

Тема: ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Изучить тему, составить конспект.

Выполнить задания.

**Выполненные задания скидывать в ЛС (в надлежащем виде)
сегодня, 1 февраля, до 16.00, указав свои Фамилию, Имя и группу. Задания
отправленные позже, оцениваются баллом ниже.**

ПЛАН

1. Основные фонды: понятие, состав и структура.
2. Виды оценки основных фондов.
3. Показатели эффективности использования основных фондов
4. Износ основных фондов.
5. Понятие амортизации и способы начисления амортизационных отчислений.

Основные фонды — это материально-вещественные ценности, действующие в неизменной натуральной форме в течение длительного периода (более года) и утрачивающие свою стоимость по частям. Основные фонды подразделяются на производственные и непроизводственные основные фонды.

Основные производственные фонды — это средства труда, функционирующие в сфере материального производства, которые, постепенно изнашиваясь, переносят свою стоимость по частям на создаваемый продукт.

Непроизводственные основные фонды — это объекты культурно-бытового назначения. Они не участвуют в процессе производства и не переносят своей стоимости на производимый продукт.

К объектам основных средств относятся активы, по которым выполняются следующие условия:

- 1.использование в производстве продукции при выполнении работ или оказания услуг либо для управленческих нужд организации;**
- 2.использование в течение длительного времени, то есть срока полезного использования продолжительностью свыше 12 месяцев;**
- 3.активы способны приносить организации экономическую выгоду (доход) в будущем.**

Основные средства

- 1) Здания
- 2) Сооружения
- 3) Передаточные устройства
- 4) Машины и оборудование
- 5) Транспортные средства

- 6) Инструменты, инвентарь
- 7) Рабочий скот
- 8) Продуктивный скот
- 9) Многолетние насаждения
- 10) Другое

Виды оценки основных фондов

Остаточная Стоимость

разница между первоначальной или восстановительной стоимостью и начисленным износом (амортизацией).

Первоначальная стоимость

сумма фактических затрат предприятия на приобретение, сооружение или изготовление основного средства

Восстановительная стоимость

Сумма расчетных затрат на приобретение или возведение новых средств труда, аналогичных переоцениваемым

Ликвидационная стоимость

возможная стоимость реализации объекта ОС или их остатков по истечении срока эксплуатации

Система показателей эффективности использования основных фондов



$$\begin{array}{l} \text{Среднегодовая} \\ \text{СТОИМОСТЬ} \\ \text{ОСНОВНЫХ ФОНДОВ} \end{array} = \Phi_{\text{Н}} + \frac{\Phi_{\text{введ}} * m}{12} - \frac{\Phi_{\text{выб}} * (12 - m)}{12}$$

$\Phi_{\text{Н}}$ - СТОИМОСТЬ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ НА НАЧАЛО ГОДА, руб.;

$\Phi_{\text{введ}}$ - СТОИМОСТЬ ВВОДИМЫХ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ, руб.;

$\Phi_{\text{выб}}$ - СТОИМОСТЬ ВЫБЫВАЮЩИХ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ, руб.;

m - КОЛИЧЕСТВО МЕСЯЦЕВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ.



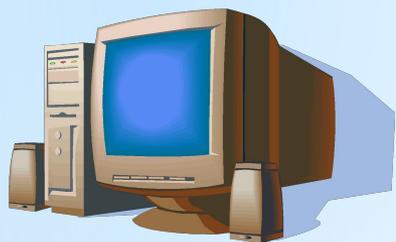
$$\text{Фондоотдача} = \frac{\text{Выручка от реализации}}{\text{Стоимость основных фондов}}$$

$$\text{Фондоемкость} = \frac{\text{Стоимость основных фондов}}{\text{Выручка от реализации}}$$

$$\text{Фондовооруженность} = \frac{\text{Стоимость основных фондов}}{\text{Среднесписочная численность работающих}}$$

$$\text{Рентабельность} = \frac{\text{Прибыль}}{\text{Стоимость основных фондов}}$$

Износ основных фондов → частичная или полная утрата основными фондами потребительских свойств и стоимости, как в процессе эксплуатации, так и при их бездействии



Износ



Физический

(потеря технических свойств и характеристик)

