

### Методические рекомендации по выполнению практического задания 3.

**Цель работы** заключается обеспечение его материальными ресурсами: сырьем, материалами, топливом, энергией, полуфабрикатами и т.д.

**Задачи работы:** определить влияние стоимостной оценки материальных затрат на изменение объема продукции; обеспеченность материальными ресурсами; факторы, влияющие на изменение материальных затрат.

В процессе практической работы будут произведены следующие расчеты.

Показатель материалоотдачи рассчитывается по следующей формуле:

Материалоотдача = Стоимость выпущенной продукции за год / Материальные затраты

Материалоотдача показывает, сколько продукции вырабатывается из единицы сырья. Чем лучше используется сырье, материалы и другие материальные ресурсы, тем выше материалоотдача.

Материалоемкость продукции показывает отношение стоимости материальных затрат к стоимости произведенного продукта. Он отражает затраты сырья, запасов и других ресурсов на единицу произведенной продукции. Чем ниже показатель материалоемкости, тем больше готовых продуктов сможет произвести предприятие. Исходя из данной формулы можно получить показатель материалоотдачи, который является обратным материалоемкости. Формула расчета его по балансу предприятия следующая:

$$M_o = \frac{V}{M}$$

где: V – стоимость произведенного продукта, M – стоимость материальных затрат.

В свою очередь на показатель изменения материалоемкости продукции по прямым материальным затратам влияют следующие факторы: структура продукции, удельная материалоемкость, цены на материальные ресурсы, отпускные цены на материальные ресурсы, отпускные цены на продукцию. Для их анализа следует использовать данные бухгалтерского учета об отклонениях цен на материальные ресурсы, продукцию, расчетные данные экономических служб предприятия о прямых материальных затратах (по плану)', исходя из фактического объема и ассортимента продукции.

На изменение уровня материальных затрат на отдельные изделия оказывают влияние мероприятия инновационной деятельности: совершенствование конструкторских характеристик изделий, внедрение новой техники, технологии, модернизация оборудования, внедрение новых, более прогрессивных видов сырья, материалов, повышение уровня квалификации работников и др. Воздействие этих мероприятий на удельную материалоемкость целесообразно определять с помощью приема долевого участия по следующей формуле:

$$\Delta M_3 = \Delta M_{\text{ЛМЗ}} \frac{\Delta \text{ПМЗ}_i}{\sum_{i=1}^n \Delta \text{ПМЗ}_i},$$

где ДМЗ, - приращение уровня материальных затрат на отдельные изделия за счет 1-го инновационного мероприятия, руб.; ЛМцмз - приращение материалоемкости по прямым материальным затратам за счет

изменения уровня материальных затрат на отдельные изделия, руб.; ДПМЗ/ - приращение прямых материальных затрат за счет /-го инновационного " мероприятия (в стоимостном выражении);

^Д11МЗ; - общее приращение прямых материальных затрат за счет всех проведенных инновационных мероприятий в стоимостном выражении;

и - число инновационных мероприятий, проведенных на предприятии за анализируемый период.

Факторы, влияющие на изменение удельной материалоемкости, условно можно разделить на факторы норм и цен.

На основании расчетов сделать выводы.