

**Задача 1.** Плановая и фактическая себестоимость изделия характеризуется данными, представленными в табл. 1.

Таблица 1

Себестоимость изделия, руб.

Статьи затрат	Плановая	Фактическая	Отклонение: экономия (-), перерасход (+)	Структура, %		Отклонение, % (+;-)
				плановая	фактическая	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
1. Сырье и основные материалы	340	330	-10	38,9	39,0	0,1
2. Основная заработная плата производственных	90	85	-5	10,3	10,0	-0,2
3. Страховые взносы	27	25,5	-1,5	3,1	3,0	-0,1
4. Топливо и энергия на технологические цели	32	35	3	3,7	4,1	0,5
5. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	25	33	8	2,9	3,9	1,0
6. Цеховые расходы	235	227	-8	26,9	26,8	
7. Цеховая себестоимость	749	735,5	-13,5	85,6	86,9	1,3
8. Общезаводские расходы	114,7	95,6	-19,1	13,1	11,3	-1,8
9. Фабрично-заводская себестоимость	863,7	831,1	-32,6	98,8	98,2	-0,5
10. Внепроизводственные расходы	10,9	14,9	4,0	1,24	1,76	0,52
11. Полная себестоимость	874,6	846,0	-28,6	100	100	

**Плановый уровень затрат на весь объем продукции:**

$$Зпл = 874,6 * 44000 = 38482,4 \text{ тыс. руб.}$$

**Фактические затраты:**

$$Зф = 846 * 44000 * 1,1 = 40946,4 \text{ тыс. руб.}$$

**Изменение затрат:**

$$40946,4 / 38482,4 * 100 = 106,4\%$$

Общезаводские расходы составили по плану 15,32 %, фактически – 13,00 % от цеховой себестоимости.

Трансакционные издержки (затраты на поиск деловых партнеров, ведение переговоров и заключение договоров) составили по плану 10 руб., фактически – 14 руб. Их доля в общей сумме внепроизводственных расходов составила соответственно 92 и 94 %.

Определите:

1. Плановую и фактическую цеховую, фабрично-заводскую (производственную) и полную себестоимость.
2. Отклонение фактических затрат от плановых по отдельным статьям и в целом по себестоимости.
3. Структуру затрат и ее изменение.
4. Определите фактический и плановый уровень затрат на весь объем товарной продукции, а также его изменение в процентах, если планом предусмотрен выпуск 44 000 изделий за год. Фактический выпуск продукции на 10% выше предусмотренного планом.

**Задача 2.** Определите полную себестоимость производства одного шкафа и одной тумбочки по годовому плану мебельного комбината.

Прямые затраты на продукцию мебельного цеха приведены в табл. 2.

Таблица 2

Прямые затраты на продукцию мебельного цеха, руб.

Наименование продукции	Объем производства	Затраты, всего	В том числе зарплата производственных рабочих
Шкаф	12 000	460 000	96 000
Тумбочка	24 000	688 000	107 000

Общепроизводственные расходы мебельного цеха по годовому плану 500 000 руб. Общехозяйственные расходы промкомбината 1400 тыс. руб. Удельный вес мебельного цеха в общехозяйственных расходах – 44 %.

**Распределим общепроизводственные расходы пропорционально заработной плате производственных рабочих:**

- общепроизводственные расходы на шкафы:  
 $500 * 96 / (96 + 107) = 236,5$  тыс. руб.

- общепроизводственные расходы на тумбочки:  
 $500 - 236,5 = 263,5$  тыс. руб.

Общехозяйственные расходы мебельного цеха:  
 $1400 * 0,44 = 616$  тыс. руб.

- общехозяйственные расходы на шкафы:  
 $616 * 96 / (96 + 107) = 291,3$  тыс. руб.

- общехозяйственные расходы на тумбочки:  
 $616 - 291,3 = 324,7$  тыс. руб.

Полная себестоимость одного шкафа:  
 $C_{ш} = (460 + 236,5 + 291,3) / 12 = 82,32$  руб.

Полная себестоимость одной тумбочки:  
 $C_{т} = (688 + 263,5 + 324,7) / 24 = 53,175$  руб.

Полная себестоимость производства одного шкафа 82,32 руб.,  
одной тумбочки 53,175 руб. по годовому плану мебельного комбината.