

**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 № 5**

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

**по МДК 02.01.01 «Технология строительных процессов»**

Выполнил:  
студент группы ДС-2\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Приняла:  
преподаватель  
Сорокина В.С.

г. Рязань, 2024 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 <sup>2</sup>	Общая площадь, м <sup>2</sup>	Коэффициент окраски	Площадь Окраски, м <sup>2</sup>	Площадь остекления, м <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Оконные блоки								
Итого:								
S до 2 м <sup>2</sup>								
S более 2м <sup>2</sup>								
Дверные блоки								
Итого:								
S до 3 м <sup>2</sup>								
S более 3м <sup>2</sup>								
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 <sup>2</sup>				Толщина стен, м	Объем кладки, м <sup>3</sup>
				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





## 6. Техничко-экономические показатели технологической карты

Таблица 6 - Техничко-экономические показатели

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