

**РЕСУРСНЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Сборник 3. Стены

ДБН Д.2.4-3-2000

(по состоянию на 06 декабря 2002 года)

РАЗРАБОТАНЫ: Научно-производственной фирмой «Инпроект»

УТВЕРЖДЕНЫ: Приказом Госстроя Украины от
14.09.2000 № 201 и введены в
действие с 1 октября 2000 года

Киев 2000

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ УКРАИНЫ

Ресурсные элементные сметные нормы
на ремонтно-строительные работы
Сборник 3. Стены

ДБН Д.2.4-3-2000
Взамен
СНиПр Сборник 53

1 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1.1 Область применения

1.1.1 Настоящий сборник содержит ресурсные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы, необходимые для определения потребности в ресурсах при выполнении работ по разборке, ремонту, устройству, смене, перекладке и усилению стен и перегородок.

1.2 Общие указания

1.2.1 В нормах на выполнение работ по разборке стен расход ресурсов рассчитан исходя из условий их разборки на отдельные составные элементы (кирпичи, доски, плитки и т.п.). Нормами сборника не предусмотрено выполнение работ по разборке конструкций путем их валки или обрушения.

1.2.2 В нормах на пробивку и разборку элементов стен расход ресурсов не подлежит корректировке в зависимости от марки бетона, вида кирпича и марок растворов в разбираемых конструкциях.

1.2.3 В нормах на выполнение работ с использованием деревянных конструкций или лесоматериалов предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по антисептированию древесины.

1.2.4 Нормами групп 28, 33 предусмотрен расход ресурсов для кладки наружных стен из кирпича в зависимости от их сложности в соответствии со следующей классификацией:

простые стены - с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 10% площади лицевой стороны наружных стен;

стены средней сложности - с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 20% площади лицевой стороны наружных стен;

сложные стены - с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 40% площади лицевой стороны наружных стен.

Стены с усложненными частями, занимающими более 40% площади лицевой стороны наружных стен, относятся к особо сложным стенам. Настоящими нормами расход ресурсов для их кладки не предусмотрен.

При этом к усложненным частям кладки относятся выполняемые из кирпича карнизы, сандрики, русты, пилястры, эркеры, лоджии, полуколонны, обрамление проемов криволинейного очертания, а также устройство ниш.

Сложность наружных стен в процентах устанавливается отношением площади, занимаемой усложненными частями кладки на обеих сторонах наружных стен, к общей площади лицевой стороны наружных стен без вычета проемов.

1.2.5 В нормах групп 15 и 16 содержатся нормы расхода ресурсов на выполнение работ по ремонтно-восстановительной герметизации стыков крупнопанельных жилых зданий любой этажности.

1.2.6 Нормами групп 15 и 16 учтен расход ресурсов на сопутствующие и вспомогательные работы, выполняемые при ремонте стыков: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборка материалов, отходов и мусора и т.п.

1.2.7 Нормами групп 15 и 16 учтен расход ресурсов по установке и перестановке подвесных люлек.

1.2.8 Нормами группы 54 на смену венцов в рубленых стенах не учтен расход ресурсов на вывешивание стен домкратами.

1.2.9 Нормами группы 6 на подъем рубленых стен домкратом не учтен расход ресурсов на выполнение работ по разборке цоколя или заборки в местах установки домкратов.

1.2.10 Нормами предусмотрен расход ресурсов на установку, перестановку и разборку подмостей, а также перестановку приставных лестниц и стремянок при ремонте или кладке стен высотой до 4 м.

При кладке отдельно стоящих стен, заполнении каркасов, фахверков и ремонте или кладке подпорных стен высотой более 4 м, а также стен и перегородок зданий высотой этажа более 4 м, расход ресурсов на устройство лесов следует учитывать дополнительно по нормам сборника 20 «Прочие ремонтно-строительные работы».

1.2.11 При кладке стен криволинейного очертания к нормам затрат труда рабочих-строителей следует применять коэффициент 1,1.

1.3 Правила исчисления объемов работ

1.3.1 Объем кирпичной кладки стен следует исчислять за вычетом проемов по наружному обводу коробок.

1.3.2 Объем кладки архитектурных деталей (пилястры, полуколонны, карнизы, парапеты, эркеры, лоджии и т.п.), выполняемых из материалов, предусмотренных нормами, следует включать в общий объем кладки стен.

Объем мелких архитектурных деталей (сандрики, пояски и т.п.) высотой до 25 см нормами учтен и в объем кладки дополнительно не включается.

1.3.3 Объемы гнезд или борозд для заделки концов балок, панелей перекрытий, плит, а также объемы ниш для отопительных приборов, вентиляционных и дымовых каналов и т.п. из объема кладки не исключаются.

Объем ниш для встроенного оборудования из объема кладки исключается.

1.3.4 Периметр деревянных наружных стен следует определять по наружным размерам здания, внутренних - по размерам между внутренними гранями наружных стен.

1.3.5 Высоту деревянных стен следует принимать по проекту:

стен рубленых и каркасных - между нижней гранью нижнего венца (обвязки) и верхней гранью верхнего венца (обвязки);

стен из щитов заводского изготовления - от нижней грани цокольной обвязки до верха чердачной балки.

1.3.6 Площадь стен следует определять за вычетом площади проемов.

1.3.7 Площадь дверных, оконных и воротных проемов следует определять по наружным размерам коробок.

1.3.8 Длину сжимов следует определять как сумму длин бревен, брусьев, пластин, установленных с наружной и внутренней стороны здания.

1.3.9 Длину подкосов следует определять по надземной части бревна.

2 НОРМЫ**2.1 Разборка****Группа 1 Разборка деревянных стен**

Состав работ: Разборка дощатой обшивки стен (1, 2). Разборка элементов каркаса (3, 4). Удаление засыпного утеплителя (5). Разборка бревенчатых или брусчатых стен (6-9).

Измеритель: 100 м² стен

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	каркасно-обшивных				
			обшивки		каркаса		засыпного утеплителя
			неоштукатуренной	оштукатуренной	из бревен	из брусьев	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,43	77,12	100,36	96,73	148,39
2	Средний разряд работ		2	2	2	2	2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	1,74	2,37	2,26	3,11
	Машины и механизмы						
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,36	1,74	2,37	2,26	3,11
	Строительный мусор	т	0,94	5,73	2,74	2,74	9,8

Окончание группы 1 (нормы с 6 по 9)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	бревенчатых		брусчатых	
			неоштукатуренных	оштукатуренных	неоштукатуренных	оштукатуренных
			3-1-6	3-1-7	3-1-8	3-1-9
1	2	3	9	10	11	12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	251,05	295,4	193,08	230,03
2	Средний разряд работ		2	2	2	2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,01	5,91	3,44	4,35
	Машины и механизмы					
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	5,01	5,91	3,44	4,35
	Строительный мусор	т	17,44	22,87	10,26	13,76

Группа 2 Разборка каменной кладки стен

Состав работ: Устройство временного настила с пробивкой гнезд и укладкой балок (1,2). Перестановка и разборка настила (1, 2). Разборка кладки стен и сводов. Перестановка подмостей (3-5). Выборка годного кирпича с очисткой и укладкой в штабель (1, 2, 5). Очистка бутовых и шлакобетонных камней от раствора с укладкой в штабель (3, 4).

Измеритель: 10м³ кладки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	стен				сводов из кирпича
			из кирпича		из бутового камня	из шлакобетонных камней	
			простых	облегченной конструкции			
			3-2-1	3-2-2	3-2-3	3-2-4	3-2-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	98,07	73,28	75	65,48	113,69
2	Средний разряд работ		3	3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,6	12,84	18,21	6,16	22,46
203-0850	Машины и механизмы						
	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	5,53	4,35	3,4	6,16	5,53

Продолжение группы 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	стен				сводов из кирпича
			из кирпича		из бутового камня	из шлако-бетонных камней	
			простых	облег-ченной кон-струкции			
1	2	3	4	5	6	7	8
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м³/мин	маш.-ч	13,07	8,49	14,81	-	16,93
233-0803	Молотки отбойные пневматические, при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,07	8,49	14,81	-	16,93
	Строительный мусор	т	7,9	7,5	10,2	9,1	7,9

2.2 Ремонт

Группа 3 Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках

Состав работ: Снятие колод и наличников (1, 2). Снятие наличников и коробок (3, 4). Заготовка бревен, брусев с выделкой сопряжений (1, 2). Заготовка досок (3, 4). Антисептирование древесины. Заделка проемов.

Измеритель: 10 м² проема

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	из бревен	из брусев	каркасно-обшивных	из досок, забранных стоймя в обвязки
			3-3-1	3-3-2	3-3-3	3-3-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	158,73	109,97	67,96	33,65
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	2,8	2,8
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,91	1,2	1,04	0,48
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,96	0,6	0,52	0,24
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,95	0,6	0,52	0,24
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	(1,9)	(0,63)	-	-
270-120	Рубанки электрические	маш.-ч	-	-	3,79	2,53
	Материалы					
111-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8x150 мм	т	0,003	0,003	0,004	0,002
111-1708	Пакля пропитанная	кг	12	13	-	-
1113-292	Паста антисептическая	т	0,0002	0,0004	0,0003	0,0001
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м³	2,45	-	-	-
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м³	-	-	0,16	0,93
112-0033	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, III сорт	м³	-	2,42	-	-
112-0138	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32 мм, 40 мм, IV сорт	м³	-	-	0,53	0,32

Группа 4 Ремонт каркасных стен

Состав работ: Разборка и восстановление чистой обшивки. Смена части или целого элемента обвязки, стоек или подкосов с устройством сопряжений. Осмолка нижней обвязки и нижней части стоек или подкосов. Антисептирование водными составами.

Измеритель: 100 м элемента

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	со сменой			
			обвязки		стоек и подкосов	
			из бревен	из брусьев	из бревен	из брусьев
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	653,49	629,16	432,45	430,63
2	Средний разряд работ		3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,67	1,1	2,88	1,4
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	1,34	0,55	1,44	0,7
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1,33	0,55	1,44	0,7
	Материалы					
111-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8х150 мм	т	0,03	0,03	0,02	0,024
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,039	0,039	0,201	0,201
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м ²	3,34	3,34	-	-
111-1790	Смола каменноугольная	т	0,144	0,144	-	-
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, I сорт	т	0,002	0,001	0,002	0,001
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м ³	3,43	-	3,43	-
112-0033	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, III сорт	м ³	-	1,59	-	1,59
142-10-2	Вода	м ³	0,05	0,03	0,05	0,03
	Строительный мусор	т	0,36	0,38	0,3	0,25

Группа 5 Добавление утепляющей засыпки

Состав работ: Добавление утепляющей засыпки с послойным трамбованием в стены или перегородки с подготовкой засыпки, снятием и обратной пришивкой досок обшивки.

