

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-52-2022

Сборник 52. Фундаменты

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.52.1. ГЭСНр сборника 52 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 52 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, выполняемых при ремонте и устройстве фундаментов, включая: очистку опалубки и арматуры от грязи и мусора; устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; очистку, сортировку и штабелировку материалов, полученных при разборке и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.52.2. В ГЭСНр сборника 52 на выполнение работ по разборке фундаментов расход ресурсов рассчитан для условий разборки их на отдельные элементы: кирпичи, доски и т.п. Разборка конструкций путем их валки или обрушения нормами не предусмотрена.

1.52.3. ГЭСНр сборника 52 на выполнение работ по разборке фундаментов, пробивке и заделке отверстий, гнезд и борозд не подлежат корректировке в зависимости от марки бетона, вида кирпича и марок растворов в конструкциях.

1.52.4. В ГЭСНр сборника 52 приведен усредненный расход арматуры исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями). При применении норм, расход арматуры и класс стали принимается по проектным данным без корректировки норм затрат труда и времени эксплуатации машин.

1.52.5. В ГЭСНр сборника 52 на производство работ с применением опалубки, расход обираемых лесоматериалов предусмотрен с учетом количества их возврата после разборки и дополнительного расхода материалов на восстановление потерь.

1.52.6. В ГЭСНр сборника 52 на выполнение работ с применением деревянных конструкций или лесоматериалов не предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по защите их от гниения. Расход ресурсов по антисептированию древесины нормируется дополнительно.

1.52.7. В ГЭСНр сборника 52 предусматривается применение кирпича стандартного одинарного размером 250x120x65 мм. При применении кирпича других размеров и марок, его расход определяется по проектным данным.

1.52.8. В ГЭСНр сборника 52 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по обычной кладке цоколя под штукатурку.

1.52.9. В нормах табл. ГЭСНр 52-01-021 в зависимости от проектных решений может использоваться либо песок, либо щебень.

В нормах не учтены затраты на выполнение земляных работ.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

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

2.52.2. Указанная в нормах толщина фундаментов в кирпичах определяется по длине кирпича.

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

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

2.52.5. Объем сборных железобетонных конструкций фундаментов с единицей измерения 1 м³ принимается по проектным данным.

2.52.6. Площадь сборных конструкций с единицей измерения 1 м² определяется по наружному обводу без вычета площади проемов.

2.52.7. Объем железобетонных и бетонных фундаментов определяется за вычетом объемов стаканов, ниш, проемов, колодцев и др. элементов, не заполняемых бетоном (за исключением гнезд сечением 150x150 мм для установки анкерных болтов).

2.52.8. Объем работ по устройству прижимной стенки при ремонте фундаментов (норма 52-01-012-01) определяется по площади стенки.

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. ФУНДАМЕНТЫ

Таблица ГЭСНр 52-01-001 Усиление фундаментов торкретированием

Состав работ:

Для нормы 52-01-001-01:

- Очистка и подготовка поверхности фундамента.
- Торкретирование поверхности фундамента и уход за нанесенным слоем.

Для нормы 52-01-001-02:

- Торкретирование поверхности фундамента и уход за нанесенным слоем.

Измеритель: 100 м²

52-01-001-01 Усиление фундаментов торкретированием толщиной слоя 10 мм

52-01-001-02 На каждые 10 мм увеличения слоя добавлять к норме 52-01-001-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-001-01	52-01-001-02
1 1-100-41	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	107,51	24,26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,22	3,46
3 91.07.10-031 91.14.02-001 91.18.01-007	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Цемент-пушки при работе от передвижных компрессорных установок Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м ³ /мин	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	3,36 0,5 3,36	1,53 0,4 1,53
4 01.7.03.01-0001 02.3.01.02-1118 03.2.01.01-0001	МАТЕРИАЛЫ Вода Песок природный для строительных работ II класс, средний Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	м ³ м ³ т	0,64 1,82 0,89	0,53 1,51 0,74

Таблица ГЭСНр 52-01-002 Усиление фундаментов цементацией

Состав работ:

- Очистка и подготовка поверхности фундамента.
- Сверление отверстий в фундаменте с установкой трубок.
- Заделка зазоров между трубками и поверхностью кладки цементным раствором.
- Нагнетание раствора через трубы в кладку фундамента с загрузкой смеси в растворонагнетатель.

