

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**

**2- бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Іргетастар**

---

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

**Раздел 2. Работы ремонтно-строительные. Фундаменты**

**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**

**2- бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Іргетастар**

---

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

**Раздел 2. Работы ремонтно-строительные. Фундаменты**

**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 12-0201 Фундаменты.....	5
Группа 12-020101 Фундаменты.....	5
Таблица 12-020101-01 - Фундаменты. Усиление торкретированием .....	5
Таблица 12-020101-02 - Фундаменты. Усиление цементацией.....	5
Таблица 12-020101-03 - Цоколи существующих зданий. Устройство изоляционного слоя.....	6
Таблица 12-020101-04 - Цоколь кирпичный в существующих зданиях. Устройство .....	7
Таблица 12-020101-05 - Фундаменты кирпичные столбчатые. Устройство .....	8
Таблица 12-020101-06 - Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов .....	9
Таблица 12-020101-07 - Фундаменты. Подводка, смена, ремонт и уширение.....	9
Таблица 12-020101-08 - Стулья деревянные. Смена.....	12
Таблица 12-020101-09 - Стулья деревянные. Замена .....	13
Таблица 12-020101-10 - Цоколь деревянный засыпной. Смена забирки и обшивки .....	15
Таблица 12-020101-11 - Подвал. Водоотлив .....	16
Таблица 12-020101-12 - Стенка прижимная из кирпича. Устройство при ремонте фундаментов .....	16
Таблица 12-020101-13 - Подвалы. Ремонт оклеечной гидроизоляции .....	17
Таблица 12-020101-14 - Фундаменты. Ремонт изоляции обмазочной.....	18
Таблица 12-020101-15 - Подвальное помещение. Герметизация вводов .....	18
Таблица 12-020101-16 - Подвальные окна. Заделка .....	19

БЕЛГІ УШН  
ДЛЯ ЗАМЕТОК

---

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ****Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы****РАЗДЕЛ 2. РАБОТЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ. ФУНДАМЕНТЫ**

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 ремонтно-строительные. Фундаменты: усиление оснований фундаментов, ремонт каменных фундаментов с перекладкой отдельных участков, замена деревянных столбчатых фундаментов на кирпичные и бетонные, устройство новых каменных и бетонных фундаментов под стены, предусмотренные новой планировкой помещений, и т.п., а также по гидроизоляции фундаментов и стен подвалов.

1.2 Нормами на разборку фундаментов учтена разборка на отдельные элементы (кирпичи, доски и т.д.). Разборка конструкций путем их валки или обрушения нормами не предусмотрена.

1.3 Нормы на разборку фундаментов, пробивку и заделку отверстий, гнезд и борозд не подлежат корректировке в зависимости от класса бетона, вида кирпича и марок растворов в конструкциях.

1.4 В нормах Раздела учтены сопутствующие и вспомогательные работы, выполняемые при ремонте и устройстве фундаментов: очистка опалубки и арматуры от грязи и мусора; 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.

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

1.6 В нормах Раздела не учитываются земляные работы, за исключением норм 12-020101-(0401÷0402).

1.7 В нормах при производстве работ с применением опалубки нормы оборачиваемых лесоматериалов приведены с учетом их возврата после каждой разборки и дополнительного количества материалов на восстановление потерь.

1.8 В нормах 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»

1.9 Нормами Раздела предусматривается применение кирпича стандартного одинарного размером 250×120×65 мм. При применении кирпича других размеров, количество кирпича и раствора следует определять по проектным данным.



1.10 В нормах Раздела предусмотрены ресурсы на выполнение работ по обычной кладке цоколя под штукатурку.

1.11 Коэффициенты на стесненные условия производства работ, приведенные в Общих положениях по применению сметных норм на ремонтно-строительные работы, к норме 12-020101-0501 данного Раздела не применяются.

## **2 Правила определения объемов работ**

2.1 Объем конструкций из материалов, отличающихся от материала кладки фундаментов (фундаментные плиты, фундаментные балки и т.п.) исключается из объема кладки.

2.2 Указанная в нормах толщина фундаментов в кирпичах определяется по их длине.

2.3 Объем работ по устройству цоколей исчисляется по площади его вертикальной проекции, считая высоту цоколя от отметки земли до верха сливной доски у ее примыкания к стене.

2.4 Объем работ по гидроизоляции фундаментов и стен подвалов определяется по площади изолируемой поверхности.

2.5 Объем сборных железобетонных конструкций фундаментов с единицей измерения 1 м<sup>3</sup> определяется по спецификациям к проекту.

