

**Тема 1.2**  
**Инфраструктура – основная  
экономическая структура рыночной  
системы хозяйствования**



**ЧАСТЬ 2**  
**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
БАЗА ОРГАНИЗАЦИЙ.**

## Вопросы в теме:



- Сущность, назначение и состав основных средств.
- Классификация и структура основных средств, оценка основных средств, износ и амортизация.
- Показатели эффективности использования основных средств, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность.
- Оборотные средства, понятие, состав, структура классификация.
- Показатели использования оборотных средств.
- Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств.

# Основные средства.



- Это средства производства, **неоднократно участвующие в производственном процессе, сохраняющие при этом свою натуральную форму, переносящие свою стоимость** на производимую продукцию **по частям** по мере снашивания.
- К ним относятся средства производства со **сроком службы более 12 месяцев.**

# Классификация и структура основных средств



# Оценка основных средств



- Основные средства оцениваются по:
- первоначальной
- остаточной
- восстановительной стоимости.

# Первоначальная стоимость



- отражает фактические затраты на приобретение (создание) основных средств.
- Первоначальная стоимость не изменяется.
- Исключением являются достройка, коренная реконструкция или частичная ликвидация.

# Первоначальная стоимость

$$C_{перв} = C_{об} + C_{мр} + Z_{тр} + Z_{пр},$$

где  $C_{об}$  – стоимость приобретенного оборудования;

$C_{мр}$  – стоимость монтажных работ;

$Z_{тр}$  – затраты на транспортировку;

$Z_{пр}$  – прочие затраты.

# Первоначальная стоимость на конец года



- Поскольку в течение года физический объем основных средств меняется (предприятие, например, может приобрести несколько единиц нового оборудования и списать часть действовавшего), первоначальная стоимость основных средств на конец года будет отличаться от первоначальной стоимости на начало года.



# Расчет первоначальной стоимости на конец года

года



$$C_{перв}^к = C_{перв}^н + C_{введ} - C_{выб},$$

Где  $C_{перв}^н$  – стоимость первоначальная на начало года;

$C_{введ}$  – стоимость введенных в течение года основных средств;

$C_{выб}$  – стоимость выбывших в течение года основных средств.

# Остаточная стоимость



- Постепенная потеря стоимости основных средств отражается в оценке основных средств по **остаточной стоимости**.
- Остаточная стоимость представляет собой первоначальную (восстановительную) стоимость, уменьшенную на величину износа.

# Остаточная стоимость



$$C_{ост} = C_{перв(восст)} - I,$$

где  $C_{перв(восст)}$  – первоначальная (восстановительная) стоимость

основных средств;

$I$  – износ основных средств.

# Восстановительная стоимость



- соответствует затратам на создание или приобретение аналогичных основных средств в современных условиях.
- Для определения восстановительной стоимости основных средств проводят их переоценку путем индексации или прямого пересчета по документально подтвержденным рыночным ценам.

# Износ и амортизация



- **Износ** - это постепенная утрата основными средствами своей потребительной стоимости.
- **Физический износ** - это утрата основными средствами своей потребительской стоимости в результате снашивания деталей, воздействия естественных природных факторов и агрессивных сред.
- **Моральный износ** - это утрата стоимости вследствие снижения стоимости воспроизводства аналогичных объектов основных средств, обусловленных совершенствованием технологии и организации производственного процесса.



- **Амортизация** - это планомерный процесс переноса стоимости средств труда по мере их износа на производимый с их помощью продукт. Амортизация является денежным выражением физического и морального износа основных средств.
- Сумма начисленной за время функционирования основных средств амортизации должна быть равна их первоначальной (восстановительной) стоимости.

# Показатели эффективности использования основных средств



- Для того чтобы судить, насколько эффективно используются основные средства, существует ряд показателей, среди которых важнейшими являются фондоемкость и фондоотдача.
- **Фондоотдача** – это прямая величина, характеризующая уровень отдачи капитала.
- **Фондоемкость** или коэффициент закрепления основных средств - это величина обратная показателю фондоотдачи.

# Оборотные средства, понятие, состав, структура классификация.



- **Оборотные средства** - это денежные средства вложенные в сырье, топливо, незавершенное производство, готовую, но еще не реализованную продукцию, а также денежные средства, необходимые для обслуживания процесса обращения.



# Оборотные средства



- Вещественным содержанием оборотных средств являются **предметы труда**, а также средства труда **сроком службы не более 12 мес.**
- Вещественные элементы оборотных средств (предметов труда) **потребляются в каждом производственном цикле.** Они полностью **утрачивают свою натуральную форму,** поэтому **целиком включаются в стоимость изготовленной продукции** (выполненных работ, оказанных услуг).

# Состав оборотных средств



- производственные запасы (сырье и основные материалы, покупные полуфабрикаты, вспомогательные материалы, топливо, запасные части...);
- незавершенное производство;
- расходы будущих периодов;
- готовая продукция на складах;
- продукция отгруженная;
- дебиторская задолженность;
- денежные средства в кассе предприятия и на счетах в банке.

# Кругооборот капитала



- Обратные средства находятся в постоянном движении.
- Кругооборот капитала охватывает три стадии:
- заготовительную
- производственную
- сбытовую.



# Показатели использования оборотных средств



- **Временем (периодом) оборота оборотных средств** называется время полного кругооборота оборотных средств
- **Коэффициент оборачиваемости** - это количество оборотов, которое совершают оборотные средства за определенный период
- **Время (длительность) оборота** принято называть оборачиваемостью в днях.

## Домашнее задание:



- Читать эл.учебник раздел «Материально-техническая база предприятия»

### **Записать определения в тетрадь:**

- Фондовооруженность,
- состав оборотных средств (определение всех элементов),
- транспортный, текущий , страховой запас.