

Тема 5. Основные фонды предприятий



Определение основных фондов и основных средств предприятий

Основные фонды предприятий представляют собой совокупность материальных ценностей, используемых в качестве средств труда и действующих в натурально-вещественной форме в течение длительного времени как в сфере материального производства, так и в непроизводственной сфере .

Главный экономический признак основных фондов – это активы со сроком службы более 1 года, независимо от их стоимости, многократно используемые в процессе производства, как правило, не меняющие своей первоначальной формы и постепенно переносящие свою стоимость на стоимость готовой продукции в виде амортизации.

Основные средства – это денежная оценка основных фондов, как материальных ценностей, имеющих длительный период функционирования. В процессе производственной деятельности основные средства предприятия постепенно уменьшаются на сумму начисленной амортизации.

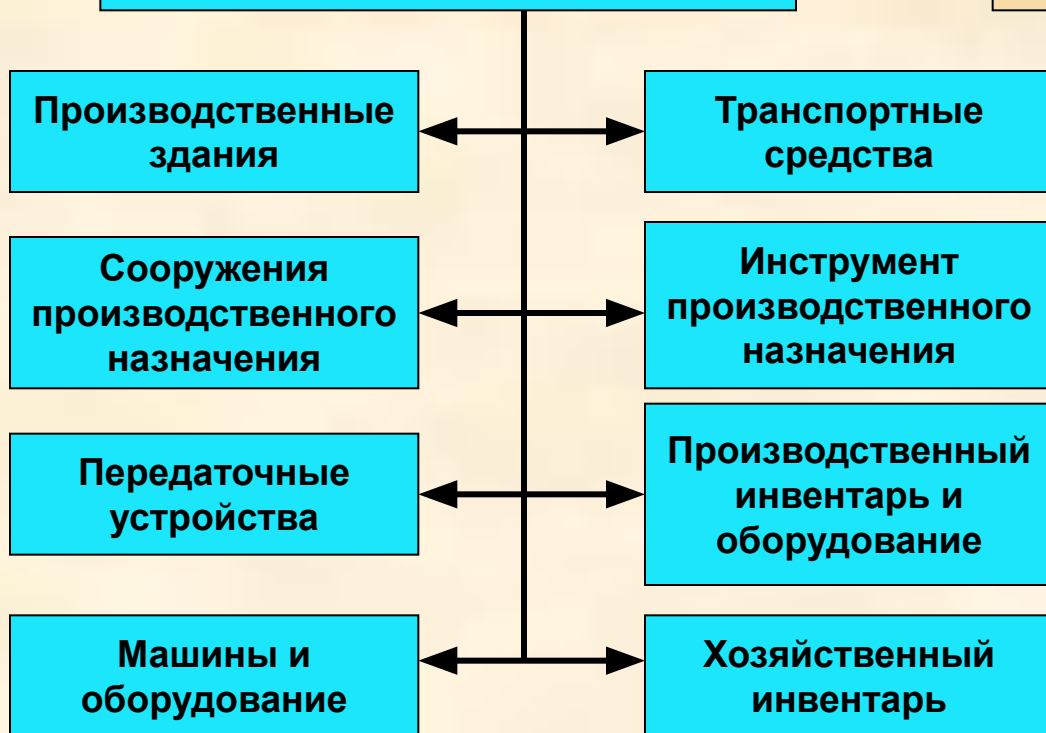
Классификации основных фондов предприятий



Состав основных фондов по участию в процессе производства

ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ

Основные производственные фонды



Основные непроизводственные фонды



Виды денежной оценки основных фондов

Первоначальная

СТОИМОСТЬ

Стоимость
приобретения
новых основных
фондов
с учетом стоимости
их
транспортировки и
монтажа

Восстановительная

СТОИМОСТЬ

Стоимость
воспроизводства
основных фондов с
учетом
их износа и переоценки
на
конкретный период
времени

ОЦЕНКА ОСНОВН ЫХ ФОНДОВ

Остаточная СТОИМОСТЬ

Разница между
первоначальной (восстановительной) стоимостью
основных фондов и
суммой начисленной
амортизации

Ликвидационная СТОИМОСТЬ

Стоимость запасных
частей, металлолома и
возвратных материалов,
полученных от
ликвидации
основных фондов за
минусом затрат по их
ликвидации

Источники первоначального формирования основных фондов



Амортизация основных фондов - это денежное выражение изношенной части стоимости основных фондов, перенесенное по частям на произведенную с их помощью готовую продукцию

Расчет среднегодовой стоимости основных производственных фондов

$$\overline{\text{Соф}} = \text{Сбал} + \frac{\text{Сввод} \times \text{Мэ}}{12} - \frac{\text{Свыб} \times (12 - \text{Мэ})}{12}$$

где: **Соф** - среднегодовая стоимость основных фондов в планируемом году
Сбал - балансовая стоимость основных фондов на начало планируемого года
Сввод - стоимость основных фондов, вводимых в эксплуатацию
Свыб - стоимость основных фондов, выбывающих из эксплуатации
Мэ - число месяцев начисления амортизации по вводимым или выбывающим основным фондам

