### Практическая работа 8

# Определение плановой себестоимости

**Цель:** научиться определять плановую себестоимость товарной продукции, закрепить теоретические знания по теме «Себестоимость продукции»

**Литература:**

1. Галиев Ж.К. Экономика предприятия.
2. Сергеев И.В. Экономика предприятия.
3. Экономика предприятия. Под ред. Грузинова В.П.

**Исходные данные:** За отчетный год на предприятии объем товарной продукции составил Д млрд. руб., ее себестоимость - С млрд. руб., в том числе зарплата с отчислениями на социальные нужды – ЗП млрд. руб., материальные ресурсы – М млрд. руб.

Условно-постоянные расходы в себестоимости продукции составили 50%. В плановом периоде предусматривается за счет реализации плана организационно-технических мероприятий увеличить объем товарной продукции на 15%, повысить производительность труда на 10%, среднюю зарплату – на 8%. Нормы расхода материальных ресурсов в среднем снизятся на 5%, а цены на них возрастут на 6%.

Данные по вариантам:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № вар | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Д | 15 | 15,5 | 16 | 16,5 | 17 | 17,5 | 18 | 18,5 | 19 | 19,5 | 20 | 20,5 | 21 | 21,5 | 22 |
| С | 12 | 12,5 | 13 | 13,5 | 14 | 14,5 | 15 | 15,5 | 16 | 16,5 | 17 | 17,5 | 18 | 18,5 | 19 |
| ЗП | 4,8 | 5 | 5,1 | 5,2 | 5,3 | 5,4 | 5,6 | 5,7 | 5,8 | 5,9 | 6 | 6,1 | 6,2 | 6,3 | 6,4 |
| М | 6 | 6,4 | 6,8 | 7,2 | 7,3 | 7,4 | 7,5 | 7,6 | 7,7 | 7,8 | 8 | 8,2 | 8,6 | 9 | 9,5 |

### Порядок выполнения работы

1. Определяем затраты на 1 руб. товарной продукции в отчетном периоде:

З1руб=С/Д

1. Рассчитываем плановые затраты на выпуск товарной продукции, если бы в плановом периоде затраты на 1 руб. товарной продукции остались на уровне отчетного периода:

З=Д\*1,15\*З1руб

1. Определяем величину изменения себестоимости продукции за счет реализации в плановом периоде организационно-технических мероприятий:

А) За счет роста производительности труда

∆Спт=(1- Iзп/Iпт)\*Дзп\*100

Iзп – индекс средней зарплаты (1,08)

Iпт – индекс производительности труда (выработки) (1,1)

Дзп – доля заработной платы с отчислениями на социальные нужды в себестоимости продукции (находим аналогично индексам из исходных данных, как отношение зарплаты к себестоимости)

За счет этого фактора себестоимость продукции снижается на ∆Спт%.

Б) За счет изменения объема производства

∆Сv=(1- Iуп/Iv)\*Дуп\*100%

Iуп – индекс условно-постоянных расходов (1)

Iv – индекс объема производства (1,15)

Дуп – доля условно-постоянных расходов в себестоимости продукции (0,5)

За счет этого фактора себестоимость уменьшится на ∆Сv%.

В) За счет изменения норм и цен на материальные ресурсы

∆Снц=(1- Iн\*Iц) Iм\*100%

Iн – индекс норм на материальные ресурсы (0,95)

Iц – индекс цен на материальные ресурсы (1,06)

Iм – доля материальных ресурсов в себестоимости продукции (находим из исходных данных, это отношение стоимости материальных ресурсов к себестоимости)

За счет этого фактора себестоимость увеличится на ∆Снц%.

Общая величина снижения себестоимости продукции за счет влияния всех факторов:

∆Собщ= ∆Спт+∆Сv - ∆Снц

1. Определяем плановую себестоимость продукции:

Сп=З\*(С - ∆Собщ% от С)/С

1. Определяем плановые затраты на 1 руб. товарной продукции:

З1рубп=Сп/(Д\*1,15)

1. Вывод по работе: т.о. затраты на 1 руб. товарной продукции снизились на 100 – З1рубп\*100/З1руб (%).

**Контрольные вопросы:**

1. Что такое себестоимость продукции (работ, услуг)?
2. Как классифицируют затраты входящие в себестоимость продукции?
3. Какие затраты считаются условно-постоянными?
4. Какие затраты считаются условно-переменными?