

ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ ОРГАНИЗАЦИИ

Надежность оборудования обратно
пропорциональна
числу и положению лиц, за ним наблюдающих.
Закон Уатсона.

План

- 1. Экономическая сущность, классификация и стоимостная оценка основных фондов на предприятии**
- 2. Износ, амортизация и воспроизводство основных фондов**
- 3. Источники формирования активов предприятия**
- 4. Показатели обеспеченности предприятия средствами производства и эффективности их использования**

A photograph of a warehouse or storage facility filled with numerous stacks of gold bars. The bars are arranged on wooden pallets and shelves, creating a dense, organized display. The lighting is bright, highlighting the metallic sheen of the gold. The text is overlaid in a large, bold, green font.

**1. Экономическая
сущность, классификация
и стоимостная оценка
основных фондов на
предприятии**

- Любое предприятие вне зависимости от организационно-правовой формы владеет основным капиталом, который характеризует его материальную базу и определяет технический уровень производства.

Основной капитал предприятия —

это денежная оценка его основных фондов.

Основные фонды — средства труда, которые многократно участвуют в процессе производства, сохраняют при этом натурально-вещественную форму и переносят свою стоимость на производимую продукцию частями по мере износа в виде амортизационных отчислений.

Основные средства – денежная оценка основных фондов

Согласно ст. 257 гл.25 НК РФ,

критериями отнесения имущества к основным средствам являются:

- 1) их стоимость (свыше 40000 руб.)
- 2) срок службы (более 12 мес.)

Классификация основных фондов

По натурально-вещественному составу

Земля
Здания и сооружения
Машины и оборудование
Транспортные средства
Скот продуктивный и рабочий
Многолетние насаждения и другие

По функциональному назначению

Производственные (ОПФ)
Непроизводственные основные фонды

По степени участия в производственном процессе

Активные
Пассивные

По характеру владения

Собственные
Арендованные

Структура основных фондов – это процентное соотношение отдельных видов фондов к общей стоимости

- **Видовая (производственная) структура** основных производственных фондов характеризуется долей каждой группы фондов по натурально-вещественному составу в их общей среднегодовой стоимости. Она зависит от факторов:
 1. от отраслевой принадлежности предприятия,
 2. географического размещения производства,
 3. размеров предприятия,
 4. уровня концентрации, специализации, кооперирования, комбинирования и диверсификации производства.
- **Возрастная структура основных фондов** – это соотношение отдельных возрастных групп фондов в их общей стоимости.
- **Технологическая структура основных производственных фондов** отражает их распределение по структурным подразделениям предприятия и удельный вес фондов каждого подразделения в их общей стоимости.

Оценка основных средств

Первоначальная стоимость основных средств – это сумма первоначальных затрат на изготовление или приобретение каких-то средств труда, транспортировку, монтаж и другие затраты, связанные с их вводом в действие

Восстановительная стоимость основных средств – это стоимость их производства или приобретения в условиях и по ценам данного года

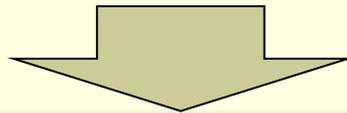
Остаточная стоимость основных средств – это разность между первоначальной или восстановительной стоимостью основных средств и суммой их износа

Ликвидационная стоимость основных средств – это стоимость реализации демонтированной техники

Среднегодовая стоимость основных средств

2. Износ, амортизация и воспроизводство основных фондов

! основные фонды многократно
используются в процессе производства



■ с течением времени основные средства утрачивают свои первоначальные характеристики вследствие эксплуатации и естественного изнашивания.

■ **Износ** – это утрата основными фондами своей первоначальной стоимости в процессе использования.

Износ – процесс постепенной и ожидаемой потери любым искусственно созданным объектом функциональных качеств, связанных с его эксплуатацией и/или моральным старением

Моральный износ

Износ первого рода

определяется снижением стоимости данных основных средств вследствие сокращения общественно необходимых затрат на их воспроизводство

Износ второго рода

происходит вследствие создания более производительных основных средств подобного рода и назначения, что приводит к обесценению менее совершенной техники

Физический износ

Производственный износ –

износ вследствие функционирования средств труда (деформация)

Естественный износ –

износ вследствие влияния естественных сил природы (коррозия)

2 вида износа: физический и моральный

- При физическом износе потеря стоимости фондов связана со **сроком службы**, а также **с уровнем или степенью эксплуатации**.
- Преобладание того или иного вида потери стоимости зависит от вида фондов.
- Уровень физического износа можно определить по техническому состоянию объекта.

