

# Основные средства организации

---

1. Понятие и классификация основных фондов.
2. Учет и оценка основных средств.
3. Износ и амортизация основных средств.
4. Показатели использования основных средств.

# 1.

## Основные фонды

---

- - это совокупность производственных, материально-вещественных ценностей, которые используются в течение длительного периода времени, при этом сохраняют на протяжении всего периода материально-вещественную форму и переносят их стоимость на продукцию (услуга) по мере износа в виде амортизационных отчислений.
-

# Классификация ОФ

---

- Основные производственные фонды (ОПФ)
  - Непроизводственные основные фонды
    - Активная часть ОФ (машины и оборудование, транспортные средства, инструменты и т. д.)
    - Пассивная часть ОФ (здания, сооружения)
-

# Основные производственные фонды (ОПФ)

---

средства труда, которые участвуют в производственном процессе непосредственно (станки, машины, оборудование т.п.) или косвенно – создают условия для производственного процесса (здания, сооружения, передаточные устройства и т.п.).

---

# Непроизводственные основные фонды

---

функционируют в непроизводственной сфере, находятся на балансе организации и предназначены преимущественно для обслуживания работающих (жилые дома, детские дошкольные учреждения, объекты культурного назначения, здравоохранения, спорта, отдыха и т.д.)

---

## □ Активная часть ОПФ

- виды средств труда, которые самым непосредственным и активным образом участвуют в процессе производства и оказания услуг (оборудование, транспорт...)

## □ Пассивная часть ОПФ

- виды средств труда, которые не участвуют в процессе производства, но обеспечивают нормальное функционирование производственного сервисного процесса (здания...)

## 2.

### Учет и оценка основных средств

---

- *Натуральные показатели* ОФ содержатся в паспортах предприятий
  - *Учет в денежной форме* производится для оценки ОФ.
-

# Виды стоимостной оценки ОФ:

- *Полная первоначальная стоимость* – это сумма фактических затрат в действующих ценах на приобретение или создание средств труда, включая затраты на доведение основных средств до состояния, пригодного для использования
- *Восстановительная стоимость* выражает оценку воспроизводства основных фондов в современных условиях на момент переоценки
- *Остаточная стоимость* – это разница между полной первоначальной стоимостью и начисленным износом
- *Ликвидационная стоимость* – стоимость реализации изношенных или снятых с эксплуатации отдельных объектов основных фондов (часто цена лома)

# Балансовая стоимость основных фондов

---

- это остаточная стоимость, по которой основные фонды учитывают в балансе предприятия по данным бухгалтерского учета об их наличии и движении
-

# 3.

## Виды износа ОФ

---

1. **Моральный износ** обуславливается научно-техническим прогрессом, в ходе которого создаются и внедряются в производство более совершенные и более экономичные виды машин, аппаратов, агрегатов и другой техники
2. **Физический износ** - это утрата основными фондами своих производственно-технических свойств, т.е. потеря потребительной стоимости основных средств ;

возникает вследствие эксплуатации основных фондов и воздействия на них механических, химических, температурных, коррозионных и других факторов

---

# ***Амортизируемым имуществом***

---

- признается имущество со сроком полезного использования более 12 месяцев и первоначальной стоимостью более 100 000 рублей.
-

# Амортизация

---

- это денежное возмещение износа ОПФ путем включения части их стоимости в затраты на производство услуг и выпуск продукции.
  - основная цель - накопление средств, необходимых для последующего полного восстановления ОПФ.
-

# ***Амортизационные отчисления***

---

- это денежное выражение перенесенной стоимости и включается в себестоимость продукции (услуг).
-

# Сроком полезного использования

---

- признается период, в течение которого объект основных средств или объект нематериальных активов служит для выполнения целей деятельности организации
-

# Сумма начисленной за один месяц амортизации

---

определяется как *произведение первоначальной (восстановительной) стоимости ОФ и нормы амортизации, определенной для данного объекта.*

$$A = \text{ОФ} * \text{На}$$

---

# Норма амортизации

---

это установленный в процентах от балансовой стоимости размер амортизации за определенный период.

$$Na = 1/n \times 100\%,$$

где  $Na$  - норма амортизации в процентах к первоначальной (восстановительной) стоимости объекта амортизируемого имущества;

$n$  - срок полезного использования данного объекта амортизируемого имущества, выраженный *в месяцах*.

---

# Методы начисления амортизации

## 1. ~~линейный метод~~

$$A = (ОФ \times Na) / 100\%$$

## 2. *нелинейный метод*

применяются следующие нормы амортизации:

Амортизационная группа	Норма амортизации (месячная)
Первая	14,3
Вторая	8,8
Третья	5,6
Четвертая	3,8
Пятая	2,7
Шестая	1,8
Седьмая	1,3
Восьмая	1,0
Девятая	0,8
Десятая	0,7

## Амортизируемое имущество объединяется в следующие амортизационные группы:

---

1. все недолговечное имущество со сроком полезного использования от 1 года до 2 лет включительно;
  2. имущество со сроком полезного использования свыше 2 лет до 3 лет включительно;
  3. имущество со сроком полезного использования свыше 3 лет до 5 лет включительно;
  4. имущество со сроком полезного использования свыше 5 лет до 7 лет включительно;
  5. имущество со сроком полезного использования свыше 7 лет до 10 лет включительно;
  6. имущество со сроком полезного использования свыше 10 лет до 15 лет включительно;
  7. имущество со сроком полезного использования свыше 15 лет до 20 лет включительно;
  8. имущество со сроком полезного использования свыше 20 лет до 25 лет включительно;
  9. имущество со сроком полезного использования свыше 25 лет до 30 лет включительно;
  10. имущество со сроком полезного использования свыше 30 лет.
-

## 4. Показатели использования основных средств

---

### *Фондоотдача -*

отношение объема выпуска продукции ( $V$ ) к стоимости ОПФ за сопоставимый период времени (месяц, год);

показатель выпуска продукции (услуг) на 1 руб. стоимости ОФ

$$F_o = V / OF$$

---

# *Фондоёмкость*

---

Показывает долю стоимости ОФ, приходящуюся на каждый рубль выпускаемой продукции (услуг); величина, обратная фондоотдаче

$$Fe = OF / B$$

---

## *Фондовооружённость труда*

---

Отношение стоимости ОФ к числу работников организации, работавших в наибольшую смену

$$Фв = ОФ / Ч$$

---

# Рентабельность ОПФ

---

Отношение прибыли к стоимости ОПФ;  
характеризует величину прибыли,  
приходящуюся на 1 руб. фондов

$$P = П / ОПФ$$

---

# Производительность труда

---

Произведение показателей  
фондоотдачи и фондовооруженности

$$ПТ = ФО * ФВ$$

*ИЛИ*

$$ПТ = В/ОФ * ОФ/Ч = В/Ч$$

---