Измеритель: 10 м³ засыпки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	3-5-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	159,42
2	Средний разряд работ		2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,89
	Машины и механизмы		
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	5,1
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	7,79
	Материалы		
111-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8х150 мм	т	0,0002
1423-11212	Гравий керамзитовый фракции 10-20 мм, марка М550	м ³	10,8

Группа 6 Подъем рубленых стен домкратом

Состав работ: Подготовка места для домкрата. Установка домкрата с проверкой его действия. Подъем стен домкратом на необходимую высоту с перестановкой домкрата. Закрепление положения подъема временными креплениями. Разборка временных креплений и опускание домкрата.

Измеритель: 100 подъемов

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	3-6-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	382,36
2	Средний разряд работ		3,1
	Машины и механизмы		
203-0202	Домкраты гидравлические, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	(237)

Группа 7 Ремонт конопатки стен

Состав работ: Расчистка шва. Конопатка шва с добавлением пакли.

Измеритель: 100 м шва

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	3-7-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,96
2	Средний разряд работ		3
	Материалы		
111-1708	Пакля пропитанная	кг	9,55

Группа 8 Укрепление деревянных стен

Состав работ: Разметка отверстий для болтов (1-3). Заготовка элементов для сжимов (1-3). Подтеска горбин в венцах и установка временных подпорок (1-3). Проолифка и подгонка болтов (1-3). Подтягивание стен болтами (1-3). Заготовка столбиков и подкосов (4). Установка столбиков с рытьем и засыпкой ям (4). Установка подкосов (4). Антисептирование водными составами.

Измеритель: 100 м сжимов (1-3), 100 м подкосов (4)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	сжимами			подкосами
			из бревен	из брусьев	из пластин	
			3-8-1	3-8-2	3-8-3	3-8-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	332,43	316,16	308,9	286,45
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,85	0,92	0,79	1,26
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	1,85	0,92	0,79	1,26
270-115	Дрели электрические	маш.-ч	(0,47)	(0,44)	(0,24)	-
	Материалы					
111-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8x150 мм	т	-	-	-	0,016
111-1669	Олифа оксоль комбинированная	т	0,0076	0,0076	0,0076	-
111-1848	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,09	0,079	0,069	-
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, I сорт	т	0,002	0,002	0,002	0,003
112-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок [пластины], толщина 20-24 см, длина 3-6,5 м, III сорт	м ³	-	-	2,02	-
112-0029	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100 мм, 125 мм, III сорт	м ³	-	2,68	-	-
112-0061	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорт	м ³	-	-	-	0,105
112-284	Бревна строительные	м ³	3,38	0,25	0,25	4,08

Группа 9 Заделка отверстий и гнезд в стенах

Состав работ: Расчистка и промывка отверстий и гнезд водой. Заделка отверстий и гнезд кирпичом с очисткой поверхности стен от раствора (3). Устройство опалубки. Заделка отверстий бетоном с затиркой поверхности.

Измеритель: 1 м³ заделки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	бетонных		кирпичных
			площадь заделки, м		
			0,1	0,2	3-9-3
			3-9-1	3-9-2	
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	135,56	110,92	63,83
2	Средний разряд работ		2,7	2,7	2,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,73	2,07	0,73
211-0901	Машины и механизмы				
	Растворосмесители передвижные, емкость 65 л	маш.-ч	1,26	1,26	0,32

Окончание группы 9

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	бетонных		кирпичных
			площадь заделки, м		
			0,1	0,2	
			3-9-1	3-9-2	3-9-3
1	2	3	4	5	6
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,47	0,81	0,41
	Материалы				
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,0026	0,0026	0,0026
111-1853	Гвозди оцинкованные строительные	т	0,0059	0,0059	-
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м³	0,208	0,416	-
112-0113	Доски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорт	м³	0,181	0,181	-
142-10-2	Вода	м³	0,1	0,2	0,1
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000шт	-	-	0,41
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м³	-	-	0,29
П	Бетон	м³	1,04	1,04	-

Группа 10 Заделка трещин в кирпичных стенах

Состав работ: Разборка кирпичной кладки вдоль трещин (2). Расчистка и промывка поврежденных мест водой. Заделка кирпичом с очисткой поверхности стен от раствора (2). Заделка трещин цементным раствором (1). Очистка поверхности стен от раствора.

Измеритель: 10 м трещин

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	цементным раствором	кирпичом
			3-10-1	3-10-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,48	36,64
2	Средний разряд работ		3,4	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,12
	Машины и механизмы			
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,1	0,12
	Материалы			
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	-	0,0026
142-10-2	Вода	м ³	-	0,044
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	-	П
1425-11682	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М75	м ³	П	-
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м ³	-	П

Группа 11 Ремонт поверхности кирпичных стен

Состав работ: Разборка поврежденной кладки вручную. Заделка разобранных участков с перевязкой новой кладки со старой и расшивкой швов. Очистка поверхности заделки от раствора. Подбор кирпича для лицевой части кладки (1-4). Стесывание неровностей и выступов (5).

Измеритель: 10 м² отремонтированной поверхности

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	при глубине заделки				Стесывание неровностей толщиной до 40 мм
			в 0,5 кирпича		в 1 кирпич		
			площадь заделки в одном месте, м ²				
			до 1	более 1	до 1	более 1	
			3-11-1	3-11-2	3-11-3	3-11-4	3-11-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64,62	61,36	108,76	102,88	41,9
2	Средний разряд работ		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,15	2,15	4,33	4,33	0,11

Окончание группы 11

Шифр ре- сурса	Наименование ресурса	Единица измерения	при глубине заделки				Стесывание неровностей толщиной до 40 мм
			в 0,5 кирпича		в 1 кирпич		
			площадь заделки в одном месте, м ²				
			до 1	более 1	до 1	более 1	
			3-11-1	3-11-2	3-11-3	3-11-4	
1	2	3	4	5	6	7	8
203-0850	Машины и механизмы Погрузчики одноковшовые, грузо- подъемность 1 т	маш.-ч	1,11	1,11	2,21	2,21	0,06
270-0014	Подъемники мачтовые строитель- ные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	1,04	1,04	2,12	2,12	0,05
111-1305	Материалы Портландцемент общестроитель- ного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,03	0,03	0,0617	0,0617	-
142-10-2	Вода	м ³	0,042	0,042	0,084	0,084	0,08
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,52	0,52	1,033	1,033	-
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяже- лый цементно-известковый, марка М50	м ³	0,24	0,24	0,58	0,58	-
	Строительный мусор	т	2,48	2,48	5,13	5,13	0,23

Группа 12 Ремонт кладки стен отдельными местами

Состав работ: Отбивка штукатурки на откосах и перемычках, пробивка штраб. Расчистка участков стен в местах кладки, отверстий или гнезд. Кладка отдельных участков стен с перевязкой новой кладки со старой. Очистка поверхности кладки от подтеков раствора.

Измеритель: 1 м³ кладки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	кирпичной	бутовой
			3-12-1	3-12-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	44,24	35,85
2	Средний разряд работ		3,4	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	1,62
203-0850	Машины и механизмы Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,43	0,43
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,57	1,19
111-1305	Материалы Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,0026	0,0026
142-10-2	Вода	м ³	0,01	0,01
1421-9555	Камень бутовый М400-600	м ³	-	1,03
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250x120x65 мм, марка М100	1000шт	0,402	-
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м ³	0,253	0,378
	Строительный мусор	т	0,23	0,23

Группа 13 Усиление кирпичных стен железобетонными обоями

Состав работ: Отбивка штукатурки. Пробивка борозд. Установка и вязка арматуры. Устройство и разборка опалубки. Насечка бетонной поверхности. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 1 м³ обоймы

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	3-13-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	124,56
2	Средний разряд работ		3,6
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,84
200-0001	Машины и механизмы Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,32
200-0064	Перфоратор электромагнитный	маш.-ч	(15,64)

Окончание группы 13

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	3-13-1
1	2	3	4
270-0014 270-0050	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т Вибраторы для всех видов строительства, кроме гидротехнического	маш.-ч маш.-ч	1,52 (0,35)
Материалы			
111-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8х150 мм	т	0,0016
111-0820	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная, диаметр 0,55 мм	т	0,001
112-0116	Доски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 32 мм, 40 мм, П сорт	м ³	0,124
142-10-2	Вода	м ³	0,01
1424-11631	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В7,5 [М100], крупность заполнителя 10 мм и менее	м ³	1,05
П	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	П

Группа 14 Усиление кирпичных стен металлическими конструкциями

Состав работ: ~~Устройство лесов (2)~~. Отбивка штукатурки (1). Пробивка сквозных отверстий (2, 3). Пробивка гнезд и борозд. Установка тяжей и накладок с очисткой их от ржавчины и окраской (2). Резка металлических элементов. Срубка углов простенка, установка металлических уголков и накладок с приваркой концов накладок к уголкам (1). Укладка металлических разгрузочных балок с обматыванием их проволокой (3). Заделка отверстий гнезд и борозд. ~~Разборка лесов (2)~~.

