

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА
АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР
ЖИНАҒЫ**

3- бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Қабырғалар

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Раздел 3. Работы ремонтно-строительные. Стены

ҚР ЭСН 8.05-01-2015
ЭСН РК 8.05-01-2015

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару
комитеті

Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и
управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики
Республики Казахстан

Астана 2015

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ**

3- бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Қабырғалар

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Раздел 3. Работы ремонтно-строительные. Стены

**ҚР ЭСН 8.05-01-2015
ЭСН РК 8.05-01-2015**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті**

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления
земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан**

Астана 2015

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі (ҚР ҰЭМ) Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері және жер ресурстарын басқару комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ	ҚР ҰЭМ Құрылыс, ТКШ істері және жер ресурстарын басқару комитетінің 10.06.2015 жылғы № 218-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.07.2015 жылдан бастап

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управление сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан (МНЭ РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом Комитета по делам строительства, ЖКХ и управления земельными ресурсами МНЭ РК от 10.06.2015года № 218-нқ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 01.07.2015 года

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК.

Содержание

Общая часть	1
Техническая часть	3
Подраздел 12-0301 Стены.....	6
Группа 12-030101 Стены	6
Таблица 12-030101-01 - Стены деревянные. Разборка	6
Таблица 12-030101-02 - Кладка каменная. Разборка	8
Таблица 12-030101-03 - Стены и перегородки. Прорезка проемов.....	9
Таблица 12-030101-04 - Стены и перегородки деревянные. Заделка проемов	10
Таблица 12-030101-05 - Стены каркасные. Ремонт	11
Таблица 12-030101-06 - Засыпка утепляющая. Добавление	12
Таблица 12-030101-07 - Стены. Смена досок чистой наружной обшивки	13
Таблица 12-030101-08 - Обшивка вторая из досок с засыпкой утеплителя. Устройство	13
Таблица 12-030101-09 - Стены. Смена венцов.....	14
Таблица 12-030101-10 - Стены рубленые. Подъем домкратом	17
Таблица 12-030101-11 - Стены. Ремонт конопатки	17
Таблица 12-030101-12 - Стены деревянные. Укрепление	17
Таблица 12-030101-13 - Откосы проемов. Облицовка кирпичом. Толщина заделки в 1/4 кирпича.....	19
Таблица 12-030101-14 - Стены кирпичные. Заделка трещин	19
Таблица 12-030101-15 - Стены кирпичные. Ремонт поверхности.....	20
Таблица 12-030101-16 - Стены. Ремонт кладки отдельными местами	22
Таблица 12-030101-17 - Перемычки. Ремонт	22
Таблица 12-030101-18 - Перемычка клинчатая. Смена на брусковую железобетонную	23
Таблица 12-030101-19 - Участки стен отдельные и проемы. Кладка и заделка кирпичом.....	24
Таблица 12-030101-20 - Панели стеновые. Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий.....	25
Таблица 12-030101-21 - Конструкции каменные. Разгрузка временная деревянными стойками из бревен.....	32
Таблица 12-030101-22 - Карнизы. Перекладка.....	33
Таблица 12-030101-23 - Стены кирпичные ремонтируемых зданий. Устройство горизонтальной гидроизоляции методом инъектирования	34
Таблица 12-030101-24 - Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек	36

**БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы****РАЗДЕЛ 3. РАБОТЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ. СТЕНЫ**

Дата введения 2015-07-01

Общая часть

1 Элементные сметные нормы расхода ресурсов данного Раздела рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на виды ремонтно-строительных работ, приведенные в Разделе, и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы.

2 Элементная сметная норма расхода ресурсов на отдельный вид работы, включает следующие виды ресурсов, приходящихся на единицу объема ремонтно-строительной работы или конструктивного элемента: затраты труда рабочих - строителей; нормы времени эксплуатации машин и механизмов; нормы расхода материалов, изделий и конструкций.

3 При наличии в нормах расхода материалов кода, который обозначен меткой “П”, материалы учитываются по данным проекта.

4 В нормах указано: наименование работы и подробный состав работы для каждой нормы (второстепенные операции, как правило, не упоминаются, но нормами учтены).

5 В нормах рассчитан расход ресурсов для выполнения полного комплекса основных и вспомогательных видов работ, предусмотренных данным Разделом.

6 Нормы отражают усредненные нормы расхода ресурсов, необходимые для осуществления строительства в инвестиционно-строительной сфере Республики Казахстан, и могут применяться всеми участниками инвестиционного процесса (заказчиками, подрядчиками и др.) для всех видов объектов, инвестируемых из бюджета Республики Казахстан.

7 Для ремонтов зданий и сооружений, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, нормы настоящего Раздела носят рекомендательный характер.

8 Иерархия ресурсной модели данного Раздела следующая:

- общая часть;
- техническая часть, представленная в следующей номенклатуре:
 - подраздел 1 – общие указания;

- подраздел 2- правила исчисления объемов работ;
- элементные сметные нормы расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, приводятся в таблицах, каждая графа таблицы включает элементную сметную норму расхода ресурсов по конкретному варианту выполнения определенного вида работы, а таблица в целом объединяет однородные нормы, таблицы группируются в группы по видам работ, группы в свою очередь объединяются в подразделы. Объединение произведено на основе технологической последовательности процесса выполнения ремонтно-строительных работ и способов производства работ. Далее в тексте принято наименование: «нормы».

Техническая часть

1 Общие указания

1.1 В настоящем Разделе содержатся нормы на работы по ремонту каменных стен с перекладкой отдельных участков, смене отдельных участков рубленых и каркасных стен, усилению кирпичных стен, устройству новых стен, предусмотренных перепланировкой помещений и т.п.

1.2 Нормами на разборку стен учтена разборка на отдельные элементы (кирпичи, доски, плитки и т.д.).

Разборка путем валки или обрушения конструкций нормами Раздела не предусмотрена.

