



Понятие амортизации и износа основных фондов

Презентацию подготовил Башмаков Максим (МИТРО 1691 кино 2)



Введение

- Для осуществления хозяйственной деятельности и нормального функционирования любое современное предприятие должно обладать необходимыми ресурсами, то есть иметь определенные средства и источники, с помощью которых можно производить и реализовывать материальные блага, работы и услуги. Такими средствами, прежде всего, выступают основные производственные фонды, состоящие из зданий, сооружений, машин, оборудования и т.д.
- Основные производственные фонды участвуют в процессе производства и являются самой главной основой деятельности любого предприятия. Они представляют собой наиболее дорогостоящую часть средств производства и обслуживают большое число производственных циклов в течение длительного периода времени, поэтому их состояние и эффективное использование прямо влияет на конечные результаты хозяйственной деятельности предприятий.



Задачи основных фондов

- Одной из главных задач каждого современного предприятия является повышение эффективности и качества общественного производства, а также значительное увеличение отдачи капитальных вложений и основных фондов, являющихся материальной базой производства и важнейшей составной частью производительных сил всей страны в целом. Следует отметить, что основные фонды, участвуя в процессе производства длительное время, постепенно изнашиваются и переносят свою стоимость частями на изготавливаемую продукцию, выполняемые работы и услуги, сохраняя при этом натуральную форму. Эта особенность делает необходимым изучение основных фондов предприятия с целью их максимально эффективного использования.
- В условиях рыночных отношений на первый план выдвигаются такие вопросы, как технический уровень, качество, надежность продукции, что целиком зависит от качественного состояния основных фондов предприятия и их эффективного использования, потому как улучшение качеств средств труда обеспечивает основную часть роста эффективности всего производственного процесса.

Понятие основных фондов

- Основные фонды предприятия – это материально-вещественные ценности, которые многократно участвуют в производственном процессе, не изменяют своей натурально-вещественной формы и переносят свою стоимость на готовую продукцию (работы, услуги) по частям по мере износа. С точки зрения учета и оценки основные фонды представляют собой часть имущества предприятия, которая используется в качестве средств труда при производстве продукции (работ, услуг) или для управленческих нужд предприятием в течение длительного периода, т.е. срока полезного использования свыше 12 месяцев. Сроком полезного использования является период, в течение которого использование объекта основных фондов приносит экономические выгоды предприятию.
- Основные фонды предприятия в стоимостном выражении представляют собой основные средства, учитываемые в системе бухгалтерской отчетности предприятия. Они являются активным элементом производства предприятия и при правильном их использовании не только обеспечивают создание продукции (работ, услуг), но и способствуют улучшению условий труда работников. Накопление основных фондов и повышение технической вооруженности труда обогащают процесс труда и придают труду творческий характер.
- В условиях рыночной экономики основные фонды являются главным рычагом, обеспечивающим экономический рост производственных предприятий страны за счет факторов интенсификации производства. Но, если увидеть данные о состоянии основных фондов в российской промышленности за последние несколько лет, то здесь наблюдается следующая картина



Сущность основных фондов

- Сущность основных фондов предприятия на современном этапе проявляется в наличии у этих фондов следующих характеристик:
- они вещественно воплощены в средствах труда;
- они непосредственно используются в производстве продукции, выполнении работ, оказании услуг либо для управленческих нужд предприятия;
- они используются в течение длительного времени;
- они не предназначены для дальнейшей перепродажи;
- они способны приносить предприятию экономические выгоды в настоящее время и в будущем;
- их стоимость по частям переносится на производимую продукцию;
- они сохраняют натуральную форму длительное время по мере износа;
- они возмещаются путем амортизационных отчислений по истечении срока службы.