Измеритель: 1 т конструкций

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	каркасом	тяжами	разгрузочными балками
			3-14-1	3-14-2	3-14-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	277,94	203,89	247,43
2	Средний разряд работ		3,9	3,7	3,7
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42	1,66	2,59
Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,46	0,47
200-0064	Перфоратор электромагнитный	маш.-ч	(0,57)	(0,62)	(1,64)
202-1140	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 63 т	маш.-ч	0,28	1,2	2,12
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш.-ч	6,32	5,2	-
	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	(6)	(4,5)	-
Материалы					
111-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8х150 мм	т	-	0,006	-
111-0313	Карбид кальция для кусков 2/25	т	0,017	0,013	-
111-0324	Кислород технический газообразный	м ³	4	3,1	-
111-0388	Краска земляная густотертая масляная, мушья, сурик железный, МА-015	т	-	0,007	-
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	-	0,002	-
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	1,022	0,205
111-0822	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная, диаметр 1,6 мм	т	-	-	0,004
111-1513	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э42	т	0,004	0,004	-
111-1824	Прокат угловой равнополочный из стали марки Ст18пс, ширина полок 60-100 мм	т	0,95	-	-
1110-0171	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,0408	-	-
112-0025	Брус обрезной из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м³	-	0,199	-
112-0113	Доски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорт	м³	-	0,173	-

Продолжение группы 14

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	каркасом	тяжами	разгрузочными балками
			3-14-1	3-14-2	3-14-3
1	2	3	4	5	6
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250x120x65 мм, марка М100	1000шт	-	-	0,5
1424-11631	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В7,5 [М100], крупность заполнителя 10 мм и менее	м³	-	0,995	-
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м³	0,36	-	0,565
П	Стальные конструкции	т	-	-	1,02
	Строительный мусор	т	0,138	0,98	1,3

Группа 15 Ремонт стыков наружных стен крупнопанельных зданий

Состав работ: *Расчистка стыков (1-6). Вырубка вручную цементного раствора (2-5, 7, 8). Обезжиривание герметизируемой поверхности стыков, оштукатуривание дефектных кромок стыков с затиркой поверхности (1-6), Просушка полости стыков газовыми или тепловыми горелками (1-6). Приклейка по основанию компенсирующей пленки (1, 6-8). Устройство основания под герметик из упругой прокладки (2, 4, 7). Устройство основания под герметик из антисептированной пакли (3, 5, 8). Заполнение швов герметиком (1-5). Зачеканка и расшивка швов (6-8). Нанесение на основание праймера (6-8). Приклейка самоклеющейся ленты Герлен к поверхности стыка с окраской ленты фасадной краской (6-8). Солнцезащита стыков гидрофобным раствором (4, 5).*

Измеритель: 100 м стыка

Шифр ре- сурса	Наименование ресурса	Еди- ница изме- рения	мастиками				
			отверждающимися		нетвердеющими		
			нанесенными				
			по сущест- вующему прочному цементно- песчаному основанию	поверх			
				упругой прокладки	антисеп- тированной пакли	упругой прокладки	антисепти- рованной пакли
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих- строителей	чел.-ч	141,66	159,09	168,22	184,95	191,49
2	Средний разряд работ		4	4	4	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,11	0,09	0,22	0,21
200-0001	Машины и механизмы Автомобили бортовые, гру- зоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,09	0,11	0,09	0,22	0,21
270-125	Люльки одноместные само- подъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	(44,9)	(50,5)	(54,0)	(58,7)	(60,7)
	Горелка газопламенная	маш.-ч	(2,37)	(2,37)	(2,37)	(2,37)	(2,37)
	Материалы						
111-0601	Мастика герметизирующая нетвердеющая строительная	т	-	-	-	0,1	0,1
111-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся одноком- понентная строительная «Ге- ростон»	т	0,0209	0,0209	0,0209	-	-
111-0609	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	2	2	-	2	-
111-1615	Гермит [шнур], диаметр 40 мм	кг	-	59	-	59	-
111-1708	Пакля пропитанная	кг	-	-	37	-	37
111-1720	Пленка полиэтиленовая	м ²	10	-	-	-	-
1113-0043	Жидкость ГЖ-10	т	-	-	-	0,002	0,002
1113-0158	Растворитель, марка № 646	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
1425-11685	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М200	м ³	0,07	0,07	0,07	0,14	0,14
1546-66	Пропан-бутан технический	м ³	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68

Окончание группы 15 (нормы с 6 по 8)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	самоклеющейся лентой Герлен, наклеенной		
			по существу прочному цементно-песчаному основанию	при заполнении устья стыка	
				упругой прокладкой	антисептированной паклей
1	2	3	9	10	11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	127,88	164,16	190,38
2	Средний разряд работ		4	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,18	0,24
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,08	0,18	0,24
270-125	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	(40,6)	(52,1)	(60,4)
	Горелка газопламенная	маш.-ч	(1,73)	-	-
	Материалы				
111-0072	Битумы нефтяные изоляционные, марка БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,002	0,002	0,002
111-0075	Битумы нефтяные строительные, марка БН-50/50	т	0,002	0,002	0,002
111-0485	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марки А, Б	т	0,00422	0,00422	0,00422
111-0599	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая «Гермабутил-уМ»	кг	0,8	0,8	0,8
111-0609	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	2	2	-
111-1299	Топливо дизельное из малосернистой нефти	т	0,002	0,002	0,002
111-1615	Гермит [шнур], диаметр 40 мм	кг	-	59	-
111-1678	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000м	0,105	0,105	0,105
111-1708	Пакля пропитанная	кг	-	-	37
111-1720	Пленка полиэтиленовая	м ²	10	10	10
1113-0002	Ацетон технический, высший сорт	т	0,0032	0,0032	0,0032
1113-0158	Растворитель, марка № 646	т	0,001	0,001	0,001
1425-11683	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М100	м ³	-	0,2	0,2
1425-11685	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М200	м ³	0,07	-	-
1546-66	Пропан-бутан технический	м ³	1,68	-	-

Группа 16 Ремонт ранее загерметизированных стыков наружных стен крупнопанельных зданий

Состав работ: Удаление поврежденного герметика и пришедшего в негодность мягкого основания под герметик. Очистка герметизируемой поверхности от пыли, грязи с обезжириванием. Оштукатуривание дефектных кромок стыков с затиркой поверхности. Просушка полости стыков газовыми или тепловыми горелками. Устройство основания под герметик из упругой прокладки (1, 3, 5). Устройство основания под герметик из антисептированной пакли (2,4,6). Заполнение швов герметиком (1-4). Зачеканка и расшивка швов, нанесение праймера и приклеивание ленты Терлен к поверхности стыка с окраской фасадной краской (5-6). Солнцезащита стыков гидрофобным цементно-песчаным раствором (3-4).

Измеритель: 100 м стыка

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	мастиками				самоклеющейся лентой Герлен, наклеенной при заполнении устья стыка	
			отверждающимися		нетвердеющими			
			нанесенными поверх				упругой прокладкой	антисептированной паклей
			упругой прокладки	антисептированной пакли	упругой прокладки	антисептированной пакли		
			3-16-1	3-16-2	3-16-3	3-16-4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	129,74	147,5	164,48	173,41	149,9	169,95

Окончание группы 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Средний разряд работ		4	4	4	4	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,11	0,24	0,22	0,3	0,27
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,13	0,11	0,24	0,22	0,3	0,27
270-125	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	(41,1)	(46,8)	(52,2)	(55,05)	(47,5)	(53,5)
	Горелка газопламенная	маш.-ч	(2,37)	(2,37)	(2,37)	(2,37)	(2,37)	(2,37)
	Материалы							
111-0072	Битумы нефтяные изоляционные, марка БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	-	-	-	-	0,002	0,002
111-0075	Битумы нефтяные строительные, марка БН-50/50	т	-	-	-	-	0,002	0,002
111-0485	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марки А, Б	т	-	-	-	-	0,00422	0,00422
111-0599	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая «Гермабутил-уМ»	кг	-	-	-	-	0,8	0,8
111-0601	Мастика герметизирующая нетвердеющая строительная	т	-	-	0,1	0,1	-	-
111-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная «Геростон»	т	0,0209	0,0209	-	-	-	-
111-0609	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	2	-	2	-	2	-
111-1299	Топливо дизельное из малосернистой нефти	т	-	-	-	-	0,002	0,002
111-1615	Гермит [шнур], диаметр 40 мм	кг	59	-	59	-	59	-
111-1678	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	-	-	-	-	0,105	0,105
111-1708	Пакля пропитанная	кг	-	37	-	37	-	37
111-1720	Пленка полиэтиленовая	м ²	-	-	-	-	10	10
1113-0002	Ацетон технический, высший сорт	т	-	-	-	-	0,0032	0,0032
1113-0043	Жидкость ГЖЖ-10	т	-	-	0,002	0,002	-	-
1113-0158	Растворитель, марка № 646	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
1425-11683	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М100	м ³	-	-	-	-	0,2	0,2
1425-11685	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М200	м ³	0,07	0,07	0,14	0,14	-	-
1546-66	Пропан-бутан технический	м ³	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68

Группа 17 Восстановление углов кирпичных стен

Состав работ: Пробивка штраб. Восстановление углов кирпичных стен с перевязкой новой кладки со старой.

Измеритель: 1 м³ кладки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	3-17-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,63
2	Средний разряд работ		3,7
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,19
	Машины и механизмы		
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	1,19
270-131	Перфоратор пневматический	маш.-ч	(1,19)
	Материалы		
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,42
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м ³	0,24

Группа 18 Ремонт карнизов

Состав работ: Ремонт кирпичных карнизов с заменой кирпичей до 50 % (2). Ремонт штукатурки карниза с перекладкой отдельных кирпичей (1). Приготовление раствора.

Измеритель: 100 м² развернутой поверхности карниза (1), 100 м карниза (2)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	оштукатуренных	неоштукатуренных
			3-18-1	3-18-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	972,9	140,82
2	Средний разряд работ		3,5	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,98	1,25
	Машины и механизмы			
211-0901	Растворосмесители передвижные, емкость 65 л	маш.-ч	4,98	1,25
	Материалы			
111-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x50 мм	т	0,021	-
111-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,3	-
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения без-добавочный, марка 400	т	0,56	0,3
112-0134	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 25 мм, IV сорт	м ³	1	-
142-10-2	Вода	м ³	0,28	0,06
1421-10634	Песок природный, рядовой	м ³	2,2	1
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,01	П

Группа 19 Прорезка проемов в стенах и перегородках

Состав работ: Разметка проема. Прорезка проема. Обделка проема колодой или коробкой. Анти-септирование древесины.

Измеритель: 1 м² проема

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	из бревен	из брусев	каркасно-обшивных
			3-19-1	3-19-2	3-19-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,84	13,83	7,63
2	Средний разряд работ		4	4	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05	0,03
	Машины и механизмы				
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,03
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	(3,16)	(2,84)	(1,58)
	Материалы				
1113-292	Паста антисептическая	т	0,0006	0,0006	0,0006
112-292	Доски строганные в четверть, III сорт, толщина 40-60 мм	м ³	П	П	П
	Строительный мусор	т	0,06	0,06	0,03

2.3 Устройство**Группа 20 Устройство проемов для печей**

Состав работ: Отбивка штукатурки и перерубка дрени (2). Выпиливание проема. Вырубка гребня на торцах бревен и выборка паза в стойках (1). Установка и закрепление стоек (1). Установка обделки из брусков или досок (2). Антисептирование древесины. Перестановка подмостей.

