

НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ НА РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ

НРР 8.03.353-2022

Сборник 53

Стены

УДК 69(083.78)

Ключевые слова: техническая часть, состав работ, наименование работ и ресурсов, номер норматива, код ресурса, единица измерения, норма расхода, затраты труда, нормы эксплуатации машин, нормы расхода материалов

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАНЫ республиканским унитарным предприятием «Республиканский научно-технический центр по ценообразованию в строительстве».

2. ВНЕСЕНЫ главным управлением экономики и внешнеэкономической деятельности Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь.

3. РЕКОМЕНДОВАНЫ Межведомственной комиссией по ценообразованию в строительстве.

4. УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 10 февраля 2022 г. № 19.

5. ВВЕДЕНЫ впервые.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Таблица 53-1	Разборка деревянных стен
Таблица 53-2	Разборка фанерной обшивки стен и потолков
Таблица 53-3	Разборка каменной кладки
Таблица 53-4	Прорезка проемов в стенах и перегородках
Таблица 53-5	Устройство проемов для печей
Таблица 53-6	Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках
Таблица 53-7	Ремонт каркасных стен
Таблица 53-8	Ремонт стен из легкобетонных блоков
Таблица 53-9	Добавление утепляющей засыпки
Таблица 53-10	Смена досок чистой обшивки стен
Таблица 53-11	Смена отливной доски
Таблица 53-13	Устройство второй обшивки из досок с засыпкой шлаком
Таблица 53-14	Смена венцов в стенах
Таблица 53-15	Подъем рубленых стен домкратом
Таблица 53-16	Ремонт конопатки стен
Таблица 53-17	Укрепление деревянных стен

Таблица 53-18	Пробивка проемов в каменных стенах
Таблица 53-19	Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в четверть кирпича
Таблица 53-21	Пробивка отверстий в кирпичных стенах вручную
Таблица 53-23	Заделка отверстий и гнезд в стенах
Таблица 53-24	Заделка трещин в кирпичных стенах
Таблица 53-25	Ремонт поверхности кирпичных стен
Таблица 53-26	Ремонт кладки стен отдельными местами
Таблица 53-27	Ремонт перемычек
Таблица 53-28	Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную
Таблица 53-29	Усиление кирпичных стен железобетонными обоями
Таблица 53-30	Усиление кирпичных стен металлическими конструкциями
Таблица 53-31	Кладка отдельных участков стен из кирпича
Таблица 53-32	Перекладка карнизов
Таблица 53-33	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий
Таблица 53-34	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка новых швов стеновых панелей и панелей перекрытий
Таблица 53-35	Ремонтно-восстановительная герметизация стыков крупнопанельных зданий мастикой с люлек
Таблица 53-36	Ремонт заделки стыков наружных панелей крупнопанельных домов
Таблица 53-37	Герметизация стыков наружных стен, нанесение герметика
Таблица 53-38	Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъектирования
Таблица 53-39	Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ
В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ
на ремонт объектов
Сборник 53
Стены**

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСАЎ
У НАТУРАЛЬНЫМ ВЫРАЖЭННІ
на ремонт аб'ектаў
Зборнік 53
Сцены**

**SPECIFICATIONS OF THE EXPENSE OF RESOURCES
IN NATURAL EXPRESSION
for repairing sites
Miscellany 53
Walls**

Дата введения 2022-05-01

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении (далее – нормативы или нормы)* включают нормы расхода материалов, изделий и конструкций (далее – нормы расхода материалов), нормы времени эксплуатации машин и механизмов (далее – нормы эксплуатации машин) в машино-часах, нормы затрат труда рабочих и машинистов (далее – затраты труда) в человеко-часах.

* По тексту настоящего Сборника при ссылке на конкретный норматив применяется его полная нумерация (например, «Е53-1-1») или с указанием таблицы норматива – его сокращение (например, «Таблица 53-1 (норма 1)»).

В настоящий Сборник включены нормативы на выполнение работ по ремонту стен.

1.2 Нормативы на выполнение работ определены, исходя из условий их производства с инвентарных столиков, стремянок и приставных лестниц в помещениях высотой (от пола до потолка) до 4 м, а также использования ранее установленных лесов для смежных работ.

В случае необходимости устройства лесов специально для выполнения работ нормы расхода ресурсов следует определять по нормативам Сборника 69 «Прочие строительные работы по ремонту объектов» и учитывать дополнительно.

1.3 При определении нормативов в таблицах настоящего Сборника приняты нормы расхода ресурсов, приведенные в наименовании. В случае применения в проектной документации объекта строительства для данного вида работ других ресурсов нормативы корректируются в соответствии с проектной документацией объекта строительства.

1.4 В нормативах учтены нормы расхода ресурсов исходя из условий применения одинарного керамического кирпича размером 250 x 120 x 65 мм, а для случаев применения кирпича других размеров и марок расход кирпича и раствора следует определять по проектным данным.

1.5 Нормы расхода ресурсов на выполнение работ по разборке элементов стен не подлежат корректировке в зависимости от марки бетона, вида кирпича и марок растворов в разбираемых конструкциях.

1.6 Нормы расхода ресурсов на выполнение работ определены для условий, учитывающих использование готовых бетонных смесей и растворов.

1.7 В нормативах на выполнение работ по смене венцов в рубленых стенах (таблица 53-14) не учтен расход ресурсов по вывешиванию стен домкратами.

1.8 В нормативах на выполнение работ по подъему рубленых стен домкратом (таблица 53-15) не учтены нормы расхода ресурсов по разборке цоколя или заборки в местах установки домкратов.

1.9 В нормативах на выполнение работ по установке подкосов (опор) к стене учтены нормы расхода ресурсов на выполнение при этом земляных работ.

1.10 В нормативах учтен усредненный расход арматуры исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями), нормы расхода арматуры и класс стали уточняется по проектным данным без корректировки затрат труда и норм эксплуатации машин.

1.11 Расход оборачиваемых лесоматериалов определен с учетом возвращаемого количества материалов после каждой разборки и дополнительного расхода их на восстановление потерь.

1.12 В нормативах на выполнение работ с использованием деревянных конструкций или лесоматериалов не учтены нормы расхода ресурсов на защиту их от гниения. Нормы расхода ресурсов на выполнение работ по антисептированию следует определять по нормативам Сборника 69 «Прочие строительные работы по ремонту объектов» и учитывать дополнительно.

1.13 Предусмотренные в нормативах марки растворов, предназначенных для заделки отверстий в бетонных и железобетонных стенах и других конструкций, усреднены и не подлежат корректировке, а марки бетона следует принимать по проектным данным.

1.14 В таблице 53-21 предусмотрены нормы расхода ресурсов на выполнение работ по пробивке отверстий, гнезд и борозд на высоте до 1,5 м от опорной площадки. Для случаев производства работ на высоте более 1,5 м от опорной площадки к затратам труда и нормам эксплуатации машин применять коэффициент 1,2.

1.15 В нормативах таблицы 53-25 нормы расхода ресурсов определены для условий выполнения работ по кладке стен из кирпича в зависимости от их сложности в соответствии со следующей классификацией:

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

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

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

Сложность наружных стен в процентах определяется как отношение площади, занимаемой усложненными частями кладки наружных стен, без вычета проемов, к общей площади лицевой стороны наружных стен, выраженное в процентах.

1.16 В нормативе Е53-34-1 нормы расхода ресурсов определены для условий утепления стыков в один ряд, а для случаев утепления стыков в два ряда затраты труда и расход ресурсов на выполнение работ следует определять по этому же нормативу с коэффициентом 2.

