

Задача №6

Определите размер доходов федерального бюджета в прогнозируемом году при следующих условиях:

- ВВП увеличится по сравнению с текущим годом на 10 % и составит 16,9 трлн. р.;
- расходы федерального бюджета в текущем году составят 17 % от ВВП;
- расходы федерального бюджета в прогнозируемом году увеличатся по сравнению с текущим годом на 9 %;
- профицит федерального бюджета в прогнозируемом году – 2 % от объема его доходов.

1. ВВП текущий = $16,9 / 1,1 = 15,36$

2. Расходы текущие = Пункт 1 * 0,17 = 0,17

3. Расходы прогнозные = Пункт 2 * 1,09 = 2,18

4. Доходы прогнозные = Доходы * 0,02 + Пункт 3 = 3,02

Организация в отчетном периоде реализовала 100 тыс. штук изделий на сумму 10 млн. руб. при этом затраты на производство и реализация продукции составляет 6 млн. руб., в том числе переменные - 2 млн. руб. В плановом периоде при прочих равных условиях организация планировала произвести и реализовать 120 тыс. штук изделий.

Определить:

- 1) какова будет прибыль организации в плановом периоде ?
- 2) как изменится рентабельность продукции в плановом периоде по сравнению с отчетным ?

Решение.

1) Прибыль = Выручка - Валовые издержки =
= Объем * Цена - (Пост. изд. + Перем. изд.) =
= 120 тыс. шт. * Цена - (4 млн. руб. + Перем. изд.).

Цена 1 шт. изделия:

10 млн. руб. / 100 тыс. штук = 100 руб. / шт.

Т. к. переменные издержки растут пропорционально росту объема выпуска продукции, то, следовательно, в плановом периоде они вырастут в 1,2 раза (120 т. шт. / 100 т. шт.), т. е. составят: 2 млн. руб. * 1,2 = 2,4 млн. руб.

Итак, прибыль в плановом периоде составит:

Прибыль = 120 тыс. шт. * 100 руб. - (4 млн. + 2,4 млн.) =
= 12 млн. руб. - 6,4 млн. руб. = 5,6 млн. (руб.).

2) В отчётном периоде рентабельность продукции составляет:

$$((10 - 6) \text{ млн.} / 6 \text{ млн.}) * 100\% = 66,67\%.$$

В плановом периоде рентабельность продукции составит:

$$(5,6 \text{ млн.} / 6,4 \text{ млн.}) * 100\% = 87,5\%.$$

Следовательно, в плановом периоде рентабельность продукции по сравнению с отчётным периодом не уменьшится, а, наоборот, увеличится на: $87,5\% - 66,67\% = 20,83\%$.