



РГППУ

Российский государственный
профессионально-педагогический
университет

Лекция 4

Раздел «Ресурсное обеспечение деятельности хозяйствующего субъекта»

Тема: Основной капитал

Разработал преподаватель
Ухлов Игорь Владиславович

План лекции

- 1.Схема изучения факторов производства и ресурсного обеспечения деятельности хозяйствующего субъекта**
 - 2.Понятие капитала**
 - 3.Тема: Основной капитал**
 - 3.1 Определение категории «Основные средства»**
 - 3.2 Классификация основных средств по различным признакам**
 - 3.3 Классификация основных средств по выполняемым функциям и видам. Структура основных фондов**
 - 3.4 Пути поступления основных средств**
 - 3.5 Выбытие основных средств**
 - 3.6 Учет и оценка основных фондов**
 - 3.7 Показатели наличия и движения основных средств**
 - 3.8 Износ основных фондов**
 - 3.9 Показатели состояния и эффективности использования основных средств**
 - 3.10 Методика расчета среднегодовой стоимости основных средств**
-

Схема изучения факторов производства и ресурсного обеспечения деятельности хозяйствующего субъекта

Схема изучения основных факторов (ресурсов) производства

Основной капитал	Оборотный капитал	Трудовые ресурсы (персонал)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Сущность основного капитала 2. Классификация основного капитала 3. Износ и оценка основного капитала 4. Способы амортизации основного капитала 5. Показатели эффективности использования основного капитала 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сущность оборотного капитала 2. Классификация оборотного капитала 3. Нормирование оборотных средств 4. Показатели эффективности использования оборотного капитала 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определение трудовых ресурсов и персонала 2. Классификация персонала 3. Оплата труда персонала 4. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов (производительность труда)

Понятие капитала

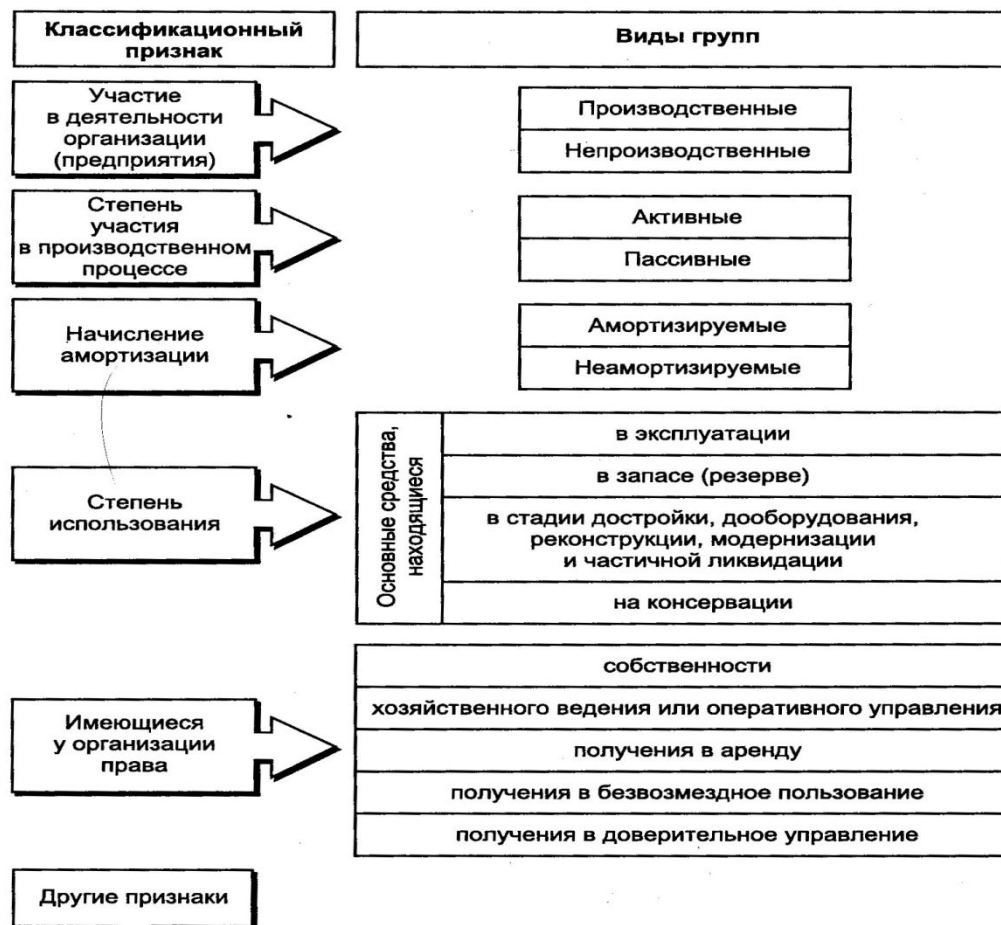
Различают финансовую и экономическую трактовку понятия капитал. В финансовом аспекте под капиталом понимаются активы организации, т.е. денежный эквивалент ресурсов организации, в экономическом – это производственные средства, которые подразделяются на средства производства и предметы труда