Измеритель: 100 м периметра проема

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	в рубленых стенах	в деревянных оштукатуренных перегородках
			3-20-1	3-20-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	521,4	222,42
2	Средний разряд работ		2,9	2,2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,83	3,56

Окончание группы 20

1	2	3	4	5
Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	2,91	1,79
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	2,92	1,77
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	(17,38)	(13,43)
Материалы				
111-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8x150 мм	т	0,0083	0,015
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,1	0,1
1113-292	Паста антисептическая	т	0,0006	0,0006
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м ³	1,8	1,03
Строительный мусор				
		т	0,36	0,38

Группа 21 Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем

Состав работ: Прибивка брусков каркаса. Обшивка каркаса строгаными досками. Антисептирование древесины. Засыпка утеплителя.

Измеритель: 100 м² обшивки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	3-21-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	137,4
2	Средний разряд работ		3,4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,99
Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	3
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	2,99
Материалы			
111-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8x150 мм	т	0,006
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м ²	115,5
1113-292	Паста антисептическая	т	0,001
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м ³	1,1
112-290	Доски строганные хвойных пород, толщина 19-22 мм, III сорт	м ³	2,6
1423-11212	Гравий керамзитовый фракции 10-20 мм, марка М550	м ³	П

Группа 22 Пробивка проемов в бетонных стенах и перегородках

Состав работ: Разметка мест пробивки. Пробивка проемов. Измеритель: 1 м³ проема

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	3-22-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,62
2	Средний разряд работ		2,4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,74
Машины и механизмы			
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	9,46
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,46
223-0803	Молотки отбойные пневматические, при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,65
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,63
Строительный мусор			
		т	2,2

Группа 23 Пробивка проемов в каменных стенах

Состав работ: Разметка мест пробивки. Пробивка проемов. Зачистка откосов.

Измеритель: 1 м³

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	вручную	отбойным молотком	
			в кирпичных стенах	в бутовых стенах	
			3-23-1	3-23-2	3-23-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,59	10,59	18,16
2	Средний разряд работ		2,5	2,8	2,8
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,28	3,90	2,65
	Машины и механизмы				
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,65	0,63	0,65
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	-	2,64	2,0
233-0803	Молотки отбойные пневматические, при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	-	2,64	2,0
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,63	0,63	-
	Строительный мусор	т	2,1	2,1	2,2

Группа 24 Пробивка ниш в кирпичных стенах вручную

Состав работ: Разметка мест пробивки. Пробивка ниш вручную. Зачистка поверхности ниш.

Измеритель: 10 м² ниши

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	глубиной в	
			0,5 кирпича	1 кирпич
			3-24-1	3-24-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,87	86,67
2	Средний разряд работ		2,5	2,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,73	2,96
	Машины и механизмы			
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1,03	1,61
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,7	1,35
	Строительный мусор	т	2,81	5,41

Группа 25 Пробивка гнезд и отверстий в кирпичных стенах вручную

Состав работ: Разметка мест пробивки. Пробивка гнезд и отверстий.

Измеритель: 100 гнезд (1, 2), 100 отверстий (3-8)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	гнезд размером, мм		отверстий диаметром, мм					
			130x130	250x250	до 25			свыше 25		
					при толщине стены в					
					1 кирпич	1,5 кирпича	2 кирпича	1 кирпич	1,5 кирпича	2 кирпича
			3-25-1	3-25-2	3-25-3	3-25-4	3-25-5	3-25-6	3-25-7	3-25-8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,66	100,82	97,75	136,85	182,85	125,42	187,48	234,66
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,79	-	-	0,02	0,02	0,03	0,03
203-0850	Машины и механизмы									
	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,21	0,79	-	-	0,02	0,02	0,03	0,03
	Строительный мусор	т	0,3	0,52	0,011	0,016	0,022	0,038	0,057	0,076

Группа 26 Пробивка отверстий в бетонных и железобетонных стенах глубиной более 300 мм

Состав работ: Разметка мест пробивки. Пробивка отверстий.

Измеритель: 100 отверстий

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	размер стороны, мм		
			40	100	200
			3-26-1	3-26-2	3-26-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	61,82	130,33	236,56
2	Средний разряд работ		3,5	3,5	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,4	34,32	61,47
	Машины и механизмы				
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	-	0,32	0,47
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м³/мин	маш.-ч	16,4	34	61
270-131	Перфоратор пневматический	маш.-ч	(16,4)	(34)	(61)
	Строительный мусор	т	0,038	0,21	0,96

Группа 27 Перекладка и устройство перемычек

Состав работ: Устройство настила из досок (1). Разборка кладки перемычки (1). Пробивка борозд с очисткой их поверхности (2). Восстановление разобранный части кладки перемычки с очисткой поверхности кладки от раствора (1). Разборка настила из досок (1). Устройство и разборка опалубки (2). Укладка арматуры и бетонной смеси (2).

Измеритель: 1 м³ перемычек

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Перекладка клинчатых кирпичных перемычек	Устройство монолитных железобетонных перемычек
			3-27-1	3-27-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	87,84	139,12
2	Средний разряд работ		4	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,21	2,34
	Машины и механизмы			
200-0064	Перфоратор электромагнитный	маш.-ч	(1,9)	(53,6)
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,63	1,36
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,58	0,98
	Материалы			
111-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8x150 мм	т	-	0,006
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,0026	0,0026
112-0113	Доски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорт	м³	-	0,059
142-10-2	Вода	м³	0,01	0,01
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250x120x65 мм, марка М100	1000шт	0,422	-
1424-11631	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В7,5 [М100], крупность заполнителя 10 мм и менее	м³	-	1,02
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м³	0,242	-
П	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	-	П
	Строительный мусор	т	1,05	1,4

Группа 28 Кладка отдельных участков стен из кирпича

Состав работ: Установка и перестановка подмостей. Подача материалов на рабочее место. Кирпичная кладка стен. Разборка подмостей.

Измеритель: 100 м³ кладки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	наружных			внутренних
			простых	средней сложности	сложных	
			3-28-1	3-28-2	3-28-3	3-28-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	889,54	968,8	1062,9	891,52
2	Средний разряд работ		3,2	3,6	4,1	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	111,93	111,93	111,93	111,93
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	59	59	59	59
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	52,93	52,93	52,93	52,93
	Материалы					
142-10-2	Вода	м ³	0,1	0,1	0,1	0,1
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	39,2	40	40,8	40
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м ³	24	24,1	24,2	23,6

Группа 29 Кладка стен из бутового камня

Состав работ: Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. Устройство горизонтальной изоляции из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке. Облицовка кирпичом стен и проемов (3-6). Расшивка швов (3-6). Устройство в подпорных стенах слива из цементного раствора (1, 2, 5, 6).

Измеритель: 1 м³ кладки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	без облицовки		с облицовкой кирпичом			
					только проемов		стен с одной стороны и проемов	
			при высоте этажа, м					
			до 4	свыше 4	до 4	свыше 4	До 4	свыше 4
			3-29-1	3-29-2	3-29-3	3-29-4	3-29-5	3-29-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,77	8,64	9,28	9,25	9,46	9,3
2	Средний разряд работ		3,6	3,6	3,8	3,8	3,7	3,7
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49	0,39	0,51	0,4	0,57	0,47
200-0002	Машины и механизмы Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,28	0,28
202-1140	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,22	0,13	0,24	0,14	0,22	0,13
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06
111-0612	Материалы Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0,0004	0,0004	0,001	0,001	0,0006	0,0006
111-0864	Стеклорубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м ²	0,24	0,24	0,57	0,57	0,35	0,35
142-10-2	Вода	м ³	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1421-9555	Камень бутовый М400-600	м ³	1,03	1,03	1,01	1,01	0,82	0,82
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт	-	-	0,01	0,01	0,08	0,08
1425-11680	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М25	м ³	0,08	0,08	0,13	0,13	0,06	0,06
1425-11681	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М50	м ³	0,12	0,12	-	-	0,17	0,17
1425-11687	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М25	м ³	0,17	0,17	0,25	0,25	0,12	0,12

Группа 30 Кладка столбов и других конструкций из кирпича

Состав работ: Кладка конструкций из кирпича. Армирование конструкций (1, 2, 5-8). Устройство и разборка лесов и опалубки для сводов и арок (9, 10). Затирка поверхности сводов раствором (10).

Измеритель: 1 м³ кладки (1-9), 100 м² горизонтальной проекции (10)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	прямоугольных				круглых	
			армированных		неармированных			
			при высоте этажа, м					
			до 4	свыше 4	до 4	свыше 4	до 4	свыше 4
			3-30-1	3-30-2	3-30-3	3-30-4	3-30-5	3-30-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,56	13,32	12,1	11,88	18,89	18,71
2	Средний разряд работ		3,7	3,7	3,8	3,8	4,3	4,4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,01	1,01	1,01	1,01	1,08	1,08
200-0001	Машины и механизмы Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,91	0,91	0,91	0,91	0,98	0,98
202-1140	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
124-0028	Материалы Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали ВР-1, диаметр 3 мм	т	0,01	0,01	-	-	0,01	0,01
142-10-2	Вода	м³	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт	0,404	0,404	0,404	0,404	0,45	0,45
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м³	0,22	0,22	0,22	0,22	0,24	0,24

Окончание группы 30 (нормы с 7 по 10)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	беседок, портиков и других декоративных конструкций		сводов, арок над проездами и проемами	сводов цилиндрических толщиной 0,5 кирпича
			высотой, м			
			до 4	свыше 4		
			3-30-7	3-30-8	3-30-9	3-30-10
1	2	3	10	11	12	13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,17	19,99	25,44	457,88
2	Средний разряд работ		4,5	4,5	4	4,2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,04	1,04	1,07	8,34
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,94	0,94	0,97	5,18
202-1140	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	3,16
	Материалы					
111-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х100 мм	т	-	-	0,00076	0,0122
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м³	-	-	0,02	0,48
112-0061	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорт	м³	-	-	0,04	0,98
124-0028	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали ВР-1, диаметр 3 мм	т	0,004	0,004	-	-
142-10-2	Вода	м³	0,1	0,1	0,1	0,2
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт	0,421	0,421	0,415	5,66
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м³	0,24	0,24	0,24	2,5

Группа 31 Расшивка швов кладки

Состав работ: Расшивка швов одновременно с кладкой.

Измеритель: 100 м² без вычета проемов

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	из кирпича	из керамических и мелкоблочных камней
			3-31-1	3-31-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,98	17,35
2	Средний разряд работ		4	3

Группа 32 Армирование кладки стен, крепление сводов, установка металлических решеток прям-ков

Состав работ: Укладка арматуры (сеток) (1). Крепление сводов стальными затяжками (2). Установка конструкций на место с закреплением их (3). Окраска металлических конструкций лаком за 1 раз (2, 3).

