

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ  
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

---

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ

## ЖӨНДЕУ- ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

2- бөлім. Жөндеу- құрылыс жұмыстары. Іргетастар

---

### ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 2. Работы ремонтно- строительные. Фундаменты

ҚР ЭСН 8.05-01-2022  
ЭСН РК 8.05-01-2022

Ресми басылым  
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Нур-Султан 2022

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

---

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ

## **ЖӨНДЕУ- ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

2- бөлім. Жөндеу- құрылыс жұмыстары. Іргетастар

---

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

Раздел 2. Работы ремонтно- строительные. Фундаменты

**ҚР ЭСН 8.05-01-2022  
ЭСН РК 8.05-01-2022**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Нур-Султан 2022

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен  18.04.2022 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ЭСН 8.05-01-2015 ЖӨНДЕУ - ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

**Осы мемлекеттік нормативті сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті органның ведомствосы рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара қайта басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.**

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 года № 71-НҚ  с 18.04.2022 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	ЭСН РК 8.05-01-2015 СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО- СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ведомства уполномоченного органа в области архитектуры, градостроительства и строительства.**

## Содержание

Общая часть .....	1
Техническая часть.....	1
ПОДРАЗДЕЛ 1202-01 Фундаменты.....	3
ГРУППА 1202-0101 Фундаменты.....	3
Таблица 1202-0101-01 Фундаменты. Усиление торкретированием.....	3
Таблица 1202-0101-02 Фундаменты. Усиление цементацией .....	4
Таблица 1202-0101-03 Цоколи существующих зданий. Устройство изоляционного слоя .....	4
Таблица 1202-0101-04 Цоколь кирпичный в существующих зданиях. Устройство	5
Таблица 1202-0101-05 Фундаменты кирпичные столбчатые. Устройство .....	6
Таблица 1202-0101-06 Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов .....	7
Таблица 1202-0101-07 Фундаменты. Подводка, смена, ремонт и уширение .....	8
Таблица 1202-0101-08 Стулья деревянные. Смена .....	11
Таблица 1202-0101-09 Стулья деревянные. Замена.....	12
Таблица 1202-0101-10 Цоколь деревянный засыпной. Смена забирки и обшивки	14
Таблица 1202-0101-11 Подвал. Водоотлив.....	14
Таблица 1202-0101-12 Стенка прижимная из кирпича. Устройство при ремонте фундаментов .....	15
Таблица 1202-0101-13 Подвалы. Ремонт оклеечной гидроизоляции.....	16
Таблица 1202-0101-14 Фундаменты. Ремонт изоляции обмазочной .....	16
Таблица 1202-0101-15 Подвальное помещение. Герметизация вводов.....	17
Таблица 1202-0101-16 Подвальные окна. Заделка.....	17

**БЕЛГІ ҮШІН  
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ

### Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы

#### РАЗДЕЛ 2. РАБОТЫ РЕМОНТНО- СТРОИТЕЛЬНЫЕ. ФУНДАМЕНТЫ

Дата введения 2022-04-18

##### Общая часть

Элементные сметные нормы расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы Раздела 2 «Работы ремонтно-строительные. Фундаменты» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы.

##### 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 1202-0101-(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 1202-0101-0501 данного Раздела не применяются.

1.12 Расход ресурсов на ремонт и восстановление поверхностей фундаментов составами тиксотропными на цементной основе, если данный вид работы учитывается проектом, следует определять по таблице 1203-0101-26 «Поверхности конструкций. Ремонт составами тиксотропными на цементной основе для восстановления и ремонта» Раздела 3 «Работы ремонтно-строительные. Стены» элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы.

## **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 её 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 150×150 мм для установки анкерных болтов).

**ПОДРАЗДЕЛ 1202-01 Фундаменты**  
**ГРУППА 1202-0101 Фундаменты**  
**Таблица 1202-0101-01 Фундаменты. Усиление торкретированием**

1202-0101-0101 Фундаменты. Усиление торкретированием. Толщина 10 мм

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

1202-0101-0102 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.	1202-0101-0101	1202-0101-0102
009-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	0,9821	0,2216
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0722	0,0346
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
313-301-0502	Цемент-пушки	маш.-ч	0,0336	0,0153
315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,0336	0,0153
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005	0,004
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	0,0182	0,0151
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0089	0,0074
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0064	0,0053



**Таблица 1202-0101-02 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.

1202-0101-0201 Фундаменты. Усиление цементацией

		<i>Измеритель: м³ фундаментов</i>	
<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1202-0101-0201</b>
009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5,0582
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5048
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,5
313-202-0401	Растворонагнетатели	маш.-ч	0,51
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0048
343-301-0101	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	0,272
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,1275
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,00224
261-301-0172	Трубы стальные	м	П

**Таблица 1202-0101-03 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.

1202-0101-0301 Цоколи существующих зданий толщиной 2 кирпича. Устройство изоляционного слоя

1202-0101-0302 Цоколи существующих зданий толщиной 2,5 кирпича. Устройство изоляционного слоя

1202-0101-0303 Цоколи существующих зданий толщиной 3 кирпича. Устройство изоляционного слоя

Измеритель: м² цоколя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1202-0101-0301	1202-0101-0302	1202-0101-0303
009-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,8716	1,1405	1,379
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,717	0,928	1,139
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,714	0,924	1,134
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003	0,004	0,005
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,714	0,924	1,134
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,00207	0,0028	0,00313
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00277	0,0037	0,00418
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0038	0,0049	0,0056
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,135	0,18	0,291
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,193	0,257	0,29

Таблица 1202-0101-04 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.