Основные фонды

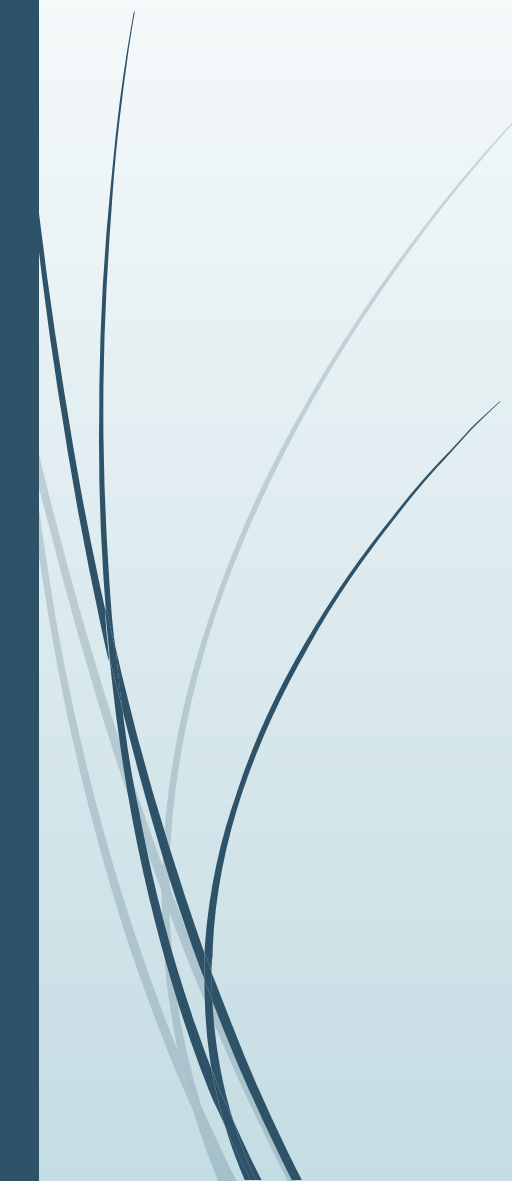
- К основным производственным фондам относятся те основные фонды, которые участвуют в производственном процессе непосредственно. Это, прежде всего, орудия труда (машины, механизмы, оборудование), средства, которые используются для сохранности и перемещения предметов и продуктов труда (транспортные средства), а также производственные помещения, сооружения, необходимые для создания нормальных производственных условий (производственные здания, склады, трубопроводы). Также к основным фондам производственного назначения относятся взрослый рабочий и продуктивный скот, многолетние насаждения, а также капитальные затраты на улучшение земель (мелиорация, осушение, ирригация), затраты в арендованные основные средства.
- Непроизводственные основные фонды предназначены для удовлетворения культурно-бытовых нужд населения, они используются в лечебных и детских учреждениях, клубах, школах, в общественном питании и торговле, в жилищно-коммунальном хозяйстве, сфере бытового обслуживания, здравоохранении, просвещении и пр. Непроизводственные основные фонды, по существу, не являются средствами труда, но они также служат длительное время, сохраняют свою вещественно-натуральную форму и постепенно частями теряют свою первоначальную стоимость по мере изнашивания.

Классификация основных фондов

- В настоящее время используется общероссийский классификатор основных фондов, согласно которому выделяют следующие группы основных фондов:
- Первая группа – все недолговечное имущество со сроком использования от одного года до двух лет включительно.
- Вторая группа - имущество со сроком использования свыше двух лет до трех лет включительно.
- Третья группа - имущество со сроком полезного использования свыше трех лет до пяти лет включительно.
- Четвертая группа - имущество со сроком полезного использования свыше пяти лет до семи лет включительно.
- Пятая группа - имущество со сроком полезного использования свыше семи лет до десяти лет включительно.
- Шестая группа - имущество со сроком полезного использования свыше десяти лет до пятнадцати лет включительно.
- Седьмая группа - имущество со сроком полезного использования свыше пятнадцати лет до двадцати лет включительно.
- Восьмая группа - имущество со сроком полезного использования свыше двадцати лет до двадцати пяти лет включительно.
- Девятая группа - имущество со сроком полезного использования свыше двадцати пяти лет до тридцати лет включительно.
- Десятая группа - имущество со сроком полезного использования свыше тридцати лет.
- Соотношение отдельных групп основных фондов в их общем объеме представляет собой видовую (производственную) структуру основных фондов.
- На структуру основных фондов предприятий влияет серийность производства продукции. На предприятиях какой-либо отрасли с преобладанием индивидуальной и мелкосерийной продукции доля машин и оборудования в стоимости основных фондов снижается, а на предприятиях той же отрасли, выпускающих преимущественно средне- и крупносерийные изделия, эта доля повышается.



Понятие износа

- Находящиеся на предприятиях основные фонды имеют свойство постепенно изнашиваться. С точки зрения экономики износ – это потеря стоимости основных средств. Существует несколько видов износа основных фондов: физический, моральный, социальный, экологический, частичный и полный износ.
- 

Физический износ

- Физический износ основных фондов предприятия наступает, как в результате их использования в процессе производства, так и в период их бездействия. Бездействующие фонды изнашиваются, если подвергаются воздействию естественных процессов, причем в результате такого износа обществу наносятся большие убытки. Что касается действующих фондов предприятий, то их физический износ зависит от ряда факторов, в том числе от качества основных фондов, от степени нагрузки, от особенностей технологического процесса и степени защиты основных фондов от влияния внешних условий, в том числе агрессивных сред (температура, влажность), от качества ухода, от квалификации рабочих и их отношения к фондам.
- Основные фонды, подвергаясь в процессе производства физическому износу, ежегодно теряют часть своей стоимости, равную той ее величине, которая перенесена на изготовленную в течение этого года продукцию.

