

РАЗДЕЛ II
«ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
РЕСУРСЫ
ПРЕДПРИЯТИЯ»
Основные фонды
предприятия

План лекции:

1. Основные фонды: экономическая сущность, классификация, стоимостная оценка

2. Износ, амортизация и воспроизводство основных фондов

3. Эффективность использования основных фондов: показатели, пути улучшения использования

Вопрос 1.

**Основные фонды:
экономическая сущность,
классификация, стоимостная
оценка**

Основные фонды -

средства труда, которые многократно участвуют в процессе производства, сохраняют при этом натурально-вещественную форму и переносят свою стоимость на производимую продукцию частями по мере износа в виде амортизационных отчислений.

**Основные средства -
стоимостная (денежная)
оценка основных
фондов**

Основной капитал предприятия-

**это денежные средства,
инвестированные
основные фонды
предприятия**

Классификация основных фондов

1. По натурально-вещественному составу

2. По роли в торгово-технологическом процессе

3. По степени участия в торгово-технологическом процессе

4. По юридическому оформлению прав

Классификация основных фондов

1. По натурально-вещественному составу

- Здания (магазины, павильоны и т.п.)
- Сооружения (автостоянки, ж/д пути, электросети и т.п.)
- Рабочие и силовые машины и оборудование (холодильное, подъемно-транспортное, фасовочно-упаковочное и т. п.)
- Измерительные и регулирующие приборы и устройства (ККМ, весы, лабораторное оборудование и т.п.)
- Вычислительная техника
- Транспортные средства
- инструменты (тележки, штабелеры и т. п.)
- Производственный, хозяйственный инвентарь (рабочие столы, прилавки, сейфы, стеллажи и т. п.)
- Многолетние насаждения
- Внутрихозяйственные дороги
- Прочее

Классификация основных фондов

2. По роли в торгово-технологическом процессе

- **Производственные** – создают условия для качественного обслуживания потребителя и получения дохода
- **Непроизводственные** - удовлетворяющие социальные и культурно-бытовые потребности работников (детский сад, спортивные сооружения и т.п., находящиеся на балансе предприятия)

Классификация основных фондов

3. По степени участия в торгово-технологическом процессе

- **Активные** основные фонды – непосредственно воздействуют на товар, участвуют в процессе товародвижения (торгово-технологическое, подъемно-транспортное, холодильное оборудование и т. п.)
- **Пассивные** основные фонды – создают необходимые условия для процесса труда и обслуживания покупателей (здания, сооружения, передаточные устройства)

Классификация основных фондов

4. По юридическому оформлению прав

- **Собственные**
- **Арендованные**









Анализ ОПФ проводится при определении их структуры:

Производственная структура

- Уд. Вес каждой видовой группы (здания, сооружения т. п.) в их общей стоимости

Возрастная структура

- Уд. Вес основных средств различных возрастных групп в их общей стоимости

Технологическая структура

- Распределение ОПФ по структурным подразделениям и их уд вес в общей стоимости

Учет и оценка ОФ проводится в **натуральном и денежном** выражении

В натуральном

- Для расчета производственной мощности, баланса оборудования, технического уровня производства

В денежном

- Для анализа и планирования, расчета амортизационных отчислений, показателей эффективности использования

Стоимостная оценка ОФ (в денежном выражении)

Первоначальная стоимость

Восстановительная стоимость

Остаточная стоимость

Первоначальная стоимость

а) в случае возведения зданий
или приобретения ОФ – рассчитывается самостоятельно на
предприятии

- Расходы по покупке
- + Расходы по доставке
- + Расходы на монтаж
- + прочие расходы
- -
- Сумма НДС и акцизов, принимаемых к вычету

Первоначальная стоимость

- б) вклад ОФ в уставный капитал
- в) бывшие в употреблении ОФ
- г) безвозмездно полученные ОФ

Восстановительная

СТОИМОСТЬ

Определяется в результате переоценки основных фондов (зависит от темпов инфляции и научно-технического прогресса).

Осуществляется методом индексации или прямым пересчетом по рыночным ценам

Остаточная стоимость

Остаточная стоимость = первоначальная
(восстановительная) - износ

Вопрос 2.

**Износ, амортизация и
воспроизводство
основных фондов**

Виды износа:

- **Физический**
- **моральный**

Физический износ



Моральный износ



Амортизация

(это процесс) -

**постепенный перенос
СТОИМОСТИ ОСНОВНЫХ
производственных фондов
на вновь созданную
продукцию**

Амортизационные отчисления (измеряются в рублях) -

производятся предприятием
ежемесячно,

исходя из норм амортизации и
балансовой стоимости ОПФ по
отдельным группам или
инвентарным объектам,
состоящим на балансе
предприятия

Норма амортизации (измеряется в %) -

установленный годовой процент погашения стоимости основных фондов (используется для расчета амортизационных отчислений)

Способы амортизации основных средств (4 способа)

- **1. Линейный** применяется к зданиям, сооружениям, передаточным устройствам
- **2. Уменьшаемого остатка**
- **3. Списания стоимости по сумме чисел лет**

Способы амортизации основных средств (4 способа)

$$A = \text{Фактический объем продукции (работ), произведенной с использованием основного средства за месяц (в натуральных измерителях)} * C_{\text{перв.}} : \text{Предполагаемый объем продукции (работ) за весь срок полезного использования основного средства (в натуральных измерителях)}$$

4. Списания стоимости пропорционально объему продукции (работ)

Расчет амортизации

№	Показатели	Значение
Исходные данные		
1	Первоначальная стоимость оборудования, руб.	130 000
2	Срок полезного использования, лет	5
3	Коэффициент ускорения	2
4	Объемы производства продукции по годам, шт.	
4.1		1-ый год 10 000
4.2		2-ой год 18 000
4.3		3-ий год 18 000
4.4		4-ый год 15 000
4.5		5-ый год 14 000
5	Определить амортизацию за первый год	
Расчет амортизации		
Линейный способ		

Начисление амортизации по основным средствам:

- **Вновь введенным** в эксплуатацию – начинается с первого числа месяца, следующего за месяцем их введения в эксплуатацию;
- **Выбывшим** из эксплуатации – прекращается с первого числа месяца, следующего за месяцем выбытия

Воспроизводство основных фондов:

Простое

- Обновление основных фондов в неизменном масштабе путем замены устаревших и капитального ремонта

Расширенное

- Обновление ОФ в увеличивающемся объеме, т. е. путем нового строительства, реконструкции, модернизации и т.п.

Вопрос 3.

**Эффективность
использования основных
фондов: показатели, пути
улучшения использования**

- **Показатели эффективности использования основных фондов торгового предприятия**

- **общие**

- Фондоотдача
- Фондоемкость
- Рентабельность ОФ

- **частные**

- Пок-ли исп-ния производственно-торговых помещений
- Пок-ли механизации труда
- Пок-ли производственной мощности

Пути улучшения использования ОФ

- 1. повышение сменности работы**
- 2. улучшение организации торгово-технологического процесса**
- 3. своевременное проведение плановых и капитальных ремонтов**
- 4. своевременное обновление ОПФ, особенно активной части**

Выводы:

- 1. **ОФ-средства труда, неоднократно участвующие в торгово-техн. процессе**
- 2. **Оф с течением времени подвергаются физическому и моральному износу**
- 3. **Стоимость ОФ переносится на готовый продукт в виде амортизационных отчислений**
- 4. **Анализ эффективности использования ОФ позволяет наметить пути улучшения использования ОФ**