1.3 В нормах Раздела учтены сопутствующие и вспомогательные работы, выполняемые при ремонте и устройстве стен и ремонте стыков, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборка материалов, отходов и мусора, полученных от разборки; сортировка, очистка и штабелировка материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.4 Нормами Раздела учтены установка, перестановка и разборка подмостей, установка, перестановка и опускание подвесных люлек, а также перестановка приставных лестниц и стремянок высотой до 4,0 м.

1.5 В нормах Раздела не учтены ресурсы на выполнение работ по установке и разборке лесов.

1.6 Нормами Раздела предусмотрено применение одинарного керамического кирпича размерами 250х120х65 мм. При использовании кирпича других размеров, количество кирпича и раствора следует определять по проектным данным.

1.7 Нормы на разборку элементов стен не подлежат корректировке в зависимости от класса бетона, вида кирпича и марок растворов в разбираемых конструкциях.

1.8 Нормами 12-030101-(0901÷0908) на смену венцов в рубленых стенах не учитывается вывешивание стен домкратами.

1.9 Нормой 12-030101-1001 на подъем рубленых стен домкратом не учитывается разборка цоколя или заборки в местах установки домкратов.

1.10 Нормой 12-030101-1204 на установку подкосов (подпорок) к стене учтены земляные работы.

1.11 Нормами Раздела учтено усредненное количество арматуры исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями). При применении норм арматура и класс стали принимаются по проектным данным без корректировки норм затрат труда и времени использования машин.

1.12 В нормах Раздела оборачиваемые лесоматериалы приведены с учетом их возврата после каждой разборки и дополнительного количества материалов на восстановление потерь.

1.13 В нормах Раздела на выполнение работ с применением деревянных конструкций или лесоматериалов не учтена их защита от гниения в условиях с обычной влажностной средой. Эти работы следует определять по соответствующим нормам Раздела 19 «Работы ремонтно-строительные прочие».

1.14 Приведенные в нормах Раздела марки растворов, предназначенных для заделки отверстий в бетонных и железобетонных стенах и т.п., усреднены и не подлежат корректировке независимо от марок, указанных в проектах. При этом класс бетона необходимо корректировать по проектным данным.

1.15 Нормами 12-030101-(1901÷1904) предусмотрена кладка наружных стен из кирпича в зависимости от их сложности в соответствии со следующей классификацией:

- простые стены – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 10% площади лицевой стороны наружных стен;
- стены средней сложности – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 20% площади лицевой стороны наружных стен;
- сложные стены – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 40% площади лицевой стороны наружных стен.

Стены с усложненными частями, занимающими более 40% площади лицевой стороны наружных стен, относятся к особо сложным стенам и нормами настоящего Раздела не предусмотрены.

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

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

1.16 Нормой 12-030101-2001 предусмотрено утепление стыков прокладками в один ряд. При утеплении в два ряда к нормам следует применять коэффициент 2.

1.17 В нормах 12-030101-(2006÷2009) при замене мастики тиоколовой на монтажную пену и мастики герметизирующей на силиконовые и акриловые герметики последние принимаются по проекту с исключением из норм мастики тиоколовой и мастики герметизирующей.

2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем кирпичной кладки стен определяется за вычетом проемов по наружному обводу коробок, при наличии в проеме двух коробок площадь проема исчисляется по обводу наружной коробки.

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

Мелкие архитектурные детали (сандрики, пояски и т.п.) высотой до 25 см нормами учтены и в объем кладки дополнительно не включаются.

2.3 Гнезда или борозды для заделки концов балок, панелей перекрытий, плит, а также объемы ниш для отопительных приборов, вентиляционных и дымовых каналов и т.п. из объема кладки не исключаются. Объем ниш для встроенного оборудования в объем кладки не включается.

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

2.5 Высоту деревянных стен следует принимать по проекту:

- стен рубленых и каркасных – между нижней гранью нижнего венца (обвязки) и верхней гранью верхнего венца (обвязки);
- стен из щитов заводского изготовления – от нижней грани цокольной обвязки до верха чердачной балки.

2.6 Площадь стен следует определять за вычетом проемов.

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

2.8 При укреплении стен сжимами (нормы 12-030101-(1201÷1203)) длину сжимов следует определять как сумму длин бревен, брусьев, пластин, установленных с наружной и внутренней стороны здания.

При установке подкосов из бревен к стенам (норма 12-030101-1204) длина подкосов определяется по надземной части бревна.

Подраздел 12-0301 Стены**Группа 12-030101 Стены****Таблица 12-030101-01 - Стены деревянные. Разборка**

12-030101-0101 Стены каркасно-обшивные. Разборка дощатой неоштукатуренной обшивки

Состав работ: 1. Разборка дощатой обшивки стен.

12-030101-0102 Стены каркасно-обшивные. Разборка дощатой оштукатуренной обшивки

Состав работ: 1. Разборка дощатой обшивки стен.

12-030101-0103 Стены каркасно-обшивные. Разборка элементов каркаса из бревен

Состав работ: 1. Разборка элементов каркаса.

12-030101-0104 Стены каркасно-обшивные. Разборка элементов каркаса из брусьев

Состав работ: 1. Разборка элементов каркаса.

Измеритель: м² стен

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-0101	12-030101-0102	12-030101-0103	12-030101-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,123	0,4881	0,6352	0,6122
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,6	1,6	1,4	1,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,0221	0,0301	0,0287
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0045	0,0221	0,0301	0,0287
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0094	0,0573	0,0274	0,0274

Продолжение таблицы 12-030101-01

12-030101-0105 Стены каркасно-обшивные. Удаление засыпного утеплителя

Состав работ: 1. Удаление засыпного утеплителя.

12-030101-0106 Стены деревянные бревенчатые неоштукатуренные. Разборка

Состав работ: 1. Разборка бревенчатых или брусчатых стен.