1202-0101-0401 Цоколь кирпичный в существующих зданиях толщиной 0,5 кирпича. Устройство

1202-0101-0402 Цоколь кирпичный в существующих зданиях толщиной 1 кирпич. Устройство

Измеритель: м² цоколя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1202-0101-0401	1202-0101-0402
009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	1,8454	2,8701
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	0,0058
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-503-0301	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,0014	0,0029
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0029

## Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1202-0101-0401	1202-0101-0402
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,053	0,12
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,0265	-
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	-	0,055
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0487	0,1015
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,003	0,0056
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,1	3,1

## Таблица 1202-0101-05 Фундаменты кирпичные столбчатые. Устройство

Состав работ: 1. Кладка столбчатых кирпичных фундаментов.

## 1202-0101-0501 Фундаменты кирпичные столбчатые. Устройство

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1202-0101-0501
009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	13,66
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,24
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,394
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,44

**Таблица 1202-0101-06 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.

1202-0101-0601 Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов

*Измеритель: м<sup>2</sup> щитов*

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1202-0101-0601</b>
009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	1,6472
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0012
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м <sup>3</sup>	0,0315
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,78
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	2,52
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3,1

Таблица 1202-0101-07 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.

1202-0101-0701 Фундаменты кирпичные. Подводка под существующие стены деревянные

1202-0101-0702 Фундаменты бутовые. Подводка под существующие стены деревянные

1202-0101-0703 Фундаменты кирпичные. Подводка под существующие стены кирпичные

1202-0101-0704 Фундаменты бутовые. Подводка под существующие стены кирпичные

*Измеритель: м³*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1202-0101-0701	1202-0101-0702	1202-0101-0703	1202-0101-0704
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	12,98	13,92	29,35	19,61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	3,77	3,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	-	-	3,76	3,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	7,23	5,91
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,1	0,1	0,05	0,05
211-701-0100	Камень бутовый	м³	-	1,03	-	0,98
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,25	0,37	0,27	0,35
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,39	-	0,39	0,01
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1,8	1,8	-	-
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	4	4	-	-

## Продолжение таблицы 1202-0101-07

*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.

1202-0101-0705 Фундаменты сборные бетонные. Подводка под существующие стены кирпичные

1202-0101-0706 Фундаменты сборные ж/б. Подводка под существующие стены кирпичные

1202-0101-0707 Фундаменты кирпичные. Ремонт отдельными местами

1202-0101-0708 Фундаменты бутовые. Ремонт отдельными местами

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1202-0101-0705	1202-0101-0706	1202-0101-0707	1202-0101-0708
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	14,96	4,52	47,56	37,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,41	17,42	0,06	0,05
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,29	-	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	16,95	16,95	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,18	0,18	0,06	0,05
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	32,5	32,5	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,05	0,05	-	-
211-701-0100	Камень бутовый	м³	-	-	-	0,92
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,03	-	-	-
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,11	0,015	0,27	0,38

## Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1202-0101-0705	1202-0101-0706	1202-0101-0707	1202-0101-0708
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,02	-	0,38	0,03
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м³	-	1[П]	-	-
261-101-0366	Изделия и конструкции бетонные СТ РК 937-92	м³	0,84[П]	-	-	-

## Продолжение таблицы 1202-0101-07

*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.

1202-0101-0709 Фундаменты. Уширение кирпичом

1202-0101-0710 Фундаменты. Уширение бутом

1202-0101-0711 Фундаменты. Уширение бетонными блоками

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1202-0101-0709	1202-0101-0710	1202-0101-0711
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	37,12	28,54	20,65
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	0,46	0,69
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	0,29
315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	-	-	0,22
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,24	0,22	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,24	0,24	0,18

## Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1202-0101-0709	1202-0101-0710	1202-0101-0711
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,48	0,44	
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,05	0,05	0,05
211-701-0100	Камень бутовый	м³	-	1,03	-
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	-	-	0,04
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,25	0,39	0,1
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,42	0,02	0,02
214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б	т	0,073	0,073	0,073
261-101-0366	Изделия и конструкции бетонные СТ РК 937-92	м³	-	-	0,88

Таблица 1202-0101-08 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.

1202-0101-0801 Стулья деревянные на подкладках. Смена

1202-0101-0802 Стулья деревянные на лежнях. Смена

1202-0101-0803 Стулья деревянные на крестовинах. Смена

*Измеритель: стул*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1202-0101-0801	1202-0101-0802	1202-0101-0803
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	13,07	14,07	16,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,1	0,1	0,1



## Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1202-0101-0801	1202-0101-0802	1202-0101-0803
215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,06	0,06	0,06
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01	-	-
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,2	3,2	3,2
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	4	4	4
261-103-0136	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
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,08	0,07	0,07

## Таблица 1202-0101-09 Стулья деревянные. Замена

1202-0101-0901 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.

