

пильными предприятиями, с помощью показателя удельного дисконтированного экономического эффекта (УДЭЭ), который, в отличие от существующих показателей (чистой текущей стоимости, внутренней нормы доходности, индекса рентабельности инвестиций), позволяет сравнивать инновационные проекты с различным периодом эксплуатации и размером капитальных вложений, на основании сопоставления планируемых инновационных затрат и прогнозируемых выгод.

Лучшим признается вариант реализации инновационного проекта, имеющий максимальное значение УДЭЭ. Дополнительно может быть рассчитан показатель периода возврата капитальных вложений, который определяет время, в течение которого поступление денежных средств полностью покрывает вложения капитала.

УДК 684:330.34-048.35

А. Н. Кривоблоцкий (БГТУ, г. Минск)

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОДЕРНИЗАЦИИ МЕБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Мебельное производство является наиболее перспективным, конкурентоспособным и динамично развивающимся направлением использования древесного сырья среди лесопромышленных отраслей Республики Беларусь. Крупнейшие мощности по выпуску мебели имеют предприятия, входящие в состав концерна «Беллесбумпром», и производящие порядка 38% от общего объема производства мебели по республике. Остальная доля приходится на предприятия различной ведомственной подчиненности, общественные объединения, предприятия местных советов депутатов, исполнительных и распорядительных органов и другие юридические лица. Для большинства из них актуальными являются вопросы эффективного инновационного развития с целью повышения экономической целесообразности их функционирования.

На основании данных, полученных в результате проведенных исследований в области организации технологических процессов переработки древесины и изготовления мебели, фактических материалов организации по бухгалтерскому учету и статистической отчетности, а также в соответствии с нормативной и методической литературой была дана оценка экономической эффективности комплексной модернизации мебельного производства КПУП «МебельДревТорг». В рамках проекта на предприятии планируется организация участка производства мебельного щита, участка раскроя плитных материалов и мебельного щита, участка повторной механической обработки деталей мебели с облицовыванием пластей и кромок щитовых элементов и

участка создания защитно-декоративных покрытий, оснащенных современным высокопроизводительным оборудованием.

Полученные результаты экономической оценки свидетельствуют о том, что при прогнозируемых объемах выпуска продукции, планируемом уровне капитальных вложений, уровне цен, тарифов и производственных издержек инвестиционный проект является достаточно надежным и окупаемым. Таким образом, заложенные в рассматриваемом инвестиционном проекте организационно-технические и финансово-экономические решения обеспечат создание прогрессивного высокодоходного производства, отвечающего современным требованиям к качеству технологических процессов в условиях КПУП «МебельДревТорг».

УДК 640.641

Н. О. Атрощенко (БГТУ, г. Минск)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЛЕСОВ БЕЛАРУСИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

За последние пятьдесят лет уровень промышленности и потребления древесины возросли в десять раз. Деятельность человека привела к существенным нарушениям в окружающей среде, климатическим изменениям, затоплением низменных территорий, нехватке питьевой воды, сокращению площади лесов и отрицательным экологическим последствиям.

В Беларуси до середины семидесятых годов наблюдалось истощительное лесопользование с перерубами расчетной лесосеки.

В РБ принят новый лесной кодекс, разработаны критерии устойчивого управления лесами и лесопользованием, национальная система лесной сертификации в соответствии с европейскими и национальными стандартами. Для каждого лесохозяйственного предприятия были разработаны: оптимальная породная и возрастная структура лесов, экономическая оценка лесов и лесных земель, средообразующих функций лесов.

Древесные ресурсы каждого лесхоза оценивались в баллах.

Оптимизацию породной структуры лесов Минлесхоза можно выполнить к 2030 году за счет замены березовых лесов сосновыми и дубовыми насаждениями.

Оптимальная возрастная структура лесов Минлесхоза может составить: молодняки 43 %, средневозрастные 18 %, спелые 19 %.

Размер лесопользования позволит увеличить до 20 миллионов метров кубических в год и доходность лесного хозяйства на 15 %.