12-030101-0107 Стены деревянные бревенчатые оштукатуренные. Разборка

Состав работ: 1. Разборка бревенчатых или брусчатых стен.

12-030101-0108 Стены деревянные брусчатые неоштукатуренные. Разборка

Состав работ: 1. Разборка бревенчатых или брусчатых стен.

Измеритель: м² стен

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-0105	12-030101-0106	12-030101-0107	12-030101-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,9392	1,5889	1,8696	1,222
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,6	1,6	1,6	1,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0395	0,0633	0,0748	0,0437
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-030202-0101	Бадьи, 2 м ³	маш.-ч	0,0395	-	-	-
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0395	0,0633	0,0748	0,0437
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,098	0,1937	0,2287	0,1026

Окончание таблицы 12-030101-01

Состав работ: 1. Разборка бревенчатых или брусчатых стен.

12-030101-0109 Стены деревянные брусчатые оштукатуренные. Разборка

Измеритель: м² стен

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-0109
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,4559
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,055
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,055
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,1376

Таблица 12-030101-02 - Кладка каменная. Разборка

12-030101-0201 Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки

Состав работ: 1. Разборка кладки стен и сводов. 2. Перестановка подмостей. 3. Выборка годного кирпича с очисткой и укладкой в штабель.

12-030101-0202 Стены из кирпича облегченной конструкции. Разборка каменной кладки

Состав работ: 1. Устройство временного настила с пробивкой гнезд и укладкой балок. 2. Перестановка и разборка настила. 3. Разборка кладки стен и сводов. 4. Выборка годного кирпича с очисткой и укладкой в штабель.

12-030101-0203 Стены из бутового камня. Разборка каменной кладки

Состав работ: 1. Разборка кладки стен и сводов. 2. Перестановка подмостей. 3. Очистка бутового камня от раствора с укладкой в штабель.

12-030101-0204 Стены из шлакобетонных камней. Разборка каменной кладки

Состав работ: 1. Разборка кладки стен и сводов.

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-0201	12-030101-0202	12-030101-0203	12-030101-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,241	18,873	16,478	24,711
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,8	1,8	1,8	1,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,535	1,535	1,49	0,629
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16
31-060102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м³/мин	маш.-ч	1,375	1,375	1,33	0,469
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,75	2,75	2,66	0,939
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130816-3426	Мусор строительный	т	2,061	2,264	1,882	1,585

Окончание таблицы 12-030101-02

Состав работ: 1. Разборка кладки стен и сводов. 2. Перестановка подмостей. 3. Выборка годного кирпича с очисткой и укладкой в штабель.

12-030101-0205 Своды из кирпича. Разборка каменной кладки

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-0205
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,985
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,28
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16
31-060102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м³/мин	маш.-ч	2,12
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,69
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130816-3426	Мусор строительный	т	2,062

Таблица 12-030101-03 - Стены и перегородки. Прорезка проемов

Состав работ: 1. Разметка проема. 2. Прорезка проема. 3. Обделка проема колодой или коробкой.

12-030101-0301 Стены и перегородки из бревен. Прорезка проемов

12-030101-0302 Стены и перегородки из брусьев. Прорезка проемов

12-030101-0303 Стены и перегородки каркасно-обшивные. Прорезка проемов

Измеритель: м² проемов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-0301	12-030101-0302	12-030101-0303
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,76	8,75	4,83
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,02

Окончание таблицы 12-030101-03

Измеритель: м² проемов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-0301	12-030101-0302	12-030101-0303
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,02
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	2	1,8	1,02
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-070601-0102	Доски строганные в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м ³	П	П	П
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,5	0,5	0,5
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,06	0,06	0,03

Таблица 12-030101-04 - Стены и перегородки деревянные. Заделка проемов

12-030101-0401 Стены и перегородки деревянные из бревен. Заделка проемов

Состав работ: 1. Снятие колод наличников. 2. Заготовка бревен, брусев с выделкой сопряжений. 3. Заделка проемов.

12-030101-0402 Стены и перегородки деревянные из брусев. Заделка проемов

Состав работ: 1. Снятие колод наличников. 2. Заготовка бревен, брусев с выделкой сопряжений. 3. Заделка проемов.

12-030101-0403 Стены и перегородки деревянные каркасно-обшивные. Заделка проемов

Состав работ: 1. Снятие наличников и коробок. 2. Заготовка досок. 3. Заделка проемов.

12-030101-0404 Стены и перегородки деревянные из досок, забранных стоймя в обвязке. Заделка проемов

Состав работ: 1. Снятие наличников и коробок. 2. Заготовка досок. 3. Заделка проемов.

Измеритель: м² проема

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-0401	12-030101-0402	12-030101-0403	12-030101-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,117	10,473	5,494	38,395
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	2,8	2,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,121	0,076	0,086	0,036
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,121	0,076	0,086	0,036

Окончание таблицы 12-030101-04

Измеритель: м² проема

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-0401	12-030101-0402	12-030101-0403	12-030101-0404
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,12	0,04	-	-
34-030201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	-	-	0,24	0,16
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-070101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м ³	0,397	-	-	-
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	-	0,242	0,016	0,093
21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	-	-	0,053	0,032
21-110205-9904	Утеплитель	м ³	-	-	П	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	-	-	0,4	0,2
21-130804-1101	Пакля пропитанная	кг	1,2	1,3	-	-

Таблица 12-030101-05 - Стены каркасные. Ремонт

Состав работ: 1. Разборка и восстановление чистой обшивки. 2. Смена части или целого элемента обвязки, стоек или подкосов с устройством сопряжений. 3. Осмолка нижней обвязки и нижней части стоек или подкосов.

