

Основные фонды

Определение 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

Классификация основных средств



Классификация основных средств по группам (согласно ПБУ 6/01 и ОКОФ (ОК 013-94))

Группа	Состав (примеры)
Здания	Архитектурно-строительные объекты, назначением которых является создание условий труда. Например, здания, наружные и надворные постройки.
Сооружения и передаточные устройства	Инженерно-строительные объекты, назначением которых является создание условий для осуществления процесса. Например нефтяные скважины, плотины, мосты, автодороги.
Рабочие и силовые машины и оборудование	К рабочим машинам и оборудованию относятся: машины, инструменты, аппараты и прочие виды оборудования, предназначенные для механического, термического и химического воздействия на предмет труда(обрабатываемый предмет). К силовым машинам и оборудованию (энергетическому оборудованию) относятся машины-генераторы, производящие тепловую и электрическую энергию, и машины-двигатели, превращающие энергию любого вида в механическую.

Измерительные и регулирующие приборы и устройства	Измерительные приборы для анализа, обработки и представления информации (приборы и устройства для измерения толщины, диаметра, площади, массы, интервала времени, давления, скорости, числа оборотов, мощности, напряжения, силы тока и др. величин).
Вычислительная техника	Аналоговые, аналого-цифровые и цифровые машины для автоматической обработки данных, вычислительные электронные устройства, предназначенные для автоматизации процессов хранения, поиска и обработки данных, связанных с решением различных задач.
Транспортные средства	Средства передвижения, предназначенные для перемещения людей и грузов, - железнодорожный подвижной состав (локомотивы, вагоны и др.), автомобильный транспорт и т. д.
Инструмент	Основные средства, используемые в процессе ручного труда или прикрепляемые к машине для усиления или увеличения ее рабочих органов, например электродрели, вибраторы, отбойные молотки и др., сроком службы более года.

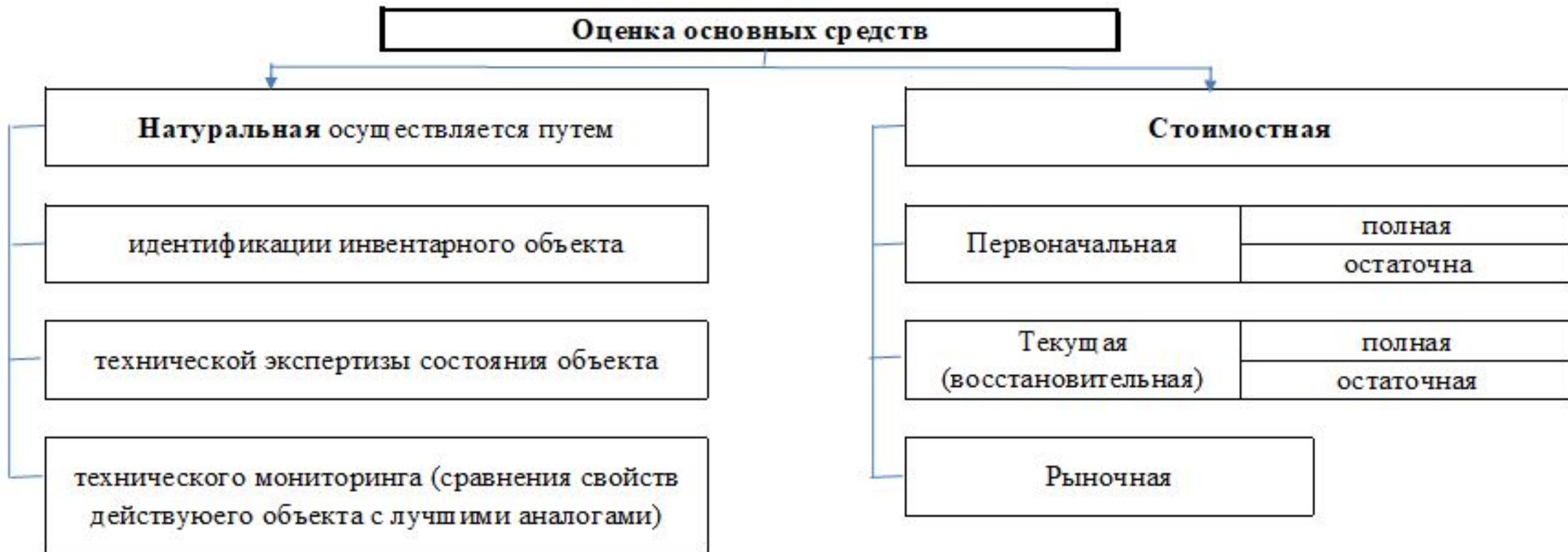
Производственный и хозяйственный инвентарь и принадлежности

Производственный инвентарь – предметы технического назначения, которые участвуют в производственном процессе, но не могут быть отнесены ни к оборудованию, ни к сооружениям.

- емкости для хранения жидкостей (чаны, бочки, баки и т. п.)
- устройство и тара для сыпучих, штучных и тарно-штучных материалов, не относящихся к сооружениям;
- устройства и мебель, служащие для облегчения производственных операций (рабочие столы, прилавки, кроме прилавков – холодильников и тепловых прилавков, торговые шкафы, стеллажи и т. п.)