Способы начисления амортизации

Способы начисления амортизации

```
graph TD; A[Способы начисления амортизации] --> B[Для бухгалтерского учета]; A --> C[Для налогового учета]; B --> B1[Линейный способ]; B --> B2[Способ уменьшения остатка]; B --> B3[Способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования]; B --> B4[Способ списания стоимости пропорционально объёму продукции]; C --> C1[Линейный метод]; C --> C2[Нелинейный метод];
```

Для бухгалтерского учета

Линейный способ

Способ уменьшения остатка

**Способ списания стоимости
по сумме чисел лет срока
полезного использования**

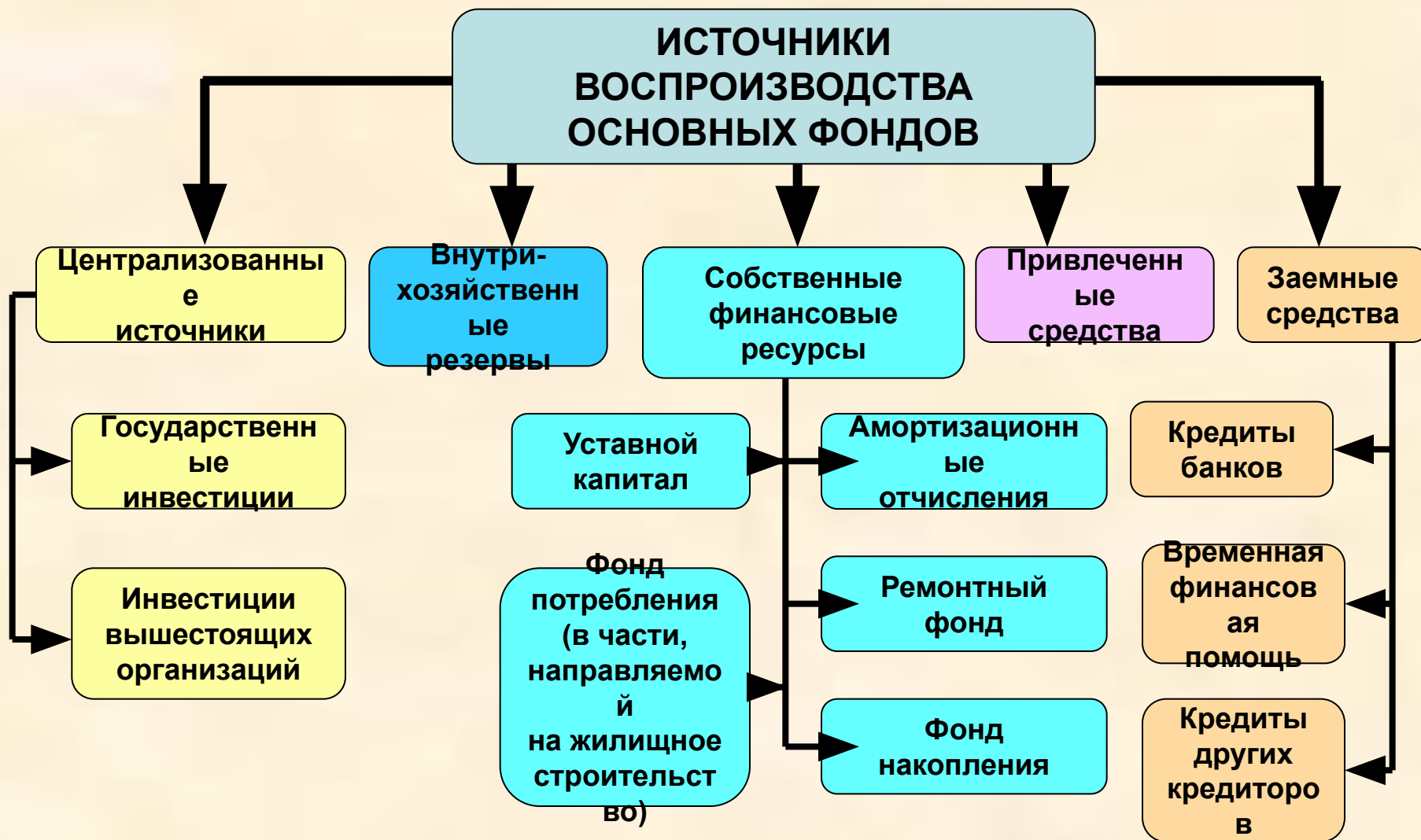
**Способ списания стоимости
пропорционально объёму
продукции**

Для налогового учета

Линейный метод

Нелинейный метод

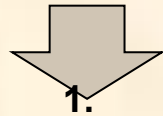
Источники воспроизводства основных фондов предприятий



Классификации основных фондов предприятий

Показатели использования основных средств

Движения Основных фондов



1. Коэффициент обновления
2. Коэффициент выбытия
3. коэффициент прироста

Состояния основной фондов



1. Коэффициент износа
2. Коэффициент годности

Эффективность использования



1. Фондоотдача
2. Фондоемкость
3. Рентабельность Основных фондов

Обеспеченность основными фондами



1. Фондовооруженность
2. Техническая вооруженность