

хранилище на 2000 т являются эффективными, так как снижаются потери продукции при хранении, годовой доход от реализации проекта составляет 1559 руб., чистый дисконтированный доход за расчетный период – 5601 руб., вложенные средства окупаются через 2,1 года, что свидетельствует об экономической эффективности и целесообразности проекта.

УДК 658.5.011

**А. Володько**

(Республика Беларусь)

Научный руководитель Т.А. Тетеринец, к.э.н., доцент  
Белорусский государственный аграрный технический университет

### **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗА СЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

Переходный период страны требует радикального обновления производства через техническое перевооружение и модернизацию действующих предприятий всех отраслей. Благодаря модернизации производства предприятий происходит сокращение изношенного оборудования, повышается культура производства, разрабатываются новые инновационные технологии и оборудование.

Техническое перевооружение предполагает замену устаревших основных средств на более прогрессивные и преследует цель повышения экономической эффективности предприятий.

Техническое перевооружение производства позволяет решить следующие задачи предприятия:

Ø повышение эффективности экономической деятельности предприятия путем его технической модернизации, совершенствования производственных процессов, освоение выпуска новых изделий;

Ø использование стратегически эффективных методов управления производством для адаптации конкурентной стратегии к новой ситуации на рынке;

Ø улучшения качества производственного персонала предприятия, прежде всего управленческого;

Ø формулирование нового имиджа предприятия на основе использования современных научно-технических достижений, инно-

вадий, информационных и коммуникационных технологий и новшеств организационно-управленческой деятельности, что способствует повышению конкурентоспособности и экономической эффективности предприятия.

Например, внедрение новой техники позволяет снизить себестоимость продукции, а значит увеличиться прибыль предприятия, а также анализ внедрения новой техники позволяет руководству предприятия принимать наиболее оптимальные и точные управленческие решения.

Целью внедрения новой техники и технологий выступает уменьшение стоимости товара, соответственно его цены за счет сокращения рабочего времени на производство единицы товара, сокращения материальных затрат, увеличения мощности основных средств. В рыночных условиях внедрение новой техники и технологий содействует достижению основной цели функционирования экономического субъекта – получение максимальной прибыли при минимальных затратах.

Экономическая эффективность производства – степень использования производственного потенциала. Рассчитывается экономическая эффективность как соотношение результатов и затрат производства. Чем меньше затраты на производство единицы эффекта или чем выше результат на единицу затрат, тем выше эффективность производства.

Эффективность технического перевооружения предприятия определяют исходя из соотношения эффекта (прибыли организации) и вызвавших его затрат. Инновационное развитие организации тесно связано с ее инвестиционной деятельностью. Значительные инвестиции требуются как для того, чтобы довести результаты научно-исследовательских работ (лабораторные технологии) до промышленной готовности (промышленные или опытно-промышленные технологии), так и для покупки готовой промышленной технологии (которая гораздо менее капиталоемка).

Грамотно и своевременно проведенный процесс технического перевооружения позволит предприятию в дальнейшем увеличить объемы производства, увеличить качество выпускаемой продукции, снизить себестоимость продукции за счет снижения расхода ресурсов на ее производство, снизить неблагоприятное воздействие на окружающую среду.