

УДК 336.467
ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ПО ВНЕДРЕНИЮ
КОКИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ВЫПУСКА ЛИТЫХ ИЗДЕЛИЙ
В ОАО «МОГИЛЕВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

О. Г. БОРИСОВА

Научный руководитель Т. В. ПУЗАНОВА, канд. техн. наук, доц.
БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Одним из основных способов повышения эффективности и гибкости производства является внедрение современного оборудования, т. е. модернизация производства, что способствует наращиванию производственных мощностей и сокращению сроков освоения новых видов продукции.

По результатам проведенного анализа экономического состояния ОАО «Могилевский металлургический завод» выявлено, что значительным спросом на рынке пользуется чугунное литье, т. к. объем отгрузки данной продукции за 2012 г. увеличился почти в 2 раза. Целью работы было обоснование инвестиционного проекта по внедрению кокильного комплекса модели 4997К (производитель ОАО «БЕЛНИИЛИТ») для наращивания производственных мощностей по производству литых изделий.

В качестве источников финансирования проекта рассматривались два альтернативных варианта: заемные средства (банковский кредит в размере 291 тыс. евро) и приобретение оборудования в лизинг.

Для осуществления необходимых расчетов по проекту была разработана информационно-аналитическая система на языке программирования Visual Basic for Application, которая позволяет провести анализ экономического состояния объекта и оценить эффективность инвестиционных вложений по альтернативным вариантам, а также осуществить выбор оптимального из них.

В результате получено, что оптимальный вариант финансирования проекта – банковский кредит. Срок окупаемости инвестиционного проекта – 2 года 9 месяцев, а величина чистой текущей стоимости составляет 1,41 млн евро, что свидетельствуют о финансовой реализуемости проекта и целесообразности его осуществления.

Реализация проекта позволит повысить качество выпускаемой продукции и снизить ее себестоимость в части производственных затрат, что обеспечит конкурентоспособность продукции.