12-030101-0501 Стены каркасные. Ремонт со сменой обвязки из бревен

12-030101-0502 Стены каркасные. Ремонт со сменой обвязки из брусьев

12-030101-0503 Стены каркасные. Ремонт со сменой стоек и подкосов из бревен

12-030101-0504 Стены каркасные. Ремонт со сменой стоек и подкосов из брусьев

Измеритель: м элемента

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-0501	12-030101-0502	12-030101-0503	12-030101-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,1363	5,9828	4,6426	4,4092
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3

Окончание таблицы 12-030101-05

Измеритель: м элемента

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-0501	12-030101-0502	12-030101-0503	12-030101-0504
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0125	0,009	0,0083	0,0058
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0125	0,009	0,0083	0,0058
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00039	0,00039	0,00201	0,00201
21-070101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м³	0,0343	-	0,0343	-
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	0,0159	-	0,0159
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м²	0,0334	0,0334	-	-
21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	0,07	0,07	-	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,3	0,3	-	-
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0182	0,0133	0,015	0,011

Таблица 12-030101-06 - Засыпка утепляющая. Добавление

Состав работ: 1. Добавление утепляющей засыпки с послойным трамбованием в стены или перегородки с подготовкой засыпки, снятием и обратной пришивкой досок обшивки.

12-030101-0601 Засыпка утепляющая. Добавление

Измеритель: м³ засыпки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-0601
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,992
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,616
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-030202-0101	Бадьи, 2 м³	маш.-ч	0,493
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,493

Окончание таблицы 12-030101-06

Измеритель: м³ засыпки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-0601
31-050502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,123
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-010302-0601	Гравий керамзитовый М500, фракция 5-10 мм СТ РК 948-92	м³	1,08
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,02

Таблица 12-030101-07 - Стены. Смена досок чистой наружной обшивки

Состав работ: 1. Удаление поврежденных досок. 2. Пробивка досок с заготовкой досок, их острожкой с одной стороны, стеской двух кромок.

12-030101-0701 Стены. Смена досок чистой наружной обшивки

Измеритель: м досок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-0701
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3184
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-070203-0203	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,00363
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,02
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0025

Таблица 12-030101-08 - Обшивка вторая из досок с засыпкой утеплителя. Устройство

Состав работ: 1. Прибивка брусков каркаса. 2. Обшивка каркаса строгаными досками. 3. Засыпка утеплителя с трамбованием.

12-030101-0801 Обшивка вторая из досок с засыпкой утеплителя. Устройство

Измеритель: м² обшивки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-0801
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,3086
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0379
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-030202-0101	Бадьи, 2 м ³	маш.-ч	0,0289
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0289
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,009
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-010302-0601	Гравий керамзитовый М500, фракция 5-10 мм СТ РК 948-92	м ³	0,052
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,011
21-070601-0102	Доски строганные в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м ³	0,026
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м ²	1,155
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,082

Таблица 12-030101-09 - Стены. Смена венцов

12-030101-0901 Стены из бревен окладных диаметром 240 мм. Смена венцов

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

12-030101-0902 Стены из бревен окладных диаметром 270 мм. Смена венцов

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

12-030101-0903 Стены из бревен рядовых диаметром 240 мм. Смена венцов

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

12-030101-0904 Стены из бревен рядовых диаметром 270 мм. Смена венцов

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

Измеритель: м венца

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-0901	12-030101-0902	12-030101-0903	12-030101-0904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,2282	3,7808	3,3188	3,8219
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	3,2	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,043	0,0553	0,0438	0,0538
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,009	0,015	0,0106	0,0139
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,034	0,0403	0,0332	0,0399
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-070101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м³	0,055	0,07	0,055	0,07
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м²	0,859	1,0308	-	-
21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	0,41	0,5	-	-
21-130804-1101	Пакля пропитанная	кг	0,28	0,336	0,28	0,336
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0383	0,0487	0,0396	0,0463

Окончание таблицы 12-030101-09

12-030101-0905 Стены из брусев окладных диаметром 200х200 мм. Смена венцов

Состав работ: 1. Расшивка венцов досками. 2. Крепление подкосами вышележащих венцов (или их частей) или постановка стоек под балки при смене верхнего венца. 3. Удаление ненужного венца или его части. 4. Заготовка нового венца или его части с изготовлением

сопряжений в узлах и подмене. 5. Осмолка нижней поверхности венца и прокладка толя. 6. Подгонка и укладка венца на место с прокладкой пакли и конопаткой. 7. Освобождение вышележащих венцов от креплений и досок расшивки.

12-030101-0906 Стены из брусьев окладных диаметром 220х220 мм. Смена венцов

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

12-030101-0907 Стены из брусьев рядовых диаметром 200х200 мм. Смена венцов

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

12-030101-0908 Стены из брусьев рядовых диаметром 220х220 мм. Смена венцов

Измеритель: м венца

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-0905	12-030101-0906	12-030101-0907	12-030101-0908
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,4835	2,8686	2,5195	3,2168
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	3,2	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,033	0,0395	0,0321	0,0386
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,008	0,0092	0,0071	0,0087
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,0303	0,025	0,0299
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,044	0,0532	0,044	0,0532
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м²	0,859	1,031	-	-
21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	0,41	0,5	-	-
21-130804-1101	Пакля пропитанная	кг	0,28	0,336	0,28	0,336
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0266	0,0302	0,0245	0,0293

Таблица 12-030101-10 - Стены рубленые. Подъем домкратом

Состав работ: 1. Подготовка места для домкрата. 2. Установка домкрата с проверкой его действия. 3. Подъем стен домкратом на необходимую высоту с перестановкой домкрата. 4. Закрепление положения подъема временными креплениями. 5. Разборка временных креплений и опускание домкрата.

12-030101-1001 Стены рубленые. Подъем домкратом

Измеритель: подъем

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-1001
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,42
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050401-0102	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	2,37

Таблица 12-030101-11 - Стены. Ремонт конопатки

Состав работ: 1. Расчистка шва. 2. Конопатка шва с добавлением пакли.

