



Основные средства (фонды) предприятия



Содержание

1. Понятие и сущность основных средств (фондов).
2. Классификация и структура основных средств.
3. Учёт и оценка основных средств.
4. Износ и амортизация основных средств.
5. Обобщающие показатели использования основных средств.

Фонды

Для выпуска продукции предприятию необходимы:

- 1) здания, оборудование, транспорт,
- 2) сырье, топливо и др.

Всё это – производственные фонды.

Фонды могут быть основными и оборотными.

Они **различаются**:

- 1) длительностью оборота,
- 2) способом перенесения своей стоимости на готовый продукт,
- 3) характером воспроизводства.



Основные средства (фонды), ОФ

это средства труда, которые:

- длительное время участвуют в производственном процессе,
- по частям, по мере износа, переносят свою стоимость на готовую продукцию, не меняя свою первоначальную форму.
- С 1 января 2002 г. имущество, используемое более года, относят к ОФ. (ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ от 01.01.2002 № 1)

Классификация ОФ

1. Здания и строения основных, вспомогательных и подсобных производств, административные и прочие...



2. Сооружения – инженерно-строительные объекты, подъездные дороги, эстакады, коммунальные сети



3. Передаточные устройства – связь, ЛЭП ...

4. Машины и оборудование –

- силовые машины и оборудование,
- рабочие машины и оборудование,
- измерительные и регулирующие приборы и устройства, ЭВМ

5. Транспортные средства

**6. Инструменты,
производственный и
хозяйственный инвентарь**



7. Рабочий и продуктивный скот – коровы, производящие молоко, буйволы, лошади...



8. Многолетние насаждения – яблоневые сады, виноградники, поля клубники...

9. Другое – антиквариат, программы для ЭВМ, собственные библиотеки...

Время подумать

Приведите примеры основных фондов предприятия, на котором работают ваши родители или знакомые.

Почему гайки и болты нельзя отнести к основным фондам предприятия?



ОФ делятся на:

1. Промышленно-производственные

- **активные** – непосредственно участвующие в производственном процессе (станки, оборудование),
- **пассивные** – не участвующие в производственном процессе, но создающие для него необходимые условия (здания, сооружения)

2. Непроизводственные – жилые дома, общежития, культурно-бытовые учреждения и т.д.

ОФ могут быть

- **Собственными** – принадлежащими предприятию.
- **Привлечёнными или арендованными** – находящимися на балансе другого предприятия.



Лизинг

Учёт и оценка ОФ

1. Учёт ОФ в натуральной форме – определение состояния оборудования, производственных мощностей как на текущий, так и на будущие периоды:

- 1) здания – число, общая полезная площадь,
- 2) рабочие машины – число единиц, тип, марка, срок службы и т.д.

Процесс учёта осуществляется путём **инвентаризации** (заполняется документ «Инвентаризационная опись основных средств»).

Аттестация рабочих мест – комплексная оценка соответствия каждого рабочего места нормативным требованиям и передовому опыту по направлениям:

- технико-экономический уровень,
- условия труда и техника безопасности.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
В ОБЛАСТИ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
И СБЕРЕЖЕНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

Международная Ассоциация
«Энергоэффективность и Нормирование»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ БА 000067.001

Срок действия с 30.08.2007г. по 30.08.2010г.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ МАЭП
подтверждает, что **ООО «Винсер-Аудит»**

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СИСТЕМЫ
ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫМ К Энергоаудиторским организациям

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «Винсер-Аудит»

Адрес: 107031, г.Москва, пер. Малый Кисельный, д.1/9

ИНН: 7702350873

НА ОСНОВАНИИ Правил функционирования системы добровольной
сертификации организаций в области РИЭР

Область компетенции: Энергетическое обследование электрических
установок и сетей; тепловых установок и сетей; предприятий нефтяного
комплекса; предприятий газового комплекса; промышленных предприятий;
предприятий ЖКХ, в т.ч. предприятий коммунальной энергетики; транспортных
предприятий, в т.ч. электрического транспорта; предприятий ВПК и предприятий
агропромышленного комплекса.

Область полномочий: Российская Федерация

Руководитель органа  **А.В. Машковский**
Подпись Ф.И.О.

