



**Основные средства  
(основной капитал)  
предприятий**

**Основные средства** – это денежные средства, инвестированные в основные фонды производственного и непроизводственного назначения.

Они представляют собой совокупность материально-вещественных ценностей, используемых в качестве средств труда и действующих в натуральной форме в течение длительного времени. Основные средства находятся в постоянном кругообороте.

Первоначальное их формирование происходит при учреждении предприятия за счет уставного капитала.

В момент приобретения основных средств и принятия на баланс их величина количественно совпадает со стоимостью основных средств. В дальнейшем по мере участия в производственном процессе стоимость основных средств раздваивается: одна часть, равная износу, переносится на готовую продукцию, другая - выражает остаточную стоимость действующих основных фондов.

**По вещественно-натуральному составу (видам)**  
основные средства подразделяются на:

- здания и сооружения;
- рабочие и силовые машины и оборудование;
- измерительные и регулирующие приборы и устройства;
- вычислительную технику;
- транспортные средства;
- инструмент;
- производственный и хозяйственный инвентарь и принадлежности;
- продуктивный и племенной скот;
- многолетние насаждения;
- внутрихозяйственные дороги и прочие.

## По функциональному назначению основные средства делятся на:

- промышленно-производственные, которые непосредственно участвуют в производственном процессе и используются в основных, вспомогательных и подсобных цехах, лабораториях, складах (машины, оборудование и т.п.);
- непроизводственные, которые непосредственно не участвуют в производственном процессе, а используются в социальной сфере предприятия, жилищно-коммунальном хозяйстве, здравоохранении, культуре (жилые дома, детские сады, школы, больницы и др.)

**По принадлежности основные средства** подразделяются на собственные и арендованные.



**В зависимости от степени воздействия основных средств на предметы труда** они делятся на активные и пассивные.

**По использованию** основные средства делятся на: находящиеся в эксплуатации и находящиеся в запасе (консервации).

**По источникам финансирования** – собственные и заемные.

В бухгалтерском учете основные средства отражаются в разделе баланса **«Внеоборотные активы»**, которые тождественны понятию «основной капитал» и также включают:

- ❑ **долгосрочные финансовые инвестиции** (затраты на долевое участие в уставном капитале в других предприятий, на приобретение акций и облигаций на долговременной основе, долгосрочные займы, стоимость имущества, переданного в долгосрочную аренду на праве финансового лизинга);
- ❑ **нематериальные активы**, т.е. имущество, не имеющее материально-вещественной формы.
- ❑ **незавершенное производство.**

**Оценка основных средств - это денежное выражение их стоимости.**

**Применяется четыре вида оценки:**

- первоначальная;
- восстановительная;
- остаточная;
- ликвидационная.

Различают **физический и моральный износ**.

Для характеристики степени физического износа основных средств используют такие показатели как:

- коэффициент физического износа ( $\text{износ} / \text{первоначальная стоимость}$ );
- коэффициент годности ( $\text{первоначальная стоимость} - \text{износ} / \text{первоначальная стоимость}$ ).

**Воспроизводство** имеет две формы:

- **простое воспроизводство**, при котором затраты на возмещение износа основных средств соответствуют по величине начисленной амортизации;
- **расширенное воспроизводство**, при котором затраты на возмещение износа превышают сумму начисленной амортизации.

Воспроизводство основных фондов осуществляется в виде:

- прямых инвестиций (капитальных вложений);
- путем передачи основного капитала учредителями в счет взносов в уставный капитал;
- при безвозмездной передаче;
- вследствие аренды.

Для более детального анализа процесса воспроизводства основных средств и эффективности их использования применяются такие показатели как:

1. Коэффициент обновления основных средств ( $C_{осп} / C_{оск} \times 100$ );
2. Коэффициент выбытия основных средств ( $C_{осв} / C_{осн} \times 100$ );
3. Фондоотдача (выручка от реализации товаров, работ, услуг / среднюю стоимость основных фондов в анализируемом периоде);
4. Фондоемкость (средняя стоимость основных фондов / выручку от реализации товаров, работ, услуг);
5. Фондовооруженность труда (среднегодовая стоимость основных средств / среднегодовую численность ППП);
6. Рентабельность основных фондов (прибыль / среднюю стоимость основных фондов).

**Амортизация** – это постепенное перенесение стоимости основных средств на производимый продукт, целевое накопление денежных средств и их последующее использование на воспроизводство (возмещение, восстановление) изношенных основных средств.

**Амортизационные отчисления** - денежное выражение стоимости износа основных средств и нематериальных активов.

## **Годовая сумма амортизационных отчислений определяется:**

- 1. при линейном способе** - исходя из первоначальной стоимости или текущей (восстановительной) стоимости (в случае проведения переоценки) объекта основных средств и нормы амортизации, исчисленной исходя из срока полезного использования этого объекта;
- 2. при способе уменьшаемого остатка** – исходя из остаточной стоимости объекта основных средств на начало отчетного года и нормы амортизации, исчисленной исходя из срока полезного использования этого объекта и коэффициента ускорения, установленного в соответствии с законодательством РФ;
- 3. при способе списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования** – исходя из первоначальной стоимости или текущей (восстановительной) стоимости (в случае проведения переоценки) объекта основных средств и соотношения, в числителе которого число лет, остающихся до конца срока полезного использования объекта, а в знаменателе -сумма чисел лет срока полезного использования объекта.
- 4. При способе списания стоимости пропорционально объему продукции (работ)** начисление амортизационных отчислений производится исходя из натурального показателя объема продукции (работ) в отчетном периоде и соотношения первоначальной стоимости объекта основных средств и предполагаемого объема продукции (работ) за весь срок полезного использования объекта основных средств.

# Пути улучшения использования основных средств предприятий

Улучшения использования основных средств на предприятии можно достигнуть путем:

1. Освобождения предприятия от излишнего оборудования, машин и других основных средств или сдачи их в аренду;
2. Своевременного и качественного проведения планово-предупредительных и капитальных ремонтов;
3. Приобретения высококачественных основных средств;
4. Повышения уровня квалификации обслуживающего персонала;

5. Своевременного обновления, особенно активной части, основных средств с целью недопущения чрезмерного морального и физического износа;
6. Повышения коэффициента сменности работы предприятия, если в этом имеется экономическая целесообразность;
7. Улучшения качества подготовки сырья и материалов к процессу производства;
8. Повышения уровня механизации и автоматизации производства;
9. Обеспечения там, где это экономически целесообразно, централизации ремонтных служб;

10. Повышения уровня концентрации, специализации и комбинирования производства;
11. Внедрения новой техники и прогрессивной технологии - малоотходной, безотходной, энерго- и тепловосберегающей;
12. Совершенствования организации производства и труда с целью сокращения потерь рабочего времени и простоя в работе машин и оборудования.