Капитал организации	Основной капитал	Оборотный капитал	
Собственный	Основные средства	Оборотные производственные фонды	Фонды обращения
Заемный	Долгосрочные обязательства	Краткосрочные обязательства	

Сущность категории «Основные средства»

Подход	Основные средства
Экономический	Средства труда, которые длительное время неоднократно или постоянно используются в деятельности предприятия в неизменной натурально-вещественной форме, постепенно перенося свою стоимость на создаваемые продукты и услуги
Бухгалтерский (Положение по бухгалтерскому учету ПБУ 6/01)	Активы предприятия, используемые в производстве продукции, при выполнении работ или оказании услуг либо для управленческих нужд организации: срок полезного использования которых свыше 12 месяцев или обычного операционного цикла (если более года); стоимостью более 40 тыс.руб.; способных приносить экономические выгоды организации в будущем; организацией не предполагается дальнейшая перепродажа данных активов
Налоговый (НК РФ гл. 25 ст. 257)	Часть имущества, используемая в качестве средств труда для производства и реализации различных товаров (выполнения работ, оказания услуг) или для управления организацией

Классификация основных средств



Классификация основных средств по выполняемыми ими функциям (по назначению)

- 1) **здания** – архитектурно-строительные объекты, предназначенные для создания необходимых условий труда;
- 2) **сооружения** – инженерно-строительные объекты, предназначенные для осуществления технических функций, необходимых для производства и не связанных с изменением предметов труда (насосные станции, мосты, очистительные сооружения и т. д.);
- 3) **передаточные устройства**, служащие для передачи энергии различных видов, а также жидких и газообразных веществ (нефте-, газопроводы, сооружения электропередачи и связи, канализационные сооружения);
- 4) **машины и оборудование** – силовые и рабочие машины и оборудование, измерительные и регулирующие приборы и устройства, лабораторное оборудование, вычислительная техника и т. д.;
- 5) **транспортные средства**, предназначенные для транспортировки грузов и людей и передвижения в пределах предприятия и вне его;
- 6) **инструмент всех видов и прикрепляемые к машинам приспособления**, служащие для обработки изделия;
- 7) **производственный и хозяйственный инвентарь**;
- 8) **прочие** основные фонды.

