

УДК 338.24

УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ
НА ПРЕДПРИЯТИИ

В. В. СТЕПАНОВА

Научный руководитель Л. В. НАРКЕВИЧ, канд. экон. наук, доц.

Белорусско-Российский университет

Могилев, Беларусь

В исследовании приведены результаты технико-экономического обоснования инвестиционного проекта модернизации действующих в ООО «Полимер» экструзионных линий на основе расчета динамических показателей (ставка дисконтирования, учитывающая риски проекта, определена в размере 15,2 %). Цель инвестиционного проекта – цифровизация, автоматизация и рационализация производственных бизнес-процессов с вектором роста эффективности производства полимерных пленок по комплексу используемых ресурсов (информационных, материальных, финансовых, трудовых ресурсов). Тип проекта – повышение информационно-технологического уровня производственного процесса в ООО «Полимер». Способ достижения цели – обеспечение высокотехнологичного процесса производства полимерных пленок. Перспективный анализ выручки от продаж в результате реализации инвестиционного проекта модернизации одной экструзионной линии произведен исходя из производительности до модернизации в среднем 235 кг/ч, в размере 158 т в месяц ($235 \text{ кг/ч} \times 28 \text{ дн.} \times 24 \text{ ч} / 1000$). После модернизации объем производства в месяц установлен на уровне 188 т ($280 \text{ кг/ч} \times 28 \text{ дн.} \times 24 \text{ ч} / 1000$). Прирост производительности линии экономически обоснован в размере 20 %. Годовые затраты на электроэнергию рассчитаны с учетом технологических особенностей и параметров работы загрузчиков сырья. Замена шнековых загрузчиков на вакуумные обеспечивает экономию в размере 317,2 тыс. р. или 1 % относительно уровня затрат на электроэнергию 2020 г. Произведены расчет и экономическое обоснование экономии затрат по статьям: материальных затрат в результате уменьшения технологических отходов производства; фонда заработной платы с учетом отчислений в бюджет; отходов от брака. В расчетах динамических параметров эффективности инвестиционного проекта единовременные капиталовложения взяты без учета процесса дисконтирования, т. к. приходятся на январь – февраль 2022 г. Чистая дисконтированная стоимость определена в размере 18 812,1 тыс. р., следовательно, доходность проекта выше 15,2 %. Срок окупаемости проекта установлен в размере 0,5 года ($8\,768,5 / (56\,436,2 / 3)$), что соответствует высокому уровню маржинальности рекомендованного проекта. Внутренняя норма доходности установлена в размере 86 %, что значительно выше ставки дисконта, процентов по депозитам. Рассмотрены сформированные в формате реализации проекта конкурентные преимущества производства: повышение культуры производства, информационно-технического обслуживания производственных бизнес-процессов.