Измеритель: 100 м³

52-01-002-01 Усиление фундаментов цементацией

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-002-01
1 1-100-40	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	505,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,48
3 91.07.10-011 91.14.02-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Растворонагнетатели с электродвигателем, производительность 4 м ³ /ч, дальность подачи по горизонтали 200 м, дальность подачи по вертикали 60 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	50 0,48
4 01.7.03.04-0001 04.3.01.09 04.3.01.12-0003 23.3.06.05	МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия Раствор цементный Раствор кладочный, цементно-известковый, М50 Трубы стальные водогазопроводные	кВт-ч м ³ м ³ м	14,144 П 0,224 П

Таблица ГЭСНр 52-01-003 Устройство изоляционного слоя в цоколе существующих зданий

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м

Устройство изоляционного слоя в цоколе существующих зданий при толщине цоколя:

52-01-003-01 в 2 кирпича

52-01-003-02 в 2,5 кирпича

52-01-003-03 в 3 кирпича

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-003-01	52-01-003-02	52-01-003-03
1 1-100-38	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	375	478	610
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	71,7	92,8	113,9
3 91.14.02-001 91.18.01-508 91.21.10-002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,3 71,4 71,4	0,4 92,4 92,4	0,5 113,4 113,4
4 01.2.03.03-0014 01.7.03.01-0001 04.3.01.12-0003 06.1.01.05 12.1.02.10	МАТЕРИАЛЫ Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85 Вода Раствор кладочный, цементно-известковый, М50 Кирпич Материалы рулонные	т м3 м3 1000 шт м2	0,19 0,38 3,22 4,3 112	0,26 0,49 4,05 5,4 141	0,29 0,56 4,9 6,5 169

Таблица ГЭСНр 52-01-004 Устройство кирпичного цоколя существующих зданий**Состав работ:**

01. Копание канавки под цоколь.
02. Устройство щебеночного основания.
03. Кладка цоколя с устройством продухов и обмазкой поверхности цоколя битумной мастикой с одной стороны.
04. Обратная засыпка канавки.

Измеритель: 100 м2

Устройство кирпичного цоколя существующих зданий толщиной:

52-01-004-01 в 0,5 кирпича
52-01-004-02 в 1 кирпич

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-004-01	52-01-004-02
1 1-100-27	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	184,54	287,01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,58
3 91.06.05-056 91.14.02-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	0,14 0,13	0,29 0,29
4 01.2.03.03 01.7.03.01-0001 02.2.05.04 04.3.01.12-0003 06.1.01.05	МАТЕРИАЛЫ Мастика Вода Щебень из плотных горных пород Раствор кладочный, цементно-известковый, М50 Кирпич	т м3 м3 м3 1000 шт	0,31 0,3 5,3 2,65 4,87	0,31 0,56 12 5,5 10,15

Таблица ГЭСНр 52-01-005 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов**Состав работ:**

01. Кладка кирпичных столбчатых фундаментов.

Измеритель: м3

52-01-005-01 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-005-01
1 1-100-25	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	13,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3 91.14.02-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01
4 01.7.03.01-0001 04.3.01.12-0003 06.1.01.05	МАТЕРИАЛЫ Вода Раствор кладочный, цементно-известковый, М50 Кирпич	м3 м3 1000 шт	0,44 0,24 0,394

Таблица ГЭСНр 52-01-006 Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов**Состав работ:**

01. Поперечное перепиливание и окорка досок.

02. Изготовление щитов со сборкой на гвоздях.
 03. Обработка щитов мастикой с обшивкой рубероидом.
 04. Установка щитов по месту.