2.6 Площадь сборных конструкций с единицей измерения 1 м<sup>2</sup> определяется по наружному обводу без вычета проемов.

2.7 Объем железобетонных и бетонных фундаментов определяется за вычетом объемов стаканов, ниш, проемов, колодцев и других элементов, не заполняемых бетоном (за исключением гнезд сечением 150х150 мм для установки анкерных болтов).

**Подраздел 12-0201 Фундаменты****Группа 12-020101 Фундаменты****Таблица 12-020101-01 - Фундаменты. Усиление торкретированием**

12-020101-0101 Фундаменты. Усиление торкретированием. Толщина 10 мм

*Состав работ:* 1. Очистка и подготовка поверхности фундамента. 2. Торкретирование поверхности фундамента и уход за нанесенным слоем.

12-020101-0102 Фундаменты. Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя

*Состав работ:* 1. Торкретирование поверхности фундамента и уход за нанесенным слоем.

*Измеритель:* м<sup>2</sup> поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0101	12-020101-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,9821	0,2216
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0722	0,0346
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-030304-0102	Цемент-пушки	маш.-ч	0,0336	0,0153
31-060102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,0336	0,0153
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,004
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-010401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-93	м³	0,0182	0,0151
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0089	0,0074
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,0064	0,0053

**Таблица 12-020101-02 - Фундаменты. Усиление цементацией**

*Состав работ:* 1. Очистка и подготовка поверхности фундамента. 2. Сверление отверстий в фундаменте с установкой трубок. 3. Заделка зазоров между трубками и поверхностью кладки цементным раствором. 4. Нагнетание раствора через трубки в кладку фундамента с загрузкой смеси в растворонагнетатель.

12-020101-0201 Фундаменты. Усиление цементацией

Измеритель: м<sup>3</sup> фундаментов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,0582
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5048
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-030101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,5
31-030208-0201	Растворонагнетатели	маш.-ч	0,51
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0048
34-030301-0101	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	0,272
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,1275
21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,00224
23-011399-9901	Трубы стальные	м	П

Таблица 12-020101-03 - Цоколи существующих зданий. Устройство изоляционного слоя

*Состав работ:* 1. Пробивка борозд высотой в 2-3 кирпича участками длиной 1-1,5 м на половину толщины стены с одной стороны. 2. Выравнивание поверхности цементным раствором. 3. Прокладка первого слоя изоляционного материала с отгибанием концов. 4. Тщательная заделка борозды кирпичом на растворе. 5. Пробивка борозд с другой стороны с выравниванием поверхности раствором. 6. Отгибание концов первого слоя изоляционного материала и укладка второго (внахлестку). 7. Тщательная заделка борозды кирпичом на цементном растворе.

12-020101-0301 Цоколи существующих зданий толщиной 2 кирпича. Устройство изоляционного слоя

12-020101-0302 Цоколи существующих зданий толщиной 2,5 кирпича. Устройство изоляционного слоя

12-020101-0303 Цоколи существующих зданий толщиной 3 кирпича. Устройство изоляционного слоя

Измеритель: м<sup>2</sup> цоколя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0301	12-020101-0302	12-020101-0303
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,8716	1,1405	1,379
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,717	0,928	1,139

## Окончание таблицы 12-020101-03

Измеритель: м<sup>2</sup> цоколя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0301	12-020101-0302	12-020101-0303
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31-060102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,714	0,924	1,134
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,004	0,005
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,714	0,924	1,134
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,00207	0,0028	0,00313
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00277	0,0037	0,00418
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м <sup>2</sup>	0,135	0,18	0,291
21-100501-0801	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	0,193	0,257	0,29
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0038	0,0049	0,0056

## Таблица 12-020101-04 - Цоколь кирпичный в существующих зданиях. Устройство

*Состав работ:* 1. Копание канавки под цоколь. 2. Устройство щебеночного основания. 3. Кладка цоколя с устройством продухов и обмазкой поверхности цоколя битумной мастикой с одной стороны. 4. Обратная засыпка канавки.

12-020101-0401 Цоколь кирпичный в существующих зданиях толщиной 0,5 кирпича. Устройство

12-020101-0402 Цоколь кирпичный в существующих зданиях толщиной 1 кирпич. Устройство

Измеритель: м<sup>2</sup> цоколя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0401	12-020101-0402
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,8454	2,8701
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,7	2,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	0,0058
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-050502-0301	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,0014	0,0029
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0029

## Окончание таблицы 12-020101-04

Измеритель: м<sup>2</sup> цоколя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0401	12-020101-0402
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м <sup>3</sup>	0,053	0,12
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,0265	-
21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	-	0,055
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0487	0,1015
21-100501-0801	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	3,1	3,1
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,003	0,0056

## Таблица 12-020101-05 - Фундаменты кирпичные столбчатые. Устройство

Состав работ: 1. Кладка столбчатых кирпичных фундаментов.