Структура основных фондов

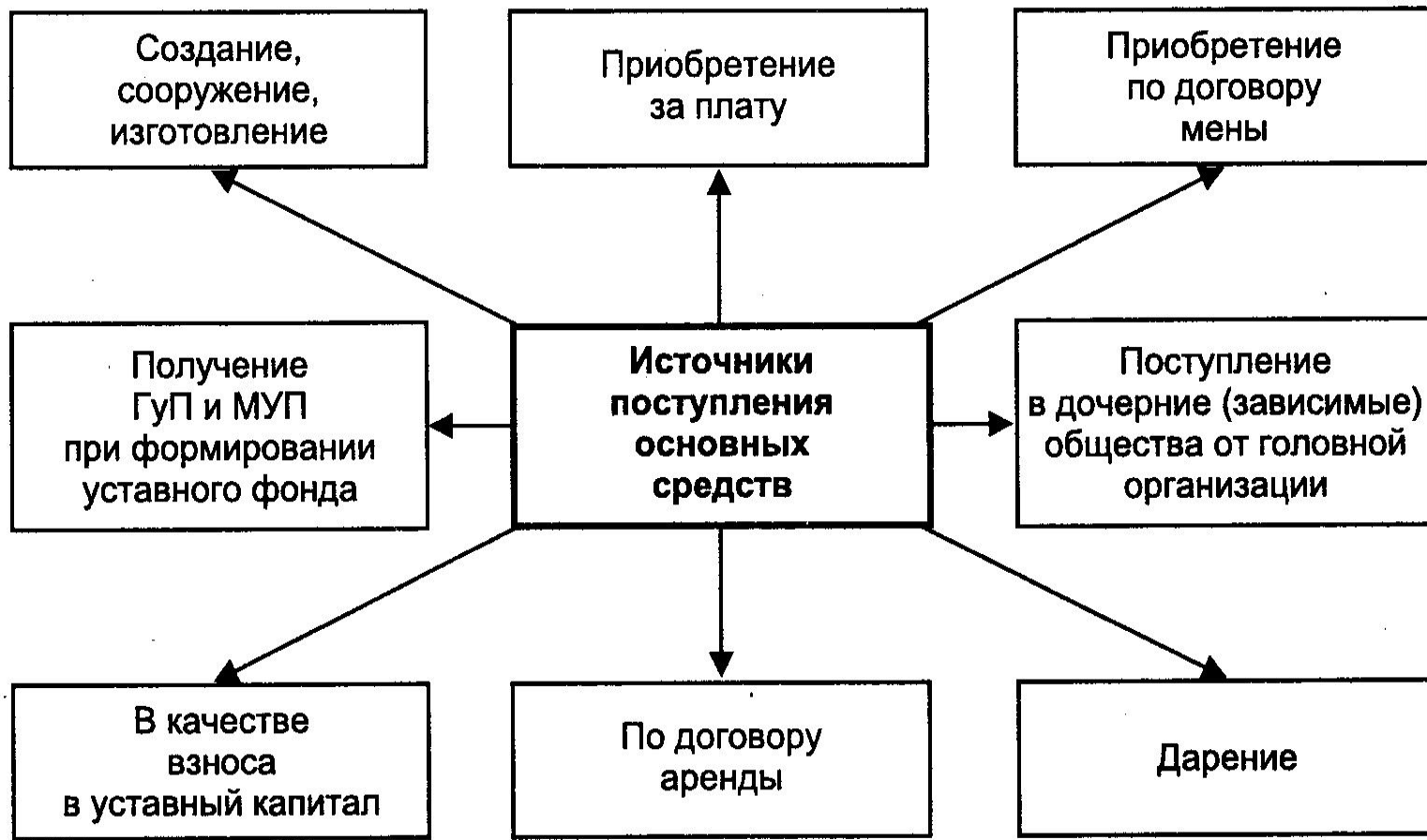
Структура основных фондов это соотношение стоимости различных групп основных фондов к общей их стоимости.

К **активной части основных фондов** относятся такие их элементы, которые оказывают прямое воздействие на форму и свойства предметов труда, повышают его производительность и объем выпуска продукции (рабочие машины, оборудование, приборы, инструменты).

