

Опорная схема лекции.

3.1. Характеристика производственных фондов

3.2. Классификация, структура и оценка основных
производственных фондов

3.3. Воспроизводство основных производственных фондов

Основные производственные фонды представляют собой средства труда, участвующие в процессе производства длительное время и сохраняющие при этом свою натуральную форму. Стоимость их переносится на готовую продукцию частями, по мере утраты потребительской стоимости

```
graph TD; A[Основные фонды] --> B[Производственные фонды]; A --> C[Непроизводственные фонды];
```

Основные фонды

Производственные
фонды

Непроизводственные
фонды

Производственные фонды – это такие фонды, которые непосредственно участвуют в производственном процессе (здания, сооружения, оборудование, машины, передаточные устройства и т.д.)

Непроизводственные фонды – это такие фонды, которые не участвуют в производственном процессе. Это жилые дома, детские и спортивные учреждения, столовые, базы отдыха и другие объекты культурно-бытового обслуживания трудящихся, находящиеся на балансе предприятий.

Производственные фонды

```
graph TD; A[Производственные фонды] --- B[Активная часть]; A --- C[Пассивная часть];
```

Активная часть

Пассивная часть

Активная часть основных фондов -
это та часть материально-вещественной
базы предприятия, которая
непосредственно участвует в
производственном процессе.

К активной части оборотных фондов относятся:

- передаточные средства - линии электропередач, связи, трубопроводы;
- машины и устройства - силовые машины и оборудование, рабочие машины и оборудование, измерительные и регулирующие устройства и лабораторное оборудование, вычислительная техника;
- транспортные средства - все виды транспортных средств, в т.ч. межзаводские, межцеховые и внутрицеховые;
- инструменты;
- производственный инвентарь и принадлежности;
- хозяйственный инвентарь;
- другие основные фонды.

**Пассивная часть основных фондов -
основные средства, которые обеспечивают
условия для производства.**

К пассивной части основных фондов относятся:

- здания - производственные корпуса, склады, конторы, гаражи и т.п.;
- сооружения - дороги, эстакады, ограждения и др. инженерно-строительные конструкции, создающие необходимые условия для осуществления процесса производства;

Первоначальная стоимость основных фондов

Восстановительная стоимость

Остаточная стоимость

Ликвидационная стоимость

Первоначальная стоимость основных фондов – это сумма затрат на изготовление или приобретение фондов, их доставку и **МОНТАЖ.**

Восстановительная стоимость – это стоимость фондов на момент последней их переоценки, за исключением амортизационных отчислений

Остаточная стоимость представляет собой разность между первоначальной или восстановительной стоимостью основных фондов и суммой их износа.

Ликвидационная стоимость – это стоимость реализации изношенных и снятых с производства основных фондов (например, цена лома).

Износ

```
graph TD; A[Износ] --> B[Физический износ]; A --> C[Моральный износ];
```

Физический износ

Моральный износ

Физический износ означает материальный износ основных производственных фондов под воздействием процесса труда, сил природы (стирание рабочих органов, коррозия металлических частей и конструкций, гниение деревянных частей, выветривание и т.п.).

Моральный износ основных
производственных фондов - это
несоответствие современному уровню
техники, снижение технико-
экономической целесообразности их
эксплуатации.

Амортизацией называется денежное возмещение износа основных фондов.

Размер амортизационных отчислений

$$На = (\Phiп - \Phiл) / Тсл$$

где $\Phiп$ - первоначальная (балансовая) стоимость основных фондов;

$\Phiл$ - ликвидационная стоимость основных фондов;

$Тсл$ - срок службы основных фондов.

Формы воспроизводства

Формы простого воспроизводства – ремонт (текущий, средний, капитальный и восстановительный), модернизация оборудования (совершенствование его с целью предотвращения технико-экономического старения и повышения технико-эксплуатационных параметров до уровня современных требований производства) и замена физически изношенных и технически устаревших средств труда.

Формы расширенного воспроизводства основных фондов: техническое перевооружение (на качественно новом уровне) действующего предприятия