Основные производственные фонды – совокупность средств труда многократно участвующие в производственном процессе и переносящие свою стоимость на себестоимость готовой продукции с целью реноваций

Выделяют следующие группы и подгруппы основных производственных фондов  
1) Сооружения

2)Передаточное устройство

3)Машины и оборудования

В структуре основных фондов в зависимости от конкретной их роли принято выделять активную и пассивную часть

К активной части относиться машины и оборудования, инструменты, те которые непосредственно участвуют в процессе производства

В пассивной части основных фондов относятся все остальные группы основных фондов, которые создают условия для нормального течения производственного процесса

Основная оценка необходима для определения их общей величины, состава и структуры, динамики, величины амортизационных отчислений, а также экономической эффективности их использования  
Существуют следующие виды стоимостных оценок основных фондов. Оценка по начальной стоимости, то есть по фактическим затратам произведенных в момент создания или приобретения в ценах того года, в котором они изготовленные или приобретены. Все ОПФ приобретаемые предприятия вносятся на баланс по первоначальной стоимости, которую также называют балансовой.

Первоначальная стоимость основных средств, может меняться в случае достройки дооборудования, реконсрукций, модернизаций, технического перевооружения, частичной ликвидации, соответствующих объектов и по иным аналогичным основаниям

Оценка по востановительной стоимости.

Эта стоимость показывает во сколько обошлось бы создание или приобретение на данный момент, раннее созданных или приобретённых основных фондов. Переоценка может производиться путем индексации. Или прямым пересчёта по документально подтверждено рыночным ценам. Предприятиям предоставлено право производить не чаще одного раза в год производить переоценку. Результаты проведенной по состоянию на конец отчетного года переоценки объекта основных средств подлежат отражению в бухгалтерском учете. Остаточная стоимость основных фондов рассчитывается как первоначальная(восстановительная) за вычетом начисленного износа.

Сост = Спер(вос) - Ам

Средне годовая стоимость расчитываеться при движении основных производственных фондов: выбытие, покупка, создание  
В процессе функционирования основные фонды подвергаются физическому и моральному износу. Под физическим износом понимаеться утрата основными фонда своих технических параметров

Моральный износ первого вида – обесценивание машин той же конструкции, что выпускались и раньше в следствие удешевления их воспроизводства в современных условиях  
Основные фонды в процессе эксплуатации постоянно изнашиваются, а для их в работоспособном состоянии необходим периодически ремонт. Различают три вида ремонта: восстановительный, текущий и капитальный. Восстановительный ремонт осуществляется за счет специальных средств государства

Текущий ремонт воспроизводиться в процессе функционирования основных фондов, как правила без длительного перерыва процесса производства  
Капитальный ремонт существенный ремонт основных фондов связанный с полной разборкой заменой всех изношенных деталей и узлов оборудования  
Амортизация – постепенное перенесение стоимости основных производственных фондов на себестоимость продукции в целях накопления денежных средств, для их востановления

Линейный метод  
Метод уменьшаемого остатка(не линейный)

Метод списания стоимости по сумме чисел лет полезного использования

Метод списания стоимости пропорционально объему продукции

Выбранный метод начисления амортизации основных средств, закрепляеться в учетной политике предприятия  
Учетная политика – совокупность основополагающих способов ведения бухгалтерского учета избранных предприятием в качестве соответствующих условиям хозяйствования

Изменить метод начисления амортизации по конкретному объекту после его ввода в эксплуатацию нельзя. В налоговом учете применяеться два метода начисления амортизации: Линейный и не линейный  
Изменения метода начисления амортизации допускаеться с начала очередного налогового периода  
Не подлежат амортизации объекты основных средств, потребительские свойства которых с течением времени не меняються земельные участки, объекты природопользования, объекты отнесенные к музейным ценностям

Линейный метод  
При использовании линейного метода годовая сумма амортизационных отчислений определяеться исходя из певоначальной стоимости основных средств и нормой амортизации. Суть это метода заключаеться в равномерном по годам месяцам начисления ОПФ. Налогоплательщик обязан применять линейный метод к зданиям сооружениям и передаточным устройствам

Sан.год = Cпер\*Hа  
Приобретен объект основных средств стоимостью 50 тыс. рублей. Срок полезного использования объекта составляет 5 лет. Расчитать ежегодные амартизационные отчисления

50 000 \* 20% = 10 000 Будет ежегодно списываться амортизация  
Не линейный метод

При использовании не линейного метода годовая сумма амортзационных отчислений определяеться исходя из остаточной стоимости объекта основных средств на начало отсчетного года и нормы амортизации

Остаточная стоимость объекта основных средств  
Используя данные предыдущей задачи по годам не линеймым методом

2\*0.2\*50 000 = 20000

2\*0.2\*30 000 = 12000

2\*0.2\*18 000 = 7,2

Метод списания стоимости по сумме чисел лет, срока полезного использования

Расчет амортизационных отчислений данным методом производиться исходя из первоначальной восстановительной стоимости основного средства и соотношения числа лет, остающихся до конца срока полезного используемого использования объекта

Cпер\*Тост()

1. Остаточная стоимость на начало года
2. Сумму годовых аммортизационных отчис

C4/1\*(1+1)/2