- Моральный износ связан с **научно-техническим прогрессом**.
- Раскрывается в совершенствовании технических средств и удешевлении производства на единицу техники или оборудования.
- Моральному износу в большей степени подвержены промежуточные активы (техника, машины, оборудование, транспортные средства).

Износ \approx Амортизация

! Амортизация – процесс постепенного переноса части стоимости основных фондов на себестоимость создаваемой продукции (валовой).

т. к. сумма амортизации включается в себестоимость, а значит, влияет на размер облагаемой налогом прибыли, порядок начисления амортизации и возможность ускоренного списания стоимости фондов регламентируется государственными органами (ГЛ. 25 НК РФ).

Амортизация

– определенные действия, связанные с учетом изнашиваемого имущества, применяемые в течение срока полезного использования соответствующих объектов и обеспечивающие перенос их стоимости на производимую продукцию (работы, услуги)

В целях налогообложения организация может применять следующие методы начисления амортизации

Линейный метод

Нелинейный метод

В бухгалтерском учете можно использовать следующие способы начисления амортизации

Линейный способ

Способ уменьшаемого остатка

Способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования

Способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ)

Для целей налогообложения прибыли предприятия имеют право применять 2 метода начисления амортизации:
линейный и нелинейный

■ **Линейный метод** предполагает равномерное распределение стоимости актива в течение всего срока службы.

Норма амортизации рассчитывается по формуле:
$$N_A = \frac{1}{n} \times 100\%$$
 где n – срок службы активов, мес.

Сумма начисленной за один месяц амортизации определяется как произведение его первоначальной стоимости и нормы амортизации.

■ При применении **нелинейного метода** сумма начисленной за один месяц амортизации определяется как произведение **остаточной** стоимости объекта амортизируемого имущества и нормы амортизации, определенной для данного объекта по формуле:

$$N_A = \frac{2}{n} \times 100\%$$

Воспроизводство основных фондов –

это непрерывный процесс их обновления путем приобретения новых, реконструкции, технического перевооружения, модернизации и капитального ремонта.

Цели:

- возмещение изношенных фондов,
-  увеличение массы основных фондов,
-  обеспечение ими предприятий в соответствии с производственной программой,
-  поддержание их в рабочем состоянии.

Два вида воспроизводства:

- *Простое* воспроизводство - обновление основных фондов в **неизменном масштабе** путем замены устаревших средств труда и капитального ремонта.
- *Расширенное* воспроизводство - обновление основных фондов в увеличивающемся объеме, т.е. повышение их физического объема путем нового строительства, расширения действующих предприятий, реконструкции и технического перевооружения, модернизации оборудования.

Анализ процесса воспроизводства:

Козффициент	Формула	Условные обозначения
Обновления ОС	$K_{обн} = \frac{C_{вв}}{C_k}$	$C_{вв}$ – первоначальная стоимость вновь введенных ОС за анализируемый период; C_k – стоимость ОС на конец того же периода
Выбытия ОС	$K_{выб} = \frac{C_{выб}}{C_{нач}}$	$C_{выб}$ – стоимость выбывших ОС за анализируемый период; $C_{нач}$ – стоимость ОС на начало того же периода



3. Источники формирования основных фондов предприятия

Источники формирования основных фондов:

- **собственный капитал предприятия;**
- **заемный капитал;**
- **выпуск акций;**
- **аренда имущества.**

1. Собственный капитал предприятия:

- уставный капитал предприятия, за счет которого производится первоначальное формирование основных фондов предприятия.
- амортизация основных фондов, за счет которой осуществляется простое воспроизводство.
- прибыль предприятия, остающаяся в его распоряжении после уплаты налога на прибыль. Она служит источником расширенного воспроизводства.

2. Заемный капитал -

привлекаемые для финансирования развития предприятия на возвратной основе денежные средства и другое имущество.

Заемный капитал классифицируется по видам, срокам использования и другим признакам.

В зависимости от срока, на который привлекается кредит, выделяют

- краткосрочные кредиты – до 1 года,
- среднесрочные – 1- 5 лет,
- долгосрочные – более 5 лет.

