

# ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО СЕКТОРА

**Н. ЛУКАШУК,**  
аспирантка БГТУ

Лесной сектор экономики успешно развивается в тех странах, которые располагают значительными ресурсами древесины. Это подтверждают данные ФАО ООН, причем производство многих видов товаров из года в год возрастает. В этом отношении древесина выгодно отличается от других видов природных ресурсов. Ее ресурсы возобновляемы, а при хорошей организации лесного хозяйства практически неисчерпаемы. К странам, располагающим значительными лесными ресурсами и хорошо развитым лесным сектором экономики, относится Финляндия. Она входит в число стран, достигших высоких результатов в области использования и воспроизводства лесных ресурсов, рациональной переработки древесного сырья.

Лесная промышленность и экспорт ее продукции сыграли важную роль в развитии национальной экономики Финляндии в 1950—1975 г., когда годовой объем потребления промышленной древесины увеличился с 17 до 41 млн м<sup>3</sup>. В 60-х г. объем заготовок оказался выше, чем максимально допустимый устойчивый выход. Это стало причиной проведения лесохозяйственных работ и мероприятий по улучшению лесов, цель которых состояла в увеличении производства и повышении качества древесины, пригодной для заготовки. В силу этого опыт Финляндии представляет несомненный интерес для Беларуси, которая в настоящее время испытывает определенные сложности в связи с реструктуризацией своего лесного сектора. Использовать положительный зарубежный опыт — значит избежать случайных ошибок и просчетов в решении этой достаточно сложной задачи.

Финляндия — промышленно развитая лесная страна. При территории суши в 30 млн га площадь лесов составляет 22,8 млн га или 76%. Запасы древесины на корню оцениваются в 2024 млн м<sup>3</sup>, ежегодный древесный прирост — 81 млн м<sup>3</sup>. Это заметно больше, чем в Беларуси, которая при площади в 20,8 млн га располагает лесным фондом на площади 1,25 млн га и древесным запасом 1339,9 млн м<sup>3</sup> [1].

Как отмечалось, в течение последних 50 лет в

Финляндии принимались меры к повышению продуктивности лесов и увеличению использования древесины. Объем ежегодного пользования составляет 60—80% древесного прироста. Недоиспользуется прирост древесины главным образом в Северной Финляндии в зоне лесотундры, где леса имеют особо важное защитное значение.

В этом отношении климатические условия Беларуси более благоприятны для лесовыращивания. Поэтому продуктивность белорусских лесов заметно выше, чем лесов Финляндии. Для характеристики этого показателя сравниваются прирост и древесный запас на единице площади, причем чем выше эти величины, тем более полно используется потенциальное плодородие лесных почв [2]. Так в Финляндии прирост характеризуется 3,55 м<sup>3</sup>/га и запасом по всем лесам в 88,8 м<sup>3</sup>/га, по Беларуси — соответственно 3,57 м<sup>3</sup>/га и 170,7 м<sup>3</sup>/га. Однако общее лесопользование с единицы площади в Финляндии выше на 1,14 м<sup>3</sup>/га, чем в Беларуси, и достигает 2,64 м<sup>3</sup>/га. В целом ежегодное лесопользование в Беларуси по всем видам рубок составляет 12—12,5 млн м<sup>3</sup>. Ежегодный прирост используется на 45%. Это объясняется неудовлетворительной возрастной структурой лесов и ограниченными возможностями использования тонкомерной древесины.

Заготовленная древесина является связующим звеном между лесным хозяйством и лесной промышленностью. От рациональности использования древесного сырья в производстве зависят объем выпускаемой продукции и доходы отрасли. В настоящее время при действующей структуре лесопромышленного комплекса в Финляндии, по данным финской государственной статистики [3] за 2002 год, доля лесозаготовительной промышленности в общем ВВП составила 2,1%, деревообработки — 1,1%, целлюлозно-бумажной промышленности — 3,7%. Вклад лесопромышленного комплекса (включая лесную, деревообрабатывающую и целлюлозно-бумажную промышленность) в ВВП в Беларуси сопоставим по величине — 4,5—5%, но отличается по своей структуре. Приоритетным в структуре финской лесной промышленности является глубокая переработка древесины, что позволяет находить применение заготавливаемому тонкомерному сырью и решать вопросы экспорта дорогостоящих продук-

тов целлюлозно-бумажного производства. Отсюда изучение зарубежного опыта показывает, что эффективность функционирования лесопромышленного комплекса во многом определяется уровнем развития производства бумаги и картона.

