

Определить среднегодовую стоимость основного капитала, если активная часть основного капитала 4 млн.руб, доля активной части в общей стоимости основного капитала $\alpha=0,4$. Вводится в марте – 0.5 млн.руб, в июле – 0.1 млн.руб. Списывается в мае – 200 тыс.руб., в августе – 150 тыс.руб.

Решение.

1. Стоимость основного капитала на начало года

$$\text{Окакт} = 4 \text{ млн. руб.} \cdot 0,4 (\alpha)$$

$$\text{Окнг} = 1$$

$$\text{Окнг} = 4 \cdot 1 / 0,4 = \text{Окакт} / \alpha = 10 \text{ тыс.руб.}$$

2. Среднегодовая стоимость основного капитала

$$\text{Окр.г.} = \text{Окнг} + \sum \text{Оквв} \cdot T/12 - \sum \text{Оквыб} (12-T)/12 = 10 + ((0.5 \cdot 10) + (0.1 \cdot 6)) / 12 - ((0.2 \cdot 8) + (0.15 \cdot 6)) / 12 = 10.26 \text{ тыс.руб.}$$

Заработная плата рабочего за плановый объем выполненной работы составляет 5000 руб. Рабочий сдельщик выполнил плановое задание на 120%. На предприятии предусмотрено премирование за каждый процент перевыполнения плана в размере 1% премии. Сдельная расценка за единицу продукции установлена в размере 50 руб. Определите общий заработок работника за месяц рассчитанный по сдельно-премиальной системе.

Решение

Решение:

Заработная плата по сдельно-премиальной системе оплаты труда складывается из сдельной заработной платы и премии. Сдельная заработная плата определяется произведением фактического объема выполненной работы на сдельную расценку. Необходимо сначала определить количество произведенной продукции, рассчитать заработную плату по сдельным расценкам (объем выполненной продукции умножить на сдельную расценку), затем рассчитать общий заработок с премиями.

$$\text{Объем произведенной продукции} = 5000 / 50 \cdot 120\% = 120 \text{ ед.}$$

$$\text{Сдельная заработная плата} = 120 \cdot 50 = 6000 \text{ руб.}$$

$$\text{Сумма премии} = 6000 \text{ руб.} \cdot 0,2 = 1200 \text{ руб.}$$

$$\text{Заработная плата} = 6000 + 1200 = 7200 \text{ руб.}$$