



ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

Основные средства —

это средства производства,

которые неоднократно участвуют

в производственном процессе,

сохраняя при этом свою

вещественно-натуральную форму,

а их стоимость переносится на

продукцию частями по мере их

изнашивания

I По составу основные средства
(по функциональному назначению):

1) производственные основные фонды – основные фонды промышленного, строительного, сельскохозяйственного назначения, автомобильного транспорта, связи, торговли и других видов материального производства

2) Непроизводственные основные фонды предназначены для обслуживания нужд жилищно-коммунального хозяйства, здравоохранения, просвещения, культуры.

II ВИДЫ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ

1) по натурально-вещественному признаку:

а) здания

б) сооружения

в) передаточные устройства

г) машины и оборудование

д) транспортные средства

е) инструмент

ж) производственный и хозяйственный
инвентарь

з) рабочий скот

и) многолетние насаждения

2) по степени участия в
производственном процессе

- а) активная часть (машины и оборудование) непосредственно влияет на производство, количество и качество продукции
- б) пассивные элементы (здания, сооружения) создают необходимые условия для производственного процесса

III ПО ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

а) собственные

б) арендованные

Производственная структура основных средств —

соотношение различных групп

ОПФ по вещественно-
натуральному составу в их общей
среднегодовой стоимости

Технологическая структура ОПФ
характеризует их распределение по
структурным подразделениям
предприятия в процентном
выражении от их общей стоимости.

Возрастная структура ОПФ
характеризует их распределение по
возрастным группам (до 5 лет, 5-10
лет, 10-15 лет, 15-20 лет, свыше 20
лет)

В УПРАВЛЕНИИ
ОСНОВНЫМИ
СРЕДСТВАМИ
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННАЯ
СИСТЕМА СТОИМОСТНЫХ
ОЦЕНОК.

Первоначальная (балансовая) стоимость основных фондов – стоимость приобретения фондов с учетом затрат на их доставку и монтаж, определяется:

$$С_{\text{бал(перв)}} = С_{\text{пр}} + С_{\text{тр}} + С_{\text{м}}$$

где $С_{\text{пр}}$ - стоимость приобретения основных фондов,

$С_{\text{тр}}$ - затраты на доставку,

$С_{\text{м}}$ – затраты на монтаж

Восстановительная стоимость -
стоимость фондов в современных
условиях, определяется:

$$\text{Свосст} = \text{Сбал} \times \text{Кпр}$$

где Сбал – балансовая стоимость
основных фондов, приобретенных в
более ранние периоды;

Кпр – коэффициент приведения
стоимости ранее приобретенных фондов
к ценам действующего периода.

Остаточная стоимость основных фондов характеризует неизношенную часть основных фондов, годную к эксплуатации, определяется:

$$\text{Сост} = \text{Сбал} - \text{Сизн}$$

где Сизн – стоимость износа

основных фондов на момент расчета.

В течение года стоимость основных фондов может меняться вследствие ввода новых или выбытия старых фондов. Для расчета многих показателей используется показатель среднегодовой стоимости основных фондов, который определяется по следующей формуле

$$\bar{C}_{оф} = \frac{0,5C_{офн} + C_{оф2} + C_{оф3} + \dots + C_{оф12} + 0,5C_{офк}}{12}$$

$C_{офн}$, $C_{офк}$ – стоимость основных фондов на начало и конец года или рассматриваемого периода;
 $C_{оф2} \dots C_{оф12}$ – стоимость основных фондов со 2 по 12 месяцы

The background of the slide features a serene sunset over a vast ocean. The sky is a deep, vibrant blue, transitioning into a lighter, golden-yellow glow near the horizon where the sun has set. A faint, multi-colored rainbow is visible on the left side of the image, arching over the water. The ocean's surface is dark blue with subtle ripples, reflecting the light from the sky.

ФИЗИЧЕСКИЙ
И МОРАЛЬНЫЙ ИЗНОС
ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

Основные средства, участвующие в процессе производства, постепенно утрачивают свои первоначальные характеристики вследствие их эксплуатации и естественного изнашивания.

Физический износ – потеря средствами труда своих первоначальных качеств.

Факторы, влияющие на уровень физического
износа основных средств:

- первоначальное качество основных средств;
- степень их эксплуатации;
- уровень агрессивности среды, в которой функционируют основные средства;
- уровень квалификации обслуживающего персонала;

Моральный износ (обесценивание)

– средства труда обесцениваются, утрачивают стоимость до их физического износа, до окончания срока своей физической службы.

ФОРМЫ МОРАЛЬНОГО ИЗНОСА

- первая. Заключается в том, что происходит обесценивание машин такой же конструкции, что выпускались раньше, вследствие удешевления их воспроизводства в современных условиях.

- вторая. Состоит в том, что происходит обесценивание старых машин, физически еще годных, вследствие появления новых, более технически совершенных и производительных, которые вытесняют старые.

Стадии хозяйственного кругооборота основных производственных фондов

- физический и моральный износ;
- амортизация;
- накопление средств для полного восстановления основных фондов;
- их замена путем осуществления капитальных вложений.

Каналы поступления основных средств на предприятии

- как вклад в уставной капитал предприятия;
- в результате капитальных вложений;
- в результате безвозмездной передачи;
- вследствие аренды.

Пути улучшения использования основных средств на предприятии

- освобождение предприятия от излишнего оборудования, машин и других основных средств или сдача их в аренду;
- повышение уровня механизации и автоматизации производства;

- повышение уровня квалификации обслуживающего персонала;
- приобретение высококачественных основных средств;
- улучшение качества подготовки сырья и материалов к процессу производства.