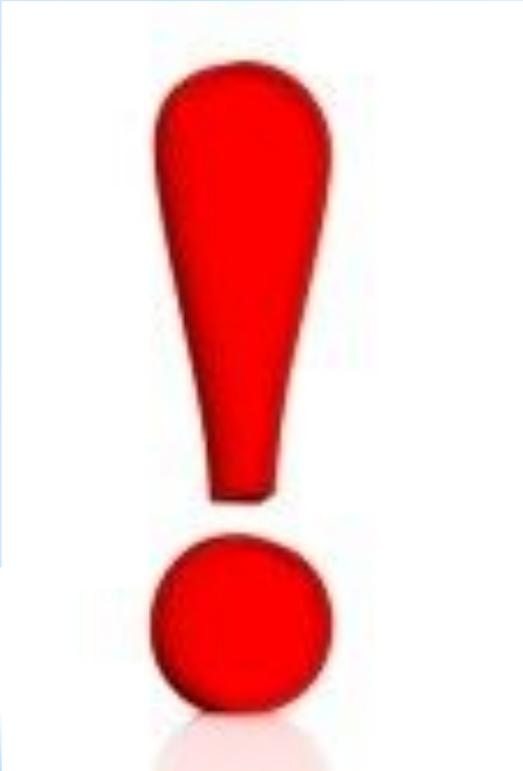
Моральный

(обесценивание действующих основных фондов за счет появления новых более дешевых и более производительных видов)



Амортизация – это процесс постоянного перенесения стоимости основных производственных фондов на производимую продукцию в целях накопления средств на покупку новых фондов и восстановление имеющихся.

Амортизируемое имущество - это имущество со сроком полезного использования более 12 месяцев и первоначальной стоимостью более 40 тыс. р..



Амортизация начинает осуществляться с первого числа месяца, следующего за месяцем взятия объектов на баланс и прекращается с первого числа месяца, следующего за месяцем выбытия основных средств.

Способы начисления амортизации

1) Линейный способ

2) Способ уменьшаемого остатка

4) Способ списания стоимости пропорционального объему продукции

3) Способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования



1 способ

Линейный способ - состоит в равномерном начислении амортизации в течение всего срока полезного использования. Амортизация начисляется исходя из первоначальной стоимости объекта и нормы амортизации, исчисленной исходя из срока полезного использования объекта.

Пример начисления амортизации линейным методом

Приобретен объект основных средств стоимостью 120 000 рублей со сроком полезного использования 5 лет. Необходимо рассчитать амортизационные отчисления.

* Определим годовую норму амортизационных отчислений:

$$100\% : 5 \text{ лет} = 20\%.$$

* Рассчитаем годовую сумму амортизационных отчислений:

$$120\,000 \text{ руб.} \times 20\% = 24\,000 \text{ руб.}$$

Задание 1

Определить годовую сумму амортизационных отчислений линейным способом. Организацией приобретён строительный кран стоимостью 1150 тыс. руб. со сроком полезного использования 5 лет.

Задание 2

Годовая выработка тепловой энергии в денежном выражении составляет 6828тыс.руб., среднегодовая стоимость основных средств котельной 4425 тыс. руб., численность работников котельной 142 человека. Определить фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность.

Задание 3.

Определить среднегодовую стоимость ОПФ, стоимость их на конец года и сумму амортизации при условии: стоимость ОПФ на начало года – 1500 тыс.руб., вводится с 10 августа – 250 тыс.руб., выбытие с 20 марта – 130 тыс.руб.

Задание 4

Предприятие приобрело 4 года назад 5 автомашин ГАЗ-53А, оптовая цена одной автомашины 450 тыс. руб., сумма износа одного автомобиля в год 45 тыс. руб.

Определить остаточную стоимость подвижного состава.

Задание 5.

Определить первоначальную стоимость оборудования исходя из следующих данных: Оптовая цена оборудования - **720** (прибавить свой порядковый номер по журналу умноженный на 10000) тыс. руб. Общая сумма транспортных расходов на доставку оборудования – 220 тыс. руб., стоимость погрузо-разгрузочных работ – 50 тыс. руб. Расходы на установку - 40 тыс. руб., на монтаж оборудования - 60 тыс. руб.