Измеритель: 100 м²

52-01-006-01 Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-006-01
1 1-100-23	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	164,72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
3 91.14.02-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12
4 01.2.03.03 01.7.15.06-0111 11.1.03.06 12.1.02.06-0012	МАТЕРИАЛЫ Мастика Гвозди строительные Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-6,5 м, толщиной 25-40 мм Рубероид кровельный РКК-350	т т м ³ м ²	0,31 0,078 3,15 223

Таблица ГЭСНр 52-01-007 Подводка, смена, ремонт и уширение фундаментов

Состав работ:

01. Разборка негодной части фундамента или стены.
02. Пробивка отверстий и заделка их кирпичом.
03. Заготовка и установка двутавровых балок.
04. Устройство щебеночного основания толщиной 15 см под новые фундаменты.
05. Кладка фундаментов из кирпича или камня с перевязкой со старой кладкой.
06. Подъем и установка блоков с заливкой швов и заделкой стыков.
07. Устройство горизонтальной изоляции рулонными материалами в два слоя.

Измеритель: м³

Подводка под существующие деревянные стены фундаментов:

52-01-007-01 кирпичных
52-01-007-02 бутовых

Подводка под существующие кирпичные стены фундаментов:

52-01-007-03 кирпичных
52-01-007-04 бутовых
52-01-007-05 сборных бетонных
52-01-007-06 сборных железобетонных

Ремонт отдельными местами фундаментов:

52-01-007-07 кирпичных
52-01-007-08 бутовых

Уширение фундаментов:

52-01-007-09 кирпичом
52-01-007-10 бутом
52-01-007-11 бетонными блоками

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-007-01	52-01-007-02	52-01-007-03	52-01-007-04	52-01-007-05
1 1-100-30	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,98	13,92	29,35	19,61	14,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	7,24	5,92	32,96
3 91.05.05-015 91.14.02-001 91.18.01-508 91.21.10-002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м ³ /мин Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч					0,28
4 01.2.03.03-0014 02.2.03.01 02.2.05.04-2006 04.1.02.05 04.3.01.12-0003	МАТЕРИАЛЫ Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85 Камни бутовые Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм Смеси бетонные тяжелого бетона Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	т м ³ м ³ м ³ м ³	0,004 1,03 0,1 0,25	0,004 0,01 0,1 0,37			0,98 0,05 0,05 0,27 0,35

05.2.02.01	Блоки бетонные	м3				0,84
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	0,39	0,39	0,01	0,02
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	1,8	1,8		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-007-06	52-01-007-07	52-01-007-08	52-01-007-09
1 1-100-30	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,52	47,56	37,24	37,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,97	0,06	0,05	0,72
3 91.05.05-015 91.14.02-001 91.18.01-508 91.21.10-002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,29			
		маш.-ч	0,18	0,06	0,05	0,24
		маш.-ч	32,5			0,48
4 02.2.03.01 02.2.05.04-2006 04.3.01.12-0003 05.1.05.02 06.1.01.05 08.3.01.02-0024	МАТЕРИАЛЫ Камни бутовые Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм Раствор кладочный, цементно-известковый, М50 Блоки железобетонные сборные Кирпич Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 10Б-18Б	м3	0,05		0,92	0,05
		м3	0,015	0,27	0,38	0,25
		м3	1		0,38	0,03
		1000 шт				0,42
		т				0,073

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-007-10	52-01-007-11
1 1-100-30	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	28,54	20,65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	0,91
3 91.05.05-015 91.14.02-001 91.18.01-508 91.21.10-002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,29	
		маш.-ч	0,24	0,18
		маш.-ч	0,44	0,44
4 02.2.03.01 02.2.05.04-2006 04.1.02.05 04.3.01.12-0003 05.2.02.01 06.1.01.05-0035 08.3.01.02-0024	МАТЕРИАЛЫ Камни бутовые Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм Смеси бетонные тяжелого бетона Раствор кладочный, цементно-известковый, М50 Блоки бетонные Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100 Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 10Б-18Б	м3	1,03	
		м3	0,05	0,05
		м3	0,39	0,1
		м3	0,02	0,88
		1000 шт	0,02	0,02
		т	0,073	0,073

Таблица ГЭСНр 52-01-008 Смена деревянных стульев

Состав работ:

- Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений.
- Устройство песчаного основания.
- Постановка деревянных стульев с заготовкой.
- Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную.
- Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

Измеритель: шт

Смена деревянных стульев:

52-01-008-01	на подкладках
52-01-008-02	на лежнях
52-01-008-03	на крестовинах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-008-01	52-01-008-02	52-01-008-03
1 1-100-30	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	10,07	10,88	11,52
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,004	0,004	0,004
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0032	0,0032	0,0032
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,1	0,1	0,1
11.1.02.01-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород окоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I-III	м3	0,095	0,095	0,095
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III Строительный мусор	м3	0,0067		
		т	0,075	0,07	0,07

Таблица ГЭСНр 52-01-009 Замена деревянных стульев**Состав работ:**

Для нормы 52-01-009-01:

01. Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений.

02. Устройство песчаного основания.

03. Кладка столбов из кирпича.

04. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную.

05. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

Для нормы 52-01-009-02:

01. Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений.

02. Устройство песчаного основания.

03. Устройство монолитных бетонных столбов с установкой и разборкой опалубки.

04. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную.

05. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

Для нормы 52-01-009-03:

01. Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений.

02. Устройство песчаного основания.

03. Установка сборных бетонных или железобетонных конструкций.

04. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную.

05. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

Измеритель: м3

Замена деревянных стульев:

52-01-009-01	на кирпичные столбы
52-01-009-02	на бетонные столбы
52-01-009-03	на сборные бетонные или железобетонные столбы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-009-01	52-01-009-02	52-01-009-03
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч		21,5	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	27,25		13,3
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,1	1,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			1,27
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,1	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,003	0,0016	0,0018
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,23	0,22	0,22
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3		1,015	0,067
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,27		0,006
05.1.02.07	Сборные конструкции	м3			1
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	0,41		
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3		0,132	
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3		0,0115	
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3		0,00108	
11.1.03.06-0074	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3		0,00026	
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350 Строительный мусор	м2	4,62	0,95	
		т	0,2	0,2	0,2

Таблица ГЭСНр 52-01-010 Смена забирки и обшивки деревянного засыпного цоколя**Состав работ:**

Для нормы 52-01-010-01:

01. Разборка забирки цоколя и устройство вновь из досок с продухами и заглушками с осмолкой нижней части забирки.

Для норм 52-01-010-02, 52-01-010-03:

01. Разборка и восстановление отливной доски.

02. Разборка и восстановление обшивки с осмолкой нижней части.

03. Ремонт продухов и заглушек (при необходимости).

04. Смена утепляющей засыпки.

Измеритель: 100 м²

52-01-010-01 Смена забирки деревянного засыпного цоколя из досок

52-01-010-02 Смена облицовки деревянного засыпного цоколя

52-01-010-03 Смена обшивки деревянного засыпного цоколя и забирки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-010-01	52-01-010-02	52-01-010-03
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	298,5	371,31	
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч			657,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,21	0,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,21	0,36
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,053	0,039	0,039
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,023	0,019	0,036
02.4.02.02	Шлак	м3		28,1	28,1
11.1.02.01-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород окоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I-III	м3	1,74	1,51	1,11
11.1.03.05	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более	м3		6,3	4,2
11.1.03.06	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-6,5 м, толщиной 25-40 мм	м3	4,6		4,6
	Строительный мусор	т	3,24	20,7	28

Таблица ГЭСНр 52-01-011 Водоотлив из подвала**Состав работ:**

Для нормы 52-01-011-01:

01. Вычерпывание воды ведрами с выносной.

Для норм 52-01-011-02, 52-01-011-03:

01. Установка и передвижка насоса с прокладкой шлангов и устройством водостоков.

02. Откачка воды насосом.

