

# Строительные рабочие и организация труда

- Профессия – вид постоянной трудовой деятельности рабочего.
- Специальность – деятельность в профессии, более узкое понятие (плотник-опалубщик).
- Квалификация – уровень мастерства рабочего (ЕТКС).
- Производительность труда характеризуется выработкой и трудоемкостью.
- Выработка – количество строительной продукции, выработанной за единицу времени.
- Трудоемкость – затраты рабочего времени на единицу строительной продукции.

- Техническое нормирование – установление обоснованных норм затрат труда, машинного времени и материальных ресурсов на единицу продукции. Нормы затрат труда выражаются в виде норм времени и норм выработки.
- Норма времени – время, необходимое для производства единицы продукции Нвр. (чел X час)

### **Задача.**

Определить объем работ и трудовые затраты при кладке стен средней сложности под штукатурку толщиной 510 мм, если длина стены 120 м, высота 2,8 м. Определить состав звена и продолжительность выполнения работ.

1. Определяем объем работ

$$V_p = 120 \text{ м} \times 2,8 \times 0,51 = 171,36 \text{ м}^3$$

2. Норма времени для кладки стен составляет

$$N_{вр} = 3,2 \text{ чел} \times \text{час}$$

3. Определяем трудовые затраты

$$T_p = V_p \times N_{вр} = 171,36 \times 3,2 = 548,35 \text{ чел} \times \text{час} : 8 \text{ час} = \\ = 68,5 \text{ чел} \times \text{дн}.$$

4. Определяем продолжительность

$$T = T_p : (n_{\text{рабочих}} \times n_{\text{смен}})$$

- Рабочие одной специальности, но разной квалификации объединяются в специализированные бригады.
- Рабочие разной специальности и разной квалификации объединяются в комплексные бригады.
- Фронт работ, выделяемый звену, называется делянкой.
- Фронт работ, выделяемый бригаде, называется захваткой.
- Фронт работ по высоте называется ярус.