1.17 При определении норм расхода ресурсов на выполнение работ по таблице 53-34 (норма 6, 8) расход монтажной пены, силиконовых и акриловых герметиков следует принимать по проектным данным, взамен учтенной в нормах расхода ресурсов мастики тиоколовой вулканизирующей.

1.18 В нормативах таблицы 53-38 предусмотрено усредненное количество отверстий не более 7 штук на 1 м изолируемой стены. При выполнении большего количества на каждое отверстие добавлять к нормам затрат труда 0,121 чел.ч, к нормам эксплуатации перфоратора электрического – 0,041 маш.ч, к нормам эксплуатации установки для инъектирования стен – 0,08 маш.ч. При этом расход материальных ресурсов учитывать по проектной документации объекта строительства.

2 ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1 Объемы кирпичной кладки стен определяются за вычетом объемов проемов, рассчитываемых по наружному обводу коробок. При наличии в проеме двух коробок площадь проема определяется по обводу наружной коробки.

Из объема кладки стен норматив Е53-8-2 с воздушной прослойкой объем последней не исключается.

2.2 Объемы архитектурных деталей (пилястр, полуколонн, карнизов, парапетов, эркеров, лоджий и других деталей), выполняемых из материалов, учтенных в нормативах, включаются в общий объем кладки стен.

Объемы мелких архитектурных деталей (сандриков, поясков и других деталей) высотой до 25 см в нормативах учтены и в объем кладки дополнительно не включаются.

2.3 Объемы гнезд или борозд для заделки концов балок, панелей перекрытий, плит, а также объемы ниш для отопительных приборов, вентиляционных и дымовых каналов и других элементов из объема кладки не исключаются. Объемы ниш для встроенного оборудования в объем кладки не включаются.

2.4 Периметр деревянных наружных стен определяется по наружным размерам здания, внутренних – по размерам между внутренними гранями стен.

2.5 Высота деревянных стен принимается по проектным данным:

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

б) стен из готовых щитов – от нижней грани цокольной обвязки до верха чердачной балки.

2.6 Площади стен определяются за вычетом площадей проемов.

2.7 Площади дверных, оконных и воротных проемов определяются по наружным размерам коробок.

2.8 Длину сжимов для укрепления стен (таблица 53-17, нормы 1, 3) следует определять как сумму длин бревен, брусьев, пластин, установленных с наружной и внутренней стороны здания.

Длину подкосов из бревен к стенам (норматив Е53-17-4) следует определять по надземной части бревна.

2.9 Площадь облицовки откосов проемов (норматив Е53-19-1) следует определять по площади откосов, подлежащих облицовке.

Таблица 53-1. Разборка деревянных стен

Состав работ:

- а) разборка дощатой обшивки стен (нормы 1, 2);
б) разборка элементов каркаса (нормы 3, 4);
в) удаление засыпного утеплителя (норма 5);
г) разборка бревенчатых или брусчатых стен (нормы 6–9).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-1-1	Разборка неоштукатуренной обшивки (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,39
8	<i>Строительные отходы</i>		
8/1	<i>Возвращаемые материалы</i>		
8/1/100	Доски строганные толщиной 40–50 мм	м ³	1,23
8/2	<i>Строительный мусор</i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,4
E53-1-2	Разборка оштукатуренной обшивки (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,88
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,88
8	<i>Строительные отходы</i>		
8/1	<i>Возвращаемые материалы</i>		
8/1/100	Доски строганные толщиной 40–50 мм	м ³	0,16
8/2	<i>Строительный мусор</i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	5,88
E53-1-3	Разборка каркаса из бревен (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	54,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,56
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,56
8	<i>Строительные отходы</i>		
8/1	<i>Возвращаемые материалы</i>		
8/1/10	Бревна 140–240 мм	м ³	1,08
8/2	<i>Строительный мусор</i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,94
E53-1-4	Разборка каркаса из брусьев (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,44
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,44
8	<i>Строительные отходы</i>		
8/1	<i>Возвращаемые материалы</i>		
8/1/20	Брусья 100–125 мм	м ³	0,78
8/2	<i>Строительный мусор</i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,94
E53-1-5	Разборка засыпного утеплителя (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	84,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,36

	Нормы эксплуатации машин		
M110101	Бадьи емкостью 2 м ³	маш.ч	3,36
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	3,36
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	9,8
E53-1-6	Разборка неоштукатуренных бревенчатых стен (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	101,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,38
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	5,38
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	11,4
E53-1-7	Разборка оштукатуренных бревенчатых стен (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	128,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,36
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	6,36
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	16,18
E53-1-8	Разборка неоштукатуренных брусчатых стен (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	92,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,72
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	3,72
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	7,2
E53-1-9	Разборка оштукатуренных брусчатых стен (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	135,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,68
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	4,68
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	11,98

Таблица 53-2. Разборка фанерной обшивки стен и потолков

Состав работ:

а) разборка фанерной обшивки стен и потолков.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-2-1	Разборка фанерной обшивки стен (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,03
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,7
E53-2-2	Разборка фанерной обшивки потолков (единица измерения – 100 м²)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,36
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,7

Таблица 53-3. Разборка каменной кладки

Состав работ:

- а) разборка кладки стен и сводов;
б) выборка годного кирпича с очисткой, перемещением и укладкой в штабель (нормы 1, 2, 5);
в) очистка бутового камня от раствора с перемещением и укладкой в штабель (норма 3).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-3-1	Разборка кладки простых стен из кирпича с очисткой (единица измерения – 10 м ³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	212,41
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	33,51
	Нормы эксплуатации машин		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	28,71
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	28,71
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	4,8
8	Строительные отходы		
8/1	Возвращаемые материалы		
8/1/230	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	1,8
8/1/250	Кирпичный бой	м ³	5
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,9
E53-3-2	Разборка кладки стен облегченной конструкции из кирпича (единица измерения – 10 м ³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	109,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	33,51
	Нормы эксплуатации машин		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	28,71
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	28,71
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	4,8
8	Строительные отходы		
8/1	Возвращаемые материалы		
8/1/230	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	1,3
8/1/250	Кирпичный бой	м ³	3,5
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	3,6
E53-3-3	Разборка кладки стен из бутового камня (единица измерения – 10 м ³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	188,73
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	26,54
	Нормы эксплуатации машин		

M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	22,63
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	22,63
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	3,91
8	Строительные отходы		
8/1	Возвращаемые материалы		
8/1/210	Камень бутовый	м ³	5
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	10,62
E53-3-4	Разборка кладки стен из шлакобетонных камней (единица измерения – 10 м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	164,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	14,61
	Нормы эксплуатации машин		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	9,81
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	9,81
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	4,8
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	22,64
E53-3-5	Разборка кладки сводов из кирпича с очисткой (единица измерения – 10 м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	247,11
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	51,15
	Нормы эксплуатации машин		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	44,26
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	44,26
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	6,89
8	Строительные отходы		
8/1	Возвращаемые материалы		
8/1/230	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт.	1,5
8/1/250	Кирпичный бой	м ³	5
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	2,82

Таблица 53-4. Прорезка проемов в стенах и перегородках

Состав работ:

- а) разметка проема;
- б) прорезка проема;
- в) обделка проема колодой или коробкой.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-4-1	Прорезка проемов в стенах и перегородках из бревен (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	Нормы эксплуатации машин		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	2,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,09

	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-110-50-25	Доски строганные в четверть 3 сорт толщина 40–60 мм	м ³	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,17
E53-4-2	Прорезка проемов в стенах и перегородках из брусьев (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	Нормы эксплуатации машин		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	1,88
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,09
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-110-50-25	Доски строганные в четверть 3 сорт толщина 40–60 мм	м ³	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,17
E53-4-3	Прорезка проемов в стенах и перегородках каркасно-обшивных (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	1,07
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-110-50-25	Доски строганные в четверть 3 сорт толщина 40–60 мм	м ³	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,09