12-030101-1101 Стены. Ремонт конопатки

Измеритель: м шва

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-1101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0827
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130804-1101	Пакля пропитанная	кг	0,0955

Таблица 12-030101-12 - Стены деревянные. Укрепление

12-030101-1201 Стены деревянные. Укрепление сжимами из бревен

Состав работ: 1. Разметка отверстий болтов. 2. Заготовка элементов для сжимов. 3. Подтеска горбин в венцах и установка временных подпорок. 4. Проолифливание и подгонка болтов. 5. Подтягивание стен болтами. 6. Защита болтов от промерзания.

Измеритель: м сжимов

12-030101-1202 Стены деревянные. Укрепление сжимами из брусьев

Состав работ: 1. Разметка отверстий болтов. 2. Заготовка элементов для сжимов. 3. Подтеска горбин в венцах и установка временных подпорок. 4. Проолифливание и подгонка болтов. 5. Подтягивание стен болтами. 6. Защита болтов от промерзания.

Измеритель: м сжимов

12-030101-1203 Стены деревянные. Укрепление сжимами из пластин

Состав работ: 1. Разметка отверстий болтов. 2. Заготовка элементов для сжимов. 3. Подтеска горбин в венцах и установка временных подпорок. 4. Проолифливание и подгонка болтов. 5. Подтягивание стен болтами. 6. Защита болтов от промерзания.

Измеритель: м сжимов

12-030101-1204 Стены деревянные. Укрепление подкосами

Состав работ: 1. Заготовка столбиков и подкосов. 2. Установка столбиков с рытьем и засыпкой ям. 3. Установка подкосов.

Измеритель: м подкосов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-1201	12-030101-1202	12-030101-1203	12-030101-1204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,1845	2,0918	2,0715	1,9158
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1	3,1	3,1	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0081	0,0062	0,0118
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0169	0,0081	0,0062	0,0118
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,003	0,0028	0,0015	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0015	0,0015	0,0015	0,000225
21-070101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м³	0,0577	-	-	0,04025
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	0,02688	0,02016	-
21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	-	-	0,00105
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0009	0,00079	0,00069	-

Окончание таблицы 12-030101-12

Измеритель: м подкосов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-1201	12-030101-1202	12-030101-1203	12-030101-1204
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,076	0,076	0,076	-

Таблица 12-030101-13 - Откосы проемов. Облицовка кирпичом. Толщина заделки в 1/4 кирпича

Состав работ: 1. Разборка кирпичной кладки вручную. 2. Расчистка и промывка разобранных мест водой. 3. Облицовка откосов проемов кирпичом. 4. Очистка поверхности облицовки от раствора. 5. Отеска неровностей и выступов.

12-030101-1301 Откосы проемов. Облицовка кирпичом. Толщина заделки в 1/4 кирпича

Измеритель: м² откосов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-1301
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,09
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м ³	0,0184
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,03
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,03

Таблица 12-030101-14 - Стены кирпичные. Заделка трещин

12-030101-1401 Стены кирпичные. Заделка трещин цементным раствором

Состав работ: 1. Расчистка и промывка поврежденных мест водой. 2. Заделка трещин цементным раствором. 3. Очистка поверхности стен от раствора.

12-030101-1402 Стены кирпичные. Заделка трещин кирпичом

Состав работ: 1. Разборка кирпичной кладки вдоль трещин. 2. Расчистка и промывка поврежденных мест водой. 3. Заделка кирпичом с очисткой поверхности стен от раствора. 4. Очистка поверхности стен от раствора.

Измеритель: м трещин

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-1401	12-030101-1402
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,41	11,58
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,038
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	-	0,038
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м³	0,002	-
21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м³	-	0,0304
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	-	0,0482
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,1	0,44

Таблица 12-030101-15 - Стены кирпичные. Ремонт поверхности

Состав работ: 1. Разборка поврежденной кладки вручную. 2. Заделка разобранных участков с перевязкой новой кладки со старой и расшивкой швов. 3. Очистка поверхности заделки от раствора. 4. Подбор кирпича для лицевой части кладки.

12-030101-1501 Стены наружные кирпичные. Ремонт лицевой поверхности. Глубина заделки в 0,5 кирпича, площадь в одном месте до 1 м²

12-030101-1502 Стены наружные кирпичные. Ремонт лицевой поверхности. Глубина заделки в 0,5 кирпича, площадь в одном месте более 1 м²

12-030101-1503 Стены наружные кирпичные. Ремонт лицевой поверхности. Глубина заделки в 1 кирпич, площадь в одном месте до 1 м²

12-030101-1504 Стены наружные кирпичные. Ремонт лицевой поверхности. Глубина заделки в 1 кирпич, площадь в одном месте более 1 м²

Измеритель: м² отремонтированной поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-1501	12-030101-1502	12-030101-1503	12-030101-1504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,154	5,844	10,358	9,798
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,7	2,7	2,5	2,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м ³	0,036	0,036	0,068	0,068
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм x 120 мм x 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,052	0,052	0,1033	0,1033
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,0059	0,0059	0,0115	0,0115
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,248	0,248	0,513	0,513

Окончание таблицы 12-030101-15

Состав работ: 1. Разборка поврежденной кладки вручную. 2. Заделка разобранных участков с перевязкой новой кладки со старой и расшивкой швов. 3. Очистка поверхности заделки от раствора. 4. Отеска неровностей и выступов.

12-030101-1505 Стены кирпичные. Ремонт поверхности: стесывание неровностей толщиной до 40 мм

Измеритель: м² отремонтированной поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-1505
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,99
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,7
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0048
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,023

Таблица 12-030101-16 - Стены. Ремонт кладки отдельными местами

Состав работ: 1. Отбивка штукатурки на откосах и перемычках, пробивка штраб. 2. Расчистка участков стен в местах кладки, отверстий или гнезд. 3. Кладка отдельных участков стен с перевязкой новой кладки со старой. 4. Очистка поверхности кладки от подтеков раствора.

