**Задача 4**

Выпуск товарной продукции на предприятии увеличился в плановом периоде на 15%, что привело к относительному сокращению условно-постоянных расходов, а следовательно, к снижению себестоимости продукции.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Величина | Удельный вес условно-постоянных расходов, % |
| Затраты, млн руб.,в том числе: | 120 | - |
| Сырье и материалы | 96 | 10 |
| Заработная плата | 12 | 20 |
| Топливо и электроэнергия | 5 | 20 |
| Прочие расходы | 5 | 50 |
| Внепроизводственные расходы | 2 | 40 |

Исчислить сумму условно-постоянных расходов по видам затрат в базисном году, относительную экономию за счет сокращения условно-постоянных затрат.

Сумма условно-постоянных расходов:

Сырье и материалы = 10%\*96= 9,6

Заработная плата = 12\*20% = 2,4

Топливо и электроэнергия = 5\*20% = 1

Прочие расходы = 5\*50% = 2,5

Внепроизводственные расходы = 2\*40% = 0,8

Итого: 9,6+2,4+1+2,5+0,8 = 16,3 тыс. рублей

*Эуп = ∆ТП×Стп0× У0 / 100 ×100,*

где ДТП – темп прироста объема продукции по плану или фактически в сравнении с предыдущим периодом, %;

С – себестоимость общего объема произведенной продукции в предыдущем году, руб.;

У0 – удельный вес условно-постоянных расходов в себестоимости произведенной продукции в предыдущем году, %.

$$Эуп=15\%\*\frac{16,3}{120}=2,04$$

**Задача 9**

Определите, как отразится на величине прибыли экономия за счет роста объема производства продукции и непропорционального ему рост затрат (экономия на условно-постоянных расходах).

Выручка от реализации продукции в базовом периоде составляет 30000 тыс. руб. Предусмотрен рост объема продукции на 8%. Сведения о величине затрат и условно-постоянных расходов приведены в таблице.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Затраты базового года,тыс. руб. | Удельный вес условно-постоянных расходов, % |
| Вспомогательные материалы | 3500 | 30 |
| Топливо |  1200 | 20 |
| Энергия | 1900 | 15 |
| Заработная плата с отчислениями | 12500 | 30 |
| Прочие производственные расходы | 4000 | 70 |
| Внепроизводственные расходы | 2700 | 50 |

Себестоимость до изменения = 3500+1200+1900+12500+4000+2700 = 25800 рублей

Прибыль до изменения = 30000 – 25800 = 4200 тыс. рублей

Постоянные расходы = 3500\*30%+1200\*20%+1900\*15%+12500\*30%+4000\*70%+2700\*50% = 9475 тыс. рублей

Переменные расходы = 25800-9475 = 16325 тыс. рублей

Прибыль после роста = (30000-16325)\*1,08-9475 = 5294 тыс. рублей

Прибыль вырастет на 5294-4200 = 1094 тыс. рублей или на 1094/4200\*100 = 26,05%.

**Задача 14**

Определите запас финансовой прочности и силу воздействия операционного рычага по итогам финансово-хозяйственной деятельности предприятия за год.

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Величина |
| 1. Выручка от продажи продукции (за минусом НДС), тыс. руб. | 1306507 |
| 2. Себестоимость продукции, тыс. руб. | 1015026 |
| 3. Коммерческие расходы, тыс. руб. | 10395 |
| 4. Управленческие расходы, тыс. руб. | 220691 |

Что произойдет с прибылью, если (при прочих равных условиях):  выручка от реализации продукции увеличится на 10% , снизится на 10% ?

$$Маржинальный доход=1306507-1015026=291481$$

$$Доля маржинального дохода в выручке=\frac{291481}{1306507}\*100=0,2231$$

Точка безубыточности = Постоянные расходы / $Доля маржинального дохода в выручке$ = (10395+220691)/0,2231 = 1035 796

Запас финансовой прочности = 1306507-1035796= 270711

Уровень запаса финансовой прочности = 270711\*100/1306507 = 20,72%

Прибыль от продаж = 1306507-1015026-10395-220691 = 60395

ЭОР = 291481/60395 = 4,8262

Если выручка от реализации продукции (1 306 507) увеличится на 10% и составит 1 437 158 тыс. руб., прибыль возрастет на (4,8262 х 10 = 48,262%) и составит 89 543 тыс. руб.

Если выручка от реализации продукции (1 306 507) снизится на 10% и составит 1 175 856 тыс. руб., прибыль снизится на (4,8262 х 10 = 48,262%).

**Задача 19**

Определите оптовую цену предприятия, если полная себестоимость единицы продукции – 40 руб., годовой объем реализации – 6000 ед., среднегодовая стоимость основных производственных фондов и нормируемых оборотных средств составляет 400 тыс. руб., рентабельность производства равна 0,2.

Определим полную себестоимость всего объема производства:

С = 40\*6000 = 240 000 рублей

Рассчитаем плановую прибыль:

Пплан = 400\*0,2 = 80 000 рублей

Рентабельность рассчитанная по себестоимости:

Rc = 80000/240000\*100 = 33,33

Цена = 40\*(1+33,33/100) = 53,33

**Задача 24**

Определите общий прирост прибыли за счет увеличения объема производства и снижения себестоимости, если объем производства и реализации в базовом и плановом периодах составляет 1200 тыс. руб. и 1500 тыс. руб. соответственно, а себестоимость продукции в данных периодах – 1056 тыс. руб. и 1315 тыс. руб.

Решение:

Прибыль до изменения = 1200-1056 = 144 тыс. рублей

Прибыль при изменении объема производства = 1500-1056 = 444 тыс. рублей

Изменение за счет изменения объема производства = 444-144 = 300 тыс. рублей

Прибыль после изменения = 1500-1315 = 185 тыс. рублей

Изменение прибыли за счет изменения себестоимости = 185-444 = -259 тыс. рублей