

## Контрольная работа по экономическому анализу

### Задача 1.

1. Заполнить таблицу и провести краткий сравнительный анализ.
2. Определить изменение объема реализации за счет факторов, указанных в таблице.
3. Сделать выводы.

тыс. руб.

Показатель	план	факт	Отклонения	
			абсолютные	относительные
Запасы готовой продукции на начало периода	3 850	3 670		
Выпуск продукции	21 200	21 430		
Прочие поступления	0	220		
Запасы готовой продукции на конец периода	4 860	4 780		
Объем реализации				

### Решение:

1. Заполним таблицу:

Показатель	план	факт	Отклонения	
			абсолютные, тыс. руб.	относительные, %
<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	$4 = 3 - 2$	$5 = 3/2 * 100\% - 100\%$
1. Запасы готовой продукции на начало периода (Зн)	3 850	3 670	-180	-4,68
2. Выпуск продукции (В)	21 200	21 430	230	1,08
3. Прочие поступления (П)	0	220	220	-
4. Запасы готовой продукции на конец периода (Зк)	4 860	4 780	-80	-1,65

5. Объем реализации (Р) (стр.1 + стр.2 + стр.3 – стр.4)	20 190	20 540	350	1,73
---	--------	--------	-----	------

Анализируя отклонения фактических показателей от плановых, можно отметить снижение запасов, как на начало года (на 180 тыс. руб. или 4,68%), так и на конец года (на 80 тыс. руб. или 1,65%). При этом фактические обороты по запасам, напротив, превышают плановые: фактический выпуск продукции выше планового на 230 тыс. руб. или 1,08%, прочие поступления – на 220 тыс. руб., а объём реализации – на 350 тыс. руб. или 1,73%.

2. Объём реализации продукции увеличился на 350 р., при этом на данный показатель положительно повлияли такие факторы, как увеличение выпуска продукции (+230 тыс. руб.), увеличение прочих поступлений (+220 тыс. руб.) и снижение запасов готовой продукции на конец периода (+80 тыс. руб.), а отрицательно – снижение запасов готовой продукции на начало периода (-180 тыс. руб.).

3. Таким образом, план по объёму реализации перевыполнен на 1,73%, главным образом, за счёт перевыполнения плана по объёму производства, а также за счёт возникновения прочих поступлений.

### **Задача 2.**

Рассчитать влияние структурных сдвигов на объём товарной продукции в стоимостном выражении на основании данных таблицы:

Изделие	Цена по плану, руб.	Выпуск продукции, шт.		Удельный вес, %		Изменение уд.веса (+, -)	Выполнение плана, %
		план	факт	план	факт		
А	700	18 286	18 371				
Б	350	12 857	12 486				
В	750	5 200	5 600				
Итого:							

**Решение:**

Проведём в таблице расчёты:

Изделие	Цена по плану, руб.	Выпуск продукции, шт.		Удельный вес, %		Изменение уд.веса (+, -)	Выполнение плана, %
		план	факт	план	факт		
А	700	18 286	18 371	50,32	50,39	0,08	100,46
Б	350	12 857	12 486	35,38	34,25	-1,13	97,11
В	750	5 200	5 600	14,31	15,36	1,05	107,69
Итого:	-	36 343	36 457	100	100	0	100,31

Для расчета влияния структурного фактора на объем производства продукции в стоимостном выражении используем способ абсолютных разниц. Сначала необходимо определить, как изменится средний уровень цены единицы продукции ( $\Delta Ц_{ср. стр.}$ ) за счет структурных сдвигов по формуле:

$$\Delta Ц_{ср. стр.} = \frac{\sum (Y_{d_{i1}} - Y_{d_{i0}}) * Ц_{i0}}{100}$$

$$\Delta Ц_{ср. стр.} = \frac{(50,39 - 50,32) * 700 + (34,25 - 35,38) * 350 + (15,36 - 14,31) * 750}{100} = 4,48 \text{ руб.}$$

Затем, умножая полученный результат на общий объем производства продукции отчетного периода в натуральном выражении, узнаем изменение объема товарной продукции в стоимостном выражении:

$$\Delta ВП_{стр} = \Delta Ц_{ср. стр.} * ВП_{общ1.} = 4,48 * 36457 = 163149,8 \text{ руб.}$$

Следовательно, объем товарной продукции в стоимостном выражении под влиянием структурных сдвигов увеличился на 163149,8 руб.

**Задача 3.**

Определить прирост выпуска продукции от снижения норм расхода сырья и материалов в результате внедрения новой технологии.

Исходные данные: норма расхода сырья и материалов до внедрения этого мероприятия – 0,39; после внедрения фактически – 0,38. Плановая цена единицы сырья и материалов – 140 руб., фактически выпущено продукции 1000 шт.

**Решение:**

Прирост выпуска продукции в результате снижения норм расхода сырья и материалов в результате внедрения новых технологий – по формуле:

$$\Delta \text{ВП}_{\text{мат}} = \Sigma (N_1 - N_0) * C_0 * V_1 ,$$

где  $\Delta \text{ВП}_{\text{мат}}$  - прирост валовой продукции;

$N_0, N_1$  – нормы расхода сырья и материалов соответственно до внедрения  $i$ -го мероприятия и с учетом его внедрения;

$C_0$  – плановая цена единицы сырья и материалов;

$V_1$  - количество выпущенной продукции в натуральном выражении (отчетный период).

Тогда:

$$\Delta \text{ВП}_{\text{мат}} = (0,38 - 0,39) * 140 * 1000 = -1400 \text{ руб.}$$