

УДК 338
РАЗРАБОТКА И ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА
ПО ВНЕДРЕНИЮ КОМПЛЕКТА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ
ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА НА ОАО «ЗЕНИТ»

С. В. МОЦНАЯ
Научный руководитель О. А. ПИЧУГОВА
БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Основные производственные фонды являются самой главной основой деятельности предприятия. Эффективное их использование является важнейшей составляющей успешного развития предприятий промышленной отрасли. Таким образом, объектом исследования в работе являются основные производственные фонды предприятия.

Цель данной работы – разработка и обоснование инвестиционного проекта по внедрению комплекта оборудования для обработки листового металла на ОАО «Зенит».

Для достижения поставленной цели необходимо провести анализ основных фондов и финансового состояния предприятия, на основе методики экспертных оценок выбрать поставщика комплекта оборудования, наиболее полно отвечающего требованиям предприятия, и выполнить анализ эффективности инвестиционного проекта с проверкой его на устойчивость к изменениям условий в макро- и микроокружении предприятия.

В ходе анализа активной части основных фондов было выявлено, что оборудование механозаготовительного цеха имеет износ в 92 %, а возрастной состав 95 % всех станков составляет от 20 лет и выше. Таким образом, необходима модернизация данного цеха, в рамках которой предлагается внедрить комплект оборудования по обработке листового металла. Приобретение данного комплекта оборудования позволит предприятию экономить потребление электроэнергии, дополнительно экономить за счет исключения штампов для вырубки, пробивки и гибки деталей, а также снизить затраты на оплату труда за счет высвобождения 4 человек. Всё это позволяет предприятию выйти на новый, более высокий технический уровень изготовления деталей с надежностью и качеством в соответствии с мировыми стандартами, а также обеспечить увеличение производительности труда за счет автоматизации процессов производства.

Разработанный проект по внедрению комплекта оборудования для обработки листового металла может окупиться за 2 г. и 7 мес. При этом чистый приведенный доход составит 320 тыс. евро, индекс рентабельности составит 1,85, а модифицированная внутренняя норма доходности проекта составит 63 %.