Таблица 53-5. Устройство проемов для печей

Состав работ:

- а) отбивка штукатурки и перерубание дрени (норма 1);
- б) выпиливание проема;
- в) нарубание гребня на торцах бревен и выборка паза в стойках (норма 1);
- г) установка и закрепление стоек (норма 1);
- д) установка обделки из брусков или досок (норма 2);

- е) антисептирование древесины;
ж) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-5-1	Устройство проемов для печей в рубленых стенах (единица измерения – 100 м периметра)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	330
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,77
	Нормы эксплуатации машин		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	11,91
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	8,77
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	1,8
1/10-230-5/35	Антисептическая паста	т	0,0006
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	8,3
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,36
E53-5-2	Устройство проемов для печей в деревянных оштукатуренных перегородках (единица измерения – 100 м периметра)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	140,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	9,09
	Нормы эксплуатации машин		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	9,53
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	9,09
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	1,03
1/10-230-5/35	Антисептическая паста	т	0,0006
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	15
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,38

Таблица 53-6. Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках

Состав работ:

- а) снятие колод и наличников (нормы 1, 2);
б) снятие наличников и коробок (нормы 3, 4);
в) заготовка бревен, брусьев с выделкой сопряжений (нормы 1, 2);
г) заготовка досок (нормы 3, 4);
д) заполнение пустот утеплителем (норма 3);
е) заделка проемов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-6-1	Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках из бревен (единица измерения – 10 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	104,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,44
	Нормы эксплуатации машин		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	1,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,44
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	2,45
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,23
E53-6-2	Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках из брусьев (единица измерения – 10 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	93,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,84
	Нормы эксплуатации машин		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,34
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,84
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м ³	1,88
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,23
E53-6-3	Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках каркасно-обшивных (единица измерения – 10 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	49,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,71
	Нормы эксплуатации машин		
M331606	Электрорубанок	маш.ч	2,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,71
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м ³	0,16
1/10-110-50-20/665	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта	м ³	0,53
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	4
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция от 5 до 10 мм	м ³	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,2
E53-6-4	Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках из досок, забранных стоймя в обвязке (единица измерения – 10 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,68
	Нормы эксплуатации машин		
M331606	Электрорубанок	маш.ч	1,36
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,68
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м ³	0,93
1/10-110-50-20/665	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта	м ³	0,32
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	2
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,19

Таблица 53-7. Ремонт каркасных стен

Состав работ:

- а) разборка и восстановление чистой обшивки;
- б) смена части или целого элемента обвязки, стоек или подкосов с устройством сопряжений;
- в) осмолка нижней обвязки и нижней части стоек или подкосов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-7-1	Ремонт каркасных стен со сменой обвязки из бревен (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	409,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,13
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,13
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	3,06
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	4
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,039
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-115-5	Рубероид	м ²	3,34
П1/10-130-5	Мастика	т	0,007
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	2,18

E53-7-2	Ремонт каркасных стен со сменой обвязки из брусьев (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	418,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,79
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,79
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м ³	2,59
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	4
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,039
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П/10-115-5	Рубероид	м ²	3,34
П/10-130-5	Мастика	т	0,007
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,59
E53-7-3	Ремонт каркасных стен со сменой стоек и подкосов из бревен (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	357,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,7
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,7
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	2,31
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	4
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0201
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,69
E53-7-4	Ремонт каркасных стен со сменой подкосов из брусьев (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	351,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,19
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,19
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м ³	1,79
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	4
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0201
8	Строительные отходы		

8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,2

Таблица 53-8. Ремонт стен из легковесных блоков

Состав работ:

- а) отбивка штукатурки на откосах и перемышках, пробивка штраб;
- б) расчистка участков стен в местах кладки, отверстий или гнезд;
- в) кладка отдельных участков стен с перевязкой новой кладки со старой;
- г) заполнение пустот утеплителем (норма 2);
- д) очистка поверхности кладки от подтеков раствора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-8-1	Ремонт сплошных стен (единица измерения – м³)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,75
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,75
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-8-10-10-10/10	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 3 категории, класс бетона В1,5, плотность 400 кг/м ³	м ³	0,92
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,11
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,79
E53-8-2	Ремонт пустотных стен (единица измерения – м³)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,75
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,75
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-8-10-10-10/10	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 3 категории, класс бетона В1,5, плотность 400 кг/м ³	м ³	0,88
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,11
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция от 5 до 10 мм	м ³	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,58

Таблица 53-9. Добавление утепляющей засыпки

Состав работ:

а) добавление утепляющей засыпки с послойным трамбованием в стены или перегородки с подготовкой засыпки, снятием и обратной пришивкой досок обшивки.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-9-1	Добавление утепляющей засыпки (единица измерения – 10 м³)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	135,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,56
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	4,45
M031811	Погрузчики одноковшовые универсальные пневмоколесные 2 т	маш.ч	1,11
M110101	Бадьи емкостью 2 м ³	маш.ч	4,45
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	27
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	10,8

Таблица 53-10. Смена досок чистой обшивки стен

Состав работ:

а) удаление поврежденных досок;
б) пришивка досок с их заготовкой, острожкой с одной стороны, стеской двух кромок.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-10-1	Смена отдельных досок чистой наружной обшивки стен (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,84
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,21
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,21
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-50-15/245	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта	м ³	0,363
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	2
8	<i>Строительные отходы</i>		
8/2	<i>Строительный мусор</i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,25
E53-10-2	Смена досок обшивки углов и пересечений (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/545	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта	м ³	0,5
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1

Таблица 53-11. Смена отливной доски

Состав работ:

- а) вырубание поврежденных досок;
- б) заготовка досок;
- в) пришивка досок по месту.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-11-1	Смена отливной доски (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,06
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/545	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта	м ³	0,52
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	2
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,25

Таблица 53-13. Устройство второй обшивки из досок с засыпкой шлаком

Состав работ:

- а) прибивка брусков каркаса (норма 1);
- б) обшивка каркаса строганными досками (норма 1);
- в) засыпка утеплителя с трамбованием (норма 1);
- г) наружная обшивка деревянных стен досками (вагонкой) (норма 2).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-13-1	Устройство второй обшивки из досок с засыпкой шлаком (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	78,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,04
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,39
M110101	Бадьи емкостью 2 м ³	маш.ч	2,39
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,65
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	1,1
1/10-110-50-25/25	Доска строганая в четверть хвойных пород II сорт толщина 25 мм	м ³	2,6
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	9,2
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-115-5	Рубероид	м ²	110
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	12,6
E53-13-2	Наружная обшивка деревянных стен досками (вагонкой) (единица измерения – 100 м² обшивки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,9
Нормы эксплуатации машин			
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,9
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	17,5
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-10/10	Обшивка деревянная хвойных пород, наружная и внутренняя, тип О-1, О-2, О-3, толщиной 13 мм, шириной без гребня от 50 до 70 мм	м ³	1,4

Таблица 53-14. Смена венцов в стенах

Состав работ:

