

УДК 674.093:330.341.1  
К ВОПРОСУ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ИННОВАЦИЙ  
ЛЕСОПИЛЬНЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

А.Н.КРИВОБЛОЦКИЙ  
Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
Минск, Беларусь

В настоящее время развитие лесопильного производства республики характеризуют негативные тенденции организационно-технического и социально-экономического содержания. Ведомственная распыленность и институциональная зависимость лесопиления от ряда экономических субъектов, низкий уровень применения специализированных потоков и механизации технологического процесса во многих цехах, отсутствие планирования раскрытия пиловочного сырья и необходимой его подсортировки по породно-размерным характеристикам с целью получения качественных спецификационных пиломатериалов, ведет к снижению полезного выхода пилопродукции, что вследствие возрастания цен на древесину до уровня реальной стоимости в условиях рынка делает лесопильное производство неэффективным в экономическом и ресурсосберегающем смысле. Кроме того, с появлением предприятий различных форм собственности и масштаба производства остро встает вопрос оснащения этих предприятий новыми средствами труда. Только в системе Минлесхоза Республики Беларусь планируется в перспективе до 2010 г. отделить от лесного хозяйства 79 лесопильно-деревообрабатывающих производств с условно-годовой проектной мощностью по распилу сырья 10-30 тыс.м<sup>3</sup>. Все они будут приватизированы или станут акционерными обществами.

В этой связи, лесопильное производство республики нуждается в кардинальных преобразованиях – прежде всего в области систематического основательного освоения производительных (технических и технологических) новшеств, обоснованного выбора технологической схемы и вариантов ее реализации учетом особенностей лесопиления. Специфические особенности лесопильного производства состоят в том, что на одном и том же оборудовании в ходе единого технологического процесса одновременно выпускается несколько видов продукции – пиломатериалы различных сортотипоразмеров, технологическая щепка, кусковые огходы и опилки, а также в необходимости тщательного учета биологической неоднородности древесины при подготовке ее к раскрою, выполнении раскройных операций и предотвращении возможности существенной потери потенциальных качественных свойств продукции в ходе ее производства, хранения и дви-

жения до потребителя. Таким образом, технологическая схема зависит от вида и назначения готовой продукции (обрезные пиломатериалы, пиломатериалы для производства стройдеталей, мелкая пилопродукция), породно-размерной характеристики сырья (хвойное, лиственное, мелкое, среднее, крупное), принятых схем (брусовка, развал и др.) и способов раскроя (массовый, индивидуальный и др.), типа и марки бревнопильного оборудования (лесоопильные рамы, ленточнопильные, круглопильные, фрезерно-брусующие станки) и объемов производства. При ее разработке следует руководствоваться возможностью применения оборудования, выпускаемого в Республике Беларусь, странами СНГ и дальнего зарубежья.

Выбирать и оценивать вариант инновационного развития надо с учетом потенциала (реальных возможностей) конкретного предприятия, а также необходимости обеспечения оптимального соотношения инновационных затрат и прогнозируемых выгод на основании принятой системы показателей. Наиболее всесторонне и объективно характеризуют экономическую эффективность и целесообразность проектных решений показатели: часовая, сменная и годовая производительность (объем работ, выпуск продукции); трудоемкость продукции (работ); сумма капитальных вложений на новую технику, удельные капитальные вложения; себестоимость выпускаемой продукции (сумма текущих затрат), себестоимость (текущие затраты) единицы продукции; прирост прибыли, чистая текущая стоимость, срок окупаемости. А также дополнительные показатели: фондоотдача, материалоемкость, энергоемкость и др.

Переход на новые, современные технологии, обеспечивающие возможность получения – при использовании в том числе тонкомерной, низкокачественной древесины, отходов производства – более высококачественной (чем при традиционных технологиях производства) продукции позволит предприятиям:

- смягчить требования к качеству и видовому составу потребляемого лесосырья и тем самым исключить экономически отрицательное влияние фактора сезонности заготовки лесосырья, а также устранить необходимость дополнительного инвестирования системы создания дорог круглогодичного действия, обеспечивающих доступ к высококачественному лесосырью;

- снизить энергоемкость продукции и тем самым ослабить зависимость ее себестоимости от тарифов на топливо и электроэнергию;

- восстановить и обеспечить свою долгосрочную и эффективную деятельность на внутреннем и внешнем рынках, а также расширить рынок сбыта своей продукции путем охвата пространственно далеких потребителей.