12-030101-1601 Стены. Ремонт кирпичной кладки отдельными местами

12-030101-1602 Стены. Ремонт бутовой кладки отдельными местами

			<i>Измеритель: м³</i>	
Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-1601	12-030101-1602
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,39	28,68
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,3	2,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,82
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,37
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,23	0,45
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010701-0201	Камень бутовый	м³	-	1,03
21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м³	0,253	0,378
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,402	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,44	-
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,23	0,23

Таблица 12-030101-17 - Перемычки. Ремонт

Состав работ: 1. Устройство настила из досок. 2. Разборка кладки перемычки. 3. Восстановление разобранный кладки перемычки с очисткой поверхности кладки от раствора. 4. Разборка настила из досок.

12-030101-1701 Перемычки клинчатые кирпичные. Перекладка

Измеритель: м³ перемычки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-1701
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75,77
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,95
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,77
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	3,18
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,18
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м³	0,242
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,422
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,04
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,082
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	1
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,47
21-130816-3426	Мусор строительный	т	1,05

Таблица 12-030101-18 - Перемычка клинчатая. Смена на брусковую железобетонную

Состав работ: 1. Разметка мест установки железобетонной брусковой перемычки. 2. Устройство настила из досок. 3. Разборка кладки перемычки. 4. Укладка брусков перемычки с заделкой гнезд и борозд кирпичом и заклиниванием промежутка между старой и новой кладкой раствором. 5. Разборка настила из досок.

12-030101-1801 Перемычка клинчатая. Смена на брусковую железобетонную разгрузочную

12-030101-1802 Перемычка клинчатая. Смена на брусковую железобетонную рядовую

Измеритель: перемычка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-1801	12-030101-1802
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,81	3,51

Окончание таблицы 12-030101-18

Измеритель: перемычка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-1801	12-030101-1802
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м³	0,0084	0,007
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,007	0,007
21-040105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м³	П	П
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,04	0,04
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,082	0,082
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	1	1
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,05	0,03

Таблица 12-030101-19 - Участки стен отдельные и проемы. Кладка и заделка кирпичом

Состав работ: 1. Прием раствора из кузова автомобиля-самосвала. 2. Установка и перестановка подмостей. 3. Подача материалов на рабочее место башенным краном. 4. Кирпичная кладка стен. 5. Разборка подмостей.

12-030101-1901 Участки стен отдельные и проемы простые. Кладка и заделка кирпичом

12-030101-1902 Участки стен отдельные и проемы наружные средней сложности. Кладка и заделка кирпичом

12-030101-1903 Участки стен отдельные и проемы наружные сложные. Кладка и заделка кирпичом

12-030101-1904 Участки стен отдельные и проемы внутренние. Кладка и заделка кирпичом

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-1901	12-030101-1902	12-030101-1903	12-030101-1904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,63	6,28	7,06	6,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,8	3,3	3,9	2,8

Окончание таблицы 12-030101-19

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-1901	12-030101-1902	12-030101-1903	12-030101-1904
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	0,39	0,39	0,396
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050101-0101	Краны башенные, 5 т	маш.-ч	0,39	0,39	0,39	0,396
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м³	0,24	0,241	0,242	0,236
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,392	0,4	0,408	0,4
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,044	0,044	0,044	0,044

Таблица 12-030101-20 - Панели стеновые. Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий

12-030101-2001 Панели стеновые наружные. Ремонт и восстановление герметизации стыков прокладками на клею в один ряд. Стык горизонтальный и вертикальный

Состав работ: 1. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 2. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 3. Промазка и укладка жгута.

12-030101-2002 Панели стеновые наружные. Ремонт и восстановление герметизации стыков минераловатными пакетами. Стык горизонтальный

Состав работ: 1. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 2. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 3. Укладка термоизоляционных вкладышей.

12-030101-2003 Панели стеновые наружные. Ремонт и восстановление герметизации стыков минераловатными пакетами. Стык вертикальный

Состав работ: 1. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 2. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 3. Укладка термоизоляционных вкладышей. 4. Покрытие изолируемой поверхности битумом.

12-030101-2004 Панели стеновые наружные. Ремонт и восстановление герметизации стыков пенополистиролом. Стык горизонтальный

Состав работ: 1. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 2. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 3. Укладка термоизоляционных вкладышей.

Измеритель: м стыка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-2001	12-030101-2002	12-030101-2003	12-030101-2004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1148	0,0672	0,203	0,0767
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	3,5	3,7	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0005	0,0081	0,012165	0,0064
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	-	-	0,0065	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0081	0,0121	0,0064
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-100501-1302	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	0,13	0,3	-	-
21-110401-0103	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-86	м³	-	-	-	0,0054
21-130104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	-	-	0,0003	-
21-130812-1025	Электроды ЦТ-26	кг	0,0105	-	-	-
21-130816-2906	Пакеты минераловатные прошивные в оболочке из сетки проволоочной тканой с квадратными ячейками общего назначения N12-1,2; N10-1,0 /марка 200, толщина слоя минеральной ваты 120 мм/	м³	-	0,008	0,0116	-

Продолжение таблицы 12-030101-20

12-030101-2005 Панели стеновые наружные. Ремонт и восстановление герметизации стыков пенополистиролом. Стык вертикальный
Состав работ: 1. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 2. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 3. Укладка термоизоляционных вкладышей.

12-030101-2006 Панели стеновые наружные. Ремонт и восстановление герметизации стыков мастикой вулканизирующей тиоколовой или монтажной пеной. Стык горизонтальный и вертикальный

Состав работ: 1. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 2. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 3. Герметизация стыка с нагнетанием мастики (монтажный пены или герметика) пневмошприцем.

12-030101-2007 Панели стеновые наружные. Ремонт и восстановление герметизации стыков мастикой герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками. Стык горизонтальный и вертикальный

Состав работ: 1. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 2. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 3. Герметизация стыка с нагнетанием мастики (монтажный пены или герметика) пневмошприцем.

