

Практическое задание к теме 14

Решить задачи

1. На основе результатов хозяйственной деятельности и использованных ресурсов, приведенных в табл. 2, определите показатели эффективности хозяйствования промышленного предприятия за два года. Дайте оценку результатов расчетов.

Таблица 1 – Показатели деятельности промышленного предприятия, тыс. руб.

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год	Динамика, %
1	2	3	4
1. Стоимость реализованной продукции	436,02	413,66	94,87
2. Прибыль	60,19	54,6	90,71
3. Средства на оплату труда	46,15	57,07	123,66
4. Среднегодовая стоимость основного капитала	168,74	168,61	99,92
5. Среднегодовая стоимость оборотных активов	26,39	33,54	127,09
6. Комплексный показатель оценки эффективности производственной деятельности [стр.1: (стр.3+стр.4+стр.5)], руб.	1,81	1,59	87,84
7. Комплексный показатель оценки эффективности трудовой деятельности (стр.1:стр.3) руб.	9,45	7,25	76,72
8. Комплексный показатель оценки эффективности финансово-хозяйственной деятельности [стр.2: (стр.3+стр.4+стр.5)], руб.	0,25	0,21	84
9 Интегральный показатель оценки эффективности всех сторон хозяйственной деятельности $\sqrt[3]{\text{стр.6} \cdot \text{стр.7} \cdot \text{стр.8}}$, руб.	1,62	1,34	82,72

Решение:

$$1) \text{Динамика} = \frac{413,66}{436,02} * 100 = 94,87\%.$$

$$2) \text{Комп.пок оценки эфф произ.деят} = \frac{436,02}{(46,15+168,74+26,39)} = 1,81 \text{ руб.}$$

$$3) \text{Комп.пок оценки эфф труд.деят} = \frac{436,02}{46,15} = 9,45 \text{ руб.}$$

$$4) \text{Комп.пок оценки эфф фин-хоз деят} = \frac{60,19}{(46,15+168,74+26,39)} = 0,25 \text{ руб.}$$

$$5) \text{Интегр показ} = \sqrt[3]{1,81 * 9,45 * 0,25} = 1,62 \text{ руб.}$$

Вывод: В отчетном году прибыль составила 56,4 тыс.руб, что на 9,29% меньше предыдущего года. Трудовая деятельность составила 7,25 руб, что на 23,28% меньше. В конечном счете при уменьшении производительности труда уменьшаются и результаты производства.

2. Определите показатели эффективности использования основных фондов (фондоотдачу, фондовооруженность и фондоемкость) по предприятию. Объем валовой продукции составил 1056,6 тыс. руб. Стоимость основных фондов – 724,6 тыс. руб. Численность работников предприятия – 158 чел. Сумма полученной прибыли – 246,9 тыс. руб.

Решение:

- 1) $FO = 1056,6 : 724,6 = 1,46$ руб.
- 2) $FE = 724,6 : 1056,6 = 0,68$ руб.
- 3) $FB = 724,6 : 158 = 4,59$ руб/чел.
- 4) $FR = 246,9 : 724,6 * 100 = 34\%$

Вывод: $FO = 1,46$ руб-значит основные фонды работают эффективно. $FE = 0,68$ руб- неэффективно, так как желательно, чтобы полученный показатель был равен 1. $FB = 4,59$ руб/чел. $FR = 34\%$ - Этот показатель также лучше всего отслеживать в динамике. Если он растет, значит, компания работает все более эффективно.

3. Дайте оценку изменения обобщающего показателя использования ресурсов на предприятии, рассчитав ресурсоотдачу по объему выпускаемой и реализуемой продукции и по прибыли за два периода. Данные для расчета представлены в табл. 2.

Таблица 2 – Данные для расчета, тыс. руб.

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год
Объем реализации продукции	157,44	160,32
Сумма основных фондов	126,24	136,48
Сумма оборотных средств	155,36	166,72
Фонд заработной платы	9,28	10,24
Сумма прибыли	26,56	28,48

Решение:

1) Темп роста объема реализации:

$$T = 160,32 / 157,44 = 101,8\%;$$

2) Темп роста прибыли:

$$T_{п} = 28,48 / 26,56 = 107,22\%;$$

3) Рентабельность производства:

Определим рентабельность производства в предшествующем году:

$$P = 26,56 / (126,24 + 155,36) * 100\% = 9,07\%$$

Определим рентабельность производства в отчетном году:

$$P = 28,48 / (136,48 + 166,72) = 9,39\%.$$