## 12-020101-0501 Фундаменты кирпичные столбчатые. Устройство

Измеритель: м<sup>3</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0501
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,66
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,24
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,394
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,44

**Таблица 12-020101-06 - Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов**

*Состав работ:* 1. Поперечное перепиливание и окорка досок. 2. Изготовление щитов со сборкой на гвоздях. 3. Обработка щитов мастикой с обшивкой толем. 4. Установка щитов по месту.

12-020101-0601 Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов

*Измеритель: м<sup>2</sup> щитов*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0601
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,6472
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
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	м <sup>3</sup>	0,0315
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м <sup>2</sup>	2,52
21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	3,1
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,78

**Таблица 12-020101-07 - Фундаменты. Подводка, смена, ремонт и уширение**

*Состав работ:* 1. Разборка негодной части фундамента или стены. 2. Пробивка отверстий и заделка их кирпичом. 3. Заготовка и установка двутавровых балок. 4. Устройство щебеночного основания толщиной 15 см под новые фундаменты. 5. Кладка фундаментов из кирпича или камня с перевязкой со старой кладкой. 6. Подъем и установка блоков с заливкой швов и заделкой стыков. 7. Устройство горизонтальной изоляции рулонными материалами в два слоя.

12-020101-0701 Фундаменты кирпичные. Подводка под существующие стены деревянные

12-020101-0702 Фундаменты бутовые. Подводка под существующие стены деревянные

12-020101-0703 Фундаменты кирпичные. Подводка под существующие стены кирпичные

12-020101-0704 Фундаменты бутовые. Подводка под существующие стены кирпичные

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0701	12-020101-0702	12-020101-0703	12-020101-0704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,98	13,92	29,35	19,61
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	3,77	3,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	-	-	3,76	3,09
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	7,23	5,91
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	0,1	0,1	0,05	0,05
21-010701-0201	Камень бутовый	м³	-	1,03	-	0,98
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м³	0,25	0,37	0,27	0,35
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,39	-	0,39	0,01
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м²	1,8	1,8	-	-
21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	4	4	-	-

Продолжение таблицы 12-020101-07

*Состав работ:* 1. Разборка негодной части фундамента или стены. 2. Пробивка отверстий и заделка их кирпичом. 3. Заготовка и установка двутавровых балок. 4. Устройство щебеночного основания толщиной 15 см под новые фундаменты. 5. Кладка фундаментов из кирпича или камня с перевязкой со старой кладкой. 6. Подъем и установка блоков с заливкой швов и заделкой стыков. 7. Устройство горизонтальной изоляции рулонными материалами в два слоя.

12-020101-0705 Фундаменты сборные бетонные. Подводка под существующие стены кирпичные

12-020101-0706 Фундаменты сборные ж/б. Подводка под существующие стены кирпичные

12-020101-0707 Фундаменты кирпичные. Ремонт отдельными местами

12-020101-0708 Фундаменты бутовые. Ремонт отдельными местами

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0705	12-020101-0706	12-020101-0707	12-020101-0708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,96	4,52	47,56	37,24
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,41	17,42	0,06	0,05
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,28	0,29	-	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	16,95	16,95	-	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,18	0,18	0,06	0,05
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	32,5	32,5	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	0,05	0,05	-	-
21-010701-0201	Камень бутовый	м³	-	-	-	0,92
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м³	0,03	-	-	-
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м³	0,11	0,015	0,27	0,38
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,02	-	0,38	0,03
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	-	1[П]	-	-
21-049999-9906	Изделия и конструкции бетонные	м³	0,84[П]	-	-	-

Окончание таблицы 12-020101-07

*Состав работ:* 1. Разборка негодной части фундамента или стены. 2. Пробивка отверстий и заделка их кирпичом. 3. Заготовка и установка двуглавых балок. 4. Устройство щебеночного основания толщиной 15 см под новые фундаменты. 5. Кладка фундаментов из кирпича или камня с перевязкой со старой кладкой. 6. Подъем и установка блоков с заливкой швов и заделкой стыков. 7. Устройство горизонтальной изоляции рулонными материалами в два слоя.

