Контрольная работа № 4 «Прибыль и рентабельность»

 вариант № 4

Даны показатели:

Рентабельность производства 25%

Реализованная продукция в оптовых ценах предприятия 1750 млн. руб.

Фондоотдача 1,75 руб./руб.

 Затраты на 1 рубль реализованной продукции 0,80 руб.

Определить следующие показатели:

1. Себестоимость реализованной продукции млн. руб. в год
2. Основные фонды, млн. руб.
3. Оборотные средства, млн. руб.
4. Скорость оборота оборотных средств, оборотов в год
5. Прибыль от реализации, млн. руб.

Примечания:

1. Принять, что объемы валовой, товарной и реализованной продукции равны
2. Все оборотные средства - нормируемые.
3. Точность расчетов - до сотых

**Решение:**

1. **Себестоимость реализованной продукции млн. руб. в год**

1750\*0,8=1400,00 млн. руб.

По условию задачи затраты на 1 рубль реализованной продукции 0,80 руб. или тоже самое, что затраты составляют 80% в одном рубле реализованной продукции, поэтому рассчитываем себестоимость так.

1. **Основные фонды**

1750/1,75=1000,00 млн. руб.

Находим их из формулы фондоотдачи 

Где ТП - Реализованная продукция в оптовых ценах предприятия, млн. руб.;

 ОПФ – Стоимость основных фондов, млн. руб.

1. **Оборотные средства** (определяем из формулы см. ниже)

а) сначала определяем прибыль как разность между реализованной продукцией в оптовых ценах предприятия и себестоимостью реализованной продукции:

1750-1400=350,00 млн. руб.

б) определяем общую сумму основных и оборотных средств (знаменатель в формуле)

350/0,25=1400,00 млн. руб.

б) теперь определяем оборотные средства, т.е. из общей суммы основных и оборотных средств вычитаем основные:

1400-1000=400,00 млн. руб.

Находим их из формулы рентабельности производства 

Где П*общ* – прибыль, млн. руб.;

 Ф*о* – основные фонды, млн. руб.;

 Ф*н.об* - оборотные средства – нормируемые, млн. руб.

1. **Скорость оборота оборотных средств**

Находим по формуле 

Где Vp – Реализованная продукция в оптовых ценах предприятия, млн. руб.;

 Оср – Оборотные средства, млн. руб.

1750/400= 4,37 оборотов в год

1. **Прибыль от реализации**

Прибыль рассчитывается как разность между реализованной продукцией в оптовых ценах предприятия и себестоимостью реализованной продукции, поэтому:

1750-1400= 350 млн. руб.

# Список использованных источников:

#