# 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:	Приняла:
студент группы ДС-2	преподаватель
	Сорокина В.С.

#### 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	$\Pi$ лощадь,м $^2$	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					Плош	адь, м <sup>2</sup>		Тол-	Объем
работ				Стен	Окон-	Двер-	Стен	щина	кладки,
1	Участ	Дли	Выс		ных	ных	за	стен, м	$\mathbf{M}^3$
	ок	на,	ота,		прое-	прое-	вычет		
	стены	M	M		MOB	MOB	OM		
							прое-		
							МОВ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кладка									
наружных стен									
Кладка									
фронтона									
фронтона									
Итого:									
Кладка									
внутренних									
стен									
Итого:									
Кладка									
перегородок									
Mans									
Итого									

Всего:

## 2 Калькуляция трудовых затрат и заработной платы рабочих

Таблица 3 – Калькуляция трудовых затрат и заработной платы рабочих

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

# 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	Потребные материалы и конструкции							
	Ед.	Кол-	по ЕНиР	Наименовани	Ед.	Расход	Потребнос				
	изм.	ВО		е материалов	изм.	на ед.	ть всего				
				И		изм.					
1	2	3	4	конструкций 5	6	7	8				
1	2	3	+	3	U	/	8				

# 5. График производства работ

№ п / п	Наименован ие работ	Обт раб Ед.	ьем бот К-	тру	раты уда, -дн При	Состав звена, бригады	Пра дол ж. раб,																	
11		имз.	ВО	мати в.	нят ые		в дн																	
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1																								
2																								
3																								

## 6. Технико-экономические показатели технологической карты

Таблица 6 - Технико-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		