

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

Производственные здания

Сооружения производственного назначения

Передаточные устройства

Машины и оборудование

Транспортные средства

Инструмент производственного назначения

Производственный инвентарь и оборудование

Хозяйственный инвентарь

Основные непроизводственные фонды

Здания жилищного назначения

Здания административного назначения

Здания культурно-бытового назначения и спортивные сооружения

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**

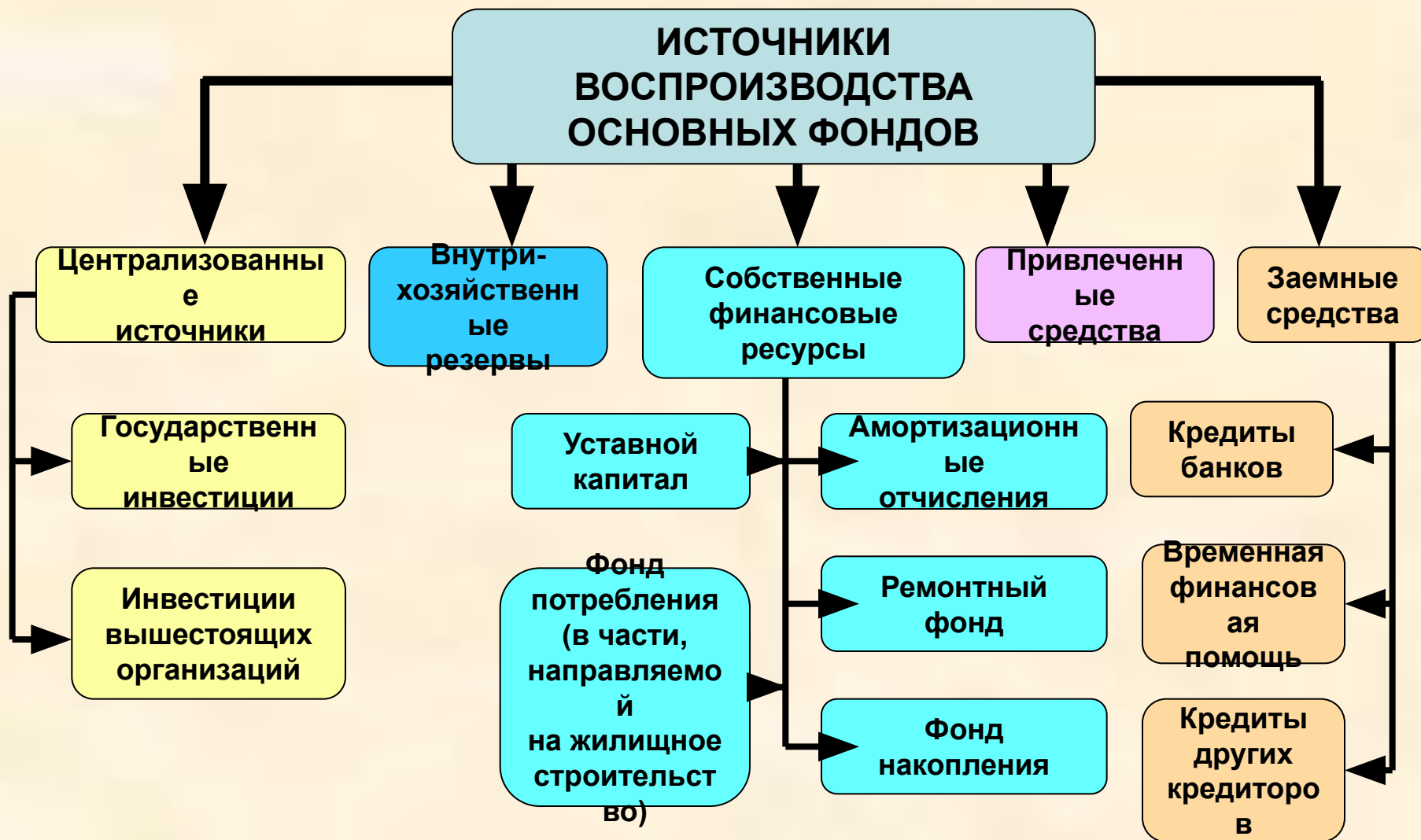
**Способ списания стоимости
пропорционально объёму
продукции**

Для налогового учета

Линейный метод

Нелинейный метод

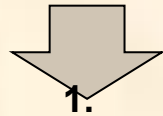
Источники воспроизводства основных фондов предприятий



Классификации основных фондов предприятий

Показатели использования основных средств

**Движения
Основных
фондов**



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

**Состояния
основных
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