ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Основные фонды предприятия

Классификация

Основные фонды
(структура по сферам деятельности)

Производственные

Непроизводственные

Основные фонды
(по секторам экономики)

Отрасли, производящие товары

Отрасли, оказывающие рыночные и нерыночные услуги

Основные фонды

Активная часть

Пассивная часть

Группы основных средств предприятия

Здания — здания и строения, в которых происходят процессы основных, вспомогательных и подсобных производств; административные здания; хозяйственные строения.

Сооружения. В группу включаются инженерно-строительные объекты, которые необходимы для осуществления процесса производства: дороги, эстакады, тоннели, мосты и др.

Машины и оборудование — силовые машины и оборудование, включающие все виды энергетических агрегатов и двигателей; рабочие машины и оборудование, которые непосредственно воздействуют на предмет труда или его перемещение в процессе создания продукции;

Транспортные средства (принадлежащий предприятиям подвижной состав железных дорог, водный и автомобильный транспорт, а также внутризаводские транспортные средства: автокары, вагонетки, тележки и др.).

Инструменты и приспособления. В составе основных фондов учитываются инструменты всех видов сроком службы свыше 1 года. Инструменты и инвентарь, служащие менее 1 года относятся к оборотным фондам.

Передаточные устройства — водопроводная и электрическая сеть; теплосеть, газовые сети, т.е., объекты, осуществляющие передачу различных видов энергии от машин-двигателей к рабочим машинам

Производственный и хозяйственный инвентарь и принадлежности, предназначенные для хранения материалов, инструментов и облегчения выполнения производственных операций — верстаки, стеллажи, столы, контейнеры, предметы конторского и хозяйственного назначения (мебель, несгораемые шкафы, множительные аппараты, предметы противопожарного назначения и др.).

Рабочий и продуктивный скот. Рабочий скот (лошади, быки, волы, верблюды и др.) выделен в отдельную группу с 1996 года. В состав основных фондов входит и продуктивный скот — взрослые животные, дающие продукцию и приплод (коровы, овцематки, свиноматки и др.).

Многолетние насаждения. К основным фондам относятся многолетние насаждения: плодоносящие сады, ягодники, лесозащитные полосы.

Внутрихозяйственные дороги.

Земельные участки, находящиеся в собственности предприятия.

Прочие ОФ

Базовые оценки основных фондов

Остаточная стоимость

Первоначальная стоимость (полная)

Восстановительная стоимость

Износ основных фондов - частичная или полная утрата основными фондами потребительских свойств и стоимости, как в процессе эксплуатации, так и при их бездействии

Износ

Физический
(потеря технических свойств и характеристик)

Моральный
(обесценивание действующих основных фондов за счет появления новых более дешевых и более производительных видов)

Амортизация основных фондов - процесс постепенного перенесения стоимости основных фондов по мере износа на производимую продукцию, превращение ее в денежную форму и накопление финансовых ресурсов в целях последующего воспроизводства основных фондов

Показатели движения основных средств

$$\text{Коэффициент поступления} = \frac{\text{Стоимость поступивших в периоде основных фондов}}{\text{Стоимость основных фондов на конец периода}}$$

$$\text{Коэффициент выбытия} = \frac{\text{Стоимость выбывших в периоде основных фондов}}{\text{Стоимость основных фондов на начало периода}}$$

Показатели сохранности основных средств

$$\text{Коэффициент износа} = \frac{\text{Сумма износа основных фондов}}{\text{Полная стоимость основных фондов}}$$

$$\text{Коэффициент годности} = \frac{\text{Остаточная стоимость основных фондов}}{\text{Полная стоимость основных фондов}}$$

Показатели эффективности использования основных средств

$$\text{Фондоотдача} = \frac{\text{Выручка от реализации (ТП)}}{\text{Среднегодовая стоимость ОФ}}$$

$$\text{Фондоемкость} = \frac{\text{Среднегодовая стоимость ОФ}}{\text{Выручка от реализации (ТП)}}$$

$$\text{Фондовооруженность} = \frac{\text{Среднегодовая стоимость ОФ (ТП)}}{\text{Среднесписочная численность работающих}}$$

$$\text{Техническая вооруженность} = \frac{\text{Среднегодовая стоимость ОФ (ТП)}}{\text{Среднесписочная численность рабочих}}$$

$$\text{Среднегодовая стоимость ОФ} = \frac{\text{ОФ на начало года + ОФ на конец года}}{2}$$

Технико-эксплуатационные показатели

Коэффициент технической готовности:

$$КТГ = \frac{А_и}{А_с},$$

где:

$А_и$ – количество исправных автомобилей;

$А_с$ – списочное количество автомобилей.

$$КТГ = \frac{АД_и}{АД_с},$$

где:

$АД_и$ – количество автомобиле-дней исправных автомобилей;

$АД_с$ – количество автомобиле-дней списочных автомобилей.

Коэффициент использования парка

$$КИП = \frac{АД_р}{АД_с},$$

где:

$АД_р$ – количество автомобиле-дней работы автомобилей;

$АД_с$ – количество автомобиле-дней списочных автомобилей.

Коэффициент использования рабочего времени

$$КИВ = \frac{T_д}{T_н},$$

где:

$T_д$ – количество часов в движении;

$T_н$ – общее количество часов пребывания в наряде (на линии).