

Тема практического занятия №12

СОСТАВЛЕНИЕ КАЛЬКУЛЯЦИЙ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОИЗВОДСТВО КАМЕННЫХ РАБОТ

В данной практической работе указываются основные, подготовительные, вспомогательные (разгрузка материалов и изделий в рабочей зоне, установка средств подмащивания, заливка швов плит перекрытий) рабочие процессы, которые приводятся в технологической последовательности и нормируются в соответствии с действующими ЕНиР, РСН, ведомственными.

Калькуляцию и нормирование затрат труда осуществляют на основании исходных данных в форме табл. 1.

Таблица 1. Калькуляция затрат труда

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ	Ед. измерения	Количество Р	Норма затрат труда на единицу, чел.-ч маш.-ч	Состав звена			Затраты труда на объем	
						Профессия	Разряд	Кол-во, чел.	чел.-ч	чел.-дн.
									маш.-ч	маш.-см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Порядок составления калькуляции следующий:

1. Исходные данные заносят в соответствующие графы табл. 1.
2. По соответствующему параграфу ЕНиР или РСН определяют единицу измерения (табл. 1, гр. 4), нормы затрат труда $N_{зт}$ и машинного времени $N_{м.вр}$ (гр. 6), состав звена (гр. 7...9).
3. Количество единиц объема Р (табл.1, гр. 5) определяют по формуле

$$P = \frac{W}{W_{ед.}}, \quad (1)$$

где W – объем работ;

$W_{ед.}$ – единичный объем.

4. Затраты труда на весь объем (табл.1, гр. 10 и 11) вычисляют путем перемножения $N_{зт}$ на количество и $N_{м.вр}$ на количество (гр. 10). При определении затрат труда (гр. 11) необходимо учесть значения в гр. 10, продолжительность рабочей смены и заданный режим работы на объекте. Продолжительность одной рабочей смены равна 8 часам.

При монтаже конструкций автомобильными и пневмоколесными стреловыми кранами учитывается поправочный коэффициент, равный 1,1.

В конце калькуляции трудовых затрат проставляются итоги по гр. 10 и 11.