

ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

**«Стратегия вложения капитала зависит от того, что для вас
важнее: хорошо есть или хорошо спать.»**

Джон Морли

План

1. Определение основных средств- ОС
2. Состав основных средств
3. Разделение ОС по групповым признакам
4. Методы оценки ОС предприятия
5. Износ и амортизация ОС
6. Показатели эффективности использования ОПФ

1. Определение основных средств

— это совокупность материально-вещественных ценностей, действующих в натуральной форме в течение длительного времени и обеспечивающих функционирование предприятия.



- Основные средства предприятия по назначению и сфере применения делятся
- на производственные (ОПС) и
- Непроизводственные (НОС).



ОПС — часть производственных средств,

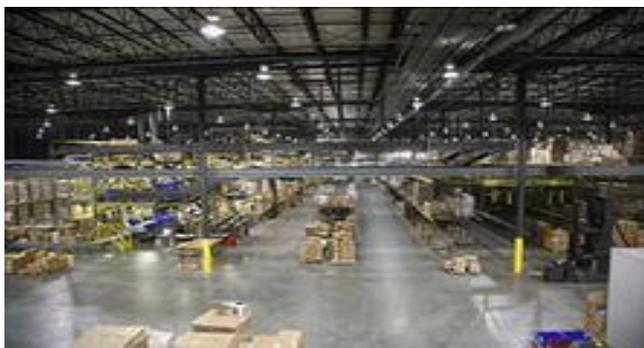
которая участвует в процессе производства длительное время, а их стоимость переносится на продукцию постепенно, по частям, по мере использования, пополняются они за счет КВ.

- **НОС** — жилые дома, детские и спортивные учреждения, др. объекты культурно-бытового обслуживания, которые находятся на балансе предприятия.
- Они не участвуют в процессе производства и не переносят своей стоимости на продукцию, стоимость исчезает в потреблении.



2. Состав основных средств

1. Здания – архитектурно-строительные объекты, предназначенные для создания необходимых условий труда;
2. Сооружения – инженерно-строительные объекты, предназначенные для тех или иных технических функций, необходимых для осуществления процесса производства;
3. Передаточные устройства, предназначенные для передачи энергии различных видов, а также жидких и газообразных веществ;





5. Транспортные средства, предназначенные для транспортировки грузов и людей в пределах предприятия и за его пределами;

6. Инструмент всех видов и приспособления, прикрепляемые к машинам для обработки изделия;

7. Производственный и хозяйственный инвентарь и принадлежности;

8. Рабочий, продуктивный и племенной скот;



10. Прочие основные средства.

9. Многолетние насаждения;



3.Разделение основных средств по групповым признакам



4. Методы оценки ОС предприятия

Существует 3 метода оценки основных средств:

- 1. По первоначальной стоимости** – сумма фактических затрат предприятия на приобретение, доставку и доведения до рабочего состояния ОС.
- 2. Восстановительная стоимость** – затраты на приобретение аналогичного ОС в текущих условиях.
- 3. По остаточной стоимости** – разница между первоначальной стоимостью ОС и амортизационными начислениями за период эксплуатации.

5.Износ и амортизация ОС

Износ – процесс потери функциональных качеств в процессе эксплуатации ОС и морального старения.

Физический износ — это постепенная утрата ОС первоначальной потребительной стоимости, происходящая в процессе эксплуатации и при бездействии (разрушение от внешних воздействий, атмосферного влияния, коррозии).

Зависит от: качества, технических характеристик; технологического процесса; времени действия, качества ухода за ОС и их обслуживания; квалификации рабочих и их отношения к объектам ОС.

Моральный износ —

это уменьшение стоимости объектов ОС под влиянием сокращения общественно необходимых затрат на их воспроизводство

(моральный износ первой формы),

а также уменьшение их стоимости в результате внедрения новых, более прогрессивных и экономически

эффективных машин и оборудования

(моральный износ второй формы).



Амортизация —

это денежное возмещение износа ОС путем включения части их стоимости в затраты на выпуск продукции.

ЭТО есть денежное выражение физического и морального износа ОС.

Амортизация осуществляется в целях полной замены ОС при их выбытии.

сумма ***амортизационных отчислений*** зависит от стоимости объекта ОС, времени эксплуатации, затрат на модернизацию.

6. Показатели эффективности использования ОПФ

Общие показатели: ФОНДООТДАЧА; ФОНДОЕМКОСТЬ; ФОНДОВООРУЖЕННОСТЬ; РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ

1. Фондоотдача (F) показывает выпуск продукции в расчете на 1 рубль ОПФ.

$$F = Q / C_{\text{оф}} \quad \text{где:}$$

Q – годовой выпуск продукции в стоимостном выражении (товарной, валовой или чистой) , руб.;

C_{оф} – среднегодовая стоимость ОФ, руб.

Фондоемкость (f) величина обратная фондоотдаче, которая показывает величину основных фондов приходящихся на 1 рубль выпускаемой продукции.

$$f = C_{\text{оф}}/Q$$

$$R = \text{Побщ}/C_{\text{оф}}, \quad \text{где:}$$

Побщ – общая сумма прибыли.

2. Частные показатели:

Коэффициент экстенсивного использования оборудования (КЭ) характеризует уровень его использования во времени.

$$Kэ = T_{\text{факт.}} / T_{\text{плн.}},$$

где:

$T_{\text{факт.}}$ – время фактической работы оборудования, ч.

$T_{\text{плн.}}$ – запланированное время работы оборудования
(режимный или плановый фонд времени), ч.

(К инт.) характеризует уровень использования техники по мощности и производительности

$$K_{\text{инт.}} = t_{\text{тех.}} / t_{\text{факт.}} \quad \text{где:}$$

$t_{\text{тех.}}$ - технически обоснованная норма времени на единицу продукции, мин.;

$t_{\text{факт.}}$ - фактические затраты времени на