В 2002 году в Беларуси общая вывозка древесины достигла 6,9 млн м<sup>3</sup>, в то время как в Финляндии — 54,2 млн м<sup>3</sup>. По сравнению с предыдущим годом эта величина возросла в Финляндии на 0,9 млн м<sup>3</sup> (2%), а в Беларуси — на 0,4 млн м<sup>3</sup> (1,1%) [4]. Частные леса в Финляндии стали основным источником лесозаготовок для лесной промышленности (46,3 млн м<sup>3</sup> (или 85%) от общего числа лесозаготовок). Структура собственности на леса в Финляндии влияет на развитие не только лесного хозяйства, но и лесной промышленности, когда лесное хозяйство переходит от эксплуатационной стадии к обеспечению непрерывного и неистощимого лесопользования, что позволяет в свою очередь эффективно работать лесной промышленности.

Обратим внимание на структуру производства изделий из древесины двух стран.

Основными видами продукции лесной промышленности Беларуси и Финляндии являются пиломатериалы, круглые лесоматериалы, древесные плиты, фанера, бумага и картон, производство которых в 2002 году рассмотрено в табл. 1.

Таблица 1

**Производство основных видов продукции в лесопромышленном комплексе в расчете на 1 тыс. м<sup>3</sup> вывезенной древесины**

Продукт	Финляндия	Беларусь
вывозка древесины, тыс. м <sup>3</sup>	54158	6947
пиломатериалы, м <sup>3</sup>	247,2	314,1
клееная фанера, м <sup>3</sup>	22,9	24,2
древесностружечные плиты, усл. м <sup>3</sup>	7,6	45,5
древесноволокнистые плиты, усл. м <sup>2</sup>	681,3	7513
целлюлоза, т	216,6	8,5
бумага и картон, всего, т	235,9	31,5
в том числе бумага, т	185,3	7,8
картон, т	50,6	23,7

За рассматриваемый год при вывозке древесины в Финляндии в объеме 54158 тыс. м<sup>3</sup> производство пиломатериалов на 1 тыс. м<sup>3</sup> на 66,9 м<sup>3</sup> меньше, чем в Беларуси, и составляет 247,2 м<sup>3</sup>. Беларусь по производству древесностружечных и древесноволокнистых плит в расчете на 1 тыс. м<sup>3</sup> значительно опережает Финляндию. Производство клееной фанеры находится приблизительно на одинаковом уровне. В Финляндии приоритетным является производство бумаги и картона, что подкрепляется соответствующими данными, когда на каждую тысячу кубометров вывезенной древесины приходится 235,9 т бумаги и картона, что позволяет не только удовлетворять собственные потребности в

бумаго-картонных изделиях, но и поставлять значительную часть на мировой рынок.

Согласно данным за 2001 год, Финляндия занимала третье место в мире по экспорту лесных товаров, что составляет приблизительно 8% от мировой общей стоимости экспорта. Финская позиция как экспортера прекрасной бумаги и картона достаточно сильна, ее доля на мировом рынке достигла 18%. Наиболее важными потребителями продукции финской целлюлозно-бумажной промышленности являются Германия (18% от общего объема продуктов лесного сектора), Англия (14%) и США (7%). За счет экспорта продукции из древесины Финляндия получает до 2,7 млрд евро в год [3]. Объем экспорта лесоматериалов в круглом виде в 2002 году достиг 0,73 млн м<sup>3</sup> или 1% от общего потребления древесины, что указывает на ориентацию финского экспорта на торговлю товарами глубокой переработки, нежели круглым лесом и пиломатериалами. Кроме того, необходимо отметить тот факт, что импорт лесопромышленных товаров в Финляндии составляет 1 млрд евро. Сегодня одна пятая потребителей финской лесной промышленности рассчитывает на импортное сырье. В 2002 году 83% импортируемой древесины было завезено из России, остальное — из прибалтийских стран. Наиболее важным сырьем оказались березовые балансы (5,8 млн м<sup>3</sup>) и еловые сортименты (2,4 млн м<sup>3</sup>). Это также является еще одним подтверждением того, что финская стратегия работы на внешнем рынке сводится к экспорту бумаго-картонных изделий и импорту круглых лесоматериалов. Такой подход позволяет добиться положительного внешнеторгового сальдо и значительных доходов в лесной промышленности.

Товарная структура экспорта-импорта лесопродукции Беларуси за 2000—2002 г. такова, что экспорт продольно-распиленных материалов возрос на 0,9%. Причем в товарной структуре импорта Беларуси доля древесины и целлюлозно-бумажных изделий неуклонно продолжает расти с 3,1% в 2000 году до 3,5% в 2002 году [4]. Очевидным является то, что белорусскому экспорту необходимо переориентироваться с поставок необработанной древесины на продажу товаров глубокой переработки древесного сырья. Тем самым можно решить сразу несколько назревших проблем: более полно использовать заготавливаемую древесину и получать дополнительную прибыль от экспорта лесных товаров. Для этого необходимо развивать такое звено лесопромышленного комплекса как целлюлозно-бумажная промышленность.