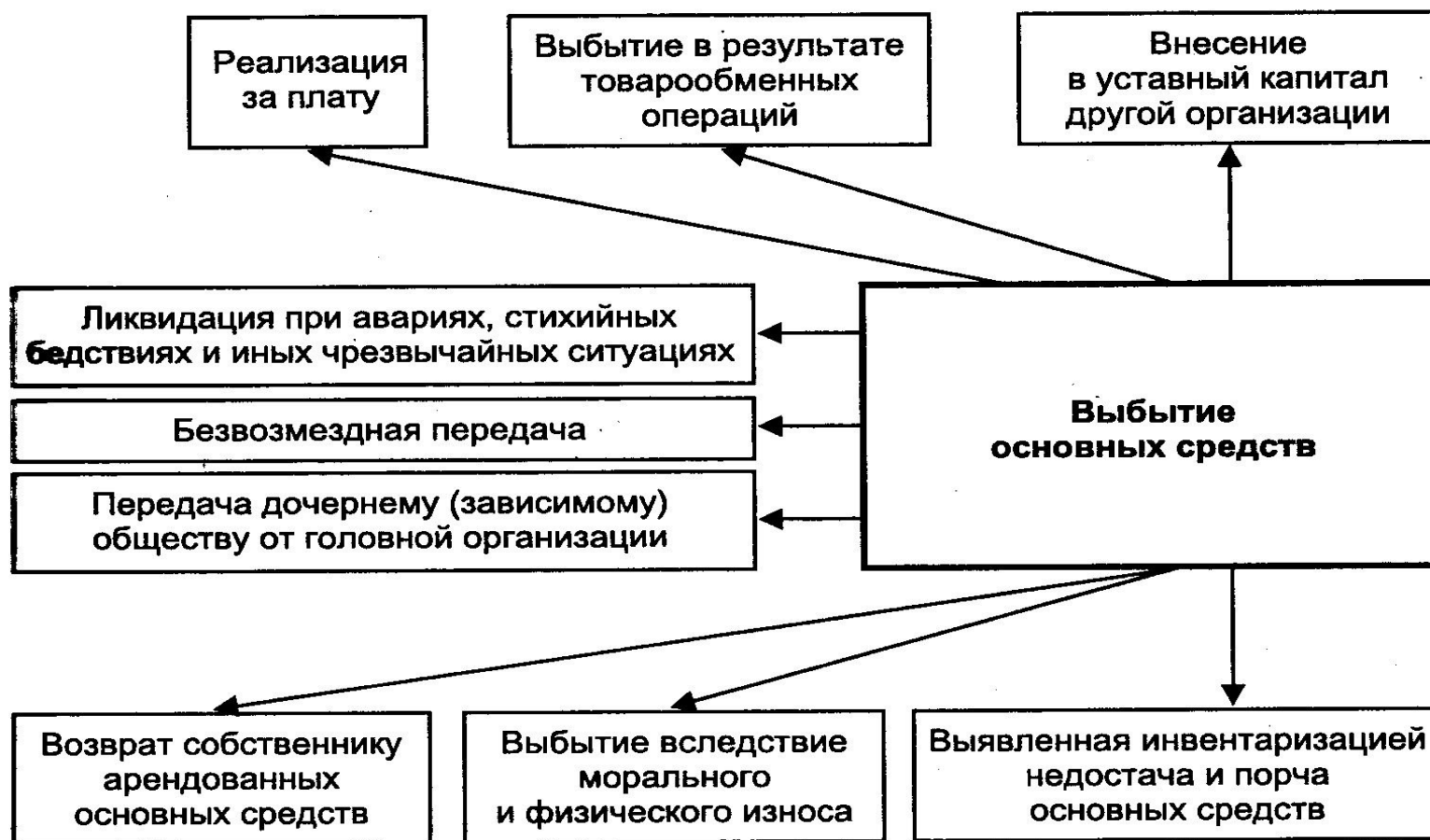
К **пассивной части основных фондов** относят те, которые создают условия для нормальной работы активных основных фондов (здания, сооружения, передаточные устройства).

Деление основных фондов на активную и пассивную части в значительной степени условно, но оно важно для того, чтобы не допускать излишнего роста пассивной части по сравнению с ее оптимально необходимой величиной.

