

---

# **Показатели обеспеченности и использования основных средств**



---

**Основные средства** участвуют в производственном процессе многократно, не меняя своей натуральной формы; выполняют одну и ту же функцию в течение нескольких производственных циклов и переносят свою стоимость на производимый продукт частями по мере износа.

# 1. Показатели наличия и движения основных средств

---

а). Среднегодовая стоимость основных средств ( $OC_{CG}$ )

$$OC_{CG} = \frac{0,5OC_H + 0,5OC_K + \sum OC_M}{12},$$

где  $OC_H$  - стоимость на начало года, тыс. руб.;

$OC_K$  - стоимость на конец года, тыс. руб.;

$OC_M$  - стоимость на начало каждого месяца (начиная с февраля), тыс. руб.;



---

По данным годовых отчетов среднегодовая стоимость основных средств может быть рассчитана более простым способом:

$$OC_{сг} = \frac{OC_H + OC_K}{2}$$

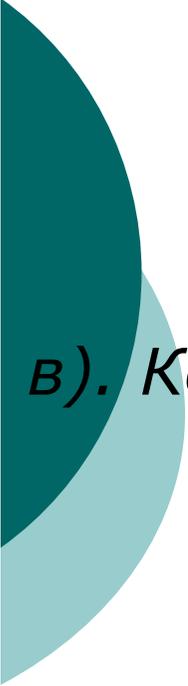


---

б). Коэффициент обновления основных средств ( $K_{об}$ ):

$$K_{об} = \frac{OC_{П}}{OC_{К}}$$

где  $OC_{П}$  - стоимость поступивших в течение года  
основных средств, тыс. руб.;



---

в). Коэффициент выбытия основных средств ( $K_B$ ):

$$K_B = \frac{OC_B}{OC_H}$$

где  $OC_B$  - стоимость выбывших в течение года  
основных средств, тыс. руб.;



---

г). Коэффициент прироста основных средств (  $K_{np}$  )

$$K_{np} = \frac{OC_K - OC_H}{OC_H}$$



---

д). Коэффициент износа основных средств ( $K_{И}$ )

$$K_{И} = \frac{И_{ОС}}{ОС_{Н}}$$

где  $И_{ОС}$  - износ основных средств (накопленная амортизация), тыс. руб.

е). Коэффициент годности основных средств ( $K_{год}$ )

$$K_{год} = 1 - K_{И}$$



## 2. Показатели обеспеченности основными средствами

---

а). Фондообеспеченность (  $\Phi_{OB}$  ):

$$\Phi_{OB} = \frac{OC_{CG}}{S_{IP}}$$

$S_{IP}$  - производственная площадь предприятия, м<sup>2</sup>.



---

б). Фондовооруженность (  $\Phi_B$  ):

$$\Phi_B = \frac{OC_{CG}}{Ч_{CG}}$$

$Ч_{CG}$  - среднегодовая численность работников, чел.



---

*в).* Фондооснащенность предприятия можно определить по наличию каждого из видов основных средств в натуральном измерении и соответствии нормативам.



### 3. Показатели эффективности использования основных средств

---

а). Фондоотдача ( $\Phi_{от}$ ):

$$\Phi_{от} = \frac{V \text{ или } П}{ОС_{сг}} \quad ,$$

где  $V$  - выручка, тыс. руб.,

$П$  - прибыль, тыс. руб.



---

б). Фондоёмкость ( $\Phi_{EM}$ ):

$$\Phi_{EM} = \frac{OC_{CG}}{B \text{ или } П}$$

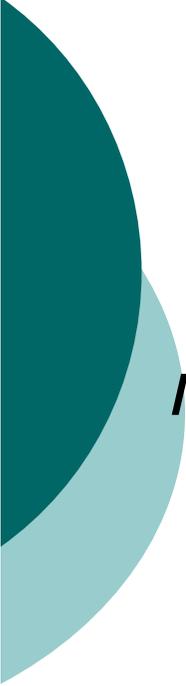
Фондоёмкость и фондоотдача –  
обратные показатели



---

в). Рентабельность основных средств ( $P_{OC}$ ):

$$P_{OC} = \frac{\Pi}{OC_{CG}} 100 \quad ,$$



---

г). Норма прибыли (  $N_{ПР}$  ):

$$N_{ПР} = \frac{\Pi}{OC_{СГ} + ОБ_{СГ}} \quad ,$$

$ОБ_{СГ}$  - среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб.

Сумма основных и оборотных называется **совокупными средствами (фондами)**