

Тема: Основной капитал предприятий

*IV вопрос. Факторы и пути
повышения
эффективности
использования
ОПФ*

Фактор	Параметры проявления фактора	Сущность влияния фактора на эффективность использования ОПФ
○ Условия ценообразования и уровень тарифов	Средняя доходная ставка за единицу объема работ	Непосредственное влияние на величину доходов предприятия
○ Характеристики технических средств и их соответствие уровню НТП и конкретным условиям работы	Типы применяемых ОПФ и их характеристики	Повышение эффективности за счет НТП и НТР

•Стоимость и видовая структура ОК

Доля активной части основного капитала

Опережающий рост производительности труда по сравнению с его фондовооруженностью

•Степень использования ОПФ по производительности и по времени

Технологические показатели использования основных средств

Непосредственное увеличение объема работ и услуг действующими техническими средствами

•Качество управления предприятием

Дисциплина производства и труда

Сокращение внепроизводственных убытков

Увопрос. Показатели эффективности ОПФ

- Показатели состояния ОПФ
- Показатели использования ОПФ
- Показатели движения ОПФ

Показатели состояния ОПС

- Доля активной части в общей стоимости

$$k_{\text{акт}} = \frac{\Phi_{\text{акт}}}{\Phi_{\text{пер}}}$$

- Коэффициент износа

$$k_{\text{изн}} = \frac{(\Phi_{\text{пер}} - \Phi_{\text{ост}})}{\Phi_{\text{пер}}} = \frac{\text{Износ}}{\Phi_{\text{пер}}}$$

- Коэффициент годности

$$k_{\text{год}} = 1 - k_{\text{изн}}$$

Показатели движения ОПФ

- Коэффициент обновления

$$k_{\text{обн}} = \frac{\Phi_{\text{новых}}}{\Phi_{\text{пер}}^{\text{н.г.}}}$$

- Коэффициент выбытия

$$k_{\text{изн}} = \frac{\Phi_{\text{выб}}}{\Phi_{\text{пер}}^{\text{к.г.}}}$$

● Фондоотдача

$$O_B = \frac{Q}{\sum \Phi_{пер}}, \text{ усл.ед} / 1 \text{ рубК} \quad O_B = \frac{\text{Доходы}}{\sum \Phi_{пер}}, \text{ рубД} / 1 \text{ рубК}$$

● Фондоемкость

$$f = \frac{\sum \overline{\Phi_{пер}}}{Q}, \text{ рубК} / 1 \text{ усл.ед.} \quad f = 1 / O_B, \text{ рубК} / 1 \text{ рубД}$$

● Расчет среднегодовой стоимости

$$\overline{\Phi_{пер}} = \left[\left(\Phi_{пер}^{н.г.} + \Phi_{пер}^{к.г.} \right) / 2 + \sum_{i=2}^{n=12} \Phi_{пер_i} \right] / 12$$

- Рентабельность ОПФ

$$R = \frac{(D - C \pm Y)}{(K + НОС)} \times 100\%$$

- Условие достижения эффективности использования ОПФ

$$R_{np} \geq \max(\bar{R}, P_k, P_p, \dots)$$