

The left side of the slide features a decorative design consisting of several vertical stripes of varying shades of gray and blue, and a cluster of five dark blue circles of different sizes arranged in a roughly diagonal pattern.

**ТЕМА: ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ И ЕГО РОЛЬ
В ПРОИЗВОДСТВЕ**

ВОПРОСЫ:

1. Основные фонды предприятия: понятие, классификация, учёт и оценка.
2. Амортизация и износ основных фондов. Формы воспроизводства основных фондов.
3. Показатели эффективности использования основных фондов.



1. ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ: ПОНЯТИЕ, КЛАССИФИКАЦИЯ, УЧЁТ И ОЦЕНКА.

- ▣ **Основные фонды** – это совокупность производственных материально-вещественных ценностей, которые действуют в технологическом процессе в течение длительного периода времени, сохраняют при этом на протяжении всего периода натурально-вещественную форму и переносят их стоимость на стоимость вновь созданного продукта по частям по мере износа в виде амортизационных отчислений.



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

Классификационный признак основных средств	Группа основных средств
Состав и назначение	Земельные участки Объекты природопользования Здания Сооружения Машины и оборудование Транспортные средства Производственный и хозяйственный инвентарь Рабочий, продуктивный и племенной скот Многолетние насаждения Другие виды основных средств
Связь с видами деятельности предприятия	Производственные Непроизводственные
Зависимости от использования	Действующие объекты Бездействующие объекты
Принадлежности	Собственные объекты Арендованные объекты
Отношение к производственному процессу	Активная часть Пассивная часть



ОБЩЕРОССИЙСКИЙ КЛАССИФИКАТОР ОСНОВНЫХ ФОНДОВ

Общероссийский классификатор основных фондов

Материальные фонды

Здания (кроме жилых)

Сооружения

Жилища

Машины и оборудование

Средства транспортные

Инвентарь производственный и хозяйственный

Скот рабочий, продуктивный и племенной (кроме молодняка и скота для уоя)

Насаждения многолетние

Материальные основные фонды, не включённые в другие группировки

Нематериальные основные фонды

Геолого-разведочные работы

Компьютерное программное обеспечение

Оригинальные произведения развлекательного жанра, литературы или искусства

Научно-технические промышленные технологии

Прочие основные фонды



УЧЁТ И ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ

- Учёт и оценка основных фондов осуществляются в натуральной и стоимостной формах. Денежная (стоимостная) форма учёта основных фондов ведётся по направлениям:
 - Первоначальная стоимость
 - Восстановительная стоимость
 - Остаточная стоимость
 - Ликвидационная стоимость

- ◆ **Переоценка** основных фондов – это определение реальной стоимости основных фондов организации на современном этапе становления рыночной экономики и создания предпосылок для нормализации инвестиционных процессов в стране.



ИЗНОС ОСНОВНЫХ ФОНДОВ

- **Физический износ** – это изменение механических, физических и других свойств материальных объектов под воздействием процесса труда, сил природы и других факторов.
- **Моральный износ** проявляется в потере экономической эффективности и целесообразности использования основных фондов до истечения срока полного физического износа. Бывает частичный и полный.



2. АМОРТИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ

- **Амортизация основных фондов** – это перенос части стоимости основных фондов на вновь созданный продукт для последующего воспроизводства основных фондов ко времени их полного износа. Амортизация в денежной форме выражает износ основных фондов и отчисляется на издержки производства (себестоимость) на основе амортизационных норм.



ВОСПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ФОНДОВ

- Простое предполагает замену устаревшей техники и капитальный ремонт оборудования
- Расширенное – новое строительство, реконструкция и модернизация действующих предприятий



3. ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ.

- **Фондоотдача** — показатель выпуска продукции (товарооборота) на 1 руб. стоимости основных фондов — определяется как отношение объёма товарооборота к стоимости основных фондов за сопоставимый период времени (месяц, год).
- **Фондоёмкость** — величина, обратная фондоотдаче, показывает долю стоимости основных фондов, приходящуюся на каждый рубль товарооборота.
- **Фондовооружённость труда** определяется как отношение стоимости активной части основных фондов к среднесписочному числу работников (торгового зала).
- **Рентабельность основных производственных фондов** определяется как отношение прибыли к стоимости основных фондов.



ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ

- **Коэффициент износа** основных фондов определяется как отношение суммы износа основных фондов к их первоначальной стоимости.
- **Коэффициент годности** основных фондов определяется отношением остаточной стоимости основных фондов к первоначальной их стоимости.



ПОКАЗАТЕЛИ ДВИЖЕНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ

- **Коэффициент поступления (ввода)** определяется как отношение первоначальной стоимости приобретённых основных фондов за год к первоначальной стоимости основных фондов на конец года.
- Коэффициент обновления определяется как отношение первоначальной стоимости приобретённых новых основных фондов за год к первоначальной стоимости основных фондов на конец года.
- **Коэффициент выбытия** определяется как отношение первоначальной стоимости выбывших основных фондов за год к первоначальной стоимости основных фондов на начало года.
- **Коэффициент ликвидации**
- **Коэффициент замены**



- **Стоимость основных средств на конец года может быть исчислена по формуле:**

- $O_k = O_n + O_p - O_v,$

- где O_k – основные средства на конец года;

- O_n – основные средства на начало года;

- O_p – основные средства, поступившие в течение года;

- O_v – стоимость основных средств, выбывших в течение года.



- **Стоимость основных средств на конец отчетного года может быть исчислена по следующей формуле:**
- $$\text{ОКГ} = \text{Он} + \text{Оп} * \text{Тв} / 12 - \text{Ов} * \text{Тл} / 12,$$
- где Тв – время эксплуатации основных средств в течение года;
- Тл – время, прошедшее после выбытия основных средств в течение года.

