

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

ПОДГОТОВИЛА САБУРОВА Е.А.





**КАК ПРОВОДИТСЯ АНАЛИЗ
СОСТОЯНИЯ И
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ?**

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОС



- как повлияло состояние основных фондов на производительность труда и какова динамика;
- какова степень загрузки оборудования;
- требуется ли проведение ремонта основных средств и насколько экономически оправданными будут дополнительные вложения.

**ОСОБЕННОСТИ УЧЕТА И АНАЛИЗА
ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ С ЦЕЛЬЮ ОЦЕНКИ ИХ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПОЗВОЛЯЕТ ПРИНЯТЬ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ:

- об
увеличении/сокращении
парка оборудования;
- проведении ремонта;
- изменении числа
обслуживающего персонала
и необходимости его
обучения.



АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ

КОЭФФИЦИЕНТ ЗАГРУЗКИ ОБОРУДОВАНИЯ

КОЭФФИЦИЕНТ ИНТЕНСИВНОСТИ ЗАГРУЗКИ

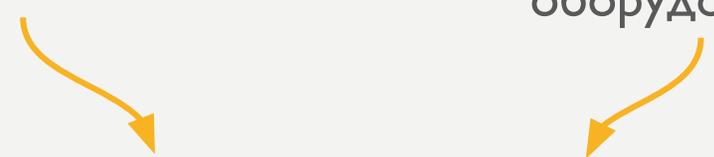
$$K_{из} = V_{срф} / P_{мо}$$

- **Киз** — коэффициент интенсивности загрузки;
- **Всрф** — фактическая средняя выработка из расчета на 1 станко-час;
- **Пмо** — проектная мощность промоборудования (плановая выработка) на 1 станко-час.

КОЭФФИЦИЕНТ ЭКСТЕНСИВНОСТИ ЗАГРУЗКИ

$$K_{эз} = V_{рф} / ФРО_{пл}$$

- **Кэз** — коэффициент экстенсивности загрузки;
- **Врф** — время (фактическое) работы оборудования, измеряемое в часах;
- **ФРО_{пл}** — фонд плановой работы оборудования, измеряемый в часах.


$$K_{и} = K_{эз} \times$$

ОБЩАЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ

$$ОР = 100\% \times \text{Прб} / (\text{СОПФсг} + \text{СОБсг})$$

Прб — балансовая
прибыль;

СОСсг — стоимость
(среднегодовая) основных
средств;

СОБсг — стоимость
(среднегодовая) оборотных
средств.

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ**

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- **ФОНДООТДАЧА;**
- **ФОНДОЕМКОСТЬ;**
- **ФОНДОВОООРУЖЕННОСТЬ.**

$$\text{Кфо} = \text{Овп} / \text{СОСсг}$$

КОЭФФИЦИЕНТ ФОНДООТДАЧИ

Овп — объем
выпущенной за год
продукции;

СОСсг —
СТОИМОСТЬ
(среднегодовая) ОС.



КОЭФФИЦИЕНТ ФОНДОЕМКОСТИ:

- **$КФЕ = I / КФО$**
- **$КФЕ = СОССГ / ОВП$**

КОЭФФИЦИЕНТ ФОНДОВОООРУЖЕННОСТИ:

$$\text{КФВ} = \text{СОССГ} / \text{ЧРСП}$$

ЧРсп — численность занятых на производстве работников (среднесписочная).

**КОЭФФИЦИЕНТА
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТ
И ТРУДА**

$$K_{прт} = \frac{O_{вп}}{ЧР_{сп}}$$

**СВЯЗЬ МЕЖДУ 3
ОСНОВНЫМИ
КОЭФФИЦИЕНТАМИ**

$$K_{фо} = \frac{K_{прт}}{K_{фв}}$$

КОЭФФИЦИЕНТ ФОНДОВОООРУЖЕННОСТИ

**ЭНЕРГОВОООРУЖЕННОСТЬ
ПРОМПРЕДПРИЯТИЯ**

$$K_{ЭВ} = MO / ЧР_{сп}$$

**МЕХАНОВОООРУЖЕННОСТЬ
ПРОМПРЕДПРИЯТИЯ**

$$K_{МВ} = СРМ_{сг} / ЧР_{сп}$$

МО — мощность установленного
оборудования;

СРМ_{сг} — стоимость (средняя по году) рабочих
механизмов.

ИТОГИ:

Для анализа эффективности использования основных средств используются показатели, которые четко указывают на то, насколько загружено оборудование, оснащены работники и экономично ли тратятся капиталовложения.

Расчет этих показателей необходим для осуществления управленческого учета на предприятии и незаменим при планировании производственной деятельности.

Отношение **фактическая средняя выработка из расчета на 1 станко-час** на **проектная мощность промоборудования (плановая выработка) на 1 станко-час** – это ...

- коэффициент экстенсивности загрузки;
- коэффициент интенсивности загрузки;
- коэффициент использования промоборудования на предприятии;

Формула **коэффициента
фондоотдачи:**

- $K = \frac{ОВП}{СОС_{сг}}$
- $K = \frac{СОС_{сг}}{ОВП}$
- $K = \frac{СОС_{сг}}{ЧР_{сп}}$
- $K = \frac{ОВП}{ЧР_{сп}}$

Коэффициент, который, указывает на то, **сколько денег было затрачено на основные фонды для выпуска продукции на 1 руб** – это коэффициент ...

- фондоотдача;
- фондоемкость;
- фондовооруженность

Отношение **мощности установленного оборудования** на **численность занятых на производстве работников (среднесписочная)** – это ...

- коэффициент фондовооруженности;
- коэффициент энерговооруженности;
- коэффициент механовооруженности;

Показателями **эффективности использования основных средств** являются:

- фондоотдача;
- коэффициент годности;
- фондовооруженность;
- коэффициент поступления основных средств;
- производительность оборудования.