



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

# Понятие капитала

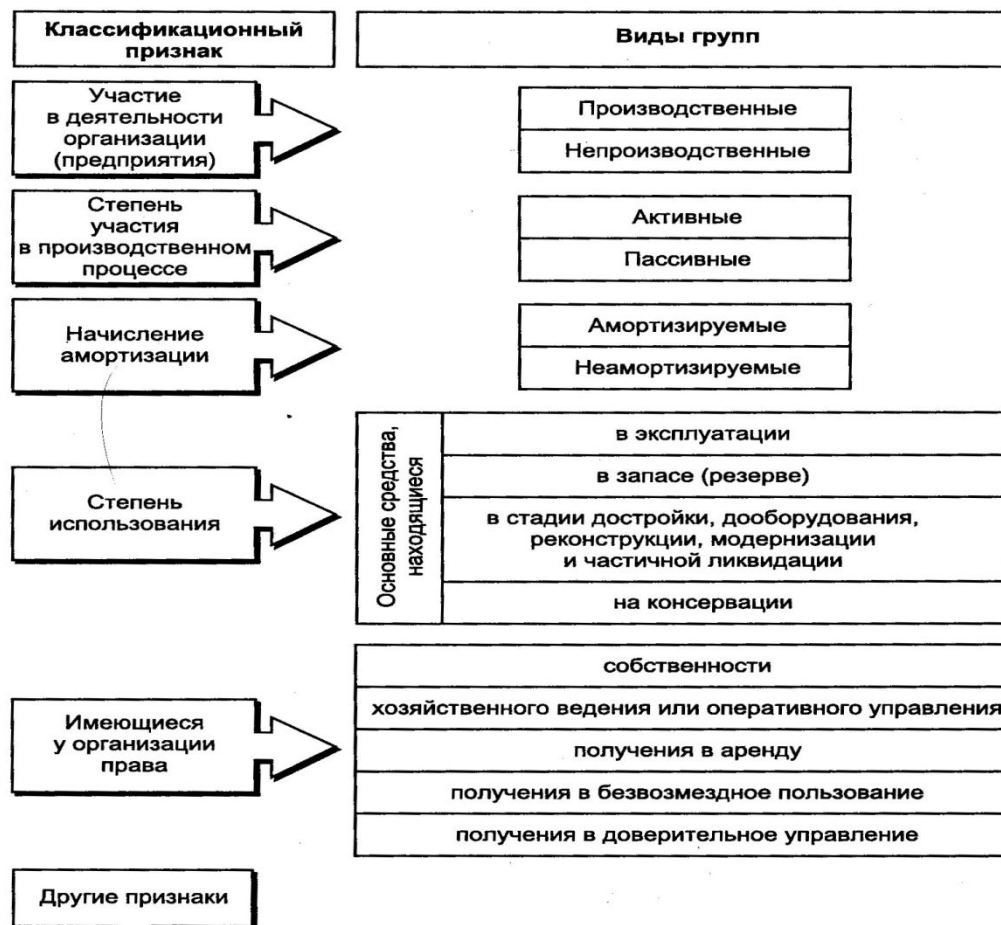
Различают финансовую и экономическую трактовку понятия капитал. В финансовом аспекте под капиталом понимаются активы организации, т.е. денежный эквивалент ресурсов организации, в экономическом – это производственные средства, которые подразделяются на средства производства и предметы труда

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.

