

ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ И ЕГО РОЛЬ В ПРОИЗВОДСТВЕ



Непроизводственные основные фонды — это основные фонды, которые непосредственно не участвуют в производственном процессе (жилые дома, детские сады и ясли, школы, больницы и др.), но находящиеся в ведении промышленных предприятий.

Активные ОПФ – это средства труда непосредственно воздействующие на предметы труда и влияющие на производство, количество и качество продукции.

Пассивные ОПФ - создают условия для нормальной работы предприятия (земля, здания, сооружения, передаточные устройства).



СТРУКТУРА ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ

• ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ • ВОЗРАСТНАЯ

СООТНОШЕНИЕ
АКТИВНОЙ
И ПАССИВНОЙ ЧАСТЕЙ
ОСНОВНЫХ ФОНДОВ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ:
-ПО ВОЗРАСТНЫМ
ГРУППАМ;
-ПО СТЕПЕНИ ИЗНОСА

• ОТРАСЛЕВАЯ

ДОЛЯ СТОИМОСТИ
ОСНОВНЫХ ФОНДОВ
ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

• ТЕХНИЧЕСКАЯ (ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ)

УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ГРУПП
ОСНОВНЫХ ФОНДОВ
ПО НАЗНАЧЕНИЮ



Оценка основных фондов

Первоначальная стоимость – отражает затраты на создание и приобретение основных фондов

$$ОПФ_{п} = З_{пр} + З_{тр} + З_{м}$$

Ликвидационная стоимость – денежная стоимость изношенных и снятых с производства объектов

Остаточная стоимость – разница между первоначальной (восстановительной) стоимостью и суммой начисленного износа

$$ОПФ_{ост} = ОПФ_{п} - И$$

Восстановительная стоимость – отражает затраты на воспроизводство основных фондов в современных условиях

$$ОПФ_{в} = ОПФ_{п} \times K_{р}$$



ПОНЯТИЕ ИЗНОСА И ЕГО ВИДЫ:

Износ основных фондов - это постепенная утрата основными фондами их полезных свойств.

Его можно рассчитать по следующей формуле:

$$И = \frac{ОПФ_n \times Н_A \times Т_ф}{100},$$

где ОПФ_n – первоначальная стоимость ОПФ, руб.;

Н_А – норма амортизации, %;

Т_ф – срок фактического использования основных фондов, лет.



ИЗНОС ОСНОВНЫХ ФОНДОВ

Физический износ основных средств —

материальный износ, связанный с потерей ими в процессе производства первоначальных физических свойств, качеств, размеров, работоспособности в результате физического, химического и другого воздействия

Моральный износ основных средств

проявляется в потере экономической эффективности и целесообразности использования основных фондов до истечения срока полного физического износа.



коэффициент физического износа (И) определяется по формуле:

$$И = Tф / Tн,$$

Tф – Фактический срок службы основных средств

Tн – нормативный срок службы основных средств

Моральный износ I вида – изменение стоимости основных фондов в результате появления аналогичных, но более дешевых машин и оборудования.

$$И_{M1} = \frac{O\Phi_{II} - O\Phi_{B}}{O\Phi_{II}}$$

OФп – первоначальная стоимость

OФв – восстановительная стоимость

Моральный износ II вида обусловлен созданием и внедрением в производство более производительных и экономичных видов машин и оборудования.

оборудования $\frac{П_{совр} - П_{у}}{П_{у}}$ Псовр – производительность современного

оборудования П у – производительность современного



АМОРТИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ. ВОСПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ФОНДОВ

- **Амортизация** (от лат. *amortisatio* - погашение) – это денежное возмещение износа основных фондов путем включения части их стоимости в затраты на выпуск продукции; это постепенный перенос стоимости основных фондов на себестоимость готовой продукции.



Роль амортизации в процессе воспроизводства ОПФ

