

Показатели эффективного использования ОФ

Кормышев Егор ИСиП-301

27.12

Содержание

- $K_{\text{вв}}$ - коэффициент ввода (поступления) - учитывает затраты на модернизацию

$$K_{\text{вв}} = \frac{C_{\text{пвв}}}{C_{\text{ОФ на к.г}}}$$

- $K_{\text{обн}}$ - коэффициент обновления - учитывает внедренные ОФ

$$K_{\text{обн}} = \frac{C_{\text{пвв}} (\text{новые})}{C_{\text{ОФ на к.г}}}$$

- $K_{\text{выб}}$ - коэффициент выбытия

$$K_{\text{выб}} = \frac{C_{\text{пвыб}}}{C_{\text{ОФ на н.г}}}$$

- $K_{\text{л}}$ - коэффициент ликвидации - продажи ОФ

$$K_{\text{л}} = \frac{C_{\text{пликв}}}{C_{\text{ОФ на н.г}}}$$

- $K_{\text{и}}$ - коэффициент износа - доля износа ОФ на опр. дату

$$K_{\text{и}} = \frac{\sum \text{износа}}{C_{\text{ОФ}}}$$

- $K_{\text{г}}$ - коэффициент годности - доля остаточной стоимости ОФ не перенесенная на себестоимость продукции

$$K_{\text{г}} = \frac{C_{\text{о}}}{C_{\text{нОФ}}} \text{ или } K_{\text{г}} = 1 - K_{\text{л}}$$

- $K_{\text{э}}$ - коэффициент экстенсивной нагрузки оборудования - фактически отработанное оборудованием время

$$K_{\Phi} = \frac{\Phi_{\text{эф}}}{\Phi_{\text{ном}}}$$

- $K_{\text{и}}$ - коэффициент интенсивной нагрузки оборудования

$$K_{\Phi} = \frac{\Pi_{\text{пл}}}{\Pi_{\text{пасп}}}$$

- K_f - коэффициент интегральный

$$K_f = K_{\Phi} * K_{\Pi}$$

- $K_{\text{см}}$ - коэффициент сменности - кол-во смен за 1 рабочий день

$$K_{\text{см}} = \frac{M_1 + M_2 + M_n}{M_y * t_{\text{р.д}}}$$

- Φ - фондоотдача - кол-во продукции, выпущенной с каждого рубля ОФ

$$\Phi = \frac{\text{ВП}}{\overline{C}}$$

- Φ' - фондоемкость - обратно-пропорционально фондоотдаче, сколько ОФ приходится на каждый рубль продукции

$$\Phi' = \frac{\overline{C}}{\text{ВП}} ; \Phi' = \frac{1}{\Phi}$$

- Φ'' - фондovoооруженность - обратно-пропорционально фондоотдаче, сколько ОФ приходится на каждый рубль продукции

$$\Phi'' = \frac{\overline{C}}{P_c}$$