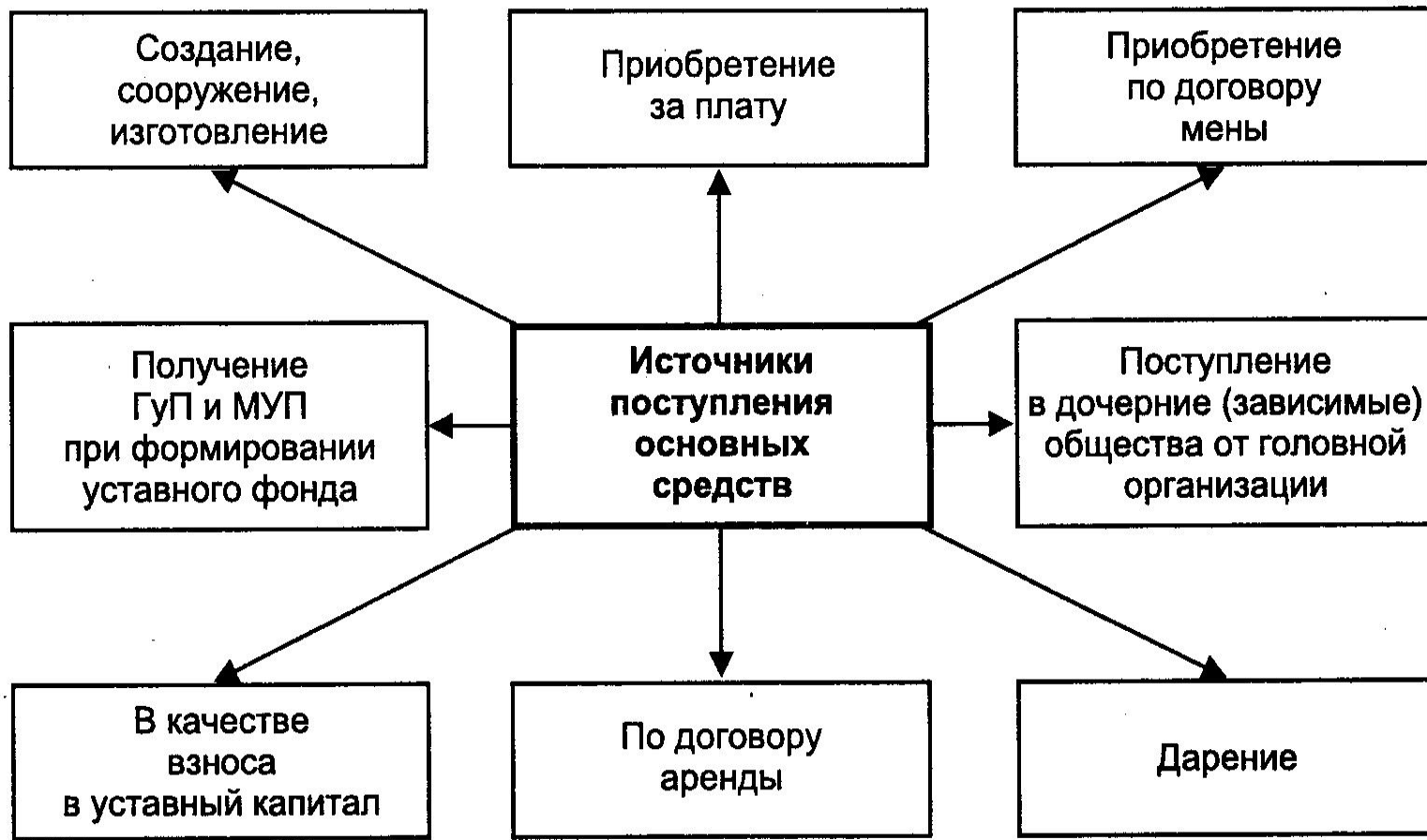
К **активной части основных фондов** относятся такие их элементы, которые оказывают прямое воздействие на форму и свойства предметов труда, повышают его производительность и объем выпуска продукции (рабочие машины, оборудование, приборы, инструменты).

