

# ОФ

ОФ по назначению делятся на **производственные и непроизводственные** (средства, которые обеспечивают социальную инфраструктуру).

ОФ по принадлежности **собственные и арендованные**.

ОФ по характеру **действующие и бездействующие**.

**К основным средствам  
производства относятся  
средства , которые участвуют  
в производстве несколько  
циклов и переносят свою  
стоимость на вновь созданную  
продукцию по частям.**

# Основные производственные фонды

*ОПФ* – это средства труда, которые полностью или частично сохраняют свою натурально-вещественную форму в течение многих производственных циклов (обычно годы) и переносят свою стоимость на готовую продукцию по частям, по мере снашивания в виде амортизационных отчислений.

# **Классификация ОПФ:**

1. Здания (архитектурные объекты, предназначенные для создания условий труда) – здания цехов, станций, вокзалов, гаражи и т.д.
2. Сооружения (инженерно-строительные объекты, необходимые для осуществления перевозочного процесса) – устройство пути, искусственные сооружения (мосты, тоннели), система водоснабжения и т.д.
3. Передаточные устройства (передается энергия различных видов, а так же жидкие и газообразные вещества) – линии электропередач, нефте-газопроводы и т.д.
4. Машины и оборудование (силовые машины и оборудование, предназначенные для выработки и преобразования энергии) – двигатели, генераторы, рабочие машины (используются для воздействия на предмет труда), станки, прессы, молоты и т.д.
5. Измерительные приборы и устройства
6. Вычислительная техника и прочие машины и оборудование.
7. Транспортные средства – а/м, вагоны, локомотивы, электропогрузчики, конвейеры, краны и т.д.
8. инструменты – зажимы, молотки, кувалды и т.д.
9. Производственный инвентарь – рабочие столы, верстаки, стеллажи

# Износ и амортизация

**Физический износ** происходит в результате участия основных средств (фондов) в производственном процессе и определяется с одной стороны, временем работы, с другой – целым рядом факторов, главными из которых являются интенсивность и характер работы, конструктивные особенности, качество материалов, окружающая среда, качество текущего содержания и ремонта. Различают два вида физического износа: **первый** - в процессе эксплуатации основных средств, **второй** - под влиянием атмосферных условий при их бездействии и хранении.

# ***Моральный износ***

*Моральный износ* – это конструктивное и экономическое старение устройств и оборудования в результате появления новых, более совершенных и экономически эффективных технических средств.

Различают две формы морального износа.

**Первая** связана с удешевлением их воспроизводства из-за повышения производительности труда в отраслях, изготавливающих их. Новые средства становятся более дешевыми, а действующие морально обесцениваются, экономически устаревают.

**Вторая** форма морального износа связана с появлением новых, более совершенных и производительных аналогов действующих машин

# *Амортизация*

*Амортизация* - это процесс постепенного перенесения стоимости основных фондов по мере износа на производимую продукцию и накопление денежных средств для воспроизводства потребленных фондов. Перенесенная стоимость основных средств в составе продукции поступает в сферу обращения.

После ее реализации часть денежной суммы, соответствующая перенесенной стоимости основных фондов, используется для приобретения новых основных средств взамен изношенных, то есть для их восстановления.

## **Амортизация основных фондов выполняет следующие функции:**

- 1. характеризует в обобщенной форме степень износа основных средств;**
- 2. обеспечивает замену износившихся основных средств;**
- 3. определяет уровень издержек производства сельскохозяйственной продукции.**

В хозяйственной практике для учета амортизации используются **амортизационные отчисления**, то есть денежное выражение перенесенной стоимости основных средств.

Их начисление **производится ежемесячно** исходя из норм амортизации и стоимости основных средств.

Норма амортизации определяется с учетом срока полезного использования основных средств - периода, в течение которого они используются по назначению.

Этот срок определяется предприятием самостоятельно на основании классификации, утвержденной постановлением Правительства РФ.

Амортизация может начисляться различными методами; их выбор существенно влияет на темпы концентрации денежных ресурсов по годам функционирования основных средств. Законодательство РФ предусматривает **четыре способа начисления амортизации: линейный; уменьшающего остатка; суммы лет; пропорционально объему продукции (работ).**

Для целей налогообложения используются первые два метода; они

**Фактический износ основных фондов можно определить как потерю основными фондами своих потребительских стоимостей.**

**Остаточная стоимость  
основных средств  
отражает часть  
первоначальной стоимости  
основных средств, **не  
перенесённую** на  
себестоимость  
произведённой продукции**

# **Первоначальная стоимость основных средств включает затраты на**

- монтаж и пусконаладочные работы**
- строительные работы, связанные с монтажом**

**По объекту основных средств  
сумма амортизационных  
отчислений по годам при  
прочих равных условиях не  
изменяется если используется  
**линейный**  
способ начисления  
амортизации**

# Метод начисления амортизации:

- не влияет на величину первоначальной стоимости основных средств
- влияет на величину остаточной стоимости основных средств

**Полная восстановительная  
стоимость** выражает оценку  
воспроизводства основных  
фондов в современных  
условиях на момент  
переоценки

## **Затраты на капитальный ремонт оборудования:**

- не влияют на коэффициент износа этого оборудования
- увеличивают себестоимость продукции

**Срок полезного  
использования основных  
средств – это период, в  
течение которого  
использование объекта  
основных фондов призвано  
приносить доход  
организации**

**Объект основных средств  
при постановке на баланс  
предприятия в результате  
приобретения оценивается  
по первоначальной  
СТОИМОСТИ**











