

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза
В.А.Беглова»**

Специальность 08.02.01

Практическая работа № 4

**На тему «Разработка элементов технологической карты при
производстве каменных работ»**

по МДК 02.01.01 «Технология строительных процессов»

Выполнил:
студент группы С-3____

Приняла:
преподаватель
Сорокина В.С.

г. Рязань, 2025 г.

1. Подсчёт объёмов работ

Подсчёт объёмов работ выполнен в единицах измерения ЕНиР.

Подсчёт ведём в табличной форме.

Таблица 1 - Ведомость подсчета объемов работ по заполнению проемов блоками, их окраске и остеклению

Тип блока	Кол-во, шт	Высота, м	Ширина, м	Площадь, м ²	Общая площадь, м ²	Коэффициент окраски	Площадь Окраски, м ²	Площадь остекления, м ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Оконные блоки								
Итого:								
S до 2 м ² S более 2м ²								
Дверные блоки								
Итого:								
S до 3 м ² S более 3м ²								
Для наруж и внут стен								
Для перегородок								

Таблица 2 - Ведомость подсчета объемов работ по каменной кладке

Наименование работ	Участок стены	Длина, м	Высота, м	Площадь, м ²				Толщина стен, м	Объем кладки, м ³
				Стен	Оконных проемов	Дверных проемов	Стен за вычетом проемов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кладка наружных стен									
Кладка фронтона									
Итого:									
Кладка внутренних стен									
Итого:									
Кладка перегородок									
Итого									

Всего:

2 Калькуляция трудовых затрат и заработной платы рабочих

Таблица 3 – Калькуляция трудовых затрат и заработной платы рабочих

Обоснова ние по ЕНиР	Наименование строительных процессов	Объём работ		Норм а време ни, чел- час	Затраты труда на весь объём, чел-час	Расце нка, руб- коп	Зарпл ата, руб- коп	Состав звена, разряд
		Ед. изм.	Кол- во					
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ИТОГО:

3.Определение состава бригады (звена) рабочих

Таблица 4 – Состав бригады (звена) рабочих

Профессия	Разряд	Количество

4.Ведомость расхода материалов

Таблица 5 – Потребность в материально-технических ресурсах

Вид работ	Объём работ		Обоснование по ЕНиР	Потребные материалы и конструкции			
	Ед. изм.	Кол- во		Наименовани е материалов и конструкций	Ед. изм.	Расход на ед. изм.	Потребнос ть всего
1	2	3	4	5	6	7	8

5. График производства работ

[illegible]

6. Техничко-экономические показатели технологической карты

Таблица 6 - Техничко-экономические показатели

Показатели	Ед. изм.	Нормативные	Принятые
Объем работ	м ³		
Общая трудоемкость	чел-дн		
Трудоемкость на ед. работ	чел-дн/м ³		
Выработка на 1 чел-дн	М ³ /чел-дн		
Сумма заработной платы	руб		
Сумма заработной платы на 1 чел-дн	руб		