- а) расшивка венцов досками;
- б) крепление подкосами вышележащих венцов (или частей) или постановка стоек под балки при смене верхнего венца;
- в) удаление негодного венца или его части;
- г) заготовка нового венца или его части с изготовлением сопряжений в узлах и подмене;
- д) осмолка нижней поверхности венца и прокладка рубероида (нормы 1, 2, 5, 6);
- е) подгонка и укладка венца на место с прокладкой утеплителя;
- ж) освобождение вышележащих венцов от креплений и досок расшивки.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-14-1	Смена венцов в стенах из бревен окладных диаметром 180 мм (единица измерения – 100 м)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	276
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,3
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,3
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	3,61
<i>Материалы по проекту</i>			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-115-5	Рубероид	м ²	59,4
П1/10-130-5	Мастика	т	0,0311
П1/10-235	Утеплитель	кг	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,58
E53-14-2	Смена венцов в стенах из бревен окладных диаметром 220 мм (единица измерения – 100 м)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	286
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,65
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,65
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	6,11
<i>Материалы по проекту</i>			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-115-5	Рубероид	м ²	73
П1/10-130-5	Мастика	т	0,038
П1/10-235	Утеплитель	кг	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,92
E53-14-3	Смена венцов в стенах из бревен окладных диаметром 240 мм (единица измерения – 100 м)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	322,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,98
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,98
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	6,47
<i>Материалы по проекту</i>			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-115-5	Рубероид	м ²	85,9
П1/10-130-5	Мастика	т	0,041
П1/10-235	Утеплитель	кг	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	2,07
E53-14-4	Смена венцов в стенах из бревен окладных диаметром 270 мм (единица измерения – 100 м)		
Затраты труда			

	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	378,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,92
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,92
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	7,58
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-115-5	Рубероид	м ²	89,08
П1/10-130-5	Мастика	т	0,05
П1/10-235	Утеплитель	кг	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	3,35
E53-14-5	Смена венцов в стенах из бревен рядовых диаметром 160 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	265
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,38
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/285	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта	м ³	2,92
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-235	Утеплитель	кг	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	2,24
E53-14-6	Смена венцов в стенах из бревен рядовых диаметром 200 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	296
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,76
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,76
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	4,24
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-235	Утеплитель	кг	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		

8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,82
E53-14-7	Смена венцов в стенах из бревен рядовых диаметром 240 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	331,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,66
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,66
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	5,86
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-235	Утеплитель	кг	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	3,35
E53-14-8	Смена венцов в стенах из бревен рядовых диаметром 270 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	382,19
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,56
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,67
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,89
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	7
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-235	Утеплитель	кг	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	4,36
E53-14-9	Смена венцов в стенах из брусьев окладных сечением 100 x 100 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	223
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,47
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,21
1/10-110-50-5/385	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 100–150 мм, толщиной 100, 125 мм, 3 сорта	м ³	1,05
	Материалы по проекту		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-115-5	Рубероид	м ²	42
П1/10-130-5	Мастика	т	0,022
П1/10-235	Утеплитель	кг	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,46
E53-14-10	Смена венцов в стенах из брусьев окладных сечением 150 x 150 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	225
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
	Нормы эксплуатации машин		
	М021143 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,5
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,21
1/10-110-50-5/405	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной и толщиной 150 мм, 3 сорта	м ³	2,36
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-115-5	Рубероид	м ²	63
П1/10-130-5	Мастика	т	0,033
П1/10-235	Утеплитель	кг	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,08
E53-14-11	Смена венцов в стенах из брусьев окладных сечением 180 x 180 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	233
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	1,22
	Нормы эксплуатации машин		
	М021143 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,62
	М331617 Средства малой механизации	маш.ч	0,6
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,21
1/10-110-50-5/405	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной и толщиной 150 мм, 3 сорта	м ³	3,4
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-115-5	Рубероид	м ²	76
П1/10-130-5	Мастика	т	0,0396
П1/10-235	Утеплитель	кг	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,3
E53-14-12	Смена венцов в стенах из брусьев окладных сечением 200 x 200 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	248,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,68
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,9
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,78
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/405	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной и толщиной 150 мм, 3 сорта	м ³	4,47
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-115-5	Рубероид	м ²	85,9
П1/10-130-5	Мастика	т	0,041
П1/10-235	Утеплитель	кг	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,91
E53-14-13	Смена венцов в стенах из брусьев окладных сечением 220 x 220 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	286,86
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,43
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,2
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,23
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/285	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта	м ³	5,32
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-115-5	Рубероид	м ²	93,1
П1/10-130-5	Мастика	т	0,05
П1/10-235	Утеплитель	кг	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1
E53-14-14	Смена венцов в стенах из брусьев рядовых сечением 100 x 100 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	215
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,26
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,26
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,21
1/10-110-50-5/385	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 100–150 мм, толщиной 100, 125 мм, 3 сорта	м ³	1,05
	Материалы по проекту		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-235	Утеплитель	кг	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,46
E53-14-15	Смена венцов в стенах из брусьев рядовых сечением 160 x 160 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	221
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,36
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,21
1/10-110-50-5/405	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной и толщиной 150 мм, 3 сорта	м ³	2,36
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-235	Утеплитель	кг	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,68
E53-14-16	Смена венцов в стенах из брусьев рядовых сечением 180 x 180 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	228
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,68
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,68
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,21
1/10-110-50-5/385	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 100–150 мм, толщиной 100, 125 мм, 3 сорта	м ³	3,4
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-235	Утеплитель	кг	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,82
E53-14-17	Смена венцов в стенах из брусьев рядовых сечением 200 x 200 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	251,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,07
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,07
	Нормы расхода материалов		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/405	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной и толщиной 150 мм, 3 сорта	м ³	4,4
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-235	Утеплитель	кг	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,91
E53-14-18	Смена венцов в стенах из брусьев рядовых сечением 220 x 220 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	321,68
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	1,98
	Нормы эксплуатации машин		
	М021143 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,96
	М331617 Средства малой механизации	маш.ч	1,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/405	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной и толщиной 150 мм, 3 сорта	м ³	5,32
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-235	Утеплитель	кг	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1

Таблица 53-15. Подъем рубленых стен домкратом

Состав работ:

- а) подготовка места для домкрата;
- б) установка домкрата с проверкой его действия;
- в) подъем стен домкратом на необходимую высоту с перестановкой домкрата;
- г) закрепление положения подъема временными креплениями;
- д) разборка временных креплений и опускание домкрата.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-15-1	Подъем рубленых стен домкратом (единица измерения – 100 подъемов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	242
	Нормы эксплуатации машин		
	М030202 Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.ч	291,79

Таблица 53-16. Ремонт конопатки стен

Состав работ:

- а) расчистка шва;
- б) конопатка шва с добавлением утеплителя.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-16-1	Ремонт конопатки шва с добавлением пакли (единица измерения – 100 м)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,27
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-235	Утеплитель	кг	П

Таблица 53-17. Укрепление деревянных стен

Состав работ:

- а) разметка отверстий для болтов (нормы 1–3);
- б) заготовка элементов для сжимов (нормы 1–3);
- в) подтеска горбин в венцах и установка временных подпорок (нормы 1–3);
- г) проолифливание и подгонка болтов (нормы 1–3);
- д) подтягивание стен болтами (нормы 1–3);
- е) защита болтов от промерзания (нормы 1–3);
- ж) заготовка столбиков и подкосов (норма 4);
- и) установка столбиков с рытьем и засыпкой ям (норма 4);
- к) установка подкосов (норма 4).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-17-1	Укрепление деревянных стен сжимами из бревен (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	218,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,09
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,37
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,09
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	3,77
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0076
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,09
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,15
E53-17-2	Укрепление деревянных стен сжимами из брусьев (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	209,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,01
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,35
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	2,688
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0076
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,079
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,15
E53-17-3	Укрепление деревянных стен сжимами из пластин (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	175,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,77
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,19
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,77
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	2,016
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0076
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,069
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,15
E53-17-4	Укрепление деревянных стен подкосами (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	201,53
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,46
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,46
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	4,025
1/10-110-50-20/665	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта	м ³	0,105
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0225

Таблица 53-18. Пробивка проемов в каменных стенах

Состав работ:

