

# 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.                               |

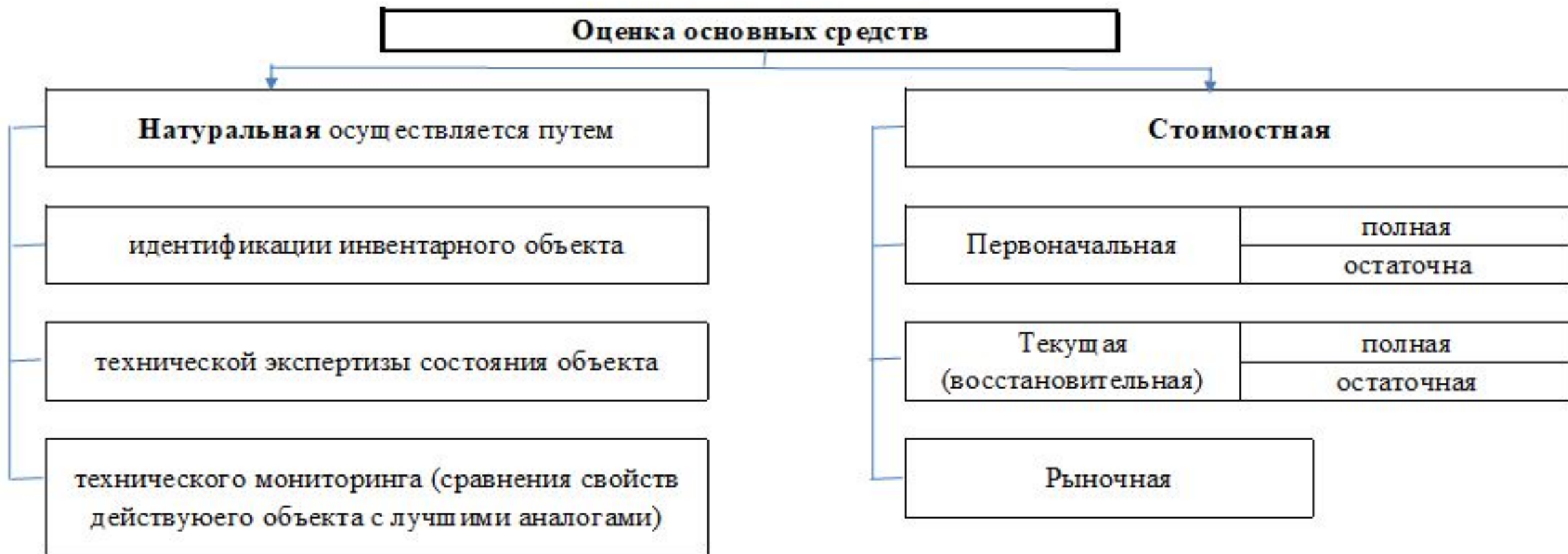
Производственный и хозяйственный инвентарь и принадлежности

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



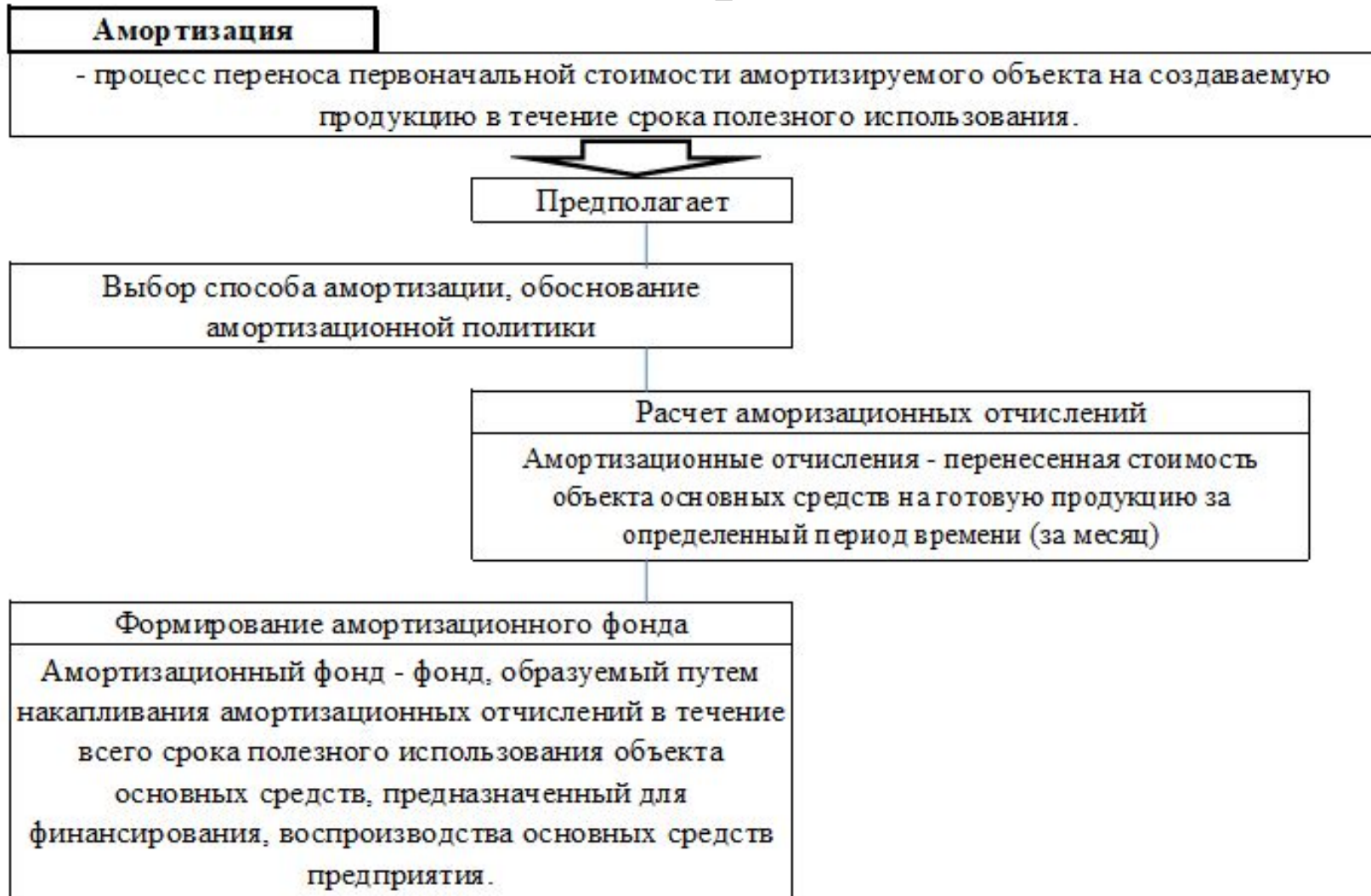
$$\Phi_{\text{пер}} = \Pi_{\text{пр}} + Z_{\text{тр}}$$

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

$\Pi_{\text{пр}}$  – цена приобретения;

$Z_{\text{тр}}$  – 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.