 Эксперт  **Ф.С. Хмельнова**
Подпись Ф.И.О.

ИЭН0010771

2. Учёт в денежной форме проводится для:

- определения общей величины и структуры ОФ,
- динамики их изменений,
- расчёта амортизационных отчислений,
- расчёта экономической эффективности капитальных вложений.



Стоимостная оценка ОФ

- **Первоначальная стоимость** – фактические затраты на сооружение/приобретение, доставку и установку.

По первоначальной стоимости основные средства записываются на баланс предприятия.

Недостатки:

- 1) несоответствие в ценах нынешнего и прошлого периода,
- 2) существует необходимость переоценки с учётом инфляции.

- **Восстановительная стоимость** показывает, в какую сумму обошлось бы сегодня создание соответствующих средств труда, исходя из текущих цен.

Зависит от темпов технического прогресса и инфляции.

Определяется умножением первоначальной стоимости на коэффициент перерасчёта.



- **Остаточная стоимость ОФ**
представляет собой первоначальную и
восстановительную стоимость за вычетом
начисленного (накопленного) износа.



- **Ликвидационная стоимость** – стоимость на момент вывода основных средств из производства, может быть равна остаточной стоимости.



Износ основных средств –

постепенная утрата их стоимости.

Стадии хозяйственного кругооборота, который совершают ОФ:

- Износ ОФ;
- Амортизация, заключающаяся в накоплении средств для последующего полного восстановления фондов;
- Замена фондов путём капиталовложений.

1. Физический износ – ухудшение технического состояния ОФ.

Физический износ протекает неравномерно. Частично он может быть восстановлен путём ремонта, реконструкции.



- **Эксплуатационный физический износ** связан с производственным потреблением,
- **Естественный физический износ** происходит под воздействием природных факторов.



1. Моральный износ представляет собой обесценивание ОФ под влиянием НТП.

Он вызывает потребность внедрения более современной техники, поэтому периодически приходится заменять ОФ полностью.



Амортизация основных средств

– это процесс перенесения стоимости изношенной части ОФ на себестоимость создаваемой продукции или оказываемой услуги.

Амортизационные отчисления являются источником денежных средств строго целевого назначения: на возмещение физического и морального износа ОФ.

Сумма амортизационных отчислений за год

$$\text{Агод} = \text{ОФ перв} \times \text{На}/100,$$

ОФ перв – среднегодовая первоначальная стоимость основных средств, руб.;

На – норма амортизации – установленный в % размер амортизационных отчислений по каждому виду ОФ за определённый период.

Показатели использования основных средств

1. **Фондоотдача** – стоимостный показатель использования ОФ, определяет насколько эффективно используются вложенные средства.

$$\text{Фо} = \text{Пвал} / \text{ОФ}$$

Пвал – объём валовой продукции;

ОФ – среднегодовая стоимость ОФ



2. **Фондоёмкость** – обратная величина фондоотдачи, показывает долю стоимости ОФ, приходящуюся на каждый рубль выпускаемой продукции.

$$\text{Фё} = 1/\text{Фо} = \text{ОФ} / \text{Пвал}$$

ОФ – среднегодовая стоимость ОФ;

Пвал – объём валовой продукции



3. **Фондовооружённость** показывает, сколько **ОФ** приходится на каждого работника.

Отражает степень обеспеченности рабочих средствами труда.

$$\mathbf{ФВ = ОФ / Ч_{ср}}$$

ОФ – среднегодовая стоимость **ОФ**;

Ч_{ср} – среднесписочная численность работников



4. **Рентабельность** характеризует величину прибыли, приходящейся на 1 руб. фондов.

Определяется как отношение прибыли к стоимости фондов.

$$R = Пб / ОФ \times 100\%$$

Пб – балансовая прибыль, руб.



Пути улучшения использования ОФ:

1. Освобождение предприятия от неиспользуемых ОФ или сдача их в аренду;
2. Своевременное проведение плановых ремонтов ОФ;
3. Повышение уровня механизации и автоматизации производства;
4. Повышение уровня квалификации обслуживающего персонала.



Доклад закончен.
Ваши вопросы?