**СРЕДСТВА ПРОИЗВОДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ (1 часть)**

**План: (письменно)**

1.Средства производства, средства и предметы труда. Состав.

2. Основные cpeдствa производственного назначения предприятия

3. Основные средства непроизводственного назначения предприятия

Активные и пассивные средства (фонды).

4.Физический износ. Показатели физического износа.

5. Моральный износ основных cpeдств производства. Формула расчета Амортизационного фонда А.

Производство предполагает взаимодействие основных факторов (от лат. «фактор» - делающий, производящий):

• личного- рабочая сила;

• вещественного - средства труда и предметы труда.

 Средства труда и предметы труда составляют средства производства,

К средствам труда относятся:

• естественные условия производства (например, земля);

• условия производства, созданные человеком:

• общие условия труда (производственные здания, сооружения, магистрали и др.);

 • орудия труда (машины, оборудование, инструменты и т. д.), используемые для создания материальных благ.

В состав предметов труда входят:

• вещество природы, которое еще не было обработано (уголь, нефть, руда и др.);

• сырье, полуфабрикаты, которые подверглись обработке.

Для осуществления производственной деятельности предприятие должно располагать средствами производства, которые в зависимости от характера участия в производственном процессе и способа переноса стоимости на производимую продукцию подразделяются на основные и оборотные.

В зависимости от назначения в производственно-хозяйственной деятельности основные средства производства подразделяются на производственные и непроизводственные. **Основные cpeдствa производственного назначения предприятия** - средства, которые многократно используются в процессе производства и сохраняют первоначальный внешний вид (форму) в течение длительного периода. Под воздействием производственного процесса и внешней среды они изнашиваются постепенно и переносят свою первоначальную cтоимостъ на затраты производства в течение срока полного их использования путем начисления износа по установленным или рассчитанным самостоятельно нормам.

**Основные средства непроизводственного назначения предприятия** непосредственно не участвуют в процессе производства, но их используют для обеспечения культурно-бытовых нужд работников организации (основные средства жилищно-коммунального хозяйства, поликлиник, клубов, стадионов, детских садов и др.).

Основные средства производства являются имуществом предприятия и отражаются в бухгалтерском учете в виде балансовой (первоначальной) стоимости. Основные средства производства подразделяются на *активные и пассивные*. *Активные средства (фонды*) - машины и оборудование, технологические линии, измерительные и регулирующие приборы, транспортные средства. *Пассивные средства (фонды)* - все остальные фонды (здания, сооружения).

В процессе производственного использования основные средства производственного назначения постепенно изнашиваются и в результате утрачивают свою первоначальную и потребительскую стоимость. *Различают физический и моральный износ основных средств производства.*

*Физический износ основных cpeдств производства* представляет собой естественный износ, который возникает под влиянием природно-климатических условий, а также технической нагрузки на основные средства.

Физический износ основных средств производства измеряется двумя показателями:

 • коэффициентом износа основных средств производства Ки, который определяется в процентах по формуле Ки = (И/Фп) 100, где И - суммарная стоимость износа основных средств производства, в денежном выражении; Фп - первоначалъная стоимость основных средств производства в денежном выражении;

 • стоимостью износа, выраженной в· рублях.

 **Моральным износом основных cpeдств производства** называется износ, который возникает вследствие научно-технического прогресса. В результате появляется более дешевое и производительное оборудование.

Под воздействием физического и морального износа основные средства производства, участвующие в процессе производства, постепенно утрачивают полезные свойства средств труда и требуют замены.

Одним из источников возмещения износа основных средств производства является амортизационный фонд. Амортизация включается в себестоимость произведенной продукции или работ и перечисляется на компенсацию физического и морального износа основных средств производственного назначения, а также на их реновацию (полную замену и восстановление).

Амортизационный фонд А рассчитывается в процентах по формуле

А=(100/Тф) (1-Ол/Оф)

 где Тф - расчетный срок службы основных средств; Ол - ликвидационная стоимость основных средств в денежном выражении; Оф - первоначальная стоимость основных средств в денежном выражении.

Ликвидационная стоимость основных производственных средств составляет разницу между первоначальной стоимостью и величиной амортизационных отчислений. Амортизация может быть:

 • равномерной;

• рассчитываемой пропорционально стоимости основных средств;

• распределяемой равномерно в расчете на весь прогнозируемый срок использования основных средств.

Согласно НК РФ с 01 января 2002 г. для целей налогообложения применяют только два метода начисления амортизации:

• линейный;

• нелинейный {уменьшаемого остатка).

При этом основные средства распределяются по амортизационным группам исходя из сроков полезного использования. Амортизируемое имущество классифицируют по десяти амортизационным группам. Для каждого вида транспорта предусмотрены с.ои амортизационные группы.

Рыночные отношения предполагают использование ускоренной амортизации, которая дает возможность значительно уменьшить сумму прибыли, подлежащую налогообложению. Ускоренная амортизация позволяет предприятиям избегать возможных потерь, обусловленных действием морального износа, и поощряет внедрение новой техники и передовой технологии.