- а) разметка мест пробивки;
- б) пробивка проемов с отгребанием щебня и мусора в сторону;
- в) зачистка откосов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-18-1	Пробивка проемов в каменных стенах отбойным молотком толщиной в 1,5 кирпича (единица измерения – 10 м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	186,01
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	136,41
	Нормы эксплуатации машин		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	127,75
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	127,75
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	8,66
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	21,57
E53-18-3	Пробивка проемов в каменных стенах отбойным молотком толщиной в 2 кирпича (единица измерения – 10 м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	184,71

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	134,4
Нормы эксплуатации машин			
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	125,74
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	125,74
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	8,66
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	21,57
E53-18-5	Пробивка проемов в каменных стенах отбойным молотком толщиной в 2,5 кирпича (единица измерения – 10 м³)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	185,71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	135,95
Нормы эксплуатации машин			
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	127,29
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	127,29
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	8,66
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	21,57
E53-18-7	Пробивка проемов отбойным молотком в стенах из бутового камня (единица измерения – 10 м³)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	228,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	93,41
Нормы эксплуатации машин			
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	84,75
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	84,75
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	8,66
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	22,1

Таблица 53-19. Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в четверть кирпича

Состав работ:

- а) разборка кирпичной кладки вручную;
- б) расчистка и промывка разобранных мест водой;
- в) облицовка откосов проемов кирпичом;
- г) очистка поверхности облицовки от раствора;
- д) отеска неровностей и выступов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-19-1	Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в четверть кирпича (единица измерения – м²)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,09
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
Нормы эксплуатации машин			

М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,0184
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	0,03

Таблица 53-21. Пробивка отверстий в кирпичных стенах вручную

Состав работ:

- а) разметка мест пробивки;
- б) пробивка гнезд и отверстий.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-21-1	Пробивка в кирпичных стенах гнезд вручную размером 130 x 130 мм (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	62,53
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,67
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,67
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,8
E53-21-2	Пробивка в кирпичных стенах гнезд вручную размером 250 x 250 мм (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	96,02
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,5
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,5
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	3,2
E53-21-3	Пробивка отверстий диаметром до 25 мм при толщине стены в 1 кирпич (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	81,04
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,011
E53-21-4	Пробивка отверстий диаметром до 25 мм при толщине стены в 1,5 кирпича (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	121,06
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,07

8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,016
E53-21-5	Пробивка отверстий диаметром до 25 мм при толщине стены в 2 кирпича (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	151,11
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,07
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,022
E53-21-6	Пробивка отверстий в кирпичных стенах вручную диаметром свыше 25 мм при толщине стены в 1 кирпич (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	101,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,07
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,038
E53-21-7	Пробивка отверстий в кирпичных стенах вручную диаметром свыше 25 мм при толщине стены в 1,5 кирпича (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	151,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,08
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,057
E53-21-8	Пробивка отверстий в кирпичных стенах вручную диаметром свыше 25 мм при толщине стены в 2 кирпича (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	189,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,08
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,076

Таблица 53-23. Заделка отверстий и гнезд в стенах

Состав работ:

- а) расчистка и промывка отверстий гнезд водой;
б) заделка отверстий гнезд кирпичом с очисткой поверхности стен от раствора (норма 3);
в) устройство опалубки с установкой (при необходимости) дополнительной арматуры;
г) заделка отверстий бетоном с затиркой поверхности.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-23-1	Заделка отверстий и гнезд в стенах бетонных площадью заделки 0,1 м² (единица измерения – 100 отверстий или гнезд)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	72,84
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,87
	Нормы эксплуатации машин		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,38
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,49
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,035
1/10-110-50-15/445	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта	м ³	0,03
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	1
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10-20	Бетоны тяжелые	м ³	1,04
E53-23-2	Заделка отверстий и гнезд в стенах бетонных площадью заделки 0,2 м² (единица измерения – 100 отверстий или гнезд)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	60,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,89
	Нормы эксплуатации машин		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,46
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,43
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,069
1/10-110-50-15/445	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта	м ³	0,06
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	3
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10-20	Бетоны тяжелые	м ³	2,08
E53-23-3	Заделка отверстий и гнезд в стенах кирпичных (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,12
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,38
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,38
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,36
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,24
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	0,388

Таблица 53-24. Заделка трещин в кирпичных стенах

Состав работ:

- а) разборка кирпичной кладки вдоль трещин (норма 2);
- б) расчистка и промывка поврежденных мест водой;
- в) заделка кирпичом с очисткой поверхности стен от раствора (норма 2);
- г) заделка трещин цементным раствором (норма 1);
- д) очистка поверхности стен от раствора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-24-1	Заделка трещин в кирпичных стенах цементным раствором (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,22
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,22
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,1
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,02
E53-24-2	Заделка трещин в кирпичных стенах кирпичом (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	115,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,03
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,21
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	0,38

Таблица 53-25. Ремонт поверхности кирпичных стен

Состав работ:

- а) разборка поврежденной кладки вручную (нормы 1–4, 6–9);
- б) заделка разобранных участков с перевязкой новой кладки со старой и расшивкой швов (нормы 1–4, 6–9);
- в) очистка поверхности заделки от раствора (нормы 1–4, 6–9);
- г) подбор кирпича для лицевой части кладки (нормы 1–4, 6–9);
- д) отеска неровностей и выступов (нормы 5, 10).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
--------------------------------	-------------------------------	----------------------	------------------

E53-25-1	Ремонт лицевой поверхности наружных кирпичных стен при глубине заделки в пол кирпича, площадью в одном месте до 1 м² (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	378,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,38
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,38
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	2,4
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	5,2
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	24,8
E53-25-2	Ремонт лицевой поверхности наружных кирпичных стен при глубине заделки пол кирпича, площадью в одном месте более 1 м² (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	307,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,13
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,13
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	2,4
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	5,2
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	24,8
E53-25-3	Ремонт лицевой поверхности наружных кирпичных стен при глубине заделки в 1 кирпич, площадью в одном месте до 1 м² (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	577,29
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,28
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	4,28
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	5,8
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	10,33
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	51,3
E53-25-4	Ремонт лицевой поверхности наружных кирпичных стен при глубине заделки в 1 кирпич, площадью в одном месте более 1 м² (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	482,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,94

	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	3,94
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	5,8
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	10,33
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	51,3
Е53-25-5	Стесывание неровностей лицевых поверхностей наружных кирпичных стен толщиной до 40 мм (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	399
	Нормы эксплуатации машин		
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	40,83
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	2,3
Е53-25-6	Ремонт внутренней поверхности кирпичных стен при глубине заделки в пол кирпича площадью в одном месте до 1 м² (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	397,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,63
	Нормы эксплуатации машин		
М031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	9,51
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,12
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	2,4
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	5,2
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	24,8
Е53-25-7	Ремонт внутренней поверхности кирпичных стен при глубине заделки в пол кирпича площадью в одном месте более 1 м² (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	361,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,4
	Нормы эксплуатации машин		
М031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	8,51
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,89
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	2,4
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	5,2
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	24,8

E53-25-8	Ремонт внутренней поверхности кирпичных стен при глубине заделки в 1 кирпич площадью в одном месте до 1 м² (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	606,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	23,58
	Нормы эксплуатации машин		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	19,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	4,56
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	5,8
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	10,33
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	51,3
E53-25-9	Ремонт внутренней поверхности кирпичных стен при глубине заделки в 1 кирпич площадью в одном месте более 1 м² (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	551,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	21,67
	Нормы эксплуатации машин		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	17,48
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	4,19
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	5,8
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	10,33
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	51,3
E53-25-10	Стесывание неровностей внутренней поверхности кирпичных стен (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	399
	Нормы эксплуатации машин		
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	40,83
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	2,3

