

# **ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ**

# **Основные фонды предприятия**

# Классификация

Основные фонды  
(структура по сферам деятельности)

Производственные

Непроизводственные

Основные фонды  
(по секторам экономики)

Отрасли, производящие  
товары

Отрасли, оказывающие рыночные и  
нерыночные услуги

Основные фонды

Активная часть

Пассивная часть

# Группы основных средств предприятия

**Здания** — здания и строения, в которых происходят процессы основных, вспомогательных и подсобных производств; административные здания; хозяйственные строения.

**Сооружения.** В группу включаются инженерно-строительные объекты, которые необходимы для осуществления процесса производства: дороги, эстакады, тоннели, мосты и др.

**Машины и оборудование** — силовые машины и оборудование, включающие все виды энергетических агрегатов и двигателей; рабочие машины и оборудование, которые непосредственно воздействуют на предмет труда или его перемещение в процессе создания продукции;

**Транспортные средства** (принадлежащий предприятиям подвижной состав железных дорог, водный и автомобильный транспорт, а также внутризаводские транспортные средства: автокары, вагонетки, тележки и др.).

**Инструменты и приспособления.** В составе основных фондов учитываются инструменты всех видов сроком службы свыше 1 года. Инструменты и инвентарь, служащие менее 1 года относятся к оборотным фондам.

**Передаточные устройства** – водопроводная и электрическая сеть; теплосеть, газовые сети, т.е., объекты, осуществляющие передачу различных видов энергии от машин-двигателей к рабочим машинам

**Производственный и хозяйственный инвентарь и принадлежности**, предназначенные для хранения материалов, инструментов и облегчения выполнения производственных операций – верстаки, стеллажи, столы, контейнеры, предметы конторского и хозяйственного назначения (мебель, негорючие шкафы, множительные аппараты, предметы противопожарного назначения и др.).

**Рабочий и продуктивный скот**. Рабочий скот (лошади, быки, волы, верблюды и др.) выделен в отдельную группу с 1996 года. В состав основных фондов входит и продуктивный скот – взрослые животные, дающие продукцию и приплод (коровы, овцематки, свиноматки и др.).

**Многолетние насаждения**. К основным фондам относятся многолетние насаждения: плодоносящие сады, ягодники, лесозащитные полосы.

**Внутрихозяйственные дороги.**

**Земельные участки, находящиеся в собственности предприятия.**

**Прочие ОФ**

# Базовые оценки основных фондов

Остаточная  
СТОИМОСТЬ

Первоначальная  
СТОИМОСТЬ (полная)

Восстановительная  
СТОИМОСТЬ





**Износ основных фондов** - частичная или полная утрата основными фондами потребительских свойств и стоимости, как в процессе эксплуатации, так и при их бездействии

**Износ**

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

**Физический**

(потеря технических свойств и характеристик)

**Моральный**

(обесценивание действующих основных фондов за счет появления новых более дешевых и более производительных видов)

**Амортизация основных фондов** - процесс постепенного перенесения стоимости основных фондов по мере износа на производимую продукцию, превращение ее в денежную форму и накопление финансовых ресурсов в целях последующего воспроизводства основных фондов

# Показатели движения основных средств

$$\text{Коэффициент поступления} = \frac{\text{Стоимость поступивших в периоде основных фондов}}{\text{Стоимость основных фондов на конец периода}}$$

$$\text{Коэффициент выбытия} = \frac{\text{Стоимость выбывших в периоде основных фондов}}{\text{Стоимость основных фондов на начало периода}}$$

# Показатели сохранности основных средств

$$\text{Коэффициент износа} = \frac{\text{Сумма износа основных фондов}}{\text{Полная стоимость основных фондов}}$$

$$\text{Коэффициент годности} = \frac{\text{Остаточная стоимость основных фондов}}{\text{Полная стоимость основных фондов}}$$

# Показатели эффективности использования основных средств

$$\text{Фондоотдача} = \frac{\text{Выручка от реализации (ТП)}}{\text{Среднегодовая стоимость ОФ}}$$

$$\text{Фондоемкость} = \frac{\text{Среднегодовая стоимость ОФ}}{\text{Выручка от реализации (ТП)}}$$

$$\text{Фондовооруженность} = \frac{\text{Среднегодовая стоимость ОФ (ТП)}}{\text{Среднесписочная численность работающих}}$$

$$\text{Техническая вооруженность} = \frac{\text{Среднегодовая стоимость ОФ (ТП)}}{\text{Среднесписочная численность рабочих}}$$

**Среднегодовая  
стоимость ОФ**

**=**

**ОФ на начало года + ОФ на  
конец года**

**—————**

**2**

# Технико-эксплуатационные показатели

## Коэффициент технической готовности:

$$КТГ = \frac{A_{и}}{A_{с}},$$

где:

$A_{и}$  — количество исправных автомобилей;

$A_{с}$  — списочное количество автомобилей.

$$КТГ = \frac{АД_{и}}{АД_{с}},$$

где:

$АД_{и}$  — количество автомобиле-дней исправных автомобилей;

$АД_{с}$  — количество автомобиле-дней списочных автомобилей.

# Коэффициент использования парка

$$КИП = \frac{АД_p}{АД_c},$$

где:  
АД<sub>р</sub> — количество автомобиле-дней работы автомобилей;  
АД<sub>с</sub> — количество автомобиле-дней списочных автомобилей.



# Коэффициент использования рабочего времени

$$КИВ = \frac{T_{\text{д}}}{T_{\text{н}}},$$

**где:**

$T_{\text{д}}$  — количество часов в движении;

$T_{\text{н}}$  — общее количество часов пребывания в наряде (на линии).