

Задача по экономике организации с решением

ЗАДАНИЕ.

Фирма специализируется на производстве двух изделий.

Плановые показатели по изделиям «А» и «В» составили:

Показатели	«А»	«В»
1). Выпуск и реализация, шт.	950	600
2). Цена одного изделия, руб.	125	65
3). Себестоимость изделия, руб.	100	50

В течение года предприятие добилось снижения себестоимости продукции по изделию «А» на 5%, по изделию «В» - на 2,5%. Цены остались без изменения. Определите как изменилась: а) прибыль от реализации продукции; б) фактическая рентабельность продукции по изделию «А» и изделию «В» по сравнению с плановой.

РЕШЕНИЕ.

Определим плановую прибыль от реализации:

По товару А: $\Pi = 950 * (125 - 100) = 23750$ руб.

По товару В: $\Pi = 60 * (65 - 50) = 900$ руб.

Определим фактическую прибыль от реализации продукции:

По товару А: $\Pi = 950 * (125 - 100 * 0,95) = 28500$ руб.

По товару В: $\Pi = 60 * (65 - 50 * 0,975) = 975$ руб.

Т.е. по товару А прибыль увеличилась на $28500 - 23750 = 4750$ руб.

По товару В прибыль увеличилась на $975 - 900 = 75$ руб.

Определим плановую рентабельность:

По товару А: $P = 23750 / (100 * 950) * 100\% = 25\%$

По товару В: $P = 900 / (50 * 600) = 3\%$

Определим фактическую рентабельность:

По товару А: $P = 28500 / (100 * 0,95 * 950) * 100\% = 31,6\%$

По товару В: $P = 975 / (50 * 0,975 * 600) = 3,3\%$

Т.е. рентабельность по товару А увеличилась на $31,6\% - 25\% = 6,6\%$

По товару В рентабельность увеличилась на $3,3\% - 3\% = 0,3\%$