Измеритель: 1 т металлических изделий

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Армирование кладки стен и других конструкций	Крепление сводов стальными затяжками	Установка металлических решеток прямков
			3-32-1	3-32-2	3-32-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	102,48	59,42	76,85
2	Средний разряд работ		2,2	4,2	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4	2,82	6,45
202-1140	Машины и механизмы Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	1,4	2,82	6,45
111-0782	Материалы Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	0,06
111-1658	Лак битумный, марка БТ-123	т	-	0,005	0,005
121-784	Металлические изделия	т	-	1	-
111-1755	Решетки металлические	т	-	-	1
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м ³	-	-	0,75
П	Арматура	т	1	-	-

Группа 33 Кладка стен из керамического, силикатного или пустотелого кирпича

Состав работ: Кладка конструкций из кирпича керамического, силикатного или пустотелого. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей. Расшивка швов кладки наружных стен.

Измеритель: 1 м³ кладки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	наружных			
			простых		средней сложности	
			при высоте этажа, м			
			до 4	свыше 4	до 4	свыше 4
			3-33-1	3-33-2	3-33-3	3-33-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,25	8,03	8,65	8,43
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	3,6	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,12	0,94	1,13	0,96
200-0001	Машины и механизмы Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,59	0,59	0,59	0,59
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,53	0,35	0,54	0,37
142-10-2	Материалы Вода	м ³	0,044	0,044	0,044	0,044
1425-11687	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М25	м ³	0,24	0,24	-	-
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м ³	-	-	0,25	0,25
П	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт	0,38	0,38	0,384	0,384

Окончание группы 33 (нормы с 5 по 8)

Шифр ре-	Наименование ресурса	Единица	наружных сложных	внутренних
----------	----------------------	---------	------------------	------------

сурса		измерения	при высоте этажа, м			
			до 4	свыше 4	до 4	свыше 4
			3-33-5	3-33-6	3-33-7	3-33-8
1	2	3	8	9	10	11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,49	9,27	7,96	7,71
2	Средний разряд работ		4,1	4,1	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,13	0,96	1,12	0,94
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,59	0,59	0,56	0,56
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,54	0,37	0,56	0,38
	Материалы					
142-10-2	Вода	м ³	0,044	0,044	0,02	0,02
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м ³	0,25	0,25	0,24	0,24
П	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт	0,39	0,39	0,38	0,38

Группа 34 Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных кладочных

Состав работ: Кладка конструкций из камней. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей. Расшивка швов кладки наружных стен.

Измеритель: 1 м³ кладки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	простых		средней сложности		сложных	
			при высоте этажа, м					
			до 4	свыше 4	до 4	свыше 4	до 4	свыше 4
			3-34-1	3-34-2	3-34-3	3-34-4	3-34-5	3-34-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,99	6,77	7,33	7,11	8,08	10,17
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	3,6	3,6	4,1	4,1
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,96	0,78	0,96	0,96	0,96	0,78
200-0001	Машины и механизмы Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,49	0,31	0,49	0,49	0,49	0,31
	Материалы							
142-10-2	Вода	м ³	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1425-11687	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М25	м ³	0,17	0,17	-	-	-	-
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м ³	-	-	0,17	0,17	0,17	0,17
П	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт	0,195	0,195	0,197	0,197	0,202	0,202

Группа 35 Устройство монолитных бетонных стен и перегородок

Состав работ: Установка и разборка лесов (5-8). Установка, смазка и разборка опалубки. Укладка бетона с уплотнением и уход за ним. Затирка открытых поверхностей после снятия опалубки.

Измеритель: 100 м³ в деле

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	высотой до 3 м			
			толщиной, мм			
			до 100	до 150	до 200	до 300
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3775,8	2268,53	1522,5	1079,46
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	88,07	66,49	57,14	51,05
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,54	2,17	1,86	1,44
202-0128	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	47,69	36,35	31,02	27,52
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	34,03	26,92	23,63	21,65
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,81	1,05	0,63	0,44
270-0050	Вибраторы для всех видов строительства, кроме гидротехнического	маш.-ч	(56,8)	(39,53)	(33,57)	(30,71)
	Бадьи, емкость 2 м ³	маш.-ч	(56,8)	(39,53)	(33,57)	(30,71)
	Материалы					
111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,256	0,17	0,128	0,086
111-0797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,08	0,08	0,09	0,09
111-1848	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,48	0,27	0,18	0,12
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м ³	0,73	0,41	0,27	0,18
112-0061	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорт	м ³	8,99	4,76	3,09	2,05
123-0514-У	Щиты опалубки, ширина 300-750 мм, толщина 25 мм	м ²	395	225	147	98
142-10-2	Вода	м ³	0,618	0,412	0,309	0,206
1424-11598	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В7,5 [М100], крупность заполнителя более 40 мм	м ³	-	-	-	102
1424-11612	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В 15 [М200], крупность заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	-	-	102	-
1424-11621	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В 15 [М200], крупность заполнителя более 10 до 20 мм	м ³	102	102	-	-

Продолжение группы 35 (нормы с 5 по 8)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	высотой до 6 м			
			толщиной, мм			
			до 100	до 150	до 200	до 300
1	2	3	8	9	10	11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3928	2359,88	1598,63	1126,65
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	89,14	69	57,15	51,4
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,54	3,3	2,08	1,45
202-0128	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	47,69	36,69	31,02	27,85
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	35,09	27,91	23,35	21,63
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,82	1,1	0,7	0,47
270-0050	Вибраторы для всех видов строительства, кроме гидротехнического	маш.-ч	(51,43)	(37,86)	(33,57)	(30,71)
	Бадьи, емкость 2 м ³	маш.-ч	(51,43)	(37,86)	(33,57)	(30,71)

Окончание группы 35 (нормы с 5 по 8)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	высотой до 6 м			
			толщиной, мм			
			до 100	до 150	до 200	до 300
1	2	3	3-35-5	3-35-6	3-35-7	3-35-8
111-0179	Материалы Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,256	0,1704	0,128	0,0856
111-0797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,08	0,08	0,09	0,09
111-1848	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,48	0,27	0,18	0,12
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м ³	0,73	0,41	0,27	0,18
112-0061	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорт	м ³	9,05	5,21	3,38	2,25
123-0514-У	Щиты опалубки, ширина 300-750 мм, толщина 25 мм	м ²	395	225	147	98
142-10-2	Вода	м ³	0,619	0,412	0,309	0,206
1424-11598	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В7,5 [М100], крупность заполнителя более 40 мм	м ³	-	-	-	102
1424-11612	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В15 [М200], крупность заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	-	-	102	-
1424-11621	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В15 [М200], крупность заполнителя более 10 до 20 мм	м ³	102	102	-	-

Группа 36 Устройство монолитных легкобетонных стен и перегородок

Состав работ: Установка и разборка лесов (4-6). Установка, смазка и разборка опалубки. Укладка бетона с уплотнением и уход за ним. Затирка открытых поверхностей после снятия опалубки.

Измеритель: 100 м³ в деле

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	высотой, м					
			до 3			до 6		
			толщиной, мм					
			до 150	до 200	до 300	до 150	до 200	до 300
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2070,6	1400,7	995,72	2146,73	1467,7	1038,35
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	66,13	56,43	50,32	67,22	57,87	51,4
200-0002	Машины и механизмы							
	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,85	2,15	1,44	3,19	2,19	1,45
	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	37,35	31,38	27,85	37,19	31,68	27,85
202-0128	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10т	маш.-ч	25	22,28	20,55	25,91	23,3	21,63
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,93	0,62	0,48	0,93	0,7	0,47
270-0050	Вибраторы для всех видов строительства, кроме гидротехнического	маш.-ч	(38,71)	(33,29)	(30,72)	(39,19)	(34,15)	(30,72)
	Бадьи, емкость 2 м³	маш.-ч	(38,71)	(33,29)	(30,72)	(39,19)	(34,15)	(30,72)
111-0179	Материалы							
	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,17	0,128	0,086	0,17	0,128	0,086
	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	0,09
111-1848	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,27	0,18	0,12	0,27	0,18	0,12
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм. III сорт	м³	0,41	0,27	0,18	0,42	0,27	0,18

Шифр ре- сурса	Наименование ресурса	Единица измере- ния	высотой, м					
			до 3			до 6		
			толщиной, мм					
			до 150	до 200	до 300	до 150	до 200	до 300
			3-36-1	3-36-2	3-36-3	3-36-4	3-36-5	3-36-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
112-0061	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорт	м ³	4,42	2,87	1,91	4,87	3,16	2,11
123-0514-У	Щиты опалубки, ширина 300-750 мм, толщина 25 мм	м ²	225	147	98	225	147	98
142-10-2	Вода	м ³	0,412	0,309	0,206	0,412	0,309	0,206
1424-11651	Смеси бетонные готовые легкие на керамзитовом гравии, класс бетона В 15 [М200], крупность заполнителя 10-20 мм	м ³	102	-	-	102	-	-
1424-11662	Смеси бетонные готовые легкие на керамзитовом гравии, класс бетона В 15 [М200], крупность заполнителя более 20 мм	м ³	-	102	102	-	102	102

Группа 37 Устройство монолитных железобетонных стен и перегородок

Состав работ: Установка и разборка лесов (5-8). Установка, смазка и разборка опалубки. Установка арматуры со сваркой или вязкой. Укладка бетона с уплотнением и уход за ним. Затирка открытых поверхностей после снятия опалубки.