Измеритель: 100 м³

Водоотлив из подвала:

52-01-011-01 ведрами
52-01-011-02 ручными насосами
52-01-011-03 электрическими (механическими) насосами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-011-01	52-01-011-02	52-01-011-03
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ				
1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	150	13,6	
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч			6,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.19.06-013	Насосы ручные поршневые для гидравлических испытаний машин, механизмов, трубопроводов, сосудов, котлов, подача 1,6 л/мин, напор 6,0 МПа	маш.-ч		16,32	
91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м ³ /ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч			1,34

Таблица ГЭСНр 52-01-012 Устройство прижимной стенки толщиной 1/2 кирпича при ремонте фундаментов**Состав работ:**

01. Очистка поверхности фундамента.

02. Устройство каркаса.

03. Кладка кирпичной прижимной стенки толщиной 0,5 кирпича.

Измеритель: 100 м²

52-01-012-01 Устройство прижимной стенки толщиной 1/2 кирпича при ремонте фундаментов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-012-01
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	199
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15

3 91.14.02-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15
4 01.7.03.01-0001	МАТЕРИАЛЫ Вода	м3	0,3
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0012
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	3,1
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	5,2
11.1.03.05-0061	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,06
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,07

Таблица ГЭСНр 52-01-013 Ремонт оклеечной гидроизоляции подвалов**Состав работ:**

01. Очистка изолируемой поверхности.
02. Нарезка изоляционного материала по размеру.
03. Наклейка изоляционного материала.
04. Промазка концов изоляционного материала мастикой и расчисткой швов.
05. Заделка швов.

Измеритель: 100 м2

52-01-013-01	Ремонт оклеечной гидроизоляции стен подвалов в 2 слоя
52-01-013-02	На каждый последующий слой добавлять или исключать к норме 52-01-013-01
52-01-013-03	Ремонт оклеечной гидроизоляции полов подвалов в 2 слоя
52-01-013-04	На каждый последующий слой добавлять или исключать к норме 52-01-013-03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-013-01	52-01-013-02	52-01-013-03	52-01-013-04
1 1-100-33	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			88,1	19,4
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	128,7	38,7		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,1	0,2	0,1
3 91.14.02-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,1	0,2	0,1
4 01.2.03.03	МАТЕРИАЛЫ Мастики битумосодержащие	т	0,66	0,35	0,44	0,21
12.1.02.10	Материалы рулонные	м2	240	120	220	110

Таблица ГЭСНр 52-01-014 Ремонт обмазочной изоляции фундаментов**Состав работ:**

01. Очистка изолируемой поверхности.
02. Ремонт гидроизоляции.

Измеритель: 100 м2

52-01-014-01	Ремонт обмазочной изоляции фундаментов
--------------	--

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-014-01
1 1-100-30	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	31,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
3 91.14.02-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06
4 01.2.03.03	МАТЕРИАЛЫ Мастики битумосодержащие	т	0,4

Таблица ГЭСНр 52-01-015 Герметизация вводов в подвальное помещение**Состав работ:**

01. Очистка поверхности от загрязнений.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Герметизация ввода паклей, пропитанной раствором, с уплотнением.
04. Гидроизоляция уплотнения.

Измеритель: 100 шт

52-01-015-01	Герметизация вводов в подвальное помещение
--------------	--

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-015-01
1 1-100-32	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	64,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3 91.14.02-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01

4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная		кг	14,1
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100		м3	0,1
14.5.01.08-0002	Герметик тиоколовый У-30М		кг	20,9
14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I		кг	5

Таблица ГЭСНр 52-01-016 Заделка подвальных окон

Состав работ:

Для нормы 52-01-016-01:

01. Очистка проема.
02. Раскрой фанеры.
03. Заделка окна.

Для нормы 52-01-016-02:

01. Очистка проема.
02. Раскрой железа.
03. Заделка окна.

Для нормы 52-01-016-03:

01. Очистка проема.
02. Заделка окна.

