



**Моя
профессия**

Правовые и экономические основы профессиональной деятельности

Мукасеев Руслан Камилевич

Тема 2

Экономическая сущность ОСНОВНЫХ ФОНДОВ



- Вопросы:
1. Понятие основных фондов
 2. Классификация основных фондов
 3. Оценка основных фондов
 4. Амортизация основных фондов
 5. Оценка эффективности использования основных фондов

Понятие основных фондов



Моя
профессия

- **Основные фонды** – это средства труда, используемые неоднократно или постоянно в течение длительного периода, но не менее одного операционного периода, для производства товаров, оказания услуг.

Понятие основных фондов



Моя
профессия

- **Основные фонды** – произведенные активы, используемые неоднократно или постоянно в течение длительного периода времени, но не менее одного года, для производства товаров и оказания услуг (ОКОФ)

Понятие основных фондов



Моя
профессия

- **Признаки основных фондов:**
 1. Используется в деятельности организации
 2. Используется в течении длительного времени
 3. Способен приносить экономические выгоды
 4. Не предназначен для продажи

Классификация основных фондов



Моя
профессия

1. В соответствии с ГК РФ:

- движимые и недвижимые

2. По роли в производстве:

- активные и пассивные

3. По назначению:

- производственные и непроизводственные

4. По форме:

- материальные (основные средства) и нематериальны

Классификация основных фондов



Моя
профессия

5. В соответствии с ОКОФ (по видам):
 1. Жилые здания и помещения
 2. Здания (кроме жилых) и сооружения, расходы на улучшение земель
 3. Машины и оборудование, включая хозяйственный инвентарь, и другие объекты
 4. Системы вооружений
 5. Культивируемые биологические ресурсы
 6. Расходы на передачу прав собственности на произведенные активы
 7. Объекты интеллектуальной собственности

Классификация основных фондов



Моя
профессия

6. По амортизационным группам
(Постановление Правительства РФ от 01.01.2002 N 1 «О Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы»)

Оценка основных фондов

- Виды стоимости:

1. Первоначальная (историческая) стоимость



Моя
профессия

Первоначальная стоимость



Моя
профессия

- Состав:
 1. суммы, уплачиваемые в соответствии с договором поставщику (продавцу);
 2. доставка
 3. вознаграждение посредникам
 4. информационные и консультационные услуги
 5. таможенные пошлины и сборы
 6. невозмещаемые налоги, государственная пошлина
 7. иные затраты

Оценка основных фондов



Моя
профессия

- Виды стоимости:
 1. Первоначальная (историческая) стоимость
 2. Восстановительная стоимость

Оценка основных фондов

- Методы переоценки основных средств:
 1. Индексный метод
 2. Прямой метод



Моя
профессия

Оценка основных фондов



- Информационная база для переоценки прямым методом:
 1. данные о ценах на аналогичную продукцию, полученные в письменной форме от организаций-изготовителей;
 2. сведения об уровне цен, имеющиеся у органов государственной статистики;
 3. сведения об уровне цен, опубликованные в средствах массовой информации;
 4. отчеты независимых экспертов.

Оценка основных фондов



Моя
профессия

- Виды стоимости:
 1. Первоначальная (историческая) стоимость
 2. Восстановительная стоимость
 3. Остаточная стоимость
 4. Ликвидационная стоимость
 5. Рыночная (справедливая) стоимость
 6. Амортизационная стоимость
 7. Дисконтированная стоимость



Моя
профессия

Амортизация основных фондов

- Это процесс переноса по частям стоимости основных средств и нематериальных активов по мере их физического или морального износа на себестоимость производимой продукции (работ, услуг).
- Износ – частичная или полная утрата объектом своих потребительских свойств и стоимости в процессе эксплуатации либо при их бездействии
- Виды износа:
 1. физический
 2. моральный

Амортизация основных фондов

- Не подлежит амортизации:
 - Земельные участки
 - Объекты природопользования



Моя
профессия

Амортизация основных фондов

- Факторы:

1. Стоимость
2. Срок полезного использования
3. Способ начисления амортизации

Амортизация основных фондов

Способы начисления амортизации:

1. Линейный
2. Способ уменьшаемого остатка
3. По сумме чисел лет срока полезного использования
4. Пропорционально объему продукции

Линейный способ

Определяется исходя из **первоначальной стоимости** объекта основных средств и **нормы амортизации**

Пример.

Приобретен объект стоимостью 120000 руб. со сроком полезного использования 5 лет. Годовая норма амортизационных отчислений — 20%. Годовая сумма амортизационных отчислений составит 24000 руб. ($120000 * 20/100$).

Способ уменьшаемого остатка

Определяется исходя из **остаточной стоимости** объекта основных средств на начало года, **нормы амортизации** и **коэффициента ускорения**

Пример.

Стоимость объекта - 100 тыс. руб. Срок полезного использования 5 лет. Годовая норма амортизации = 20 % (100% : 5), увеличивается на коэффициент ускорения 2; годовая норма амортизации составит = 40 %. Годовая сумма амортизации:

1 год = 40 тыс. руб. $(100000 \times 40 : 100)$

2 год = 24 тыс. руб. $((100 - 40) \times 40 : 100)$

3 год = 14,4 тыс. руб. $((60 - 24) \times 40 : 100)$

По сумме чисел лет

Определяется исходя из **остаточной стоимости** объекта основных средств на начало года и количества лет использования

Пример.

Стоимость объекта - 150 тыс. руб. Срок полезного использования 5 лет. Сумма чисел лет = 15 (1 + 2 + 3 + 4 + 5). Годовая сумма амортизации:

1 год = 50 тыс. руб. ($150\ 000 * 5/15$)

2 год = 40 тыс. руб. ($150\ 000 * 4/15$)

3 год = 30 тыс. руб. ($150\ 000 * 3/15$)

Пропорционально объему продукции

Определяется исходя из натурального показателя объема продукции и первоначальной стоимости объекта.

Пример.

Стоимость автомобиля - 80 тыс. руб.

Предполагаемый пробег – 400 тыс. км. В отчетном периоде пробег должен составить 5 тыс. км, следовательно, годовая сумма амортизационных отчислений исходя из соотношения первоначальной стоимости и предполагаемого объема продукции составит 1 тыс. рублей ($5 \times 80 : 400$).

Оценка эффективности использования основных фондов

Показатели движения и состояния основных средств:

- Коэффициент обновления
- Срок обновления основных средств:
Стоимость ОС на начало периода / Стоимость поступивших ОС
- Коэффициент выбытия
- Коэффициент прироста
- Коэффициент износа
- Коэффициент годности
- Показатель фондовооруженности труда

Оценка эффективности ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ

Показатели эффективности использования основных средств:

1. Фондорентабельность
2. Фондоотдача основных средств
3. Фондоотдача активной части основных средств
4. Фондоемкость