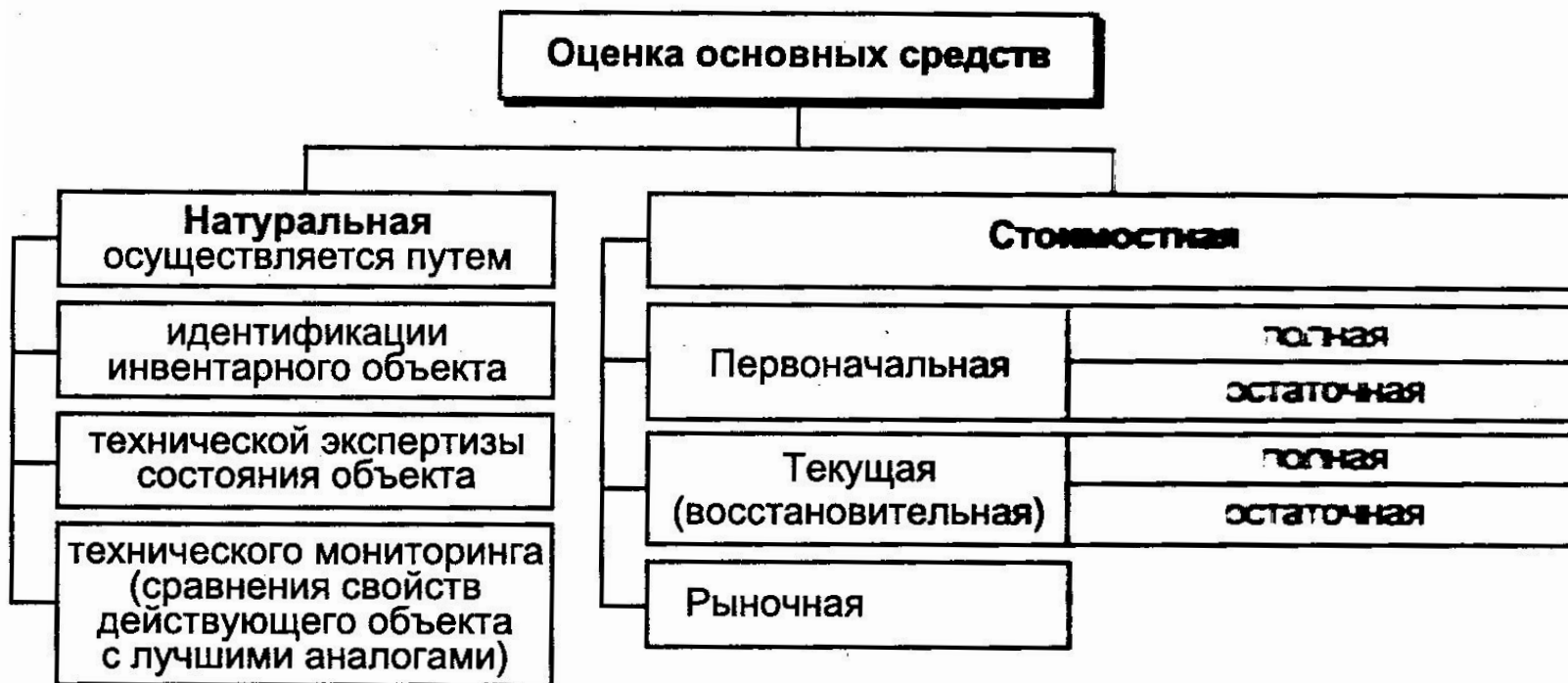
Источники поступления основных средств



Виды выбытия основных средств



Оценка основных средств



Определение первоначальной стоимости

Способ поступления основных средств	Первоначальная стоимость
Приобретение за плату, сооружение и изготовление самой организацией	Сумма фактических затрат организации, связанных с приобретением, сооружением и изготовлением этих основных средств, за исключением НДС и иных возмещаемых налогов
Внесение в качестве вклада в уставный (складочный) капитал организации	Денежная оценка вклада в УК, согласованная учредителями (участниками) организации
Получение по договору дарения и иные случаи безвозмездного получения	Текущая рыночная стоимость на дату принятия к учету плюс сумма затрат по доставке указанных объектов и доведению их до рабочего состояния
Приобретение в обмен на другое имущество, отличное от денежных средств	Рыночная стоимость обмениваемого имущества плюс сумма затрат по доставке указанных объектов и доведению их до рабочего состояния

Фактические затраты

- суммы, уплачиваемые в соответствии с договором поставщику (продавцу, подрядчику и др.)
- суммы за информационные и консультационные услуги, связанные с приобретением объекта
- регистрационные сборы, госпошлины
- таможенные сборы и пошлины
- вознаграждения посредническим организациям и иным лицам, через которых приобретен объект ОС
- иные затраты, непосредственно связанные с приобретением, сооружением или изготовлением объекта ОС

Текущая рыночная стоимость – сумма денежных средств, которая может быть получена в результате продажи указанного актива на дату принятия к учету

При определении текущей рыночной стоимости могут быть использованы данные о ценах на аналогичные ОС, полученные в письменной форме от изготовителя; сведения об уровне цен, имеющиеся у органов госстатистики, торговых инспекций, в средствах массовой информации и специальной литературе; экспертные заключения (например, оценщика) о стоимости отдельных объектов ОС