Моральный износ

- Находящиеся на предприятиях основные фонды подвергаются и моральному износу, который имеет две формы. Первая форма морального износа заключается в том, что с внедрением новых машин, с совершенствованием техники, технологии стоимость машин и оборудования неуклонно снижается. То же относится и к зданиям, стоимость которых в результате индустриализации строительства снижается. Следовательно, эта форма морального износа выражает уменьшение стоимости машин или оборудования вследствие удешевления их воспроизводства, в соответствии с этим пересматриваются и цены на них.
- Вторая форма морального износа имеет место в том случае, когда изменяются конструкция и эксплуатационные показатели новых машин. Их применение позволяет увеличить объем производства, повысить производительность труда, уменьшить расход эксплуатационных материалов (горючее, электроэнергия, смазочные материалы), а в некоторых случаях и основных материалов, снизить затраты на производство единицы продукции и обеспечить более высокое качество обработки. Таким образом, эта форма износа имеет место тогда, когда машина технически устарела и заменяется более совершенной. Решить проблему морального износа можно с помощью осуществления ряда мероприятий. Прежде всего, машины и механизмы должны использоваться с максимальной загрузкой, чтобы ускорить отдачу их полезного эффекта до наступления момента устарения, важно сокращать сроки строительства новых объектов и сроки эксплуатации машин и оборудования, добиваться, чтобы машины и оборудование не задерживались на складах или в монтаже.



Социальный и экологический износ

- Социальный износ основных фондов – это потеря стоимости в результате того, что новые основные средства обеспечивают более высокий уровень социальных требований (комфортность, безопасность, эргономичность).
- Экологический износ основных фондов – это потеря стоимости в результате ужесточения стандартов в области охраны окружающей среды.



Частичный и полный износ

- Частичный износ наступает вследствие неравномерного износа отдельных элементов основных фондов и возмещается путем ремонта. Полный износ соответствует полному обесцениванию основных фондов, когда их дальнейшее использование убыточно или невозможно. В этом случае целесообразно основные фонды ликвидировать и заменять новыми, более современными.

Понятие амортизации

- Во время эксплуатации основных фондов наступает период, когда их необходимо ремонтировать или заменять новыми, для этого нужны денежные средства. Они создаются и накапливаются при эксплуатации машины, так как в процессе труда часть стоимости ее переносится на созданный продукт, указанная часть стоимости машины включается в затраты на производство продукции в виде амортизации. Следует отметить, что износ и амортизация не тождественные понятия, т.к. амортизация в денежной форме выражает износ основных фондов и может не совпадать с размером износа в отдельные промежутки года.
- амортизация - это плановое погашение стоимости основных фондов (по мере их износа) путем ее перенесения на изготовляемую продукцию, выполняемые работы, оказываемые услуги. Она выполняет следующие задачи:
 - позволяет определить совокупные общественные издержки производства для исчисления объема и динамики национального дохода в стране;
 - характеризует в обобщенной форме степень износа основных фондов, что необходимо для планирования процесса их воспроизводства;
 - создает денежный фонд на предприятиях для замены износившихся средств труда (основных фондов) и их капитального ремонта.
- Амортизация тесно связана с осуществлением научно-технического прогресса посредством установления научно обоснованных норм амортизации основных фондов. Поэтому одной из главных задач в области НТП является разработка и введение новых, более коротких сроков амортизации производственного оборудования с ограничением объемов мало эффективного капитального ремонта и увеличением доли амортизационных отчислений, выделяемых на замену изношенного и морально устаревшего оборудования.

Начисление амортизации

- В настоящее время начисление амортизации на предприятиях регламентируется стандартом ПБУ 6/01 «Учет основных средств». При исчислении амортизации предприятие самостоятельно определяет норму амортизации и метод начисления амортизации, при этом основную роль играет срок полезного использования основных фондов, т.е. это период, в течение которого использование объекта призвано приносить доход или служить для выполнения основных целей деятельности предприятия. Амортизационные отчисления производятся ежемесячно в размере $1/12$ суммы годовой амортизации, независимо от способа начисления амортизации.