Таблица 53-26. Ремонт кладки стен отдельными местами

Состав работ:

- а) отбивка штукатурки на откосах и перемычках, пробивка штраб;
- б) расчистка участков стен в местах кладки, отверстий или гнезд;
- в) кладка отдельных участков стен с перевязкой новой кладки со старой;
- г) очистка поверхности кладки от подтеков раствора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-26-1	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами (единица измерения – м³)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,63
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,27
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,36
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,253
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	0,402
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,8
E53-26-2	Ремонт бутовой кладки стен отдельными местами (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,93
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,37
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,56
	Нормы расхода материалов		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-10-10/10	Камень бутовый	м ³	1,03
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,378
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,6

Таблица 53-27. Ремонт перемычек

Состав работ:

- а) устройство настила из досок (норма 1);
- б) разборка кладки перемычки (норма 1);
- в) пробивка борозд с очисткой их поверхности (норма 2);
- г) восстановление разобранной кладки перемычки с очисткой поверхности кладки от раствора (норма 1);
- д) разборка настила из досок (норма 1);
- е) устройство и разборка опалубки (норма 2);
- ж) расстилание цементного раствора (норма 2);
- и) укладка арматуры и бетонной смеси (норма 2).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
--------------------------------	-------------------------------	----------------------	------------------

E53-27-1	Перекладка клинчатых кирпичных перемычек (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,34
	Нормы эксплуатации машин		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	1,39
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	2,95
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	2,95
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,04
1/10-110-50-15/585	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	м ³	0,082
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	1
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,47
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
P4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,242
P4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	0,422
E53-27-2	Устройство монолитных железобетонных перемычек (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	59,84
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,9
	Нормы эксплуатации машин		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	1,67
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	5,23
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	5,23
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/445	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта	м ³	0,059
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	6
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
P2/10-20	Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S400 (A400)	т	0,018
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
P4/1-4-10-20	Бетоны тяжелые	м ³	1,02

Таблица 53-28. Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную

Состав работ:

- а) разметка мест установки железобетонной брусковой перемычки;
- б) устройство настила из досок;
- в) разборка кладки перемычки;
- г) укладка брусков перемычки с заделкой гнезд и борозд кирпичом и заклиниванием промежутка между старой и новой кладкой раствором;
- д) разборка настила из досок.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-28-1	Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную разгрузочную (единица измерения – перемычка)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,15
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,04
1/10-110-50-15/585	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	м ³	0,082
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	1
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
P4/1-1	Сборные железобетонные конструкции (марка по проекту)	м ³	П
P4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,084
P4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	0,007
8	<i>Строительные отходы</i>		
8/2	<i>Строительный мусор</i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,05
E53-28-2	Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную рядовую (единица измерения – перемычка)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,64
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,15
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,04
1/10-110-50-15/585	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	м ³	0,082
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	1
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		

П4/1-1	Сборные железобетонные конструкции (марка по проекту)	м ³	П
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,07
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	0,007
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,03

Таблица 53-29. Усиление кирпичных стен железобетонными обоями

Состав работ:

- а) отбивка штукатурки;
- б) пробивка борозд;
- в) установка и вязка арматуры;
- г) устройство и разборка опалубки;
- д) насечка бетонной поверхности;
- е) укладка бетонной смеси.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-29-1	Усиление кирпичных стен железобетонными обоями (единица измерения – м³)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	108,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,67
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	1,29
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,38
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	1,6
1/10-260-210-2/101	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 4 мм – 10 мм	т	0,004
	<i>Материалы по проекту</i>		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-20	Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S400 (A400)	т	0,184
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
П2/50-35-10	Щиты деревянные	м ²	3,28
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10-20	Бетоны тяжелые	м ³	1,05

Таблица 53-30. Усиление кирпичных стен металлическими конструкциями

Состав работ:

- а) отбивка штукатурки (норма 1);
- б) пробивка сквозных отверстий (нормы 2, 3);
- в) пробивка борозд;
- г) установка тяжей и накладок с их очисткой от ржавчины щетками (норма 2);
- д) резка металлических элементов;
- е) срубка углов простенка, установка металлических уголков и накладок с приваркой концов накладок к углам (норма 1);

- ж) укладка металлических разгрузочных балок с их обматыванием проволокой (норма 3);
- и) заделка отверстий гнезд и борозд.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-30-1	Усиление кирпичных стен каркасом (единица измерения – т)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	201,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,73
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,008
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	0,8
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	0,8
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	10,93
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	м ³	0,001
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	0,004
1/10-140-40/195	Электроды типа Э42А диаметром 6 мм	т	0,02
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	40,8
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260-150-1	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой	т	1
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	П
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,138
E53-30-2	Усиление кирпичных стен тяжами (единица измерения – т)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	557,99
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	65,37
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	51,55
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	1,09
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	1,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	12,73
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,199
1/10-110-50-15/445	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта	м ³	0,173
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	6
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	1,022

	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10-20	Бетоны тяжелые	м ³	0,995
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,198
E53-30-3	Усиление кирпичных стен разгрузочными балками (единица измерения – т)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	196,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,55
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	0,67
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	0,67
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	10,88
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-170-4/21	Швеллеры горячекатаные № 16–24 из стали углеродистой С245	т	1,02
1/10-260-210-2/101	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 4 мм – 10 мм	т	0,004
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,205
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,565
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	3,01
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,3

Таблица 53-31. Кладка отдельных участков стен из кирпича

Состав работ:

- а) прием раствора из автобетоносмесителя;
- б) подача материалов на рабочее место краном;
- в) кирпичная кладка стен.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-31-1	Кладка отдельных участков наружных стен из кирпича простых (единица измерения – 100 м³)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	563
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	51,92
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	51,92
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	24
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	39,2
E53-31-2	Кладка отдельных участков наружных стен из кирпича средней сложности (единица измерения – 100 м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	628
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	50,13
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	50,13
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	24,1
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	40
E53-31-3	Кладка отдельных участков наружных стен из кирпича сложных (единица измерения – 100 м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	706
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	50,13
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	50,13
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	24,2
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	40
E53-31-4	Кладка отдельных участков внутренних стен из кирпича (единица измерения – 100 м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	670
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	51,92
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	51,92
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	23,6
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	40

Таблица 53-32. Перекладка карнизов

Состав работ:

- а) разборка кирпичной кладки;
- б) кладка карниза с перевязкой со старой кладкой (нормы 1, 2);

- в) укладка карнизных плит с заделкой борозд и швов (норма 3);
г) установка анкеров и крепление карнизных плит (норма 3).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-32-1	Перекладка кирпичного карниза при высоте в 4 ряда кирпича (единица измерения – м карниза)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,025
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	0,04
E53-32-2	Перекладка кирпичного карниза при высоте в 6 рядов кирпича (единица измерения – м карниза)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,0391
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	0,076
E53-32-3	Замена кирпичного карниза на сборный железобетонный (единица измерения – м³ плиты)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,32
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,32
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-30	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,03
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-1-40-20-10-10	Плиты железобетонные карнизные	м ³	1
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,212

Таблица 53-33. Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий

Состав работ:

- а) пробивка гнезд, борозд, отверстий;
- б) заготовка и установка металлических элементов;
- в) заделка гнезд и борозд.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-33-1	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий (единица измерения – т)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	165,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,6
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,18
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,81
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	1,01
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	1,01
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,59
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-140-40/195	Электроды типа Э42А диаметром 6 мм	т	0,009
	<i>Материалы по проекту</i>		
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/20	<i>Изделия и конструкции стальные</i>		
П2/20-80-5	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием горячекатаных профилей. Средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	1,04
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,54
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	0,57