Улучшение работы предприятий возможно при продуманном финансировании определенных производств, нуждающихся в дополнительных средствах. Поэтому вопрос об инвестициях в лесопро-

мышленном комплексе, особенно такой отрасли, как целлюлозно-бумажная промышленность, встает наиболее остро.

Финский опыт показал, что наиболее выгодным является инвестирование производств по глубокой переработке древесины (табл. 2), что подтверждается высокой окупаемостью вложений в этой сфере. В Финляндии инвестиции в 2002 году составили 705 млн евро, в то время как затраты на технологические инновации в лесопромышленном комплексе Беларуси составляли лишь 3,3 млн евро, в том числе текущие — 1,2 млн евро и капитальные вложения (долгосрочные инвестиции) — 2,1 млн евро.

**Таблица 2**

**Уровень инвестиции лесной промышленности в Финляндии**

Год	Инвестиции, млн. евро		
	производство изделий из древесины	целлюлозно-бумажная промышленность	всего
1975	74	269	343
1980	125	336	461
1985	103	598	701
1990	210	1145	1355
1995	185	799	984
2000	277	624	900
2001	245	1253	1498
2002	233	471	705

Представленные данные по капитальным вложениям в финскую лесную промышленность за период с 1975 по 2002 годы указывают на приоритет развития целлюлозно-бумажной промышленности, так как суммы вложений в данную отрасль производства в несколько раз превышают финансирование производств по выработке изделий из древесины. Так, в 2002 году инвестиции в целлюлозно-бумажную промышленность составили 471 млн евро, что в два раза выше вложений в производство изделий из древесины. По сравнению с 1975 годом сумма вложений в лесную промышленность возросла приблизительно в два раза [3].

В целом финскую лесную промышленность можно охарактеризовать как ориентированную прежде всего на удовлетворение потребностей производств по глубокой химической переработке древесины и

получению различных видов бумаги и картона, чему способствует активная политика финансирования этих отраслей.

Таким образом, по данным финской статистики в 2002 году [3], включая импорт-экспорт, более чем 90% (или 71,3 млн м<sup>3</sup>) лесоматериалов было использовано лесной промышленностью, в которой наиболее важными потребителями явились лесопильные заводы (40%), и химико-гидролизной промышленностью (39%). В отношении производства пиломатериалов, клееной фанеры и плит различных видов структура белорусской лесной промышленности соответствует финскому аналогу, но в отношении производств по глубокой переработке древесины Беларусь значительно отстает. В финском лесном секторе целлюлозно-бумажная промышленность составляет самую важную отрасль промышленности, производящую до 55% общей добавленной стоимости.

Республика Беларусь сталкивается с рядом проблем в лесном секторе. В лесном хозяйстве ведется заготовка древесины, которая по размерно-качественным характеристикам не соответствует уже существующей структуре лесопромышленного комплекса. Тонкомерное сырье мягколиственных пород не находит должного применения, так как недостаточно развиты мощности по глубокой переработке древесины и получению бумаги и картона. При наличии сырья для данного вида производств приходится импортировать целлюлозно-бумажные изделия из других стран, а на экспорт поступает древесина с низкой степенью обработки (пиломатериалы и круглый лес). С учетом опыта Финляндии, которая занимает одно из ведущих мест среди производителей и лидеров-экспортеров изделий из древесины, в республике необходимо повышать фактический уровень заготавливаемой древесины до возможного. С этой целью стоит переориентировать лесопромышленный комплекс на рациональное и комплексное использование всей возможной к заготовке древесины, включая отходы, которые есть смысл перерабатывать в энергетических целях. Структура лесопромышленного комплекса требует совершенствования в сторону ускорения развития производств, позволяющих перерабатывать все заготавливаемое сырье, с учетом спроса на древесину и изделия ее переработки.

**ЛИТЕРАТУРА:**

[1] Лесное и охотничье хозяйство Республики Беларусь: Стат. Сб. / Министерство статистики и анализа РБ. — Мн., 2002. — 126 с.  
 [2] Янушко А.Д. Лесное хозяйство Беларуси — история, экономика, проблемы и перспективы развития. — Мн.: БГТУ, 2001. — 248 с.  
 [3] Finnish Statistical Yearbook Of Forestry. — Melta, 2003, 388 p.  
 [4] Статистический ежегодник Республики Беларусь. Минстат РБ. — Мн., 2003.— 607 с.