1202-0101-0902 Стулья деревянные. Замена на столбы бетонные

*Состав работ:* 1. Выкапывание стульев 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.

1202-0101-0903 Стулья деревянные. Замена на столбы сборные бетонные или железобетонные

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1202-0101-0901	1202-0101-0902	1202-0101-0903
009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	21,5	-

## Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1202-0101-0901	1202-0101-0902	1202-0101-0903
009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	27,25	-	-
009-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	13,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,1	1,33
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	1,27
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,1	0,06
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,23	0,22	0,22
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	-	1,015	0,067
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	-	0,097	0,006
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,27	-	-
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,412	-	-
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	-	0,0115	-
215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	-	0,00108	-
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	-	0,00026	-
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	4,62	0,946	-
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3	1,6	0,0018
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м³	-	-	1[П]
261-103-0136	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	-
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,2	0,2	0,2

### Таблица 1202-0101-10 Цоколь деревянный засыпной. Смена заборки и обшивки

1202-0101-1001 Цоколь деревянный засыпной. Смена обшивки

*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.

1202-0101-1002 Цоколь деревянный засыпной. Смена заборки

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

1202-0101-1003 Цоколь деревянный засыпной. Смена обшивки и заборки

*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: м<sup>2</sup> цоколя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1202-0101-1001	1202-0101-1002	1202-0101-1003
009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	3,853	2,985	-
009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	-	6,572
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	0,0018	0,0036
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0018	0,0036
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м <sup>3</sup>	0,063	-	0,042
215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м <sup>3</sup>	0,0269	0,0578	0,0789
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19	0,23	0,36
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,53	0,53	1,46
261-101-0134	Шлак	м <sup>3</sup>	0,281	-	0,281
261-103-0126	Пластина хвойных пород 4 сорта	м <sup>3</sup>	-	0,0174	0,0174
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,24	0,043	0,28

### Таблица 1202-0101-11 Подвал. Водоотлив

1202-0101-1101 Подвал. Водоотлив насосами ручными

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

1202-0101-1102 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:* м³ воды

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1202-0101-1101	1202-0101-1102
009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,1401	-
009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	-	0,07
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,00402
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	-	0,0134
325-101-0601	Насосы ручные	маш.-ч	0,1632	-

**Таблица 1202-0101-12 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.

1202-0101-1201 Стенка прижимная из кирпича. Устройство при ремонте фундаментов

*Измеритель:* м² стенки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1202-0101-1201
009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	1,99
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0015
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0015
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,031
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,052
215-203-0302	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0006
215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0007

## Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1202-0101-1201
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,36
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,3

## Таблица 1202-0101-13 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.

1202-0101-1301 Подвалы. Ремонт оклеечной гидроизоляции стен в 2 слоя

1202-0101-1302 Подвалы. Ремонт оклеечной гидроизоляции стен. Добавлять или исключать на каждый слой сверх или менее двух

1202-0101-1303 Подвалы. Ремонт оклеечной гидроизоляции полов в 2 слоя

1202-0101-1304 Подвалы. Ремонт оклеечной гидроизоляции полов. Добавлять или исключать на каждый слой сверх или менее двух

*Измеритель:* м² изоляции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1202-0101-1301	1202-0101-1302	1202-0101-1303	1202-0101-1304
009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	0,881	0,194
009-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,287	0,387	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,001	0,002	0,001
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002	0,001	0,002	0,001
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	2,4	1,2	2,2	1,1
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6,6	3,5	4,4	2,1

## Таблица 1202-0101-14 Фундаменты. Ремонт изоляции обмазочной

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

1202-0101-1401 Фундаменты. Ремонт изоляции обмазочной

Измеритель: м<sup>2</sup> изоляции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1202-0101-1401
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,315
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4

Таблица 1202-0101-15 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.

1202-0101-1501 Подвальное помещение. Герметизация вводов

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1202-0101-1501
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,6445
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м <sup>3</sup>	0,001
261-105-0612	Герметик марки У-30м	кг	0,209
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005
261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,141

Таблица 1202-0101-16 Подвальные окна. Заделка

1202-0101-1601 Подвальные окна. Заделка фанерой

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

1202-0101-1602 Подвальные окна. Заделка железом

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

1202-0101-1603 Подвальные окна. Заделка кирпичом. Толщина 1 кирпич

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

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1202-0101-1601	1202-0101-1602	1202-0101-1603
009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,44	0,304	4,08
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,001	0,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	-	-	0,06
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	-	-	0,102
214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	-	0,004	-
215-301-1003	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 5-7 мм	м³	0,005	-	-
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001	0,0001	-

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР  
ҚР ЭСН 8.05-01-2022**

**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 и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
ЭСН РК 8.05-01-2022**

**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