

Тема 6: Основные средства

Основные средства (*производственные фонды*) – (имущественная часть предприятия) активы, используемые в качестве средств труда для производства, а также для управленческих нужд в течение периода свыше 12 месяцев.

Период, в течение которого оборотные средства могут приносить экономические выгоды предприятию называется **сроком полезного использования** основных средств.

Малоценные и быстроизнашивающиеся предметы учитываются в составе оборотных средств.

К основным производственным фондам относятся:

- здания и сооружения;
- рабочие и силовые машины и оборудование;
- измерительные и регулирующие приборы и устройства;
- вычислительная техника;
- транспортные средства;
- инструмент;
- производственный и хозяйственный инвентарь;
- рабочий, продуктивный и племенной скот;
- многолетние насаждения;
- внутрихозяйственные дороги;
- прочие объекты.

Основные производственные фонды могут поступать на предприятия следующими путями:

- передача учредителями в счёт вкладов в уставный капитал;
- приобретение за счёт осуществления долгосрочных инвестиций (покупка, капитальное строительство);
- безвозмездная передача государственными органами, юридическими и физическими лицами.

По назначению основные фонды делятся на:

- производственные (активные) – непосредственно участвуют в процессе производства продукции, работ, услуг, постепенно изнашиваются, а их стоимость переносится на изготавливаемый продукт по частям по мере использования;
- непроизводственные (пассивные) – не участвуют в процессе производства и не переносят своей стоимости на продукт, ибо он не создаётся. Их стоимость исчезает в потреблении и фонд возмещения не создаётся).

Физический износ – механическое изнашивание основных фондов, в результате которого происходит постоянная утрата ими части первоначальной стоимости.

Моральный износ проявляется в потере экономической целесообразности использования фондов под влиянием технического прогресса и выступает в двух видах:

- моральный износ первого вида заключается в уменьшении стоимости основных средств вследствие удешевления их воспроизводства в современных условиях;
- моральный износ второго вида обусловлен созданием и внедрением в производство более совершенных и экономичных основных фондов.

Существуют также социальный и экономический износ (как следствие изменения социальных характеристик средств и условий труда и их негативного воздействия на окружающую среду).

Формы простого воспроизводства – замена устаревшего средства труда и капитальный ремонт. Предприятие имеет право создавать ремонтный фонд, годовая сумма отчислений в этот фонд определяется им самостоятельно. Если фонд отсутствует, ремонт включается непосредственно в себестоимость продукции (согласно нормативам), а по непроизводственным фондам погашается за счёт прибыли. Ремонтный фонд позволяет более равномерно списывать затраты на ремонт оборудования.

К формам расширенного воспроизводства относятся: новое строительство, расширение действующих предприятий, их реконструкция, техническое перевооружение, а также модернизация оборудования.

Применяются четыре метода денежной оценки основных фондов:

1. Оценка по первоначальной стоимости - включает затраты на приобретение, перевозку, установку, монтаж или новое строительство объектов.

2. Оценка по первоначальной стоимости за вычетом износа (остаточная первоначальная оценка) – часть их первоначальной стоимости, которая осталась фиксированной в основных фондах после определённого периода их функционирования.

3. Оценка по полной восстановительной стоимости – это стоимость воспроизводства основных фондов в первоначальном виде в современных условиях (устанавливается на момент переоценки).

4. Восстановительная стоимость за вычетом износа – отражает износ основных фондов, но с учётом изменения условий их воспроизводства.

Амортизация – механизм переноса части стоимости основных производственных фондов на готовый продукт и восполнение понесённых затрат на их приобретение за определённый период, называемый *амортизационным*.

Амортизация – денежное выражение износа.

Нормы амортизации устанавливаются в расчёте на год, в виде процентов от стоимости основных фондов (рассчитаны на основе амортизационного периода).

Амортизационный период – время, за которое объект основных фондов должен себя полностью окупить или восстановить.

Стоимостные показатели, характеризующие эффективность использования основных производственных фондов:

- 1) фондоотдача – показатель отражает величину произведённой и реализованной продукции в руб., приходящуюся на каждый рубль среднегодовой стоимости основных фондов;
- 2) фондоёмкость – обратный показатель данный показатель показывает долю среднегодовой стоимости основных фондов, приходящуюся на 1 руб. произведённой продукции за определённый период;
- 3) фондовооружённость;
- 4) фондорентабельность (рентабельность ОПФ) – прибыль на 1 руб. ОПФ.