от простого, учитывает стоимость капитала и показывает реальный период окупаемости.

Успешная реализация настоящего инвестиционного проекта позволит:

- снизить затраты предприятия;
- повысить рентабельность деятельности предприятия;
- самостоятельно и в срок рассчитаться по долгосрочным обязательствам по проекту;
- создать благоприятные перспективы для дальнейшего развития предприятия.

Анализ финансово-экономических показателей производственной деятельности предприятия (прибыль от реализации продукции, рентабельность реализованной продукции, коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами, коэффициент текущей ликвидности) позволяет сделать вывод о возможности реализации проекта.

Окупаемость проекта достигается за счет экономического эффекта, который будет получен от реализации проекта.

При анализе чувствительности проекта к изменению отдельных параметров в качестве наиболее значимых параметров были приняты: цена реализации готовой продукции; изменение стоимости основного сырья – полиэтилена.

Изменение цены реализации полиэтиленовой пленки оказывает заметное влияние на эффективность реализации проекта. Так, изменение данного параметра на 1 % приведет к соответствующему изменению чистой настоящей стоимости проекта (NPV) на 4,5 %. Однако, проект имеет достаточный запас прочности – он становится неэффективным при уменьшении цен реализации более чем на 22,4 %, что представляется крайне маловероятным.

<http://edoc.bseu.by>

Н. Л. Грищенко

Научный руководитель – В. А. Федасов, БФ БГЭУ (Бобруйск)

УПРАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОЕМКОСТЬЮ ПРОДУКЦИИ НА ОТДЕЛЬНЫХ ЭТАПАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Любая коммерческая организация не может функционировать без оборотных средств. Их наличие является неотъемлемым атрибутом любого производственного процесса. От структуры и уровня использования оборотных средств в значительной степени зависит финансовое состояние предприятия. Цель любого бизнеса – получение прибыли. А прибыль зависит от умения руководителя управлять затратами, контролировать и регулировать движение финансов. Одной из основных составляющих прибыльной работы является снижение издержек производства, или уменьшение себестоимости продукции. Необходимым условием снижения издержек производства, роста прибыли и рентабельности является эффективное использование материальных ресурсов (сырья, материалов, топлива, энергии

и т. д.), поскольку они занимают значительный удельный вес в себестоимости продукции. Для оценки эффективности использования материальных ресурсов используется показатель Материалоемкости, который характеризует эффективность потребления отдельных элементов материальных ресурсов, а также используется для оценки материалоемкости отдельных изделий. Снижение материалоемкости продукции на предприятии имеет экономическое и социальное значение, так как позволяет улучшить свое финансовое положение за счет снижения себестоимости и увеличения прибыли; увеличить выпуск продукции из одного и того же количества сырья; более успешно конкурировать с другими фирмами; уменьшить нормативную величину оборотных средств, необходимых для нормального функционирования.

Открытое акционерное общество «Осиповичский завод автомобильных агрегатов» создано на основании приказа Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь от 29 декабря 2008 г. № 374 путем преобразования РУП «ОЗАА» в соответствии с законодательством Республики Беларусь о приватизации государственного имущества. ОАО «ОЗАА» входит в состав Производственного объединения «БелавтоМАЗ». Основным видом деятельности Общества является производство и сбыт изделий к автомобильной, сельскохозяйственной технике и потребительских товаров. Организация специализируется на выпуске деталей, узлов и комплектующих из алюминиевого сплава, стеклопластика, пенополиуретана, дициклопентадиеновых смол.

Для оценки материалоемкости продукции в качестве объекта исследования был выбран механосборочный цех «ОАО ОЗАА». Рассмотрим управление материалоотдачей на примере рулевого колеса трех видов по фактическим данным за 2010–2012 г. Резкое увеличение емкости интегрального ППУ (компонент А и Б) в 2011 можно объяснить повышением цен на сырье и материалы. Инфляция за 2011 год составила 108,7 %, базовая инфляция за январь–октябрь – 118,1 %. Управление материалоотдачей при изготовлении данного типа изделий связано со значительным количеством факторов: применяемыми материалами и их технологическими свойствами; конструкцией изделия и заливочной установки; нормированием расхода компонентов.

На предприятии материалоемкость продукции можно снизить за счет создания более совершенной конструкции оборудования; более качественной подготовки сырья к производству; воспитания работников предприятия в духе рационального использования материальных ресурсов; поддержания техники и технологии в хорошем рабочем состоянии и строгого соблюдения технологических процессов.

Только такое подробное рассмотрение факторов может дать ожидаемый положительный результат по управляемому фактору.