

Статистика национального богатства

Статистика

Лукьянова М.Н.

Балансы основных фондов

Балансы основных фондов показывают их динамику за год. Они строятся по балансовой стоимости основных фондов и по их остаточной стоимости.

Баланс основных фондов по балансовой стоимости является исходным для составления баланса в постоянных, среднегодовых и других ценах. Источниками информации для составления данного баланса служат бухгалтерская и статистическая отчетность предприятий и организаций. Данные о стоимости основных фондов в графах баланса указываются по полной первоначальной стоимости (для фондов, введенных в действие после последней переоценки) и по полной восстановительной стоимости.



Баланс основных за вычетом износа

Баланс основных фондов по стоимости за вычетом износа. В данном балансе основные фонды на начало года показываются по восстановительной стоимости за вычетом износа по данным переоценки; ввод в действие новых основных фондов — по полной первоначальной стоимости; стоимость купленных и проданных основных фондов — по рыночной стоимости основных фондов, которая может быть больше, меньше или равна восстановительной стоимости основных фондов за вычетом износа; полученные от других предприятий и организаций основные фонды и фонды, переданные безвозмездно другим организациям, — по остаточной стоимости; фонды, списываемые из-за ветхости и износа, указываются по остаточной стоимости. Годовой износ основных фондов равен сумме начисленной амортизации за год.



Стоимость основных фондов на конец года

Стоимость основных фондов на конец года определяется по балансовой схеме:

$$\Phi_{\text{к.г.}} = \Phi_{\text{н.г.}} + \Phi_{\text{пост}} - \Phi_{\text{выб.}}$$

где $\Phi_{\text{к.г.}}$ – стоимость основных фондов на конец года;

$\Phi_{\text{н.г.}}$ – стоимость основных фондов на начало года;

$\Phi_{\text{пост}}$ – стоимость поступивших основных фондов;

$\Phi_{\text{выб.}}$ – стоимость выбывших основных фондов.



Показатели состояния стоимости основных фондов. Показатели состояния.

1. Показатели состояния

1.1. Коэффициент износа

$$K_{\text{изн}} = \frac{\text{Сумма износа основных фондов}}{\text{Первоначальная стоимость основных фондов}}$$

1.2. Коэффициент годности

$$K_{\text{годн}} = \frac{\text{Остаточная стоимость основных фондов}}{\text{Первоначальная стоимость основных фондов}}$$

или $K_{\text{изн}} = 1 - K_{\text{годн}}$

$K_{\text{годн}} = 1 - K_{\text{изн}}$

Показатели состояния стоимости основных фондов. Показатели движения.

2.1. Коэффициент поступления (ввода)

$$K_{\text{вв}} = \frac{\text{Стоимость вновь поступивших ОПФ}}{\text{Стоимость ОПФ на конец отчетного периода}}$$

2.2. Коэффициент выбытия

$$K_{\text{выб}} = \frac{\text{Стоимость всех выбывших ОПФ}}{\text{Стоимость ОПФ на начало отчетного периода}}$$

2.3. Коэффициент ликвидации

$$K_{\text{л}} = \frac{\text{Стоимость ликвидированных ОПФ}}{\text{Стоимость ОПФ на начало отчетного периода}}$$

Показатели состояния стоимости основных фондов. Показатели движения.

2.4. Коэффициент обновления

$$K_{об} = \frac{\text{Стоимость новых основных средств}}{\text{Стоимость основных средств на конец периода}}$$

2.5. Коэффициент замены

$$K_{зам} = \frac{\text{Стоимость выбывших в результате износа основных средств}}{\text{Стоимость вновь поступивших основных средств}}$$

Помимо Основных фондов существуют еще Оборотные фонды



Показатели эффективности использования оборотных средств

Коэффициент оборачиваемости определяется делением объема реализации продукции в оптовых ценах на средний остаток оборотных средств на предприятии (K_o)

$$K_o = P_{\Pi} / CO$$

K_o - коэффициент оборачиваемости оборотных средств, обороты;

P_{Π} - объем реализованной продукции (выручка от реализации), руб.;

CO - средний остаток оборотных средств, руб.

Пояснение: Коэффициент оборачиваемости капитала показывает его владельцу через какой период каждый рубль текущих активов совершит оборот и вернется в качестве выручки.

Спасибо за внимание!!!