12-030101-2008 Коробки окон и балконных дверей. Ремонт и восстановление герметизации мастикой вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной

Состав работ: 1. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 2. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 3. Герметизация стыка с нагнетанием мастики (монтажный пены или герметика) пневмошприцем.

Измеритель: м стыка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-2005	12-030101-2006	12-030101-2007	12-030101-2008
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1596	0,2936	0,3173	0,2774
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	4,1	4,1	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0109	0,1182	0,2121	0,1301
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	-	0,0573	0,1051	0,0644
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	-	0,0573	0,1051	0,0644
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0036	0,0019	0,0013
34-030203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	-	0,0573	0,1051	0,0644
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая	кг	-	-	0,762	-
21-100501-1407	Мастика тиоколовая строительного назначения	кг	-	0,209	-	0,134
21-110401-0103	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-86	м³	0,0107	-	-	-

Продолжение таблицы 12-030101-20

12-030101-2009 Коробки окон и балконных дверей. Ремонт и восстановление герметизации мастикой герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками

Состав работ: 1. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 2. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 3. Герметизация стыка с нагнетанием мастики (монтажный пены или герметика) пневмошприцем.

12-030101-2010 Стыки вертикальные. Устройство водоотбойной ленты

Состав работ: 1. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 2. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 3. Устройство водоотбойной ленты в открытых стыках.

12-030101-2011 Стыки вертикальные. Устройство водоотводящего фартука

Состав работ: 1. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 2. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 3. Устройство водоотводящего фартука в местах пересечения вертикального и горизонтального швов в открытых и дренированных стыках.

12-030101-2012 Солнцезащита. Восстановление полимерцементным составом

Состав работ: 1. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 2. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 3. Солнцезащита нетвердеющих герметизирующих мастик.

Измеритель: м стыка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-2009	12-030101-2010	12-030101-2011	12-030101-2012
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3335	0,1508	0,0152	0,2625
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	3,5	3,4	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1746	0,0004	0,0001	0,0007
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0861	-	-	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,0861	-	-	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,0004	0,0001	0,0007
34-030203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	0,0861	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-020403-0104	Раствор полимерцементный	м³	-	-	-	0,0007

Продолжение таблицы 12-030101-20

Измеритель: м стыка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-2009	12-030101-2010	12-030101-2011	12-030101-2012
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая	кг	0,721	-	-	-
21-130809-0401	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	-	0,00105	-	-
21-130816-3406	Водоотводящий фартук	кг	-	-	0,0005[П]	-

Продолжение таблицы 12-030101-20

12-030101-2013 Солнцезащита. Восстановление красками ПХВ (бутадионстирольными или кумаронокаучковыми)

Состав работ: 1. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 2. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 3. Солнцезащита нетвердеющих герметизирующих мастик.

12-030101-2014 Панели цокольные. Устройство чеканки и расшивка швов с внутренней стороны раствором

Состав работ: 1. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 2. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 3. Зачистка и расшивка швов раствором.

12-030101-2015 Панели перекрытий. Устройство промазки и расшивка швов раствором снизу

Состав работ: 1. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 2. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 3. Оштукатуривание шва раствором, установка направляющей рейки, прорезка и зачистка кромок.

12-030101-2016 Стыки облицованные полиэтиленовыми полосами на поверхностях горизонтальных. Ремонт и восстановление

Состав работ: 1. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 2. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 3. Раскрой полиэтилена на полосы. 4. Приварка полос. 5. Проверка качества швов дефектоскопом.

Измеритель: м стыка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-2013	12-030101-2014	12-030101-2015	12-030101-2016
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0155	0,1229	0,4969	1,3107
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	4,2	4,4	3,9

Продолжение таблицы 12-030101-20

Измеритель: м стыка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-2013	12-030101-2014	12-030101-2015	12-030101-2016
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,0008	0,0001	0,0921
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	-	-	-	0,092
31-060203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	-	-	-	0,1523
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	-	0,0008	0,0001	0,0001
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м³	-	0,0002	0,0004	-
21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	-	-	0,00006	-
21-130809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	-	-	-	0,33
22-040201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,042	-	-	-

Продолжение таблицы 12-030101-20

12-030101-2017 Стыки облицованные полиэтиленовыми полосами на поверхностях вертикальных. Ремонт и восстановление

Состав работ: 1. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 2. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 3. Раскрой полиэтилена на полосы. 4. Приварка полос. 5. Проверка качества швов дефектоскопом.

12-030101-2018 Стыки облицованные полиэтиленовыми полосами на поверхностях потолочных. Ремонт и восстановление

Состав работ: 1. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 2. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 3. Раскрой полиэтилена на полосы. 4. Приварка полос. 5. Проверка качества швов дефектоскопом.

12-030101-2019 Шахты лифтов. Ремонт и восстановление изоляции монтажной пеной

Состав работ: 1. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 2. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 3. Герметизация стыка с нагнетанием мастики (монтажный пены или герметика) пневмошприцем.

12-030101-2020 Шахты лифтов. Ремонт и восстановление изоляции прокладками ПРП в 2 слоя

Состав работ: 1. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 2. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 3. Укладка термоизоляционных вкладышей. 4. Зачистка и расшивка швов раствором.

Измеритель: м стыка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-2017	12-030101-2018	12-030101-2019	12-030101-2020
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,7342	2,0177	0,3263	0,4089
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	4,5	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,123	0,1447	0,1071	0,002
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	-	-	0,1051	-
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,1227	0,1444	-	-
31-060203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2001	0,2335	-	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0003	0,002	0,002
34-030203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	-	-	0,1051	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м³	-	-	-	0,002
21-100501-1302	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	-	-	-	0,26
21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	-	-	П	-
21-130809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	0,33	0,33	-	-
21-130816-2203	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм	100 м	-	-	-	0,021

Окончание таблицы 12-030101-20

Состав работ: 1. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 2. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 3. Укладка термоизоляционных вкладышей.

