

### Решение задач: Экономика предприятия

ЗАДАНИЕ.

Определить показатели фондоотдачи, фондовооружённости. Исчислить абсолютное и относительное отклонение показателей, рассчитать влияние на показатель фондовооружённости изменения среднегодовой стоимости основных фондов и среднегодовой численности.

Показатели	Предыдущий год	Отчётный год
1. Товарооборот, тыс. руб.	62,83	67,15
2. Среднегодовая стоимость ОФ, тыс. руб.	1,62	1,74
3. Среднегодовая численность рабочих, тыс. чел.	0,47	0,45
4. Фондоотдача, руб.		
5. Фондоёмкость, руб.		
6. Фондовооружённость, руб./чел.		
7. Абсолютное отклонение товарооборота отчётного года к предыдущему		
8. Абсолютное отклонение среднегодовой стоимости ОФ отчётного года к предыдущему		
9. Абсолютное отклонение среднегодовой численности рабочих отчётного года к предыдущему		

РЕШЕНИЕ.

Проведём в таблице расчёты:

Показатели	Предыдущий год	Отчётный год	Абсолютное отклонение	Относительное отклонение, %
(1)	(2)	(3)	$(4) = (3) - (2)$	$(5) = (3)/(2)*100\% - 100\%$
1. Товарооборот, тыс. руб. (В)	62,83	67,15	4,32	6,88
2. Среднегодовая стоимость ОФ, тыс. руб. (ОФ)	1,62	1,74	0,12	7,41
3. Среднегодовая численность рабочих, тыс. чел. (ССЧ)	0,47	0,45	-0,02	-4,26
4. Фондоотдача, руб. (стр.1/стр.2) (ФО)	38,78	38,59	-0,19	-0,5
5. Фондоёмкость, руб. (1/стр.4) (ФЕ)	0,0258	0,0259	0,0001	0,5
6. Фондовооружённость, руб./чел. (стр.2/стр.3) (ФВ)	3,45	3,87	0,42	12,18

Проведём факторный анализ методом цепных подстановок:

1) Определим влияние изменения стоимости основных фондов на показатель фондовооружённости:

$$\Phi B_{O\Phi} = \frac{O\Phi_1}{CCЧ_0} = \frac{1,74}{0,47} = 3,7 \text{ руб./чел.}$$

$$\Delta\Phi B_{O\Phi} = \Phi B_{O\Phi} - \Phi B_0 = 3,7 - 3,45 = 0,25 \text{ руб./чел.}$$

2) Определим влияние изменения среднегодовой численности рабочих на показатель фондовооружённости:

$$\Delta\Phi B_{CCЧ} = \Phi B_1 - \Phi B_{O\Phi} = 3,87 - 3,7 = 0,17 \text{ руб./чел.}$$

Таким образом, в большей степени увеличению фондовооружённости способствовало снижение численности рабочих.