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	высотой до 3 м			
			толщиной, мм			
			до 100	до 150	до 200	до 300
			3-37-1	3-37-2	3-37-3	3-37-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4065,08	2755,73	2131,5	1492,05
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	130,85	101,75	114,3	89,16
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,23	6,81	14,59	7,96
202-0128	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	73,54	56,87	60,03	47,2
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	47,24	37,03	38,23	33,49
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,84	1,04	1,45	0,51
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш.-ч	53,1	49,4	120,6	81,1
270-0050	Вибраторы для всех видов строительства, кроме гидротехнического	маш.-ч	(75)	(58,57)	(61,07)	(50)
	Бадьи, емкость 2 м ³	маш.-ч	(75)	(58,57)	(61,07)	(50)
	Материалы					
111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,256	0,17	0,128	0,086
111-0797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 63-6,5 мм	т	0,08	0,08	0,09	0,09
111-0816	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,029	0,027	0,065	0,044
111-1513	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э42	т	0,048	0,045	0,108	0,072
111-1848	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,48	0,27	0,18	0,12
112-0025	Брусочки обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м ³	0,73	0,41	0,27	0,18
112-0061	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорт	м ³	8,99	4,76	3,1	2,11
123-0514-У	Щиты опалубки, ширина 300-750 мм, толщина 25 мм	м ²	395	225	147	98
142-10-2	Вода	м ³	0,618	0,412	0,309	0,206
1424-11600	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В15 [М200], крупность заполнителя более 40 мм	м ³	-	-	-	102
1424-11621	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В15 [М200], крупность заполнителя более 10 до 20 мм	м ³	-	-	102	-
1424-11633	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В15 [М200], крупность заполнителя 10 мм и менее	м ³	102	102	-	-
П	Арматура	т	П	П	П	П

Окончание группы 37 (нормы с 5 по 8)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	высотой до 6 м			
			толщиной, мм			
			до 100	до 150	до 200	до 300
1	2	3	8	9	10	11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4413,73	2847,1	2192,4	1537,73
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	131,92	103,88	115,74	89,51
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,23	6,79	14,78	8,03
202-0128	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	73,54	56,99	60,32	47,53
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	48,31	39,09	39,86	33,43
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,84	1,01	0,78	0,52
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш.-ч	53	49,4	120,6	81,1
270-0050	Вибраторы для всех видов строительства, кроме гидротехнического	маш.-ч	67,86	60,1	62,2	50,3
	Бадьи, емкость 2 м ³	маш.-ч	(67,86)	(60,1)	(62,2)	(50,3)
	Материалы					
111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,256	0,1704	0,128	0,0856
111-0797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,08	0,08	0,09	0,09
111-0816	Проволока стальная низкоуглеродистая различного назначения светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,029	0,027	0,065	0,044
111-1513	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э42	т	0,048	0,045	0,108	0,072
111-1848	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,47	0,27	0,18	0,12
112-0025	Брусочки обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м ³	0,73	0,41	0,27	0,18
112-0061	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорт	м ³	9,05	4,76	3,4	2,26
123-0514-У	Щиты опалубки, ширина 300-750 мм, толщина 25 мм	м ²	395	225	147	98
142-10-2	Вода	м ³	0,618	0,412	0,309	0,206
1424-11600	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В15 [М200], крупность заполнителя более 40 мм	м ³	-	-	-	102
1424-11621	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В15 [М200], крупность заполнителя более 10 до 20 мм	м ³	-	-	102	-
1424-11633	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В 15 [М200], крупность заполнителя 10 мм и менее	м ³	102	102	-	-
П	Арматура	т	П	П	П	П

Группа 38 Рубка стен

Состав работ: Укладка подкладной доски с прокладкой просмоленной пакли, обернутой двумя слоями толя (1-5). Рубка стен. Антисептирование нижних венцов. Первичная конопатка стен.

Измеритель: 100 м² за вычетом проемов

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	из брусьев толщиной, мм			из бревен диаметром, см		из пластин
			100	150	180	20	24	
			3-38-1	3-38-2	3-38-3	3-38-4	3-38-5	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	377,94	385,2	390,66	548,73	556	345,23
2	Средний разряд работ		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,36	15,46	18,51	24,87	29,34	11,29
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	7,25	10,83	12,96	17,41	20,53	7,9

Окончание группы 38

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	из брусьев толщиной, мм			из бревен диаметром, см		из пластин
			100	150	180	20	24	
			3-38-1	3-38-2	3-38-3	3-38-4	3-38-5	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
202-1140	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	3,11	4,63	5,55	7,46	8,81	3,39
	Материалы							
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00102	0,00102	0,00102	0,0033	0,0035	0,0032
111-1708	Пахла пропитанная	кг	147	220	263	195	168	129
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м ²	33,6	34,7	35,4	21	24	19
1113-292	Паста антисептическая	т	0,0046	0,00502	0,00525	0,0153	0,0153	0,0096
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м ³	-	-	-	24,5	29,1	1,18
112-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок [пластины], толщина 20-24 см, длина 3-6,5 м, II сорт	м ³	-	-	-	-	-	10,1
112-0029	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100 мм, 125 мм, III сорт	м ³	10,2	-	-	-	-	-
112-0033	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, III сорт	м ³	-	15,3	18,4	-	-	-
112-0052	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, II сорт	м ³	0,11	0,16	0,19	-	-	-
112-0056	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32 мм, 40 мм, II сорт	м ³	-	-	-	0,44	0,44	-

Группа 39 Установка элементов каркаса

Состав работ: Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок. Постановка крепления.

Измеритель: 1 м³ древесины

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	из брусьев	из бревен и пластин
			3-39-1	3-39-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40,88	36,52
2	Средний разряд работ		2,8	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06	1,09
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	1,06	1,09
	Материалы			
111-0089	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 8 мм	т	0,0075	0,0185
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00398	0,00011
111-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,0031	0,0042
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м ²	1,45	0,46
111-1790	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,00186
1113-292	Паста антисептическая	т	0,00456	0,00162
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м ³	-	0,72

Окончание группы 39

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	из брусев	из бревен и пластин
			3-39-1	3-39-2
1	2	3	4	5
112-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок [пластины], толщина 20-24 см, длина 3-6,5 м, II сорт	м ³	-	0,33
112-0028	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100 мм, 125 мм, II сорт	м ³	0,93	-
112-0060	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорт	м ³	0,12	-
112-0078	Доски необрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 32 мм, 40 мм, IV сорт	м ³	0,01	0,035

Группа 40 Установка стен каркасно-плитных с заполнением каркаса плитами фибролитовыми

Состав работ: Заготовка и крепление вспомогательного каркаса к несущему. Антисептирование стоек. Заполнение каркаса фибролитовыми плитами.

Измеритель: 100 м² за вычетом проемов

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	в один слой	в два слоя
			3-40-1	3-40-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	190,79	268,92
2	Средний разряд работ		2,6	2,6
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,76	7,14
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	4,76	7,14
270-119	Шуруповерты	маш.-ч	(13,43)	(13,43)
	Материалы			
111-0089	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 8 мм	т	0,0194	0,0194
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0148	0,0242
111-0773	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300, толщина 50 мм	м ³	4,54	9,79
111-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,0054	0,0054
111-1708	Пакля пропитанная	кг	15,2	15,2
111-1795	Кровельная сталь, марка СТК-1, толщина листа 0,50 мм	т	0,00621	0,01317
1113-292	Паста антисептическая	т	0,0102	0,0102
112-0028	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100 мм, 125 мм, II сорт	м ³	2,07	2,07
112-0060	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорт	м ³	0,61	0,61
112-0078	Доски необрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 32 мм, 40 мм, IV сорт	м ³	0,04	0,04
1425-11683	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М100	м³	6,1	12,25

Группа 41 Обшивка каркасных стен

Состав работ: Обшивка стен пергамином (1, 4, 5), досками обшивки (1), плитами (2, 3), досками под штукатурку (4). Обшивка углов и пересечений (1).

Измеритель: 100 м² за вычетом проемов

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	досками обшивки	плитами древесноволокнистыми твердыми толщиной 5 мм	плитами древесностружечными толщиной 16 мм	досками под штукатурку	пергамином
			3-41-1	3-41-2	3-41-3	3-41-4	3-41-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,21	30,35	89,42	40,15	13,75
2	Средний разряд работ		3,1	2,9	3,2	2,9	2,6
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,54	1,45	1,45	2,04	0,07
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	1,54	1,45	1,45	2,04	0,07

Окончание группы 41

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	досками обшивки	плитами древесноволокнистыми твердыми толщиной 5 мм	плитами древесностружечными толщиной 16 мм	досками под штукатурку	пергамином
			3-41-1	3-41-2	3-41-3	3-41-4	3-41-5
1	2	3	4	5	6	7	8
111-0181	Материалы Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00725	0,0037	0,0042	0,006	-
111-0192	Гвозди толевые круглые 2,0х25 мм	т	0,0022	-	-	0,0022	0,0022
111-0684	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства, твердые, группа А, марка ТС-400, толщина 5 мм	1000 м ²	-	0,1025	-	-	-
111-0698	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марка П-1, толщина 15-17 мм	100 м ²	-	-	1,025	-	-
111-0851	Пергамин кровельный П-350	м ²	105	-	-	105	105
112-0052	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, II сорт	м ³	0,14	-	-	-	-
112-0070	Доски необрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 19 мм, 22 мм, IV сорт	м ³	-	-	-	2	-
123-0367	Обшивка наружная и внутренняя, тип О-1, О-2, О-3, толщина 13 мм, ширина без гребня от 70 мм до 90 мм	м ³	1,43	-	-	-	-

Группа 42 Дополнительные работы по деревянным стенам

Состав работ: Установка брусков и обшивка досками обшивки (1). Острожка бревен и брусьев с одной стороны (2, 3). Устройство фронтонов с изготовлением и установкой элементов каркаса и обшивкой досками обшивки (4). Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки (5).

Измеритель: 100 м² стен, фронтонов за вычетом проемов (1-4, 6-9), 100 м² развернутой поверхности карнизов (5)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Обшивка стен рубленых	Острожка		Устройство	
				брусьев	бревен	фронтонов	карнизов
				3-42-1	3-42-2	3-42-3	3-42-4
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	72,68	13,65	42,16	123,56	259,83
2	Средний разряд работ		3,1	3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,06	-	-	2,91	2,53
200-0001	Машины и механизмы Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	2,06	-	-	2,91	2,53
111-0181	Материалы Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0118	-	-	0,0161	0,0149
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м ³	0,64	-	-	-	-
112-0048	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19 мм, 22 мм, II сорт	м ³	-	-	-	-	0,58
112-0060	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорт	м ³	-	-	-	1,36	0,92
123-0367	Обшивка наружная и внутренняя, тип О-1, О-2, О-3, толщина 13 мм, ширина без гребня от 70 мм до 90 мм	м ³	1,43	-	-	1,58	1,06

Окончание группы 42 (нормы с 6 по 9)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Обивка стен кровельной сталью			
			неоцинкованной		оцинкованной	
			по войлоку	по асбесту	по войлоку	по асбесту
			3-42-6	3-42-7	3-42-8	3-42-9
1	2	3	9	10	11	12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	66,14	50,88	60,69	45,61
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	0,63	0,59	0,63
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,59	0,63	0,59	0,63
	Материалы					
111-0021	Асбестовый картон общего назначения [КАОН-1], толщина 4 мм и 6 мм	т	-	0,32	-	0,32
111-0192	Гвозди толевые круглые 2,0x25 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
111-0388	Краска земляная густотертая масляная, мумия, сурик железный, МА-015	т	0,0003	0,0003	-	-
111-1608	Ветошь	кг	0,6	0,9	-	-
111-1668	Олифа натуральная	кг	6,24	6,24	-	-
111-1795	Кровельная сталь, марка СТК-1 .толщина листа 0,50 мм	т	0,44	0,44	-	-
111-1797	Сталь листовая оцинкованная, толщина листа 0,5 мм	т	-	-	0,44	0,44
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, I сорт	т	0,0074	-	0,0074	-
114-92	Войлок строительный	т	0,18	-	0,18	-

Группа 43 Устройство деформационных вертикальных швов в зданиях

Состав работ: Устройство деформационных швов с последующим удалением временной прокладки (1). Конопатка паклей, зачеканка и расшивка швов раствором (2).