Таблица 53-34. Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка новых швов стеновых панелей и панелей перекрытий

Состав работ:

- а) расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения;
- б) вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя;
- в) промазка и укладка жгута (норма 1);
- г) укладка теплоизоляционных вкладышей (нормы 2–5, 20–22);
- д) покрытие изолируемой поверхности битумом (норма 3);
- е) герметизация стыка с нагнетанием мастики (монтажной пены или герметика) пневмошприцем (нормы 6–9, 19);
- ж) устройство водоотбойной ленты в открытых стыках (норма 10) и водоотводящего фартука в местах пересечения вертикального и горизонтального швов в открытых и дренированных стыках (норма 11);

- и) солнцезащита нетвердеющих герметизирующих мастик (нормы 12, 13);
- к) зачистка и расшивка швов раствором (нормы 14, 20);
- л) оштукатуривание шва раствором, установка направляющей рейки, прорезка и зачистка кромок (норма 15);
- м) раскрой полиэтилена на полосы (нормы 16–18);
- н) приварка полос (нормы 16–18);
- п) проверка качества швов дефектоскопом (нормы 16–18).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-34-1	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на мастике в один ряд (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,48
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,52
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/227	Мастика клеящая каучуковая марки КН-2	кг	13
1/10-235-25/26	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 11 мм	кг	1,05
E53-34-2	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных стыков стеновых панелей минераловатными вкладышами (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,07
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,07
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	0,8
1/10-130-5/227	Мастика клеящая каучуковая марки КН-2	кг	30
E53-34-3	Ремонт и восстановление герметизации вертикальных стыков стеновых панелей минераловатными вкладышами (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,5
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,5
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	1,16
1/10-130-5/227	Мастика клеящая каучуковая марки КН-2	кг	32
E53-34-4	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных стыков стеновых панелей пенополистиролом (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,42
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,42
	Нормы расхода материалов		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-250-5/5	Полистирол общего назначения марок ПСС-500, ПСС-501, ПСС-520, ПСС-550	т	0,027
E53-34-5	Ремонт и восстановление герметизации вертикальных стеновых панелей пенополистиролом (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,96
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,27
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,27
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-250-5/5	Полистирол общего назначения марок ПСС-500, ПСС-501, ПСС-520, ПСС-550	т	0,0535
E53-34-6	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой вулканизирующейся тиоколовой (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,32
	Нормы эксплуатации машин		
M031050	Вышка телескопическая 25 м	маш.ч	5,5
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	5,5
M331551	Пневмошприц	маш.ч	5,5
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,82
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/276	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	20,9
E53-34-7	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,73
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,51
	Нормы эксплуатации машин		
M031050	Вышка телескопическая 25 м	маш.ч	10,08
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	10,08
M331551	Пневмошприц	маш.ч	10,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,43
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/206	Мастика бутилкаучуковая герметизирующая неотверждающаяся	т	0,0762
E53-34-8	Ремонт и восстановление герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27,74
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,52
	Нормы эксплуатации машин		
M031050	Вышка телескопическая 25 м	маш.ч	6,18
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	6,18
M331551	Пневмошприц	маш.ч	6,18

M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,34
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/276	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	13,4
E53-34-9	Ремонт и восстановление герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,79
	Нормы эксплуатации машин		
M031050	Вышка телескопическая 25 м	маш.ч	8,26
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м³/мин	маш.ч	8,26
M331551	Пневмошприц	маш.ч	8,26
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,53
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/206	Мастика бутилкаучуковая герметизирующая неотверждающаяся	т	0,0721
E53-34-10	Устройство водоотбойной ленты вертикальных стыков (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,09
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-20/72	Лента водоотбойная	кг	1,5
E53-34-11	Устройство водоотводящего фартука вертикальных стыков (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-30-50/13	Водоотводящий фартук	кг	0,05
E53-34-12	Восстановление солнцезащиты полимерцементным составом (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,19
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,19
	Нормы расхода материалов		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворная смесь полимерцементная на латексе	м³	0,07

E53-34-13	Восстановление солнцезащиты красками ПХВ (бутадионстирольными или кумаронокаучуковыми) (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,55
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-45-10/815	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-161 фасадная А, Б коричневая	т	0,0042
E53-34-14	Устройство чеканки и расшивка швов цокольных панелей с внутренней стороны раствором (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,29
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,26
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,26
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,02
E53-34-15	Устройство промазки и расшивка швов панелей перекрытий раствором снизу (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	49,69
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-55-5	Гипсовые вяжущие	кг	6
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,04
E53-34-16	Ремонт и восстановление стыков, облицованных полиэтиленовыми полосами на горизонтальных поверхностях (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	131,07
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,71
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.ч	14,37
M081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.ч	8,68
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-235-20/695	Лента полиэтиленовая с липким слоем	кг	33
E53-34-17	Ремонт и восстановление стыков, облицованных полиэтиленовыми полосами на вертикальных поверхностях (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	173,42
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,66

	Нормы эксплуатации машин		
M041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.ч	18,88
M081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.ч	11,58
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-20/695	Лента полиэтиленовая с липким слоем	кг	33
E53-34-18	Ремонт и восстановление стыков, облицованных полиэтиленовыми полосами на потолочных поверхностях (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	201,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	14,18
	Нормы эксплуатации машин		
M041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.ч	22,79
M081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.ч	14,1
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-20/695	Лента полиэтиленовая с липким слоем	кг	33
E53-34-19	Ремонт и восстановление изоляции шахт лифтов монтажной пеной (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	Нормы эксплуатации машин		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	9,91
M331551	Пневмошприц	маш.ч	9,91
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,42
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-135-30	Пена монтажная	кг	П
E53-34-20	Ремонт и восстановление изоляции шахт лифтов прокладками ПРП в 2 слоя на мастике (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,89
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,42
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/227	Мастика клеящая каучуковая марки КН-2	кг	26
1/10-235-15/25	Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	2,1
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,2
E53-34-21	Ремонт и восстановление уплотнения стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках насухо (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,5

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,29
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-15/25	Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	1,05
E53-34-22	Ремонт и восстановление уплотнения стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках на мастике (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,1
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/227	Мастика клеящая каучуковая марки КН-2	кг	12
1/10-235-15/25	Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	1,05

Таблица 53-35. Ремонтно-восстановительная герметизация стыков крупнопанельных зданий мастикой с люлек

Состав работ:

- а) расчистка стыков вручную;
- б) обезжиривание стыков;
- в) закатка гермита в стыки;
- г) огрунтовка стыков;
- д) нарезка стеклоткани и оклейка стыков стеклотканью на мастике;
- е) нанесение двух слоев мастики ЛТ-1;
- ж) переустановка и передвижка люлек.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-35-1	Ремонтно-восстановительная герметизация стыков крупнопанельных зданий мастикой ЛТ-1 с люлек (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,17
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	8,17
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-220-30/5	Ткань стеклянная марки ПАТЛ-80(100), ПАТЛ-90(100)	м ²	0,186
1/10-130-5/283	Мастика кремнийорганическая «ВИКСИСАНТ»	кг	77,9
1/10-130-15/89	Герметик кремнийорганический Висксинт У-1-18	кг	3,16
1/10-230-50-15/91	Толуол нефтяной	т	0,0101

Таблица 53-36. Ремонт заделки стыков наружных панелей крупнопанельных домов

Состав работ:

- а) очистка стыков от герметика;
- б) расчистка от старого раствора и заделка раствором вновь (нормы 3–8);
- в) перетирка стыков ацетоном;
- г) доведение мастики-герметика до рабочей консистенции;