Хозяйственный инвентарь – предметы конторского и хозяйственного обзаведения, непосредственно неиспользованные в производственном процессе, например, часы, предметы противопожарного назначения (кроме насосов и механических пожарных лестниц, относящихся к разделу «Машины и оборудование»), спортивный инвентарь и т. д.

Виды оценок основных средств



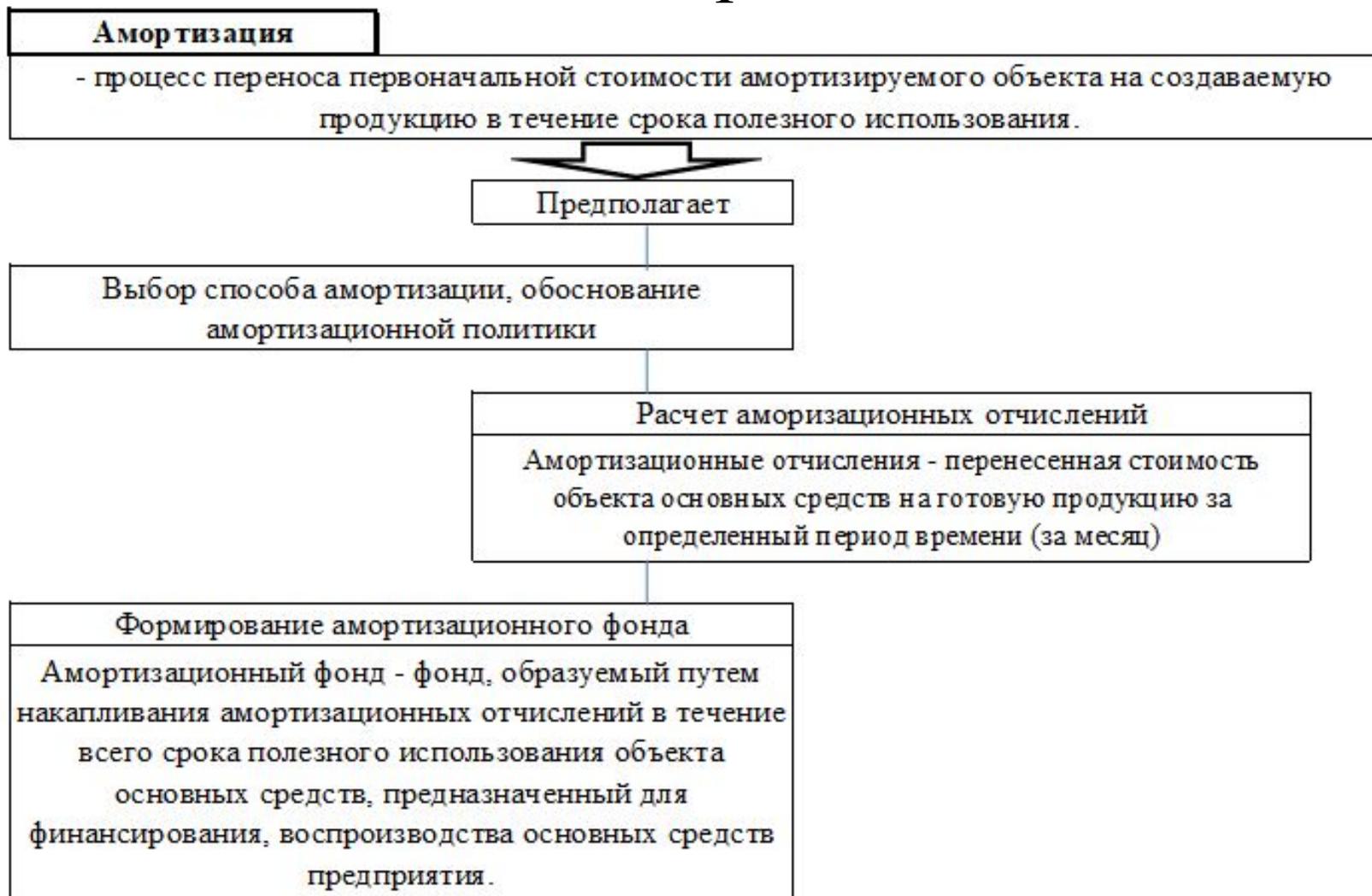
$$\Phi_{\text{пер}} = Ц_{\text{пр}} + З_{\text{тр}}$$

$\Phi_{\text{пер}}$ – первоначальная (балансовая) стоимость;

$Ц_{\text{пр}}$ – цена приобретения;

$З_{\text{тр}}$ – затраты на доставку, монтаж, установку.

Понятие амортизация



Норма амортизации (H_a)

$H_a = \frac{100}{T_{\text{пн}}} \%$, где $T_{\text{пн}}$ – срок полезного использования (годы) или

$H_a = \frac{A_{\text{год}}}{\Phi_{\text{пер}}} * 100$, где $A_{\text{год}}$ – годовая сумма амортизации

Показатели движения, состояния и использования основных средств (ОС)

Наименование показателя	Методика расчета
Показатель состояния	
Показатели эффективности использования	
Показатели использования оборудования по времени и мощности	

Резервы улучшения использования основных средств



Резервы улучшения использования основных средств могут быть представлены по трем направлениям: техническое совершенствование; увеличение времени работы машин и оборудования; улучшение организации и управления производством.