Измеритель: 100 м шва

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	крупно-панельных	кирпичных и крупноблочных
			3-43-1	3-43-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,21	89,71
2	Средний разряд работ		3,7	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,26
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,14	0,26
	Материалы			
111-0699	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марка П-1, толщина 18-20 мм	100 м ²	0,452	-
111-0810	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 0,55 мм	т	0,004	-
111-0851	Пергамин кровельный П-350	м ²	99,4	107
111-1708	Пакта пропитанная	кг	-	22
1425-11683	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М100	м ³	-	0,26

Группа 44 Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд

Состав работ: Промазка и укладка уплотнительных прокладок.

Измеритель: 100 м шва

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	3-44-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,56
2	Средний разряд работ		3,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,05
	Материалы		
111-1697	Мастика клеящая кумароно-каучуковая, марка КН-3	т	0,013
111-1747	Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	1,05

Группа 45 Герметизация стыков стеновых панелей

Состав работ: Укладка термоизоляционных вкладышей. Покрытие изолируемой поверхности битумом (2).

Измеритель: 100 м шва

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	минераловатными пакетами		пенополистиролом	
			горизонтальных	вертикальных	горизонтальных	вертикальных
			3-45-1	3-45-2	3-45-3	3-45-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,18	18,68	7,07	14,69
2	Средний разряд работ		2,9	3,1	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	1,12	0,59	1
Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,75	1,12	0,59	1
	Котлы битумные передвижные, емкость 400 л	маш.-ч	-	(0,75)	-	-
Материалы						
111-0072	Битумы нефтяные изоляционные, марка БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	-	0,03	-	-
111-1697	Мастика клеящая кумароно-каучуковая, марка КН-3	т	0,03	-	-	-
114-96	Пакеты минераловатные противные общего назначения в оболочке из сетки проволочной тканой с квадратными ячейками, марка 200, толщина 120 мм	м ³	0,8	1,16	-	-
114-97	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного, марка ПСБС-40	м ³	-	-	0,54	1,07

Группа 46 Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой вулканизирующейся тиоколовой

Состав работ: Герметизация стыка с нагнетанием мастики пневмошприцом.

Измеритель: 100 м шва

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	3-46-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,01
2	Средний разряд работ		3,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,87
Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,33
203-1001	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	5,27
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	5,27
270-113	Шприц пневматический для заделки швов	маш.-ч	(5,27)
Материалы			
111-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	20,9

Группа 47 Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей герметизирующей нетвердеющей мастикой «Гэлан»

Состав работ: Герметизация стыка с нагнетанием мастики пневмошприцом.

Измеритель: 100 м шва

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	3-47-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,19
2	Средний разряд работ		3,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,51
Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,17
203-1001	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	9,67
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	9,67
270-113	Шприц пневматический для заделки швов	маш.-ч	(9,67)
Материалы			
111-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Гэлан»	т	0,0762

Группа 48 Устройство перемычек из металлических балок

Состав работ: Устройство металлических перемычек в каменных стенах с обертыванием проволокой, пробивкой и заделкой борозд.

Измеритель: 1 т перемычек

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	3-48-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	196,63
2	Средний разряд работ		2,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,46
	Машины и механизмы		
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	2,46
270-131	Перфоратор пневматический	маш.-ч	(2,46)
	Материалы		
111-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,6 мм	т	0,006
111-1032	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б", из горячекатаного проката из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст0, N 14	т	1,04
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,57
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м ³	0,54

Группа 49 Расшивка швов ранее выложенной кирпичной кладки. Устройство осадочных швов в кирпичных стенах

Состав работ: Расчистка швов (1). Смачивание швов водой и заполнение раствором (1). Расшивка швов (1). Нарезка толя по размерам с укладкой и разравниванием по борозде (2).

Измеритель: 100 м² без вычета проемов (1), 100 м² развернутой поверхности шва (2)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Расшивка швов ранее выложенной кирпичной кладки	Устройство осадочных швов в кирпичных стенах
			3-49-1	3-49-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	88,24	27,65
2	Средний разряд работ		3	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	-
	Машины и механизмы			
203-1004	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	0,07	-
	Материалы			
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м ²	-	105
142-10-2	Вода	м ³	0,052	-
П	Раствор	м ³	0,4	-

Группа 50 Устройство каркасных стен из бревен и брусьев

Состав работ: Заготовка и установка каркаса, промежуточных дощатых стоек и вспомогательного каркаса с постановкой креплений. Антисептирование пастами элементов каркаса и стоек. Обшивка каркаса и стен с засыпкой (укладкой) теплоизоляционного материала.

Измеритель: 100 м² за вычетом проемов

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	с двусторонней обшивкой		с обшивкой чистыми досками с одной стороны и под отделку с другой
			под штукатурку	чистыми досками	
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	276,40	320,76	308,88
2	Средний разряд работ		3,5	3,5	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,49	14,62	14,62
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	13,49	14,62	14,62
	Материалы				
111-0164	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,4x60 мм	т	0,003	0,005	0,004
111-0851	Пергамин кровельный П-350	м ²	120	120	120
111-1790	Смола каменноугольная	т	0,031	0,031	0,031

Окончание группы 50

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	с двусторонней обшивкой		с обшивкой чистыми досками с одной стороны и под отделку с другой
			под штукатурку	чистыми досками	
1	2	3	3-50-1	3-50-2	3-50-3
1113-292	Паста антисептическая	т	0,036	0,036	0,036
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м³	0,28	0,28	0,28
112-0028	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100 мм, 125 мм, II сорт	м³	1,83	1,83	1,83
112-0061	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорт	м³	0,87	0,87	0,87
112-0074	Доски необрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 25 мм, IV сорт	м³	5,2	-	2,6
114-92	Войлок строительный	т	0,012	0,012	0,012
123-0367	Обшивка наружная и внутренняя, тип 0-1, 0-2, 0-3, толщина 13 мм, ширина без гребня от 70 мм до 90 мм	м³	-	5,6	2,7
П	Утеплитель	м³	П	П	П

Группа 51 Облицовка кирпичом стен

Состав работ: Облицовка деревянных и каменных стен кирпичом. Приготовление раствора (1, 2).

Измеритель: 100 м² за вычетом проемов

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	деревянных		каменных	
			толщиной в			
			0,5 кирпича	1 кирпич	0,5 кирпича	1 кирпич
			3-51-1	3-51-2	3-51-3	3-51-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	337,73	444,38	183,68	260,7
2	Средний разряд работ		3,5	3,5	3,5	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,57	29,2	4,5	7,87
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	7,87	11,25	4,5	7,87
211-0901	Растворосмесители передвижные, емкость 65 л	маш.-ч	13,7	17,95	-	-
	Материалы					
111-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8х150 мм	т	0,15	0,15	0,04	0,04
111-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,6	0,9	-	-
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,8	1	-	-
142-10-1	Глина обыкновенная	м³	0,5	0,7	-	-
1421-10634	Песок природный, рядовой	м³	5	7	-	-
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт	5,3	10,5	5	10
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м³	-	-	4,3	7,2

Группа 52 Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен

Состав работ: Заготовка деревянных стоек. Установка стоек с креплением. Разборка стоек.

Измеритель: 100 м стойки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	3-52-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	89,01
2	Средний разряд работ		2,4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,22
	Материалы		
111-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,015
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м³	0,26
112-0134	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 25 мм, IV сорт	м³	0,15

2.4 Смена

Группа 53 Смена досок чистой обшивки стен

Состав работ: Удаление поврежденных досок. Пришивка досок с заготовкой досок, острожкой их с одной стороны, стеской двух кромок и антисептирование.

Измеритель: 100 м досок

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	3-53-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50,31
2	Средний разряд работ		3,2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,28
	Материалы		
111-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8х150 мм	т	0,002
1113-292	Паста антисептическая	т	0,013
112-0112	Доски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, II сорт	м ³	0,263
	Строительный мусор	т	0,05

Группа 54 Смена венцов в стенах

Состав работ: Установка подмостей или лесов (3, 4, 7, 8). Расшивка венцов досками. Крепление подкосами вышележащих венцов (или их частей) или постановка стоек под балки при смене верхнего венца. Удаление негодного венца или его части. Заготовка нового венца или его части с изготовлением сопряжения в узлах и подмене. Осмолка нижней поверхности венца и прокладка толя (1, 2, 5, 6). Подгонка и укладка венца на место с прокладкой пакли и конопаткой. Освобождение вышележащих венцов от креплений и досок расшивки. Антисептирование водными составами.

