однако достигнутые темпы роста не позволяют удовлетворить потребности населения в различных видах мебели.

Основной объем производства мебели в республике приходится на предприятия Минлеспрома БССР (77,7 %). Остальная часть падает на структурные подразделения других министерств, ведомств и организаций (предприятия местной промышленности, бытового обслуживания, кооперативы и совместные с зарубежными фирмами предприятия).

В 70—80-е годы изношенное, морально устаревшее и малопроизводительное оборудование мебельных фабрик было заменено современными высокопроизводительными станками, автоматическими и полуавтоматическими линиями. На мебельные предприятия поступила микропроцессорная техника, манипуляторы и роботы, позволившие создать технологические процессы, требующие минимум обслуживающего персонала на операциях отделки, загрузки и укладки шитовых деталей. Так, технология отделки шитовых деталей усовершенствована методами отверждения лако-

вых покрытий на автоматических линиях, способствующая улучшению качества, экономии отделочных материалов и значительному росту производительности труда, внедрена на Бобруйской мебельной фабрике имени Халтурина, а также Гомельской, Молодеченской и Гродненской мебельных фабриках.

Для снабжения мебельных предприятий деталями, полуфабрикатами и комплектующими элементами созданы мощности по производству погонажных профильных декоративных элементов и деталей мебельных ящиков, организован выпуск деталей из ламинированных плит, кромоочного материала без последующей отделки для замены строганого шпона твердых лиственных и ценных пород древесины.

В конструкциях мебели широко используются пластмассы, элементы мягкой мебели из пенополиуретана, новые отделочные материалы, декоративные элементы из древесины и других материалов, ткани современных фактур и рисунков, лицевая высококачественная фурнитура, пленки «Д» и «В» для облицовывания внутренних поверхностей изделий. Разрабатывается и внедряется мебель универсально-сборной и секционно-стеллажной конструкции, наборы корпусной мебели более комфортабельные и с новыми архитектурно-художественными решениями фасадов, гарнитуры мягкой мебели с деталями сложных архитектурных форм и различными схемами трансформации, изделия улучшенных художественных решений с использованием выключных элементов. Ассортимент выпускаемой пред-

приятиями Минлеспрома БССР мебельной продукции насчитывает 250 наименований. Белорусская мебель пользуется доброй славой не только в республике, но и за ее пределами. Она вышла и на зарубежный рынок.

Широкой популярностью у населения пользуются наборы корпусной мебели «Заславль» (рис. 1, см. обложку), наборы мебели для жилой комнаты «Вежа» (рис. 2, см. обложку), наборы мебели для спальни «Мара» (рис. 3) и ряд других изделий, разработанных специалистами научно-производственного мебельного объединения «Минскпроектмебель» и выпускаемых предприятиями Минлеспрома Белорусской ССР.

Набор комфортабельной корпусной мебели «Заславль» (рис. 1), производство которого организовано в объединении «Минскпроектмебель», решен в едином стилевом ключе и отличается оригинальными распашными рамочными дверями в виде арок. Ажурная внутренняя деревянная решетка дверей, повторяющая общую графическую основу их рисунка, способствует художественной и пластической выразительности набора, выпускаемого в нескольких вариантах по комплектности из входящих в состав набора изделий.

Набор мебели для жилой комнаты «Вежа» (рис. 2) с обеденной группой изготавливается на Гомельской мебельной фабрике (объединение «Гомельдрев»). Поскольку в многоуровневой композиции набора со структурными образованиями отсутствует плотное объемное на-