Измеритель: 10 м2

Заделка подвальных окон:

52-01-016-01	фанерой
52-01-016-02	железом
52-01-016-03	кирпичом толщиной в 1 кирпич

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-016-01	52-01-016-02	52-01-016-03
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ				
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	4,4	3,04	
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч			40,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,1
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,001	
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3			
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт			
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т			
11.2.11.04	Фанера из шпона лиственных пород водостойкая, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная	м3		0,04	
		П			1,02

Таблица ГЭСНр 52-01-017 Восстановление и гидроизоляция бетонных и железобетонных поверхностей стен растворами из сухих цементных смесей, акриловых полимеров и модифицирующих компонентов

Состав работ:

Для нормы 52-01-017-01:

01. Очистка щетками арматуры от ржавчины.
02. Приготовление и нанесение в 2 слоя защитного полимерцементного состава.

Для нормы 52-01-017-02:

01. Оконтуривание ремонтируемых участков алмазными дисками.

02. Удаление разрушенного бетона.

03. Очистка и промывка поверхности.

04. Приготовление и нанесение связующего полимерцементного состава.

05. Приготовление и нанесение кистями ремонтного полимерцементного состава толщиной 10 мм.

06. Увлажнение поверхности.

07. Приготовление и нанесение выравнивающего полимерцементного состава с затиркой поверхности.

Для нормы 52-01-017-03:

01. Увлажнение поверхности.

02. Приготовление и нанесение кистями толщиной 10 мм ремонтного полимерцементного состава.

Для нормы 52-01-017-04:

01. Очистка поверхности водой под давлением.

02. Частичное восстановление разрушенной бетонной поверхности.

03. Увлажнение поверхности.

04. Приготовление и нанесение кистями гидроизоляционного полимерцементного состава.

05. Уход за обработанной поверхностью.

Для нормы 52-01-017-05:

01. Увлажнение поверхности.

02. Приготовление и нанесение кистями гидроизоляционного полимерцементного состава.

Измеритель: 10 м2

- 52-01-017-01 Устройство антакоррозийной защиты арматуры стен
 52-01-017-02 Восстановление бетонной поверхности стен
 52-01-017-03 Добавлять на каждый последующий слой толщиной 10 мм к норме 52-01-017-02
 52-01-017-04 Устройство обмазочной гидроизоляции бетонных поверхностей стен в 1 слой
 52-01-017-05 Добавлять на каждый последующий слой изоляции к норме 52-01-017-04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-017-01	52-01-017-02	52-01-017-03	52-01-017-04	52-01-017-05
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ						
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч			12,49		
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		24,37		8	
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч					2,36
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,83				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,27	0,2	0,05	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,27	0,2	0,05	0,02
91.21.02-502	Аппараты моечные высокого давления бензиновые, производительность до 470 л/ч, давление 16 МПа	маш.-ч				0,14	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,008	0,022	0,01	0,072	0,0003
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч		11,61	7,45	0,71	0,53
01.7.17.06	Круги отрезные	шт		0,08			
04.3.02.09	Смеси на цементной основе с полимерными добавками для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей	кг		215,22	192,72	21,52	
04.3.02.09	Смеси гидроизоляционные на цементной основе с полимерными добавками для бетонных и железобетонных поверхностей	кг				16,85	12,61
04.3.02.09-0938	Смеси сухие цементные для антакоррозийной защиты арматуры железобетонных конструкций	кг	27,75				
04.3.02.13-0104	Смеси сухие цементно-песчаные штукатурные гидроизоляционные с полимерными добавками для внутренних и наружных работ, ручного и механизированного нанесения, класс В12,5 (М150)	т		0,05		0,005	
14.2.06.03-0510	Жидкая смесь акриловых полимеров и модифицирующих компонентов для цементных смесей	л		10,9	9,6	4,42	2,52

Таблица ГЭСНр 52-01-018 Восстановление и гидроизоляция бетонных и железобетонных поверхностей перекрытий растворами из сухих цементных смесей, акриловых полимеров и модифицирующих компонентов

Состав работ:

Для нормы 52-01-018-01:

- Очистка арматуры от ржавчины.
- Приготовление и нанесение в 2 слоя защитного полимерцементного состава.

