

УДК 330.322

ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ДЛЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

М. В. БАЛАШЕНКО

Научный руководитель Т. В. ПУЗАНОВА, канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет
Могилев, Беларусь

Начав свое развитие в направлении инновационной экономики, промышленность Республики Беларусь остро нуждается в потоке новаторских идей, конструктивном совершенствовании продукции, но более всего – в постоянном технико-технологическом совершенствовании производственных процессов. Преимущественное направление капитальных вложений в техническое перевооружение и реконструкцию действующих промышленных предприятий в настоящее время, в перспективе – одно из важнейших направлений в повышении эффективности промышленного производства.

Филиал ОАО управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ» – «Могилевский автомобильный завод имени С. М. Кирова» является крупнейшим производителем карьерных самосвалов и транспортного оборудования для горнодобывающей и строительной промышленности, монополистом на рынке колесных пар в Республике Беларусь. Сегодня встает вопрос о техническом перевооружении цехов. Изучены основные технико-экономические показатели и структура затрат филиала. Выявлено, что рост затрат на амортизацию с каждым годом увеличивается. Практически 80 % всего состава оборудования изношены до уровня 90 %, это отражается в сводной ведомости возрастного состава оборудования филиала. Производственные мощности должны обновляться согласно исследованиям инженеров, опирающимся на нормативные показатели коэффициента износа и износостойкости, каждые пять лет для обеспечения современных условий производства и повышения эффективности выпуска продукции. Несмотря на то, что каждое предприятие самостоятельно устанавливает норму износа оборудования, нормативный показатель установлен на уровне 50 % и ниже. Объектом исследования в работе является серия оборудования МК237, которая используется непосредственно для производства колесных пар. Посредством замены оборудования будет модифицирован техпроцесс, наращены объемы производств, снижена степень брака, при этом возрастет качество и конкурентоспособность продукции.

Рассмотрим инвестиционный проект по замене изношенного оборудования для увеличения объемов производства и улучшения финансовых результатов деятельности предприятия. Было выявлено, что внедрение инвестиционного проекта позволит увеличить производственную мощность оборудования на 21 %. В результате ожидаются рост выпуска продукции на 45 % и снижение брака на 30 %. Анализ чувствительности и оценка устойчивости проекта позволили выявить риски и обосновать дополнительные мероприятия по их снижению.