д) нанесение на стык мастики-герметика толщиной слоя 4–5 мм.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-36-1	Восстановление покрытия стыков мастикой при ширине стыков 80 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,94
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,94
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/283	Мастика кремнийорганическая «ВИКСИСАНТ»	кг	55,8
1/10-230-50-15/5	Ацетон технический высший сорт	т	0,005
E53-36-2	Восстановление покрытия стыков мастикой при ширине стыков 100 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,11
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,11
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/283	Мастика кремнийорганическая «ВИКСИСАНТ»	кг	69,75
1/10-230-50-15/5	Ацетон технический высший сорт	т	0,00625
E53-36-3	Заделка устьев стыков раствором с покрытием мастикой при ширине стыков 80 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,7
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	3,7
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/283	Мастика кремнийорганическая «ВИКСИСАНТ»	кг	55,8
1/10-230-50-15/5	Ацетон технический высший сорт	т	0,005
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,1
E53-36-4	Заделка устьев стыков раствором с покрытием мастикой при ширине стыков 100 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,62
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	4,62
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/283	Мастика кремнийорганическая «ВИКСИСАНТ»	кг	69,75
1/10-230-50-15/5	Ацетон технический высший сорт	т	0,00625
	Материалы по проекту		

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,13
E53-36-5	Конопатка швов с заделкой раствором с покрытием мастикой при ширине стыков 80 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,36
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	5,36
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/283	Мастика кремнийорганическая «ВИКСИСАНТ»	кг	55,8
1/10-230-50-15/5	Ацетон технический высший сорт	т	0,005
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-235	Утеплитель	кг	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,1
E53-36-6	Конопатка швов с заделкой раствором с покрытием мастикой при ширине стыков 100 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	58,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,19
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	6,19
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/192	Мастика бутилкаучуковая герметизирующая «ГЕРМАБУТИЛ-2М»	кг	69,75
1/10-230-50-15/5	Ацетон технический высший сорт	т	0,00625
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-235	Утеплитель	кг	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,13
E53-36-7	Заделка устьев стыков раствором с покрытием герметиком (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,98
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	3,98
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/70	Герметик кремнийорганический ВГО-1	кг	20,9
1/10-230-50-15/5	Ацетон технический высший сорт	т	0,005

	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,1
E53-36-8	Конопатка швов с заделкой раствором и покрытием герметиком (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,36
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	5,36
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/70	Герметик кремнийорганический ВГО-1	кг	20,9
1/10-230-50-15/5	Ацетон технический высший сорт	т	0,00225
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-235	Утеплитель	кг	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,1

Таблица 53-37. Герметизация стыков наружных стен, нанесение герметика

Состав работ:

- а) расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения;
- б) проклеивание по двум кромок стыков полиэтиленовой клеящейся ленты с нарезкой;
- в) механизированное нанесение герметизирующих мастик на подготовленные к осуществлению герметизационных работ стыки с помощью пневматических шприцев с уплотнением и разравниванием мастики вручную шпателем со строгим соблюдением рекомендуемой толщины защит.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-37-1	Нанесение герметика на существующее жесткое основание цементного раствора (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	12,34
M331551	Пневмошприц	маш.ч	12,34
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,56
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/89	Герметик кремнийорганический Виксинт У-1-18	кг	58
1/10-230-50-15/5	Ацетон технический высший сорт	т	0,005
1/10-235-20/660	Лента уплотнительная тиоколовая	м ²	36,2
E53-37-2	Герметизация стыков наружных стен отдельными местами до 20 процентов площади фасада (единица измерения – 100 м)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	18,47
M331551	Пневмошприц	маш.ч	18,47
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,56
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/89	Герметик кремнийорганический Виксинт У-1-18	кг	58
1/10-230-50-15/5	Ацетон технический высший сорт	т	0,005
1/10-235-20/660	Лента уплотнительная тиоколовая	м ²	36,2

Таблица 53-38. Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъектирования

Состав работ:

- а) разметка, сверление и заделка отверстий в стенах;
- б) сушка стен до инъектирования и после инъектирования раствора;
- в) инъектирование раствора в кладку стен.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-38-1	Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъектирования при толщине кладки стены в 1 кирпич (единица измерения – м изолируемой стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,1
	Нормы эксплуатации машин		
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,29
M331608	Установка для инъектирования стен	маш.ч	0,6
M331610	Установка для сушки стен с электронагревателем ИНЖ-0,5	маш.ч	4,42
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,025
1/10-230-5/45	Гидрофобизатор ГКЖ-11П (концентрат 1:10)	т	0,002
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	1,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,012
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45-15	Штукатурные составы для ремонтных и реставрационных работ	т	П
E53-38-2	Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъектирования при толщине кладки стены в 1,5 кирпича (единица измерения – м изолируемой стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,7
	Нормы эксплуатации машин		
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,38
M331608	Установка для инъектирования стен	маш.ч	0,6
M331610	Установка для сушки стен с электронагревателем ИНЖ-0,5	маш.ч	4,42
	Нормы расхода материалов		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,045
1/10-230-5/45	Гидрофобизатор ГКЖ-11П (концентрат 1:10)	т	0,003
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	1,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,018
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45-15	Штукатурные составы для ремонтных и реставрационных работ	т	П
E53-38-3	Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъектирования при толщине кладки стены в 2 кирпича (единица измерения – м изолируемой стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,5
	Нормы эксплуатации машин		
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,49
M331608	Установка для инъектирования стен	маш.ч	0,6
M331610	Установка для сушки стен с электронагревателем ИНЖ-0,5	маш.ч	6,06
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,056
1/10-230-5/45	Гидрофобизатор ГКЖ-11П (концентрат 1:10)	т	0,005
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	1,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,024
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45-15	Штукатурные составы для ремонтных и реставрационных работ	т	П
E53-38-4	Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъектирования при толщине кладки стены в 2,5 кирпича (единица измерения – м изолируемой стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,7
	Нормы эксплуатации машин		
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,56
M331608	Установка для инъектирования стен	маш.ч	0,6
M331610	Установка для сушки стен с электронагревателем ИНЖ-0,5	маш.ч	6,06
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,065
1/10-230-5/45	Гидрофобизатор ГКЖ-11П (концентрат 1:10)	т	0,006
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	1,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45-15	Штукатурные составы для ремонтных и реставрационных работ	т	П

E53-38-5	Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъектирования при толщине кладки стены в 3 кирпича (единица измерения – м изолируемой стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,9
	Нормы эксплуатации машин		
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,69
M331608	Установка для инъектирования стен	маш.ч	0,6
M331610	Установка для сушки стен с электронагревателем ИНЖ-0,5	маш.ч	7,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,077
1/10-230-5/45	Гидрофобизатор ГКЖ-11П (концентрат 1:10)	т	0,007
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	1,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,036
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45-15	Штукатурные составы для ремонтных и реставрационных работ	т	П
E53-38-6	Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъектирования при толщине кладки стены в 4 кирпича (единица измерения – м изолируемой стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,2
	Нормы эксплуатации машин		
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,8
M331608	Установка для инъектирования стен	маш.ч	0,6
M331610	Установка для сушки стен с электронагревателем ИНЖ-0,5	маш.ч	7,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,08
1/10-230-5/45	Гидрофобизатор ГКЖ-11П (концентрат 1:10)	т	0,008
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	1,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,042
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45-15	Штукатурные составы для ремонтных и реставрационных работ	т	П

Таблица 53-39. Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками

Состав работ:

- а) заготовка деревянных стоек;
- б) установка стоек с креплением и последующей разборкой.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E53-39-1	Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками (единица измерения – 30 м стоек)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	59,86
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,24
Нормы эксплуатации машин			
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,24
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,26
1/10-110-50-20/645	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,15
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,015