

Задача 2. Имеются следующие плановые и фактические данные по выпуску продукции предприятия за отчетный период.

Изделия	Выпуск, тыс. руб.	
	план	факт
А	81,45	80,23
Б	92,73	93,5
В	44,8	44,8
Г	—	20,32
Д	31,6	—
Е	26,85	47,34

Определите процент выполнения плана по объему продукции и по ассортименту.

Решение

1. Фактическое выполнение в пределах плана (для расчета выполнения плана по ассортименту):

$$V_{\text{пр.пл.ф.}} = 80,23 + 92,73 + 44,8 + 26,85 = 244,61 \text{ тыс. руб.}$$

2. Выпуск продукции по плану:

$$V_{\text{пл}} = 81,45 + 92,73 + 44,8 + 31,6 + 26,85 = 277,43 \text{ тыс. руб.}$$

3. Фактический выпуск продукции:

$$V_{\text{ф}} = 80,23 + 93,5 + 44,8 + 20,32 + 47,34 = 286,19 \text{ тыс. руб.}$$

4. Процент выполнения плана по объему:

$$\frac{286,19 \text{ тыс. руб.}}{277,43 \text{ тыс. руб.}} \times 100 = 103,2\%$$

5. Процент выполнения плана по ассортименту:

$$\frac{244,61 \text{ тыс. руб.}}{277,43 \text{ тыс. руб.}} \times 100 = 88,2\%$$

Задача 3. Выполнение плана по выпуску продукции предприятием за отчетный

период.

Изделия	Выпуск, тыс. руб.	
	план	факт
А	95,8	92,1
Б	84,3	86,8
В	45,7	45,7
Г	—	21,3

Определите процент выполнения плана по объему и ассорти-менту продукции.

Решение

Изделия	Выпуск, тыс. руб.		
	план	факт	фактически в пределах плана
А	95,8	92,1	92,1
Б	84,3	86,8	84,3
В	45,7	45,7	45,7
Г	—	21,3	—
Итого	225,8	245,9	222,1

1. Процент выполнения плана по объему:

$$\frac{245,9 \text{ тыс. руб.}}{225,8 \text{ тыс. руб.}} \times 100 = 108,9\%$$

2. Процент выполнения плана по ассортименту:

$$\frac{222,1 \text{ тыс. руб.}}{225,8 \text{ тыс. руб.}} \times 100 = 98,4\%$$

Задача 4. Основная продукция предприятия запланирована в объеме 520 тыс. руб., услуги промышленного характера — 48 тыс. руб. Стоимость полуфабрикатов составит в планируемом периоде 50 тыс. руб., из них 50% — для собственного производства. Размер незавершенного производства на конец периода увеличится на 38 тыс. руб. Остатки готовой продукции на складе на начало периода — 80 тыс. руб., на конец периода — 30 тыс. руб.

Определите объем реализованной, валовой и чистой продукции предприятия, если известно, что стоимость материальных затрат составляет 55% товарной продукции.

Решение

1. Товарная продукция:

$$T_{\text{п}} = 520 \text{ тыс. руб.} + 48 \text{ тыс. руб.} + (50 \text{ тыс. руб.} * 0,5) = 593 \text{ тыс. руб.}$$

2. Реализованная продукция:

$$P_{\text{п}} = T_{\text{п}} + O_{\text{н}} - O_{\text{к}} = 593 \text{ тыс. руб.} + 80 \text{ тыс. руб.} - 30 \text{ тыс. руб.} = 643 \text{ тыс. руб.}$$

3. Валовая продукция:

$$B_{\text{п}} = T_{\text{п}} - H_{\text{н}} + H_{\text{к}} = 593 \text{ тыс. руб.} + 38 \text{ тыс. руб.} = 631 \text{ тыс. руб.}$$

4. Чистая продукция:

$$Ч_{\text{н}} = T_{\text{п}} - \frac{T_{\text{п}} * 55\%}{100\%} = 593 - \frac{593 * 55}{100} = 289,35 \text{ тыс. руб.}$$

Задача 6. Годовой выпуск на предприятии – 1500 шт. Цена единицы продукции равна 100 руб. Затраты на весь выпуск, руб.: сырье – 36000, вспомогательные материалы – 200, топливо и энергия – 24000, заработная плата - 15000, отчисления на социальные нужды - 7700, общепроизводственные расходы – 7400, общехозяйственные расходы – 4000, коммерческие расходы – 3600.

Определить: точку безубыточности выпуска продукции на.

Решение:

1. Постоянные затраты:

$$7400 + 4000 + 3600 = 15000 \text{ руб.}$$

2. Переменные затраты на единицу продукции:

$$(36000 + 200 + 24000 + 15000 + 7700) : 1500 = 55,27 \text{ руб.}$$

3. Точка безубыточности:

$$15000 : (100 - 55,27) = 335 \text{ штук.}$$