12-030101-2021 Стены, оконные, дверные и балконные блоки. Ремонт и восстановление уплотнения стыков прокладками ПРП в 1 ряд насухо

12-030101-2022 Стены, оконные, дверные и балконные блоки. Ремонт и восстановление уплотнения стыков прокладками ПРП в 1 ряд на мастике

Измеритель: м стыка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-2021	12-030101-2022
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,075	0,1165
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	0,0004
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,0004
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-100501-1302	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	-	0,12
21-130816-2203	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм	100 м	0,0105	0,0105

Таблица 12-030101-21 - Конструкции каменные. Разгрузка временная деревянными стойками из бревен*Состав работ:* 1. Заготовка деревянных стоек. 2. Установка стоек с креплением.

12-030101-2101 Конструкции каменные. Разгрузка временная деревянными стойками из бревен

Измеритель: м стоек

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-2101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,774
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00015
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0026
21-070204-0403	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0015

Таблица 12-030101-22 - Карнизы. Перекладка

12-030101-2201 Карниз кирпичный при высоте (в рядах) в 4 кирпича. Перекладка

Состав работ: 1. Разборка кирпичной кладки. 2. Кладка карниза с перевязкой со старой кладкой.

Измеритель: м карниза

12-030101-2202 Карниз кирпичный при высоте (в рядах) в 6 кирпичей. Перекладка

Состав работ: 1. Разборка кирпичной кладки. 2. Кладка карниза с перевязкой со старой кладкой.

Измеритель: м карниза

12-030101-2203 Карниз кирпичный. Замена на сборный железобетонный

Состав работ: 1. Разборка кирпичной кладки. 2. Укладка карнизных плит с заделкой борозд и швов. 3. Установка анкеров и крепление карнизных плит.

Измеритель: м³ плиты

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-2201	12-030101-2202	12-030101-2203
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,45	6,36	42,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02	0,27
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050101-0101	Краны башенные, 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,27
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м³	0,025	0,0391	0,212
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,04	0,076	-
21-040111-9901	Плиты сборные железобетонные, используемые при ремонтно-строительных работах	м³	-	-	1[П]
21-130201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	-	-	0,03

Таблица 12-030101-23 - Стены кирпичные ремонтируемых зданий. Устройство горизонтальной гидроизоляции методом инъектирования

Состав работ: 1. Разметка, сверление и заделка отверстий в стенах. 2. Сушка стен до инъектирования и после инъектирования раствора. 3. Инъектирование раствора в кладку стен.

12-030101-2301 Стены ремонтируемых зданий кирпичные. Устройство горизонтальной гидроизоляции методом инъектирования. Толщина кладки стены 1 кирпич

12-030101-2302 Стены ремонтируемых зданий кирпичные. Устройство горизонтальной гидроизоляции методом инъектирования. Толщина кладки стены 1,5 кирпича

12-030101-2303 Стены ремонтируемых зданий кирпичные. Устройство горизонтальной гидроизоляции методом инъектирования. Толщина кладки стены 2 кирпича

12-030101-2304 Стены ремонтируемых зданий кирпичные. Устройство горизонтальной гидроизоляции методом инъектирования. Толщина кладки стены 2,5 кирпича

Измеритель: м изолируемой стены

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-2301	12-030101-2302	12-030101-2303	12-030101-2304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,1	12,7	13,5	13,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5	3,5	3,5
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-060102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	0,65
34-020204-0501	Электрокалорифер	маш.-ч	4,77	4,77	6,53	6,53
34-030203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	0,65
34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,32	0,41	0,53	0,61
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-020402-0502	Раствор готовый отделочный легкий известковый 1:3 ГОСТ 28013-98	м³	0,001	0,001	0,001	0,001
21-100502-1401	Замзка оконная на олифе	т	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,012	0,018	0,024	0,03
21-130703-1702	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,002	0,003	0,005	0,006
21-130804-1101	Пакля пропитанная	кг	0,05	0,05	0,05	0,05

Окончание таблицы 12-030101-23

Состав работ: 1. Разметка, сверление и заделка отверстий в стенах. 2. Сушка стен до инъектирования и после инъектирования раствора. 3. Инъектирование раствора в кладку стен.

12-030101-2305 Стены ремонтируемых зданий кирпичные. Устройство горизонтальной гидроизоляции методом инъектирования. Толщина кладки стены 3 кирпича

12-030101-2306 Стены ремонтируемых зданий кирпичные. Устройство горизонтальной гидроизоляции методом инъектирования. Толщина кладки стены 4 кирпича

Измеритель: м изолируемой стены

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-2305	12-030101-2306
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,9	14,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-060102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,65	0,65
34-020204-0501	Электрокалорифер	маш.-ч	7,58	7,58
34-030203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	0,65	0,65
34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,74	0,86
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-020402-0502	Раствор готовый отделочный легкий известковый 1:3 ГОСТ 28013-98	м³	0,001	0,001
21-100502-1401	Замазка оконная на олифе	т	0,0015	0,0015
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,036	0,042
21-130703-1702	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,007	0,008
21-130804-1101	Пакля пропитанная	кг	0,05	0,05

Таблица 12-030101-24 - Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек

Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий. 2. Заготовка и установка металлических элементов. 3. Заделка гнезд и борозд.

12-030101-2401 Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек

Измеритель: т металлоконструкций перемычек

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-030101-2401
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	165,88
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,16
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,47
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,74
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,92
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м³	0,54
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,57
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1,04
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42	т	0,009

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Құрылыс,
тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер
ресурстарын басқару комитеті**

**ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ**

ҚР ЭСН 8.04-01-2015

**ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ**

3 - бөлім. ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫ. ҚАБЫРҒАЛАР

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства
и управления земельными ресурсами Министерства
национальной экономики Республики Казахстан**

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

ЭСН РК 8.04-01-2015

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

РАЗДЕЛ 3. РАБОТЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ. СТЕНЫ

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная