




---

# **Капитальные вложения: показатели и пути повышения эффективности**



---

**Капитальные вложения** – это денежные средства, которые направлены на приобретение, строительство, реконструкцию основных средств.



# Классификация показателей экономической эффективности капитальных вложений

---

## **по уровням оценки:**

- народнохозяйственная – характеризует общенародный эффект;
- коммерческая – характеризует общенародный эффект для конкретного предприятия.

## **по виду показателей :**

- абсолютная эффективность - означает прирост экономического результата на один рубль вложений, характеризует целесообразность капитальных вложений.
- сравнительная эффективность - позволяет сравнить и определить, какой из вариантов наиболее эффективен.



## Показатели абсолютной эффективности капитальных вложений


---

а) коэффициент эффективности капитальных вложений в предприятии ( $K_{ЭФ}^{ПР}$ )

$$K_{ЭФ}^{ПР} = \frac{\Delta\Pi}{KB}$$

где  $\Delta\Pi$  - годовой прирост прибыли, руб.

$KB$  - капитальные вложения, вызвавшие прирост прибыли, руб.



---

б) В случае, когда КВ не дают прироста прибыли (или ее невозможно точно определить и связать с конкретными КВ) коэффициент эффективности определяется по снижению себестоимости:

$$K_{\text{ЭФ}}^{\text{ПР}} = \frac{C^{\Phi} - C^{\text{ПР}}}{\text{КВ}}$$

где  $C^{\Phi}$ ,  $C^{\text{ПР}}$  - соответственно себестоимость Фактическая и по проекту, руб.



---

в). Нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений

$$E_H$$

Приемлемым считается  $E_H=0,12\dots0,25$



---

г). Показателем, обратным коэффициенту эффективности является срок окупаемости капитальных вложений ( $T$ ).

$$T = \frac{KB}{\Delta\Pi}$$

или

$$T = \frac{KB}{\Delta C}$$

Нетрудно подсчитать, если

$$K_{эф} = 0,5 \quad , \quad \text{то} \quad T = 2,0 \text{ года}$$

$$K_{эф} = 0,25 \quad , \quad \text{то} \quad T = 4,0 \text{ года}$$

$$K_{эф} = 0,16 \quad , \quad \text{то} \quad T = 6,25 \text{ года}$$

# Показатели сравнительной эффективности капитальных вложений

---

1. Основным показателем сравнительной эффективности КВ являются приведенные затраты ( $Z_{\Pi}$ ):

$$Z_{\Pi} = Z_T + E_H KB$$

где  $Z_T$  - текущие затраты на производство продукции, руб.;

$E_H$  - нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений.





---


Приведенные затраты должны стремиться к минимуму:

$$Z_T + E_H KB \rightarrow \min$$

Капитальные вложения эффективны, если

$$K_{\text{ЭФ}} \geq E_H$$

Для сравнения вариантов, приведенные издержки могут быть рассчитаны удельно, то есть на единицу продукции.



---

2. На основании приведенных затрат рассчитывают годовой экономический эффект капитальных вложений ( $G_{\text{ЭФ}}$ ).

Он определяется как разница приведенных издержек по базовому и проектному вариантам:

$$G_{\text{ЭФ}} = Z_{\text{П}}^{\text{ф}} - Z_{\text{П}}^{\text{пр}}$$

где  $\Delta KB$  - прирост капитальных вложений по проекту по сравнению с базовым вариантом, руб.