Показатели наличия и движения основных средств

Показатель	Методика расчета показателя
<p>Показатели движения</p> <p>Коэффициент поступления (ввода) основных средств $K_{вв}$</p> <p>Коэффициент обновления основных средств $K_{обн}$</p> <p>Коэффициент выбытия основных средств $K_{выб}$</p> <p>Коэффициент ликвидации основных средств $K_{л}$</p>	<p>Стоимость вновь поступивших основных средств / Стоимость основных средств на конец периода</p> <p>Стоимость новых основных средств / Стоимость основных средств на конец периода</p> <p>Стоимость вновь выбывших основных средств / Стоимость основных средств на начало периода</p> <p>Стоимость ликвидированных основных средств / Стоимость основных средств на начало периода</p>



Износ основных средств

Под износом понимается потеря основными средствами первоначальных качеств и параметров.

Различают физический и моральный износ основных средств. Физический износ подразделяют на эксплуатационный и естественный.

Эксплуатационный износ наступает в результате использования основных средств. Определяется интенсивностью и сроками эксплуатации а также условиями и качеством их содержания.

Естественный износ не связан с использованием основных фондов, а происходит под воздействием внешних факторов.

Моральный износ бывает первого и второго рода (вида).

Моральный износ первого рода происходит за счет удешевления производства этих основных фондов

Моральный износ второго рода происходит за счет роста эксплуатационных издержек для этого оборудования по сравнению с новым.

Показатели состояния и использования основных средств

Показатели состояния	
Коэффициент износа ($K_{и}$)	= $\frac{\text{Сумма износа}}{\text{Полная стоимость наличных ОС, или } K_{и} = 1 - K_{г}}$
Коэффициент годности ($K_{г}$)	= $\frac{\text{Остаточная стоимость ОС}}{\text{Полная стоимость наличных ОС, или } K_{г} = 1 - K_{и}}$
Показатели эффективности использования	
Фондоотдача	= $\frac{\text{Результат производства в денежном выражении (объем производства)}}{\text{Средняя за период стоимость ОС}}$
Фондоемкость (коэффициент закрепления ОС)	= $\frac{\text{Средняя за период стоимость ОС}}{\text{Результат производства (объем производства)}}$
Показатели использования оборудования по времени и мощности	
Коэффициент экстенсивного использования ($K_{экс.}$)	= $\frac{\text{Время фактической работы оборудования}}{\text{Максимально возможное время работы оборудования}}$
Коэффициент интенсивного использования оборудования ($K_{инт.}$)	= $\frac{\text{Фактический выпуск продукции в единицу времени работы оборудования (фактически достигнутая производительность)}}{\text{Теоретическая (паспортная) производительность оборудования}}$
Коэффициент интегральной нагрузки (обобщающий показатель) ($K_{интегр.}$)	= $\frac{\text{Фактический выпуск продукции за время фактической работы оборудования}}{\text{Максимально возможный выпуск продукции исходя из паспортной производительности и максимально возможного времени работы}}$ $K_{интегр.} = K_{экс.} \cdot K_{инт.}$

Методики расчета среднегодовой стоимости основных средств

Поскольку движение основных средств происходит в течение отчетного периода, то возникает необходимость расчета их средней величины, т. е. среднегодовой стоимости отчетного периода. Среднегодовая стоимость основных средств может быть определена:

1. Как средняя арифметическая величина сложением стоимости основных средств на начало и конец отчетного периода и делением суммы пополам.

2. По формуле средней хронологической величины:

$$ОФ_{ср.г} = (0,5 \cdot ОФ_{н.г} + \sum ОФ_{ми} + 0,5 \cdot ОФ_{к.г}) / 12,$$

где $ОФ_{н.г}$ – стоимость основных средств на начало периода, р.;

$\sum ОФ_{ми}$ – суммарная стоимость основных средств на 1-е число каждого месяца, начиная с февраля и кончая декабрем, р.;

$ОФ_{к.г}$ – стоимость основных средств на конец периода, р.

3. По методу определения средней стоимости вводимых и выбывающих основных средств:

$$ОФ_{ср.г} = ОФ_{н.г} + (ОФ_{п} \cdot М) / 12 - (ОФ_{в} \cdot (12 - М)) / 12,$$

где $М$ – число месяцев эксплуатации объектов основных средств в течение года.

Эта формула расчета среднегодовой стоимости используется в экономических расчетах.