

Студ. К. Н. Сегеда

Науч. рук. ст. преп. А. Н. Кривоблоцкий
(кафедра экономики и управления на предприятиях, БГТУ)

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ОАО «ВИТЕБСКДРЕВ»

Инновации и инновационные процессы в современной экономике играют решающую роль в вопросе приобретения и поддержания сильных сторон предприятия в конкурентной борьбе. Содержанием инновационной деятельности в экономической сфере является создание и распространение новшеств в материальном производстве. Инновации представляют собой звено между научной и производственной сферой, в результате взаимосвязи которых, реализуются технико-экономические потребности общества.

Объектом исследования является ОАО «Витебскдрев» – многоотраслевое предприятие, включающее в себя лесозаготовку, лесопиление, производство продукции деревообработки, производство древесных плит различного назначения.

В результате анализа технологического процесса производства древесностружечных плит в ОАО «Витебскдрев» сделан вывод о том, что на предприятии существуют значительные резервы в области повышения эффективности производства, как за счет внедрения нового оборудования, так и за счет совершенствования организации технологического процесса. Обусловлено это тем, что оборудование, которое применяется для производства древесностружечных полностью изношено и отработало свой ресурс. Данное обстоятельство является основной предпосылкой для проектировки и реализации комплекса инновационных мероприятий направленных на модернизацию производства плитных материалов.

Так, в рамках инновационного проекта, предполагается увеличить этажность прессовой установки, установить на формирующие машины внутреннего слоя дополнительную насыпную головку, стружечный станок «Номбак», более производительные смесители стружки со связующим и газосжигающую установку. Замена древесностружечного оборудования на более современное позволит обеспечить необходимый объем стружки и улучшить качество и ее фракционный состав, а также позволит снизить расходы на энергоресурсы.

Суммарные инвестиционные расходы на строительство помещения для стружечного оборудования, постройку для газосжигающей установки и покупку оборудования составят 2665 млн. руб. Для фи-

нансирования проекта предполагается привлечение кредитных средств выдаваемых на 5 лет под процентную ставку 36% годовых.

Проектная производственная программа модернизированного цеха древесностружечных плит характеризуется объемом производства 73200 м³. Оптовая цена на древесностружечную плиту 2328 млн. руб. за м³. Общая потребность в материальных ресурсах на производственную программу определена в размере 104616,33 млн. руб. Также рассчитаны численность и тарифный план заработной платы рабочих, годовой фонд оплаты труда рабочих и фонд оплаты труда руководителей, специалистов и технических исполнителей, амортизационные отчисления и прочие затраты о проекте. Совокупная величина текущих затрат составила 150942,64 млн. руб. при себестоимости единицы продукции 2062,1 млн. руб. за м³.

Оценка эффективности проектных инвестиций в модернизацию плитного производства базируется на сопоставлении ожидаемого чистого дохода от реализации проекта с инвестированным в проект капиталом. В основе метода лежит вычисление чистого потока наличности, определяемого как разность между чистым доходом по проекту и суммой общих инвестиционных затрат и платы за кредиты (займы), связанной с осуществлением капитальных затрат по проекту. На основании чистого потока наличности рассчитываются основные показатели оценки инвестиций: чистый дисконтированный доход, индекс доходности, внутренняя норма доходности, срок окупаемости и другие показатели [1].

В результате произведенных расчетов чистый дисконтированный доход имеет положительное значение и составляет 229,8 млн. руб. Простой и динамический сроки окупаемости соответственно равны 3,24 и 7,91 лет. Индекс доходности – 1,031. Внутренняя норма доходности составляет 38%.

Таким образом, следует отметить, что при прогнозируемых объемах выпуска продукции, планируемом уровне капитальных вложений, уровне цен, тарифов и производственных издержек инновационный проект является достаточно надежным и окупаемым.

ЛИТЕРАТУРА

1. Правила по разработке бизнес-планов инвестиционных проектов: (утв. постановлением М-ва экономики Респ. Беларусь № 158 от 31.08.05 (в редакции постановления М-ва экономики Респ. Беларусь № 15 от 29.02.12). – Минск, 2012.