

Задачи



Имеются следующие условные данные о работе производственной организации в I и II полугодиях 2013 г.:



<i>Показатели</i>	<i>I полугодие</i>	<i>II полугодие</i>
<i>1. Товарная продукция, тыс. руб.</i>	<i>1576</i>	<i>1690</i>
<i>2. Средняя годовая стоимость промышленно–производственных основных фондов, тыс. руб.</i>	<i>620</i>	<i>619</i>
<i>3. Доля машин и оборудования в общей стоимости основных производственных фондов, %</i>	<i>40,9</i>	<i>42,2</i>
<i>4. Средняя списочная численность</i>	<i>764</i>	<i>824</i>

Определите: фондоотдачу и фондоемкость всех промышленно-производственных основных фондов и их активной части в I и II полугодиях; уровень и динамику фондовооруженности труда рабочих в I и II полугодиях. Сформулируйте выводы об уровне эффективности использования основных фондов

Решение:

- Фондоотдача: Товарная продукция / Среднегодовая стоимость
- Фондоотдача (1кв) = $1576/620 = 2,54$ руб.
- Фондоотдача (2кв) = $1690/619 = 2,73$ руб.
- Фондоотдача (год) = $(1576+1690)/619,5 = 5,27$ руб.
- 2) Фондоемкость: Среднегодовая стоимость / Товарная продукция
- Фондоемкость (1кв) = $620/1576 = 0,39$ руб.
- Фондоемкость (2кв) = $619/1690 = 0,37$ руб.
- Фондоемкость (год) = $619,5/(1690+1576) = 0,19$ руб.

- Фондовооруженность: Среднегодовая стоимость оборудования / Среднесписочную численность работников.
- Фондовооруженность (1кв) = Среднегодовая стоимость оборудования / Среднесписочную численность работников = $(620 \cdot 0,409) / 764 = 0,33$
- Фондовооруженность (2кв) = Среднегодовая стоимость оборудования / Среднесписочную численность работников = $(619 \cdot 0,422) / 824 = 0,32$
- Фондовооруженность достаточно рассчитать для всех основных фондов, не нужно по активной части, т.е. $620 / 764 =$ и $619 / 824 =$
- Что касается динамики фондовооруженности, то дополнительно ФВ за 2 квартал делится на ФВ за 1 квартал



Вывод: Снижение фондоемкости и повышение фондоотдачи продукции свидетельствует о повышении эффективности использования основных фондов.

2. По данным корпорации за 2013 год определите изменение прибыли от реализации товарной продукции всего, в том числе полученную за счет изменения цен на продукцию, объема реализации и его ассортимента, а также себестоимости продукции, тыс. руб. Сформулируйте выводы и оцените резервы роста прибыли за счет влияния различных факторов.

Показатели	По плану	По плану, пересчитанному на фактический объем и ассортимент продукции	По отчету
Полная себестоимость реализованной продукции	1630	1650	1630
Выручка от реализации продукции (без НДС)	1830	1978	1850

Решение:

- 1. Прибыль изменилась на сумму $(1850 - 1630) - (1830 - 1630) = 20$ тыс.руб.
 - 2. Прибыль за счет изменения цен 1850-1978 = - 128 тыс.руб.
-
- 3. прибыль за счет изменения себестоимости 1650-1630 = 20 тыс.руб.
 - 4. прибыль за счет изменения ассортимента и объема продаж 1650-1630=20
- Вывод: Резервы роста прибыли наблюдаются за счет ценообразования, т.е. неэффективной ценовой политики, в остальных случаях управление затратами и ассортиментом - эффективно. Темпы роста фондовооруженности положительные.

3. По корпорации за первое полугодие 2013 г. имеются следующие данные, тыс. руб.:

Показатели	1 квартал	2 квартал
Объем реализованной продукции	1500	1800
Средние остатки оборотных средств	300	300

Оцените:

1) Показатели скорости обращения оборотных средств (число оборотов, продолжительность одного оборота в днях, закрепление оборотных средств);

2) Сумму средств, условно высвобожденных из оборота (дополнительно привлеченных) вследствие ускорения (замедления) оборачиваемости оборотных средств во 2 квартале по сравнению с 1 кварталом.

Сформулируйте выводы об эффективности управления оборотными средствами в корпорации.

Решение:

- 1. Скорость оборота = объем реализации / средние остатки ОС.
- за I кв: $1500/300 = 5$ дн.
- за II кв: $1800/300 = 6$ дн.
- 2. Продолжительность одного оборота – (средние остатки*дней в периоде)/объем реализации.
- за I кв: $(300*90)/1500 = 18$ дн.
- за II кв: $(300*90)/1800 = 15$ дн.

3. Закрепление оборотных средств показывает средний остаток оборотных средств, приходящийся на 1 рубль выручки от реализации – $1/\text{скорость оборота}$ за I кв: $1/5 = 0,2 = 20\text{коп.}$

за II кв: $1/6 = 0,17 = 17\text{коп.}$

4. Сумма высвобожденных средств:

$V = (K_{\text{закр.1}} - K_{\text{закр.2}}) * ДВ1 = (17 - 20) * 1800 = -54 \text{ тыс.руб.}$

Носит положительный экономический эффект, т.е. дополнительный приток 54 тыс.руб. в бюджет организации в результате ускорения оборачиваемости на 1 оборот