12-020101-0709 Фундаменты. Уширение кирпичом

12-020101-0710 Фундаменты. Уширение бутом

12-020101-0711 Фундаменты. Уширение бетонными блоками



Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0709	12-020101-0710	12-020101-0711
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,12	28,54	20,65
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	0,46	0,69
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	-	-	0,29
31-060102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м³/мин	маш.-ч	-	-	0,22
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,24	0,22	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	0,24	0,18
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,48	0,44	0,22
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	0,05	0,05	0,05
21-010701-0201	Камень бутовый	м³	-	1,03	-
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м³	-	-	0,04
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м³	0,25	0,39	0,1
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,42	0,02	0,02
21-049999-9906	Изделия и конструкции бетонные	м³	-	-	0,88[П]
21-050203-9915	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатанного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, N 16-18	т	0,073	0,073	0,073

Таблица 12-020101-08 - Стулья деревянные. Смена

*Состав работ:* 1. Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений. 2. Устройство песчаного основания. 3. Постановка деревянных стульев с заготовкой. 4. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную. 5. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

12-020101-0801 Стулья деревянные на подкладках. Смена

12-020101-0802 Стулья деревянные на лежнях. Смена

12-020101-0803 Стулья деревянные на крестовинах. Смена

*Измеритель: стул*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0801	12-020101-0802	12-020101-0803
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,07	14,07	16,35
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	0,1	0,1	0,1
21-070101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 2 сорта ГОСТ 9463-88	м³	0,06	0,06	0,06
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	0,1	0,1	0,1
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,01	-	-
21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	4	4	4
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	3,2	3,2	3,2
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,08	0,07	0,07

**Таблица 12-020101-09 - Стулья деревянные. Замена**

12-020101-0901 Стулья деревянные. Замена на столбы кирпичные

*Состав работ:* 1. Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений. 2. Устройство песчаного основания. 3. Кладка столбов из кирпича. 4. Горизонтальная гидроизоляция столбов рулонными материалами. 5. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную. 6. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

12-020101-0902 Стулья деревянные. Замена на столбы бетонные

*Состав работ:* 1. Выкапывание ступей с постановкой временных опор и разгрузочных креплений. 2. Устройство песчаного основания. 3. Устройство монолитных бетонных столбов с установкой и разборкой опалубки. 4. Горизонтальная гидроизоляция столбов рулонными материалами. 5. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную. 6. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

12-020101-0903 Стулья деревянные. Замена на столбы сборные бетонные или железобетонные

*Измеритель: м³*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0901	12-020101-0902	12-020101-0903
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,25	21,5	13,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1	2,8	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,1	1,33
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	-	-	1,27
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,1	0,06
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	0,23	0,22	0,22
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м³	-	1,015	0,067
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м³	-	0,097	0,006
21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м³	0,27	-	-
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,412	-	-
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	-	-	1[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	-	0,132	-
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	-	0,00108	-
21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	0,00026	-
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	0,0115	-
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м²	4,62	0,946	-

## Окончание таблицы 12-020101-09

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0901	12-020101-0902	12-020101-0903
21-100501-0801	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	3	1,6	0,0018
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,2	0,2	0,2

## Таблица 12-020101-10 - Цоколь деревянный засыпной. Смена забирки и обшивки

12-020101-1001 Цоколь деревянный засыпной. Смена обшивки

*Состав работ:* 1. Разборка забирки цоколя и устройство вновь из досок с продухами и заглушками с осмолкой нижней части забирки.

12-020101-1002 Цоколь деревянный засыпной. Смена забирки

*Состав работ:* 1. Разборка и восстановление отливной доски. 2. Разборка и восстановление обшивки с осмолкой нижней части. 3. Ремонт продухов и заглушек (при необходимости). 4. Смена утепляющей засыпки.

12-020101-1003 Цоколь деревянный засыпной. Смена обшивки и забирки

*Состав работ:* 1. Разборка и восстановление отливной доски. 2. Разборка и восстановление обшивки с осмолкой нижней части. 3. Ремонт продухов и заглушек (при необходимости). 4. Смена утепляющей засыпки.

Измеритель: м² цоколя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-1001	12-020101-1002	12-020101-1003
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,215	3,713	7,106
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5	2,5	2,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	0,0018	0,0036
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0018	0,0036
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-010302-0402	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м³	0,281	-	0,281
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	0,0269	0,0578	0,0789
21-070204-0204	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,063	-	0,042
21-070205-0104	Пластины хвойных пород 4 сорта	м³	-	0,0174	0,0174

## Окончание таблицы 12-020101-10

Измеритель: м<sup>2</sup> цоколя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-1001	12-020101-1002	12-020101-1003
21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	0,53	0,53	1,46
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,19	0,23	0,36
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,24	0,043	0,28

## Таблица 12-020101-11 - Подвал. Водоотлив

12-020101-1101 Подвал. Водоотлив насосами ручными

*Состав работ:* 1. Установка и передвижка насоса с прокладкой шлангов и устройством водостоков. 2. Откачка воды ручным насосом.

