

## **Содержание:**

image not found or type unknown



# **0. Введение**

Планирование амортизационных отчислений на предприятии имеет важное значение, так как это позволяет определить их величину на планируемый период; оно необходимо для планирования себестоимости продукции и финансовых результатов работы предприятия.

В каждом отчётном периоде сумма амортизации списывается со счетов износа на счета по учёту затрат на производство и издержки обращения. Вместе с выручкой за реализованную продукцию и услуги амортизация поступает на расчётный счет предприятия, на котором накапливается. Амортизационные отчисления расходуются непосредственно с расчётного счёта на финансирование новых капитальных вложений в основные средства или направляются в долгосрочные вложения, на приобретение строительных материалов, оборудования.

## **1. Амортизация и ее роль в воспроизводственном процессе**

### **1.1 Понятие физического и морального износа**

В процессе производственного использования основные фонды постепенно изнашиваются и в результате утрачивают свою первоначальную и потребительскую стоимость. Различают физический и моральный износ основных фондов. Физический износ представляет собой проявление воздействия на основные фонды природно-климатических (атмосферные осадки, солнце, мороз и т.д.) и технических (сменность, эксплуатационные нагрузки, качество технического обслуживания и т.д.) условий. Величина физического износа основных фондов зависит от множества факторов, в том числе от качества их изготовления, запроектированных технических характеристик, от свойств материалов, из

которых они произведены и т.д. Уровень физического износа находится в непосредственной зависимости от степени эксплуатации основных фондов и возрастает с увеличением сменности их использования, загруженности в течение рабочей смены и т.д.

Физический износ связан также с квалификацией обслуживающего персонала, своевременностью и качеством проведенного текущего обслуживания и ремонта и обусловлен целым рядом других причин. Постоянно накапливаясь, физический износ снижает технические и экономические характеристики основных фондов и в конечном итоге приводит к полной потере ими потребительской стоимости, делает основные фонды непригодными для использования.

Физическому износу в стоимостном выражении соответствует часть стоимости фондов, перенесенная на себестоимость строительного-монтажных работ.

Кроме физического износа средства труда подвержены и моральному износу, проявление которого заключается в том, что еще пригодные по своему материальному (физическому) состоянию основные фонды становятся экономически невыгодными по сравнению с новыми, более эффективными основными фондами того же назначения. Моральный износ проявляется в двух формах. Моральный износ первой формы возникает в результате обесценивания старых основных фондов по причине снижения издержек производства в отраслях, поставляющих основные фонды строительству. В итоге стоимость новых основных фондов той же конструкции становится ниже, чем была у ранее выпущенных. Поэтому в процессе их эксплуатации на готовую продукцию они будут переносить меньшую по величине долю стоимости, что делает их соответственно более эффективными и стимулирует замену старых фондов новыми.

Потребительская стоимость основных фондов при моральном износе первой формы не изменяется.

Моральному износу в большей мере подвержена активная часть основных производственных фондов. При этом в силу научно-технического прогресса строительные машины и оборудование морально устаревают раньше их фактического физического износа. Вот почему при формировании парка строительных машин необходимо учитывать экономически целесообразный срок службы машин и оборудования. Экономически целесообразным сроком службы, учитывающим степень технико-экономических преимуществ новых, вновь созданных образцов строительной техники, принято считать тот срок, при котором

удельные приведенные затраты на единицу производимой продукции будут минимальными.

В результате физического и морального износа основные фонды, участвующие в процессе производства, постепенно утрачивают полезные свойства средств труда и требуют замены. Одним из источников денежных средств для возмещения выбывающих основных фондов является их амортизация.

## **1.2 Сущность амортизации**

Амортизация - перенесение по частям стоимости основных фондов на производимый с их помощью продукт. Осуществляется для накопления денежных средств с целью последующего восстановления основных фондов.

Амортизационные отчисления - денежное выражение размера амортизации, соответствующего степени износа фондов. Отчисления включаются в себестоимость продукции и реализуются при ее продаже.

Нормы амортизации - процентное отношение годовой суммы амортизации к балансовой стоимости основных фондов.

Постепенное перенесение стоимости основных фондов на производимый продукт приводит к тому, что одна ее часть продолжает выступать в форме основных фондов, а другая совершает оборот как часть стоимости вновь созданной продукции, которая по мере реализации последней переходит из товарной в денежную форму и аккумулируется в виде амортизационных отчислений, производимых из выручки от реализации. Срок полезного использования основных фондов определяется самим хозяйствующим субъектом при принятии фондов к бухгалтерскому учету. Для отдельных групп срок полезного использования определяется исходя из количества продукции или иного натурального показателя объема работ. Если срок полезного использования отсутствует в технических условиях или не установлен в централизованном порядке, его определяют исходя из планируемого срока использования объекта в соответствии с ожидаемой производительностью. В течении срока использования объекта начисление амортизационных отчислений не приостанавливается, кроме случаев их нахождения на реконструкции и переведенными на консервацию на срок более 3 месяцев.

Существует четыре способа начисления амортизации:

- линейный способ;
- способ уменьшаемого остатка;
- способ списания стоимости по сумме чисел лет полезного использования ;
- способ списания стоимости пропорционально объему продукции/работ.

Применение одного из способов начисления амортизации по группе однородных объектов основных средств производится в течение всего срока полезного использования объектов, входящих в эту группу.

## **2. Способы начисления амортизации**

### **2.1 Линейный способ начисления амортизации**

При линейном способе годовая сумма амортизационных отчислений определяется исходя из первоначальной стоимости или текущей стоимости объекта основных средств и нормы амортизации, исчисленной исходя из срока полезного использования этого объекта.

Срок полезного использования объектов определяется организацией самостоятельно при принятии объекта к бухгалтерскому учету.

Определение срока полезного использования объекта основных средств производится исходя из:

- ожидаемого срока использования этого объекта в соответствии с ожидаемой производительностью или мощностью;
- ожидаемого физического износа, зависящего от режима эксплуатации, естественных условий и влияния агрессивной среды, системы проведения ремонта;
- нормативно-правовых и других ограничений использования этого объекта .

В случаях улучшения первоначально принятых нормативных показателей функционирования объекта основных средств в результате проведенной

реконструкции или модернизации организацией пересматривается срок полезного использования по этому объекту.

## **2.2 Способ уменьшаемого остатка**

Способ уменьшаемого остатка для определения срока полезного использования устанавливается в том случае, когда эффективность использования объекта основных средств с каждым последующим годом уменьшается.

Годовая сумма амортизационных отчислений определяется исходя из остаточной стоимости объекта основных средств на начало отчетного года и нормы амортизации, исчисленной исходя из срока полезного использования этого объекта и коэффициента ускорения.

При способе уменьшаемого остатка годовая сумма амортизационных отчислений определяется исходя из остаточной стоимости объекта основных средств на начало отчетного года и нормы амортизации, исчисленной на основании срока полезного использования этого объекта.

Следует отметить, что при таком способе первоначальная стоимость никогда не будет списана. Таким образом, предприятие имеет возможность наиболее эффективно возмещать затраты по приобретению объекта основных средств.

## **2.3 Способ списания по сумме чисел лет и способ списания стоимости пропорционально объему продукции.**

При способе списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования годовая сумма амортизации определяется исходя из первоначальной стоимости объекта основных средств и годового соотношения, где в числителе число лет, остающихся до конца срока службы объекта, а в знаменателе - сумма чисел лет срока службы объекта.

Этот способ эквивалентен способу уменьшаемого остатка, но дает возможность списать всю стоимость объекта без остатка.

В течение отчетного года амортизационные отчисления по объектам основных средств начисляются ежемесячно независимо от применяемого способа начисления в размере  $1/12$  годовой суммы.

Способ списания стоимости пропорционально объему продукции, работ, услуг.

При способе списания стоимости основного средства пропорционально объему продукции, работ, услуг начисление амортизационных отчислений производится исходя из натурального показателя объема продукции, работ в отчетном периоде и соотношения первоначальной стоимости объекта основных средств и предполагаемого объема продукции, работ за весь срок полезного использования объекта основных средств

Данный метод применяется там, где износ основных средств напрямую связан с частотой их использования.

Чаще всего метод списания стоимости пропорционально объему продукции используется для расчета амортизации при добыче природного сырья.

Способ расчета амортизации пропорционально объему работы применяется преимущественно для автотранспорта.

### **3. Заключение**

Амортизационные отчисления - денежное выражение размера амортизации, соответствующего степени износа фондов. Отчисления включаются в себестоимость продукции и реализуются при ее продаже.

В условиях рыночных отношений величина амортизационных отчислений оказывает влияние на экономику предприятия. С одной стороны, слишком высокая доля отчислений увеличивает величину издержек производства, а следовательно снижает конкурентоспособность продукции, уменьшает объем получаемой прибыли и поэтому сокращается диапазон возможностей предприятия по его экономическому уровню развития.

С другой стороны, заниженная доля отчислений удлиняет срок оборачиваемости средств, вложенных в приобретение основных фондов, а это ведет к их старению и, как следствие этого, снижению конкурентоспособности, потере своих позиций на рынке.

Таким образом, величина амортизационных отчислений является функцией многих переменных.

Амортизационные отчисления производятся предприятиями ежемесячно исходя из установленных норм амортизации и балансовой стоимости основных фондов по отдельным группам.

Нормы амортизации - процентное отношение годовой суммы амортизации к балансовой стоимости основных фондов.

Амортизация производится следующими способами начисления амортизационных отчислений:

При линейном способе начисление производится равномерно исходя из первоначальной или восстановительной стоимости объекта в течении всего срока использования.

При способе уменьшающегося остатка - годовая сумма отчислений определяется исходя из остаточной стоимости фондов на начало года и нормы отчислений, исчисленной исходя из срока использования объекта. Доля отчислений уменьшается с каждым годом.

При способе списания стоимости пропорционально объему продукции, начисление амортизационных отчислений производится исходя из натурального показателя объема продукции в отчетном периоде и соотношения первоначальной стоимости объекта и предполагаемого объема продукции за весь период полезного использования. Этот способ позволяет учитывать физический износ объекта.

## **Ссылки**

**1. Тетрадь с конспектом**

**2. <https://center->**

**[yf.ru/data/Buhgalteru/Amortizacionnye-](https://center-yf.ru/data/Buhgalteru/Amortizacionnye-)**

**otchisleniya.php**

**3.**

**<https://spmag.ru/articles/amortizaciya-formula-rascheta>**

**4.**

**<http://www.cis2000.ru/Budgeting/optionAP>**

**5. <https://www.audit->**

**[it.ru/articles/account/assets/a8/43892.html](https://www.audit-it.ru/articles/account/assets/a8/43892.html)**

**6.**

**<http://tic.tsu.ru/www/uploads/fma/2.4.2.htm>**

**7. <https://e-kontur.ru/enquiry/130>**

**8. <http://1-fin.ru/?id=281&t=808>**

**9. <https://лектор.com/finansistam/>**