- Важным источником и условием получения кредита на длительный срок, расширяющим финансовые возможности предприятия, является залог недвижимого имущества -

ИПОТЕКА

- Закладные на имущество - один из видов ценных бумаг, выпускаемых под залог земли, зданий и т.д.
- Так как обеспечение кредита является наиболее надёжным в сравнении с другими вариантами, ипотечное кредитование имеет более длительные сроки и сравнительно более низкие проценты.
- Ипотечное кредитование возможно только в условиях развитого рынка недвижимости (земли, в частности).

3. Выпуск акций (облигаций, векселей)

Предприятию – эмитенту, увеличивающему свой акционерный капитал, приходится поступаться правами на часть собственности и управление предприятием.

Данный источник привлечения дополнительных средств доступен только крупным предприятиям, имеющим устойчивое финансовое положение и достаточно высокие показатели эффективности деятельности.

Для мелких и средних предприятий (где норма прибыли низкая, как и скорость оборачиваемости средств), этот источник практически не доступен (напр., с. х.).

4. Аренда имущества

- не требует финансирования в крупных масштабах.
- арендные платежи включаются в текущие издержки (в себестоимость).
- арендоваться может как земля, другое недвижимое имущество (производственные здания, помещения), так и технические средства, оборудование, транспорт.

. Важную роль при аренде техники и оборудования играет долгосрочная аренда имущества.

- В настоящее время она сочетается с особой формой финансирования и приобретает форму финансовой сделки, которая называется

ЛИЗИНГ

- Экономическая сущность лизинга:

- 1) Лизинговая фирма покупает товар у заводов-изготовителей, предоставляет их в аренду потребителям.
- 2) Имущество сдается на определенный период, указанный в договоре с выплатой установленных платежей.
- 3) При этом имущество остается в собственности компании, но по окончании срока договора возможно приобретение его по остаточной стоимости в собственность потребителя.

Субъекты ЛИЗИНГА

продавец (поставщик) – физ. или юр. лицо, которое в соответствии с договором купли-продажи с лизингодателем продает ему в обусловленный срок производимое имущество, являющееся предметом лизинга.

лизингодатель – физ. или юр. лицо, которое за счет привлеченных или собственных средств приобретает в собственность имущество и предоставляет его в качестве предмета лизинга лизингополучателю с переходом или без перехода к лизингополучателю права собственности на предмет лизинга.

лизингополучатель – физ. или юр. лицо, которое в соответствии с договором лизинга обязано принять предмет лизинга за определенную плату, на определенный срок и на определенных условиях во временное владение и в пользование в соответствии с договором лизинга.

Базовые формы лизинга:

1. Финансовый лизинг

Срок договора по нему совпадает с нормативным сроком использования арендуемого имущества, а арендная плата в течение этого срока покрывает сумму амортизации в прибыли арендодателя.

По истечении срока имущество выкупается по остаточной стоимости.

2. Операционный лизинг

Срок договора по нему короче амортизационного срока машин и оборудования.

Эта форма характерна для специализированных лизинговых компаний, которые реально владеют соответствующим имуществом, предназначенным для аренды.

- Для сельскохозяйственных товаропроизводителей **лизинг обладает рядом преимуществ перед обычным банковским кредитом:**
- лизинговое соглашение является более гибким, чем кредитный договор, при лизинге сельскохозяйственный товаропроизводитель может, учитывая поступление своих доходов, выработать с лизинговой компанией удобную для него схему финансирования.
- Тот факт, что обеспечением сделки служит сама техника или оборудование позволяет значительно проще получить ее по лизингу, чем взять ссуду на ее приобретение.
- Поставки по лизингу не требуют немедленного начала платежей.
- При приобретении сельхозтехники по лизингу сельхозтоваропроизводитель может приобрести большее количество единиц техники или более дорогую (более производительную) технику, чем при приобретении ее по кредиту.
- **Среди недостатков лизинга можно выделить следующие:**
- Определенная сложность в организации лизингового процесса
- При финансовом лизинге научно-технический прогресс делает изделие устаревшим, но арендные платежи не прекращаются до конца контракта.
- Стоимость лизинга больше, чем стоимость ссуды
- Сельхозтоваропроизводитель не выигрывает на повышении остаточной стоимости оборудования, в частности из-за инфляции.

- 4. Формулы будем изучать на следующей лекции