

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/367289>

**Тип работы:** Контрольная работа

**Предмет:** Экономика

-

На начало года стоимость основных фондов предприятия составила 30 млн. рублей. В марте организация приобрела оборудование на сумму 6,0 млн. рублей, а в июне было ликвидировано оборудование на 4,0 млн. рублей. В среднем норма амортизации — 12%. За год предприятие выпустило продукции на сумму 26,0 млн. рублей. Определить среднегодовую стоимость основных фондов; сумму амортизационных отчислений за год; фондоотдачу; фондоемкость; коэффициент интенсивного использования основных фондов. Сделать выводы и дать рекомендации.

Решение:

Для решения задачи необходимо использовать следующие формулы:

$$\text{Соф.ср} = (\text{Соф.н.} + \text{Соф.ввод}) \times n1/12 - \text{Соф.выб.} \times n2/12$$

где: Соф.н – стоимость основных фондов на начало отчетного периода; Соф.ввод – стоимость основных фондов вводимых в эксплуатацию за отчетный период; Соф.выб. – стоимость основных фондов выбывших за отчетный период; n1, n2 – количество полных месяцев с момента ввода (выбытия) основных фондов до конца текущего года.

$$\text{Соф.ср} = (30 + 6) \times 10/12 - 4 \times 7/12 = 27,7 \text{ млн. руб.}$$

$$A = \text{Соф.б} \times \text{На}/100\%,$$

где A — амортизационные отчисления, руб.; Соф.б. — балансовая стоимость одного основного средства, руб.; На — норма амортизации, %.

$$A = 27,7 \times 0,12 / 100 = 0,03$$

$$\text{Фотд} = T / \text{Соф}$$

где T — товарооборот за определенный период; Соф — средняя стоимость основных фондов за этот период

$$\text{Фотд} = 26 / 27,7 = 0,94$$

Фондоемкость (Фемк) — показатель, обратный фондоотдаче

$$\text{Фемк} = \text{Соф}/T$$

$$\text{Фемк} = 27,7 / 26 = 1,06$$

Коэффициент интенсивного использования основных фондов:

$$\text{Кинт} = \text{Вф}/\text{Вн}$$

где Вф – фактическая выработка оборудованием продукции в единицу времени; Вн – технически обоснованная выработка в единицу времени (определяется на основе паспортных данных оборудования)

$$\text{Кинт} = 0,94 / 1,06 = 0,88$$

Выводы и рекомендации:

Из расчетов видно, что среднегодовая стоимость основных фондов предприятия составляет 27,7 млн. руб., а сумма амортизационных отчислений за год - 0,03 млн. руб.

Фондоотдача предприятия равна 0,94, что означает, что на каждый рубль стоимости основных фондов приходится продукции на сумму в 0,94 рубля.

Фондоемкость предприятия равна 1,06, что означает, что для производства продукции на один рубль необходимы основные фонды на сумму в 1,06 рубля.

Коэффициент интенсивного использования основных фондов равен 0,88, что означает, что предприятие использует свое оборудование не на полную мощность.

Для повышения эффективности использования основных фондов предприятию необходимо:

- оптимизировать структуру и состав основных фондов;
- ускорить обновление и модернизацию устаревшего и изношенного оборудования;
- повысить качество технического обслуживания и ремонта основных фондов;
- увеличить загрузку и выработку оборудования;
- сократить простой и потери времени при переналадке и перестройке оборудования;
- внедрить новые технологии и организационные формы производства.

## Задача № 2

По данным, приведенным в таблице, рассчитать показатели, характеризующие эффективность использования ОФ: фондоотдачу,

фондоемкость, фондовооруженность, механовооруженность. Сделать выводы по динамике показателей (сравнить базовый и отчетный год).

Год Товарная продукция, млн. руб. Среднегодовая стоимость ОФ, млн. руб. Доля активной части ОФ  
Численность работников, чел

базисный 4780 2600 58% 320

отчетный 4560 2450 50% 330

Решение:

ОФ означает основные фонды — это совокупность средств труда, которые используются в производстве в течение длительного времени. Для расчета показателей эффективности использования ОФ необходимо использовать следующие формулы:

1. Фондоотдача = Товарная продукция / Среднегодовая стоимость ОФ

$$\text{Базисный} = 4780 / 2600 = 1,84$$

$$\text{Отчетный} = 4560 / 2450 = 1,86$$

2. Фондоемкость = Среднегодовая стоимость ОП / Товарная продукция

$$\text{Базисный} = 2600 / 4780 = 0,54$$

$$\text{Отчетный} = 2450 / 4560 = 0,54$$

3. Фондовооруженность = Среднегодовая стоимость ОП / Численность работников

$$\text{Базисный} = 2600 / 320 = 8,125$$

$$\text{Отчетный} = 2450 / 330 = 7,424$$

4. Механовооруженность = Среднегодовая стоимость активной части ОП / Численность работников

$$\text{Базисный} = 2600 \times 58 / 320 = 4712$$

$$\text{Отчетный} = 2450 \times 50 / 330 = 3712$$

Сделаем выводы по динамике показателей:

- фондоотдача незначительно увеличилась с 1,84 до 1,86 руб./руб., что свидетельствует об улучшении эффективности использования ОП.

- фондоемкость не изменилась и составила 0,54 руб./руб., что означает, что для производства одного рубля продукции требуется такое же количество

ОП.

- фондовооруженность снизилась с 8125 до 7424 тыс. руб./чел., что говорит о том, что предприятие сократило свои ОП при увеличении численности работников.

- механовооруженность также снизилась с 4712 до 3712 тыс. руб./чел., что указывает на то, что предприятие уменьшило долю активной части ОП в общей структуре ОП.

Таким образом, можно заключить, что в отчетном году произошло повышение эффективности использования ОП за счет увеличения фондоотдачи при неизменной фондоемкости. Однако это достигнуто за счет снижения фондовооруженности и механовооруженности, что может негативно сказаться на качестве и надежности производства в долгосрочной перспективе.

### Задача № 3

По данным, приведенным в таблице, рассчитать коэффициент интенсивного использования ОПФ, коэффициент экстенсивного использования ОПФ, коэффициент интегрального использования ОПФ за отчетный и базисный годы и сделать вывод.

-

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/367289>