

В. В. Гашникова

Научный руководитель

О. Л. Ракицкая

*Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации
г. Гомель, Республика Беларусь*

МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

В целях повышения эффективности использования основных средств в филиале «Гомельобой» ОАО «ЦБК-Консалт» можно рекомендовать модернизировать оборудование цеха печатных форм. Это позволит повысить экономическую эффективность оборудования и его производительность.

Модернизация цеха печатных форм существенно обновит изношенные основные средства цеха, улучшит техническую базу организации, а также позволит создать новую для Республики Беларусь технологию по производству импортозамещающих товаров, к тому же реализация проекта будет способствовать выпуску конечного продукта, более 70% которого поставляется на экспорт. Модернизация производства с использованием новых высоких технологий будет способствовать обеспечению выпуска продукции на уровне европейских аналогов, своевременному реагированию на изменение предпочтений покупателей в целях удержания и расширения существующих рынков сбыта.

Использование действующего оборудования характеризуется повышенным расходом меди на дополнительную обработку, так как 15–20% этого материала уходит в отходы в связи с невозможностью равномерного нанесения слоя меди на вал. Новое оборудование этих недостатков не имеет. Нанесение меди осуществляется точно в размер, что обеспечивает ее полный расход. Кроме того, новое оборудование полностью автоматизировано, в результате чего численность работников цеха сократится на 28 человек.

Расчет программы производства был выполнен исходя из того, что:

- производительность новой линии – 30–35 валов в сутки;
- годовая потребность в формных цилиндрах организации – 4 380 шт.

Удельный вес общих затрат на производство в объемах производства будет находиться на уровне 81–83%, что соответствует рентабельности продукции в размере 20–24%. Доля материальных затрат составит 42,3–44,6%.

Необходимо отметить, что приобретение оборудования для изготовления формных цилиндров (валов) позволит филиалу «Гомельобой» ОАО «ЦБК-Консалт» ежегодно экономить 43,62 тыс. евро (как разница в ценах приобретения и себестоимости изготовления печатных форм).

В результате модернизации цеха печатных форм в планируемом году выпуск продукции увеличится на 7,81%. В свою очередь, это повлияет на размер расходов организации. Необходимо отметить, что после внедрения оборудования численность работников сократится на 28 человек. При сохранении среднегодовой заработной платы работника на уровне базового (предпланового) периода экономия фонда заработной платы составит 274,12 тыс. р.

При увеличении объема производства на 7,81% рост условно-переменных затрат составит всего 2,69%, так как использование нового оборудования позволит получить экономию по расходам на сырье и материалы и на заработную плату. Условно-постоянные расходы также вырастут на 2,2% за счет расходов на амортизацию нового оборудования. В целом затраты на производство увеличатся на 2,57%. Такое непропорциональное изменение объема производства и расходов приведет к снижению затрат на 1 р. продукции и, соответственно, к росту рентабельности продукции. Удельный вес условно-постоянных затрат уменьшится на 0,36 процентного пункта. Это означает, что филиалу будет легче достигнуть порога рентабельности.

Результатом проведенных мероприятий по модернизации будет являться сокращение убытков организации на 74,44%, увеличение рентабельности производства на 4,38 процентного пункта, а рентабельности основных средств – на 5,47 процентного пункта.