**Эффективность производства**

**Теоретический материал**

Эффективность производства находит конкретное количественное выражение во взаимосвязанной системе показателей, характеризующих эффективность использования основных элементов производственного процесса. Система показателей экономической эффективности производства должна соответствовать следующим принципам:

- обеспечивать взаимосвязь критерия и системы конкретных показателей эффективности производства;

- определять уровень эффективности использования всех видов, применяемых в производстве ресурсов;

- обеспечивать измерение эффективности производства на разных уровнях управления;

- стимулировать мобилизацию внутрипроизводственных резервов повышения эффективности производства.

С учетом указанных принципов определена следующая система показателей эффективности производства.

***1) обобщающие показатели:***

- производство чистой продукции на единицу затрат ресурсов;

- прибыль на единицу общих затрат;

- рентабельность производства;

- затраты на 1 рубль товарной продукции;

- доля прироста продукции за счет интенсификации производства;

- народнохозяйственный эффект использования единицы продукции;

***2) показатели эффективности использования труда (персонала):***

- темп роста производительности труда;

- доля прироста продукции за счет увеличения производительности труда;

- абсолютное и относительное высвобождение работников;

- коэффициент использования полезного фонда рабочего времени;

- трудоемкость единицы продукции;

- зарплатоемкость единицы продукции;

***3)      показатели эффективности использования производственных фондов:***

- общая фондоотдача;

- фондоотдача активной части основных фондов;

- рентабельность основных фондов;

- фондоемкость единицы продукции;

- материалоемкость единицы продукции;

- коэффициент использования наиважнейших видов сырья и материалов;

***4) показатели эффективности использования финансовых средств:***

- оборачиваемость оборотных средств;

- рентабельность оборотных средств;

- относительное высвобождение оборотных средств;

- удельные капитальные вложения (на единицу прироста мощности или продукции);

- рентабельность капитальных вложений;

- срок окупаемости капитальных вложений и др.

**Задачи для решения**

Задача 1.

Определите плановую прибыль от реализации товарной продукции по рыночным ценам, если на начало года остатки нереализованной продукции А - ТПОА = 1000 ед.; продукции Б - ТПОБ = 800 ед.; план выпуска товарной продукции: ТПА = 8000 ед.; ТПБ = 6000 ед. Остатки нереализованной товарной продукции на конец года планируются: ТПНА = 200 ед.; ТПНБ = 100 ед.; полная себестоимость единицы продукции по плану: СА = 0,7 тыс. руб.; CБ = 0,52 тыс. руб.;

Задача 2.

Определите валовую прибыль, если годовой объем реализации изделия А - QА = 2000 шт.; изделия Б - QБ = 3000 шт.; цена единицы (продукции: ЦА = 0,75 тыс. руб.; ЦБ = 0,6 тыс. руб.; ликвидационная (стоимость основных производственных фондов: ЦЛ1 = 120 тыс. руб.; ЦЛ2 = 150 тыс. руб.; остаточная стоимость ликвидируемых объектов: ЦО1 =70 тыс. руб.; ЦО2 = 180 тыс. руб.; себестоимость единицы продукции: СА = 0,6 тыс. руб.; CБ = 0,55 тыс. руб.

Задача 3.

Определите абсолютный и относительный прирост прибыли от реализации продукции, если в результате осуществления плана организационно-технических мероприятий себестоимость единицы в плановом периоде: изделия А - СА = 0,15 тыс. руб.; изделия Б - CБ = 0,35 тыс. руб.; изделия В - СВ = 0,44 тыс. руб.; в отчетном периоде: СА = 0,12 тыс. руб.; CБ = 0,3 тыс. руб.; CВ = 0,4 тыс. руб.; цена ЦА = 0,22 тыс. руб.; ЦБ = 0,4 тыс. руб.; ЦВ = 0,5 тыс. руб.; годовой объем QА = 3000 шт.; QБ = 4000 шт.; QВ = 6000 шт.

Задача 4.

Определите абсолютный и относительный прирост чистой прибыли, если в плановом периоде себестоимость единицы продукции: изделия А - СА = 0,45 тыс. руб.; изделия Б - CБ = 0,75 тыс. руб.; изделия В - СВ = 0,8 тыс. руб.; цена ЦА = 0,5 тыс. руб.; ЦБ = 0,8 тыс. руб.; ЦВ = 0,9 тыс. руб.; норматив отчислений в бюджет: НА = 0,15; НБ = 0,2; НВ = 0,25; годовой объем реализации: QА = 1000 шт.; QБ = 2000 шт.; QВ = 3000 шт.; в отчетном году: QА = 1500 шт.; QБ = 2400 шт.; QВ = 3500 шт

Задача 5.

Определите уровень валовой рентабельности, если выручка от реализации товарной продукции РП = 250 тыс. руб.; себестоимость реализации СРЕАЛ = 200 тыс. руб.; остаточная стоимость реализуемого имущества ЦО = 15 тыс. руб.; ликвидационная стоимость имущества ЦЛ = 10 тыс. руб.; пени и штрафы, уплаченные в бюджет, составляют 5 тыс. руб.; среднегодовая стоимость основных производственных фондов ОПФСР.Г = 200 тыс. руб., оборотных средств ОССР.Г = 50 тыс. руб.

Задача 6.

Определите прибыль, необходимую для повышения плановой рентабельности на 25%, если плановая среднегодовая стоимость основных производственных фондов ОПФПЛ.СР = 1000 тыс. руб., оборотных средств ОСПЛ = 500 тыс. руб., стоимость реализованной продукции по плану РППЛ = 2000 тыс. руб., плановый уровень рентабельности RПЛ = 0,2. В процессе осуществления плана организационно-технических мероприятии плановая длительность одного оборота (ДПЛ = 90 дней) сократится на ΔД =18 дней.

Задача 7.

Определите прирост рентабельности от снижения себестоимости продукции и изменения среднегодовой стоимости основных производственных фондов, если в базисном году годовой объем: изделия А - QА = 1200 ед., изделия Б - QБ = 1600 ед.; цена ЦА = 0,5 тыс. руб.; ЦБ = 0,6 тыс. руб.; себестоимость СА = 0,4 тыс. руб., CБ = 0,55 тыс. руб.; среднегодовая стоимость основных производственных фондов ОПФСР.Г = 800 тыс. руб., оборотных средств ОССР.Г = 400 тыс. руб. В отчетном периоде себестоимость единицы продукции составит: по изделию А - СА = 0,38 тыс. руб., по изделию Б - CБ = 0,54 тыс. руб.; введено основных производственных фондов в мае ОПФВВ = 120 тыс. руб.; выбыло в июне ОПФВЫБ = 240 тыс. руб.

 Задача 8.

За отчетный период выручка предприятия от реализации составила 1 500 тыс. руб. Себестоимость реализованной продукции составила 500 тыс. руб. Коммерческие и управленческие расходы составили 400 тыс. руб. Сумма внереализационных расходов составила 200 тыс. было. Рассчитайте чистую прибыль предприятия (ставка налога на прибыль 20%).

 Задача 9.

За отчетный период выручка предприятия составила 2 000 тыс. руб. Чистая прибыль равняется 750 тыс. руб. Величина собственного капитала составляет 1 000 тыс. руб. Рассчитайте рентабельность собственного капитала.