12-020101-1102 Подвал. Водоотлив насосами электрическими (механическими)

*Состав работ:* 1. Установка и передвижка насоса с прокладкой шлангов и устройством водостоков. 2. Откачка воды электрическими (механическим) насосом.Измеритель: м<sup>3</sup> воды

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-1101	12-020101-1102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1401	0,07
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,8	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,00402
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-050101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	-	0,0134
32-050101-0601	Насосы ручные	маш.-ч	0,1632	-

## Таблица 12-020101-12 - Стенка прижимная из кирпича. Устройство при ремонте фундаментов

*Состав работ:* 1. Очистка поверхности фундамента. 2. Устройство каркаса. 3. Кладка кирпичной прижимной стенки толщиной 0,5 кирпича.

12-020101-1201 Стенка прижимная из кирпича. Устройство при ремонте фундаментов

Измеритель: м<sup>2</sup> стенки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-1201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,99
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0015
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,031
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,052
21-070204-0203	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0006
21-070204-0204	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0007
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,36
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,3

Таблица 12-020101-13 - Подвалы. Ремонт оклеечной гидроизоляции

*Состав работ:* 1. Очистка изолируемой поверхности. 2. Нарезка изоляционного материала по размеру. 3. Наклейка изоляционного материала. 4. Промазка концов изоляционного материала мастикой с расчисткой швов. 5. Заделка швов.

12-020101-1301 Подвалы. Ремонт оклеечной гидроизоляции стен в 2 слоя

12-020101-1302 Подвалы. Ремонт оклеечной гидроизоляции стен. Добавлять или исключать на каждый слой сверх или менее двух

12-020101-1303 Подвалы. Ремонт оклеечной гидроизоляции полов в 2 слоя

12-020101-1304 Подвалы. Ремонт оклеечной гидроизоляции полов. Добавлять или исключать на каждый слой сверх или менее двух

Измеритель: м<sup>2</sup> изоляции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-1301	12-020101-1302	12-020101-1303	12-020101-1304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,287	0,387	0,881	0,194
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5	3,3	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,001	0,002	0,001

## Окончание таблицы 12-020101-13

Измеритель: м<sup>2</sup> изоляции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-1301	12-020101-1302	12-020101-1303	12-020101-1304
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,001	0,002	0,001
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м <sup>2</sup>	2,4	1,2	2,2	1,1
21-100501-0801	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	6,6	3,5	4,4	2,1

## Таблица 12-020101-14 - Фундаменты. Ремонт изоляции обмазочной

Состав работ: 1. Очистка изолируемой поверхности. 2. Ремонт гидроизоляции.

12-020101-1401 Фундаменты. Ремонт изоляции обмазочной

Измеритель: м<sup>2</sup> изоляции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-1401
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,315
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-100501-0801	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	4

## Таблица 12-020101-15 - Подвальное помещение. Герметизация вводов

Состав работ: 1. Очистка поверхности от загрязнений. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Герметизация ввода паклей пропитанной раствором с уплотнением. 4. Гидроизоляция уплотнения.

12-020101-1501 Подвальное помещение. Герметизация вводов

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-1501
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6445
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м³	0,001
21-100502-0801	Герметик У-30м	кг	0,209
21-130804-1101	Пакля пропитанная	кг	0,141
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005

**Таблица 12-020101-16 - Подвальные окна. Заделка**

12-020101-1601 Подвальные окна. Заделка фанерой

*Состав работ:* 1. Очистка проема. 2. Раскрой фанеры. 3. Заделка окна.

12-020101-1602 Подвальные окна. Заделка железом

*Состав работ:* 1. Очистка проема. 2. Раскрой железа. 3. Заделка окна.

12-020101-1603 Подвальные окна. Заделка кирпичом. Толщина 1 кирпич

*Состав работ:* 1. Очистка проема. 2. Заделка окна.

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-1601	12-020101-1602	12-020101-1603
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,44	0,304	4,08
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,1	2,1	2,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,001	0,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м³	-	-	0,06



## Окончание таблицы 12-020101-16

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-1601	12-020101-1602	12-020101-1603
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	-	-	0,102
21-050104-0110	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80	т	-	0,004	-
21-070506-0103	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 5-7 мм	м <sup>3</sup>	0,005	-	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0001	0,0001	-

*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**

**2 - бөлім. ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫ. ІРГЕТАСТАР**

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

---

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 2. РАБОТЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ. ФУНДАМЕНТЫ**

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

---

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