Измеритель: 100 м венца

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	из бревен			
			окладных		рядовых	
			диаметром, мм			
			240	270	240	270
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	338,96	396,98	348,47	401,3
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,8	8,74	6,92	8,5
	Машины и механизмы					
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	2,69	3,18	2,62	3,16
270-230	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,11	5,56	4,3	5,34
	Котлы битумные передвижные, емкость 400 л	маш.-ч	(0,24)	(0,28)	-	-
	Материалы					
111-1708	Пакля пропитанная	кг	28	33,6	28	33,6
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидро-изоляционный, марка ТГ-350	м ²	85,9	103,08	-	-
111-1790	Смола каменноугольная	т	0,041	0,05	-	-
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, I сорт	т	0,003	0,004	0,003	0,004
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м ³	5,5	7	5,5	7
112-0066	Доски необрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 16 мм, IV сорт	м ³	0,112	0,112	0,112	0,112
112-0243	Дрова разделанные, длина 1,5-2 м, из сосны, ольхи	м ³	0,065	0,07	-	-
142-10-2	Вода	м ³	0,075	0,1	0,075	0,1
	Строительный мусор	т	2,03	2,54	1,95	2,3

Окончание группы 54 (нормы с 5 по 8)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	из брусьев			
			окладных		рядовых	
			толщиной, мм			
			200	220	200	220
			3-54-5	3-54-6	3-54-7	3-54-8
1	2	3	8	9	10	11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	285,27	304,75	272,55	290,95
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,21	6,24	5,07	6,09
	Машины и механизмы					
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1,26	1,45	1,12	1,37
270-230	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,95	4,79	3,95	4,72
	Котлы битумные передвижные, емкость 400 л	маш.-ч	(0,24)	(0,28)	-	-
	Материалы					
111-1708	Пакля пропитанная	кг	28	33,6	28	33,6
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоля- ционный, марка ТГ-350	м ²	85,9	103,1	-	-
111-1790	Смола каменноугольная	т	0,041	0,05	-	-
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, I сорт	т	0,0027	0,0029	0,0027	0,0029
112-0033	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, III сорт	м ³	4,4	5,32	4,4	5,32
112-0066	Доски необрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 16 мм, IV сорт	м ³	0,112	0,112	0,112	0,112
112-0243	Дрова разделанные, длина 1,5-2 м, из сосны, ольхи	м ³	0,065	0,07	-	-
142-10-2	Вода	м ³	0,07	0,072	0,07	0,072
	Строительный мусор	т	1,28	1,53	1,22	1,46

Группа 55 Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную

Состав работ: Разметка мест установки железобетонной брусковой перемычки. Устройство настила из досок. Разборка кладки перемычки. Укладка брусков перемычки с заделкой гнезд и борозд кирпичом и заклиниванием промежутка между старой и новой кладкой раствором. Разборка настила из досок.

Измеритель: 1 перемычка

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	разгрузочной	рядовой
			3-55-1	3-55-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,6	5,55
2	Средний разряд работ		2,6	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,06
	Машины и механизмы			
202-1140	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,08	0,06
	Материалы			
111-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8x150 мм	т	0,0001	0,0001
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м ³	0,04	0,04
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,007	0,007
1425-11682	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М75	м ³	0,0084	0,007
П	Сборные железобетонные конструкции	м ³	П	П
	Строительный мусор	т	0,05	0,03

Группа 56 Замена кирпичных перемычек на металлические

Состав работ: Выбивка перемычек для ввода металлических балок в стену с обеих сторон. Расчистка места установки балок. Обмотка металлических балок проволокой. Укладка балок и заделка концов.

Измеритель: 1 м ширины проемов

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	высотой			
			1,5 кирпича		2 кирпича	
			при толщине стены в			
			2 кирпича	2,5 кирпича	2 кирпича	2,5 кирпича
			3-56-1	3-56-2	3-56-3	3-56-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,86	17,24	16,04	20,48
2	Средний разряд работ		3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,09	0,09	0,12
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,08	0,09	0,09	0,12
200-0064	Перфоратор электромагнитный	маш.-ч	(1,26)	(1,5)	(1,5)	(1,61)
	Материалы					
111-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,6 мм	т	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045
111-1032	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные «Б», из горячекатаного проката из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст0, № 14	т	0,035	0,035	0,035	0,035
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,04	0,055	0,05	0,07
1425-11681	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М50	М³	0,07	0,09	0,085	0,11
	Строительный мусор	т	0,275	0,379	0,36	0,47

Группа 57 Перекладка кирпичных карнизов

Состав работ: Разборка кирпичной кладки карнизов. Кладка отдельных участков карнизов с перевязкой новой кладки со старой. Расшивка швов новой кладки.

Измеритель: 1 м³ кладки карниза

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	3-57-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33,81
2	Средний разряд работ		3,6
	Машины и механизмы		
270-125	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	(33,81)
	Материалы		
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250x120x65 мм, марка М100	1000шт	0,394
1425-11681	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М50	М ³	0,24
	Строительный мусор	т	1,91

Группа 58 Гидроизоляция наружных стен мастикой

Состав работ: Подготовка поверхности стен. Расчистка и заделка трещин раствором. Приготовление рабочего состава грунтовки (праймера) и мастики. Нанесение грунтовки (праймера) и первого слоя мастики. Наклейка стеклоткани (1). Нанесение защитного слоя.

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	с прокладкой стеклоткани	без прокладки стеклоткани
			3-58-1	3-58-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	137,5	114,28
2	Средний разряд работ		3,5	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,23
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3т	маш.-ч	0,22	0,23
	Материалы			
111-0599	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая Гермабутил-УМ	кг	596	507
111-0830	Пудра алюминиевая ПП-1	т	0,012	0,012
111-1600	Бензин растворитель	т	0,17	0,145
114-0087	Ткань стеклянная конструкционная Т-10, Т-10п	1000 м ²	0,115	-
1425-11683	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М100	м ³	0,02	0,02

Группа 59 Ремонтно-восстановительная герметизация наружных швов стен крупнопанельных зданий мастикой

Состав работ: Простукивание шва, расчистка от раствора поврежденных мест. Заделка трещин раствором. Приготовление рабочего состава грунтовки (праймера) и мастики. Нанесение грунтовки (праймера) и слоя мастики. Наклейка стеклоткани (1 - 3). Нанесение защитного слоя.

Измеритель: 100 м шва

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	с прокладкой стеклоткани, при ширине шва, мм		
			120	150	200
			3-59-1	3-59-2	3-59-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	113,55	141,9	163,23
2	Средний разряд работ		3,5	3,5	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,12	0,12
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,12	0,12	0,12
	Материалы				
111-0599	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая Гермабутил-УМ	кг	51,6	64	86
111-0830	Пудра алюминиевая ПП-1	т	0,0011	0,0014	0,0018
111-1600	Бензин растворитель	т	0,011	0,0136	0,022
114-0087	Ткань стеклянная конструкционная Т-10, Т-10п	1000 м ²	0,013	0,0168	0,021
1425-11683	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М100	м ³	0,12	0,12	0,12

Окончание группы 59 (нормы с 4 по 6)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	без прокладки стеклоткани, при ширине шва мм		
			120	150	200
			3-59-4	3-59-5	3-59-6
1	2	3	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	110	137,4	157,23
2	Средний разряд работ		3,5	3,5	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,12	0,12
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3т	маш.-ч	0,12	0,12	0,12
	Материалы				
111-0599	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая Гермабутил-УМ	кг	44	55	73
111-0830	Пудра алюминиевая ПП- 1	т	0,0011	0,0014	0,0018
111-1600	Бензин растворитель	т	0,01	0,012	0,019
114-0087	Ткань стеклянная конструкционная Т-10, Т-10п	1000 м ²	-	-	-
1425-11683	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М100	м ³	0,12	0,12	0,12

Содержание

1 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	2
1.1 Область применения	2
1.2 Общие указания.....	2
1.3 Правила исчисления объемов работ	3
2 НОРМЫ	4
2.1 Разборка	4
Группа 1 Разборка деревянных стен	4
Группа 2 Разборка каменной кладки стен	4
2.2 Ремонт.....	5
Группа 3 Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках.....	5
Группа 4 Ремонт каркасных стен	6
Группа 5 Добавление утепляющей засыпки.....	6
Группа 6 Подъем рубленых стен домкратом	6
Группа 7 Ремонт конопатки стен.....	6
Группа 8 Укрепление деревянных стен	7
Группа 9 Заделка отверстий и гнезд в стенах	7
Группа 10 Заделка трещин в кирпичных стенах.....	8
Группа 11 Ремонт поверхности кирпичных стен	8
Группа 12 Ремонт кладки стен отдельными местами.....	9
Группа 13 Усиление кирпичных стен железобетонными обоями.....	9
Группа 14 Усиление кирпичных стен металлическими конструкциями	10
Группа 15 Ремонт стыков наружных стен крупнопанельных зданий	11
Группа 16 Ремонт ранее загерметизированных стыков наружных стен крупнопанельных зданий.....	12
Группа 17 Восстановление углов кирпичных стен	13
Группа 18 Ремонт карнизов	14
Группа 19 Прорезка проемов в стенах и перегородках	14
2.3 Устройство	14
Группа 20 Устройство проемов для печей	14
Группа 21 Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем	15
Группа 22 Пробивка проемов в бетонных стенах и перегородках.....	15
Группа 23 Пробивка проемов в каменных стенах	16
Группа 24 Пробивка ниш в кирпичных стенах вручную	16
Группа 25 Пробивка гнезд и отверстий в кирпичных стенах вручную	16
Группа 26 Пробивка отверстий в бетонных и железобетонных стенах глубиной более 300 мм.....	17
Группа 27 Перекладка и устройство перемычек	17
Группа 28 Кладка отдельных участков стен из кирпича	18
Группа 29 Кладка стен из бутового камня	18
Группа 30 Кладка столбов и других конструкций из кирпича	19
Группа 31 Расшивка швов кладки.....	19
Группа 32 Армирование кладки стен, крепление сводов, установка металлических решеток прямых	20
Группа 33 Кладка стен из керамического, силикатного или пустотелого кирпича	20
Группа 34 Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных кладочных	21
Группа 35 Устройство монолитных бетонных стен и перегородок.....	22
Группа 36 Устройство монолитных легкобетонных стен и перегородок	23
Группа 37 Устройство монолитных железобетонных стен и перегородок	24
Группа 38 Рубка стен	25
Группа 39 Установка элементов каркаса.....	26
Группа 40 Установка стен каркасно-плитных с заполнением каркаса плитами фибролитовыми	27
Группа 41 Обшивка каркасных стен	27
Группа 42 Дополнительные работы по деревянным стенам	28
Группа 43 Устройство деформационных вертикальных швов в зданиях.....	29
Группа 44 Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд.....	29
Группа 45 Герметизация стыков стеновых панелей	30
Группа 46 Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой вулканизирующейся тиоколовой	30
Группа 47 Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей герметизирующей нетвердеющей мастикой «Гэлан».....	30
Группа 48 Устройство перемычек из металлических балок	31
Группа 49 Расшивка швов ранее выложенной кирпичной кладки. Устройство осадочных швов в кирпичных стенах	31
Группа 50 Устройство каркасных стен из бревен и брусьев.....	31
Группа 51 Облицовка кирпичом стен.....	32

Группа 52 Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен.....	32
2.4 Смена.....	33
Группа 53 Смена досок чистой обшивки стен.....	33
Группа 54 Смена венцов в стенах.....	33
Группа 55 Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную.....	34
Группа 56 Замена кирпичных перемычек на металлические.....	35
Группа 57 Перекладка кирпичных карнизов.....	35
Группа 58 Гидроизоляция наружных стен мастикой.....	36
Группа 59 Ремонтно-восстановительная герметизация наружных швов стен крупнопанельных зданий мастикой.....	36
Содержание.....	37