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

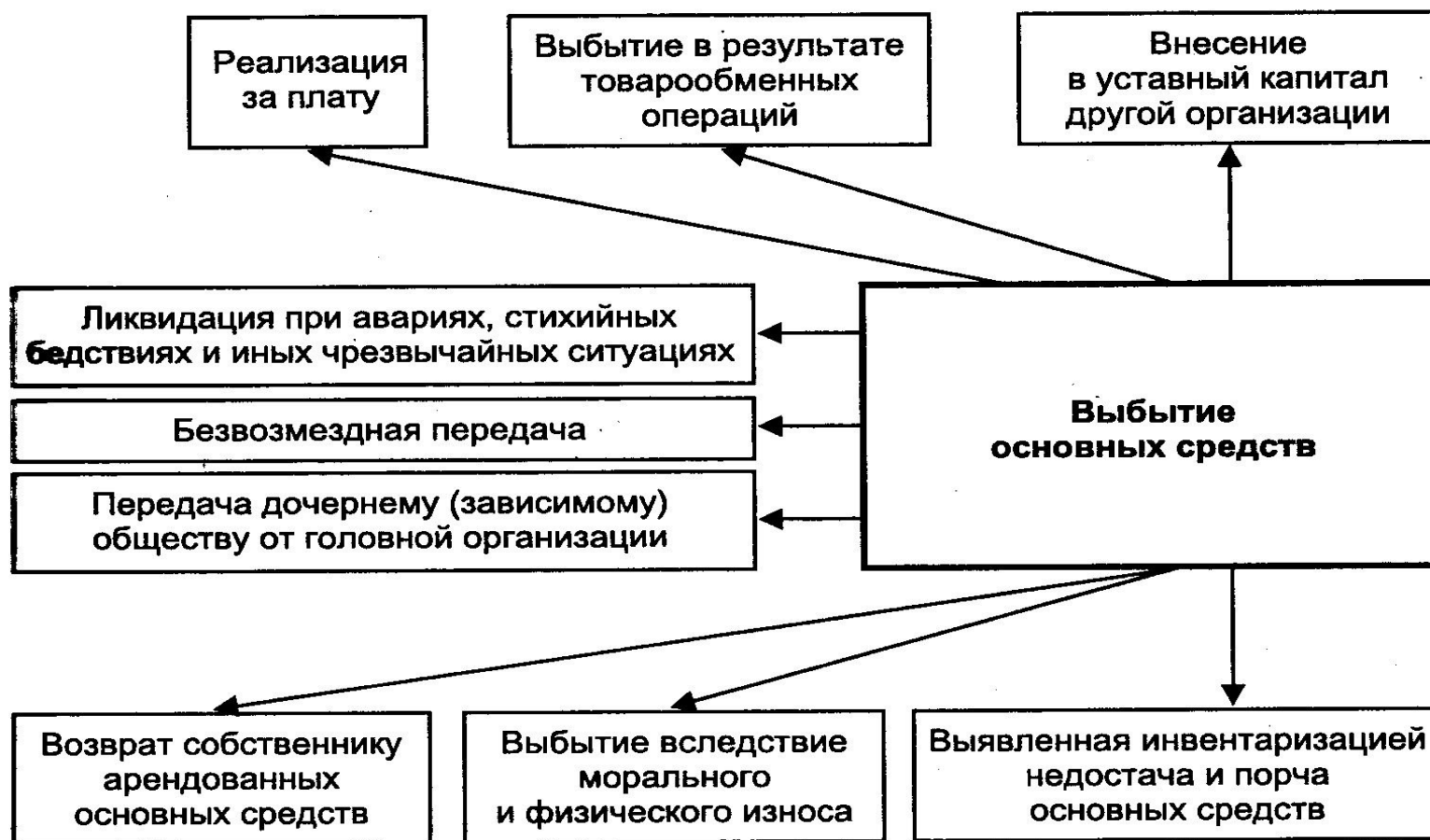
Деление основных фондов на активную и пассивную части в значительной степени условно, но оно важно для того, чтобы не допускать излишнего роста пассивной части по сравнению с ее оптимально необходимой величиной.



