

УДК 674.093

Студ. Ю.И. Петрова, В.В. Пронюшкина

Науч. рук. доц. А.В. Ледницкий

(кафедра экономики и управления на предприятиях, БГТУ)

ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Древесина является важнейшим возобновляемым источником природных ресурсов, играющим одну из ведущих ролей в развитии экономики Республики Беларусь.

В настоящее время лесная отрасль динамично развивается, наращивает объемы заготовки, в т. ч. с использованием современной многооперационной лесозаготовительной техники, переработки и экспорта лесопродукции. Приобретается новейшее оборудование и современные механизмы. Создаются новые рабочие места, новые производства по выпуску древесного топлива, лесные плантации для ускоренного выращивания востребованной на рынке крупномерной и балансовой древесины.

Перспективные исследования по лесному сектору являются одним из важнейших элементов инновационного развития. Для определения путей развития проводит анализ структурных изменений в лесном секторе и периодически подготавливает исследования долгосрочных перспектив в области предложения и спроса на рынках древесины и других лесных товаров и услуг леса с целью оказания содействия директивным органам и аналитикам, а также гражданскому обществу и тем, кто принимает решения в частном секторе. Цель всех этих исследований состоит в определении на основе прошлых тенденций возможных или вероятных будущих изменений, с тем чтобы вырабатываемая политика и принимаемые решения опирались на фактологические данные [1].

Основное внимание должно уделяться следующим важным проблемам, которые могут иметь существенные последствия, а также быть связанными друг с другом. Они являются сложными, международными и долгосрочными по своему характеру:

- смягчение последствий изменения климата;
- производство энергии на базе возобновляемых ресурсов;
- адаптация к изменению климата и охрана лесов;
- сохранение и повышение уровня биоразнообразия;
- производство возобновляемых и конкурентоспособных лесных товаров;
- достижение и демонстрация устойчивости;
- разработка надлежащей политики и повышение эффективно-

сти учреждений [1].

Каковы причины низкой инновационной активности промышленных организаций Беларуси? Анализ результатов экспертного опроса специалистов предприятий показал, что важнейшими факторами, препятствующими инновациям в экономику страны, являются: недостаток собственных средств (экспертная оценка значимости этого фактора наиболее весомая – 27,3%); высокая стоимость нововведений (13,8%); недостаточность финансовой поддержки со стороны государства (8,1%); низкий инновационный потенциал организации (8,1%); высокий экономический риск (7,8%); длительные сроки окупаемости нововведений – 6,7% и другие [2].

Для перехода отечественной промышленности на инновационный путь развития потребуется: стимулирование развития высокотехнологичных и наукоемких производств; приоритетное инвестирование наиболее перспективных инновационных проектов; ускоренные разработка и освоение новых видов конкурентоспособной и импортозамещающей продукции и передовых технологий; развитие научного потенциала крупных предприятий и объединений в целях превращения их в саморазвивающиеся конкурентоспособные фирмы; внедрение в производство мировых стандартов качества продукции и экологической безопасности.

Необходимость повышения конкурентоспособности предприятий лесопромышленного комплекса путем их модернизации и технического перевооружения ставит во главу угла активизацию инновационного процесса, который будет идти по двум направлениям. Первое – создание и развитие системы программных соглашений между отечественными разработчиками и производителями машин и оборудования для лесной индустрии и потребителями этой продукции. Второе направление – закупка новых ресурсосберегающих технологий и оборудования за рубежом. Наиболее благоприятные предпосылки для активизации инновационного процесса по первому пути у лесозаготовительной индустрии и лесного хозяйства. В настоящее время серийно производятся белорусские форвардер МЛПТ-364, харвестер МЛХ-434 с гидромеханической трансмиссией и современным рабочим оборудованием, трелевщики ТТР-401 и Амкодор-2200. Созданы также рубильные машины для заготовки топливной щепы производительностью не менее 25 м³ и 40 м³ щепы в год и другая техника для отрасли [2].

Приоритетными направлениями развития отечественного машиностроения для лесозаготовительной промышленности являются: разработка и внедрение машин и механизмов, обеспечивающих полную и частичную механизацию работ на базе прогрессивных сканди-

навских технологий; реализующих многоцелевые технологии переработки тонкомерных деревьев, отходов лесозаготовок и низкокачественной древесины на ценные виды продукции, включая выработку энергии. В перспективе предусматривается постепенный переход от механизации отдельных видов работ к комплексной механизации всего процесса лесозаготовок.

В деревообрабатывающей промышленности инновационными приоритетами должны стать закупка в странах ЕС и внедрение на отечественных предприятиях новых технологий пятого технологического уклада производства конкурентоспособных древесноволокнистых плит средней плотности (МДФ), древесностружечных плит высокого качества, большеформатной клееной фанеры; широкое использование прогрессивных технологий облицовывания мебельных щитов по методам «софтформинг», «постформинг»; объемного фрезерования фасадов мебели на фрезерно-копировальных станках с числовым программным управлением; экономичных технологий сушки пиломатериалов, позволяющих снизить расход тепла, электроэнергии и повысить качество продукции.

В инновационной сфере целлюлозно-бумажной индустрии предусматривается создание собственного производства сульфатной бленой целлюлозы, офисной бумаги, изделий санитарно-гигиенического назначения и других товаров, что позволит создать сырьевой фундамент для этой подотрасли, которая ныне функционирует на импортной целлюлозе, а также значительно сократить затраты валюты на закупку за рубежом бумаги, картона и изделий из них [3].

ЛИТЕРАТУРА

1. Перспективное исследование по лесному сектору Европы II. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.unece.org/fileadmin/DAM/timber/publications/ECE-TIM-SP-28-R-small.pdf> – Дата доступа: 03.04.2019.
2. Наука, инновации и технологии в Республике Беларусь: стат. Сборник / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2018. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://mlh.gov.by/lioh/2010-7/6.pdf> – Дата доступа: 03.04.2019.
3. Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016-2020 годы. – Минск: Беларусь, 2006. – 176 с.