ТЕМА № 17: Оценка эффективности хозяйственной деятельности

Порядок определения величины чистой, условно-чистой, товарной и валовой продукции

Товарная продукция – это стоимость готовой продукции, полученной в результате производственной деятельности предприятия, законченных работ и услуг, предназначенных для реализации. В товарную продукцию входит также продукция, предназначенная для удовлетворения собственных нужд. Объем товарной продукции может быть рассчитан по формуле:

 Т = Г + К + П, где

Т- объем товарной продукции.

Г - стоимость готовых изделий (услуг, работ), предназначенных для реализации на сторону;

К - стоимость готовых изделий для нужд капитального строительства и непромышленного хозяйства своего предприятия;

П - стоимость полуфабрикатов своей выработки и продукции вспомо­гательных и подсобных хозяйств, предназначенных для реализа­ции на сторону.

 Чистая продукция – это вновь созданная на предприятии стоимость. В нее входит оплата труда в виде заработной платы и прибыль. То есть в чистую продукцию не входит перенесенная стоимость, созданная на других предприятиях. Или же чистая продукция – это товарная продукция уменьшенная на материальные затраты и амортизационные отчисления.

ЧП = Т-МЗ-Ам, где

ЧП – чистая продукция

Т – товарная продукция

МЗ – материальные затраты

Ам – амортизационные отчисления

 Условно-чистая продукция – в ней, в отличии от чистой продукции, не учитываются амортизационные отчисления.

ЧП = Т-МЗ, где

ЧП – чистая продукция

Т – товарная продукция

МЗ – материальные затраты

Показатели чистой продукции и условно-чистой продукции используются для анализа структуры стоимости продукции, а также планирования ФОТ.

Под валовой продукцией понимается объем производства, законченных и незаконченных изделий, работ независимо от степени готовности отдельных форм продукции.

 В = Т + (Нк.п. - Нн.п.), где

В – валовая продукция

Т – товарная продукция

Нк.п.- стоимость незавершенного производства на конец периода

Н.н.п. - стоимость незавершенного производства на начало периода

Задача №1 Тема №4

Решение:

 Для расчета точки безубыточности (ТБ) в натуральном выражении общую величину постоянных расходов (издержек) относят к цене единицы продукции за минусом переменных издержек..

$$ТБнат=\frac{Ипост}{ЦЕНАед.прод-Ипер..}$$

1. При первоначальной общей величине постоянных расходов 600 млн.руб. точка безубыточности в натуральном выражении будет составлять:

$$ТБнат.600=\frac{600 млн.руб}{0,23 млн.руб. -0,18 млн.руб.}=12000 \left(комплектов\right)$$

1. Общая величина постоянных расходов с увеличением арендной платы увеличилась на 50 млн.руб. И стала составлять 650 млн.руб.
2. Определяем величину точки безубыточности в натуральном выражении:

$$ТБнат650=\frac{650 млн.руб}{0,23 млн.руб. -0,18 млн.руб.}=13000 \left(комплектов\right)$$

т.е. при увеличении арендной платы на 50 млн.рублей для преодоления точки безубыточности нужно производить 13000 комплектов продукции вместо 12000 комплектов при первоначальной величине постоянных расходов.

1. В денежном выражении разность между ТБ на начальном этапе и ТБ при увеличении арендной платы на 50млн.руб. составит:

$$ТБсумм=\left(ТБнат650-ТБнат600\right) х ЦЕНА ед.прод. =1000 х 0,23 млн.руб=230 млн. руб.$$

Ответ: Увеличении арендной платы на 50 млн.руб. увеличило величину точки безубыточности в натуральном выражении на 1000 комплектов и в денежном выражении на 230 млн.рублей.

Задача №2 Тема №17

Решение:

1. Определяю коэффициент использования металла до изменения технологии. Это отношении чистого веса станка к общему количеству металла, необходимого для его изготовления, т.е:

$$\frac{350 \left(кг\right)}{350+92 \left(кг\right)}=0,79$$

1. Определяю коэффициент использования металла после изменения технологии. Это отношении чистого веса станка к общему количеству металла, необходимого для его изготовления с учетом сокращения количества отходов на 10%, т.е:

$$\frac{350 \left(кг\right)}{350+(92-10\%) \left(кг\right)}=0,81$$

1. Определяю долю отходов в производстве станка до изменения технологии. Это разница между потребностью металла в производстве изготовления станка, выраженное как 100% и коэффициентом использования металла до изменения технологии, выраженное в % т.е.:

$$100\%-79\%=21\%$$

1. Определяю долю отходов в производстве станка после изменения технологии. Это разница между потребностью металла в производстве изготовления станка, выраженное как 100% и коэффициентом использования металла после изменения технологии, выраженное в % т.е.:

$$100\%-81\%=19\%$$

Ответ:

Коэффициент использования металла:

- до изменения технологий – 0,79

- после изменения технологий – 0,81

Доля отходов:

- до изменения технологий – 21%

- после изменения технологий – 19%

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Практикум по экономики предприятия (организации) / под.ред. П.В. Тальминой и Е.В. Чернецовой. М.: Финансы и статистика, 2003г.
2. Лекции по экономики предприятия.