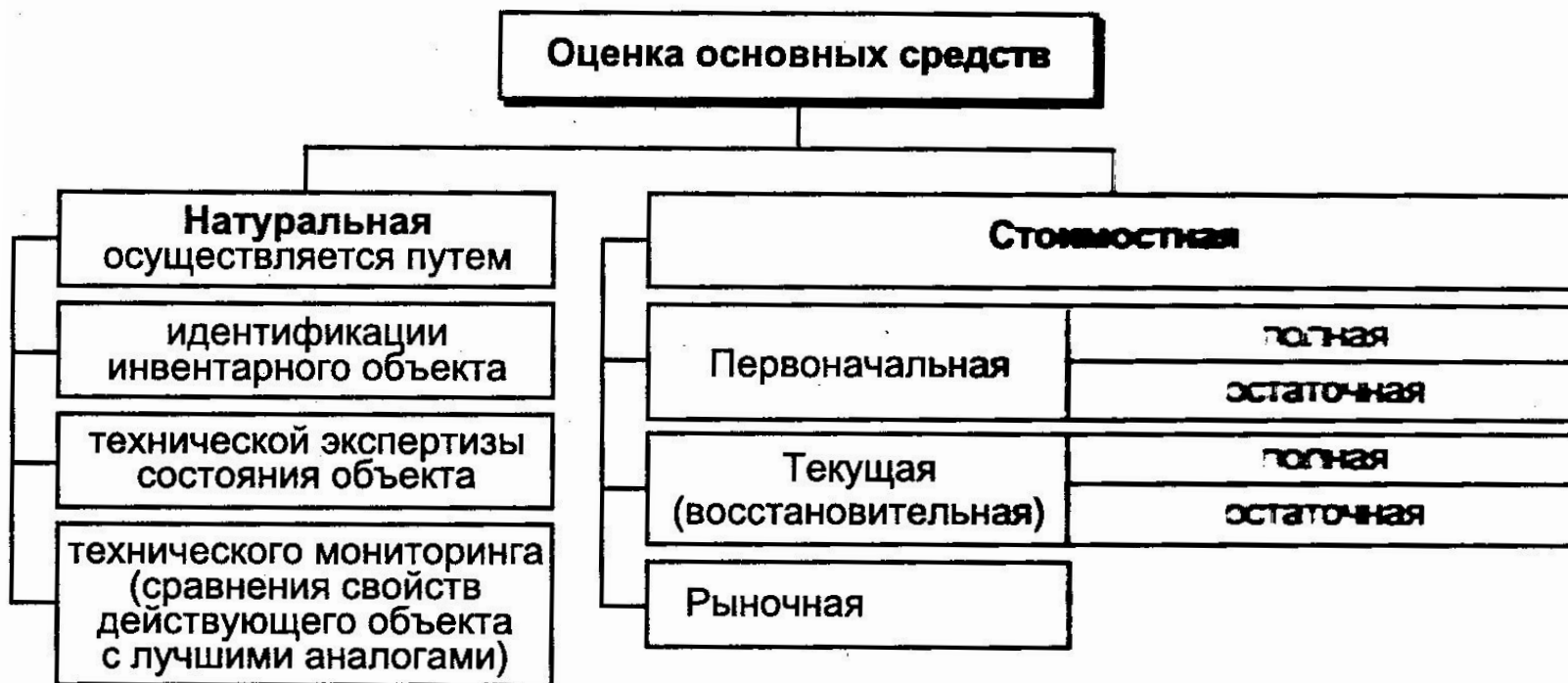
# Источники поступления основных средств



# 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><b>Показатели движения</b></p> <p>Коэффициент поступления (ввода) основных средств <math>K_{вв}</math></p> <p>Коэффициент обновления основных средств <math>K_{обн}</math></p> <p>Коэффициент выбытия основных средств <math>K_{выб}</math></p> <p>Коэффициент ликвидации основных средств <math>K_{л}</math></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.