Для нормы 52-01-018-02:

- Оконтуривание ремонтируемых участков алмазными дисками.
- Удаление разрушенного бетона.
- Очистка и промывка поверхности.
- Приготовление и нанесение связующего полимерцементного состава.
- Приготовление и нанесение кистями ремонтного полимерцементного состава толщиной 10 мм.
- Увлажнение поверхности.
- Приготовление и нанесение выравнивающего полимерцементного состава с затиркой поверхности.
- Увлажнение поверхности перед нанесением выравнивающего полимерцементного состава, приготовление и нанесение состава с затиркой поверхности.

Для нормы 52-01-018-03:

- Увлажнение поверхности.
- Приготовление и нанесение кистями толщиной 10 мм ремонтного полимерцементного состава.

Для нормы 52-01-018-04:

- Очистка поверхности водой под давлением.
- Частичное восстановление разрушенной бетонной поверхности.
- Увлажнение поверхности.
- Приготовление и нанесение кистями гидроизоляционного полимерцементного состава.
- Уход за обработанной поверхностью.

Для нормы 52-01-018-05:

01. Увлажнение поверхности.

02. Приготовление и нанесение кистями гидроизоляционного полимерцементного состава.

Измеритель: 10 м²

52-01-018-01	Устройство антакоррозийной защиты арматуры перекрытий
52-01-018-02	Восстановление бетонной поверхности перекрытий
52-01-018-03	Добавлять на каждый последующий слой толщиной 10 мм к норме 52-01-018-02
52-01-018-04	Устройство обмазочной гидроизоляции бетонных поверхностей перекрытий в 1 слой
52-01-018-05	Добавлять на каждый последующий слой изоляции к норме 52-01-018-04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-018-01	52-01-018-02	52-01-018-03	52-01-018-04	52-01-018-05
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ						
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч			13,15		
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	27,47			8,8	
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч					2,73
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч					
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	6				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,27	0,2	0,05	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,27	0,2	0,05	0,02
91.21.02-502	Аппараты моющие высокого давления бензиновые, производительность до 470 л/ч, давление 16 МПа	маш.-ч				0,19	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,008	0,022	0,01	0,096	0,0003
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		12,65	7,45	0,71	0,53
01.7.17.06	Круги отрезные	шт		0,08			
04.3.02.09	Смеси на цементной основе с полимерными добавками для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей	кг		215,22	192,72	21,52	
04.3.02.09	Смеси гидроизоляционные на цементной основе с полимерными добавками для бетонных и железобетонных поверхностей	кг				16,85	12,61
04.3.02.09-0938	Смеси сухие цементные для антакоррозийной защиты арматуры железобетонных конструкций	кг	27,75				
04.3.02.13-0104	Смеси сухие цементно-песчаные штукатурные гидроизоляционные с полимерными добавками для внутренних и наружных работ, ручного и механизированного нанесения, класс В12,5 (М150)	т		0,05		0,005	
14.2.06.03-0510	Жидкая смесь акриловых полимеров и модифицирующих компонентов для цементных смесей	л		10,95	9,95	4,42	2,52

Таблица ГЭСНр 52-01-019 Ремонт швов железобетонных строительных конструкций растворами из сухих полимерцементных смесей, акриловых полимеров и модифицирующих компонентов

Состав работ:

01. Вскрытие швов механизированным способом с очисткой и промывкой водой.

02. Приготовление и нанесение связующего полимерцементного состава.

03. Приготовление и заделка швов ремонтным полимерцементным составом.

Измеритель: 10 м

52-01-019-01	Ремонт швов железобетонных строительных конструкций растворами из сухих полимерцементных смесей, акриловых полимеров и модифицирующих компонентов
--------------	---

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-019-01
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02
91.21.02-502	Аппараты моющие высокого давления бензиновые, производительность до 470 л/ч, давление 16 МПа	маш.-ч	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,008
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,15

04.3.02.09	Смеси на цементной основе с полимерными добавками для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей	кг	21,49
14.2.06.03-0510	Жидкая смесь акриловых полимеров и модифицирующих компонентов для цементных смесей	л	1,06

Таблица ГЭСНр 52-01-020 Разборка фундаментов и стен

Состав работ:

Для нормы 52-01-020-01:

01. Разбивка бетона на отдельные куски массой 30 кг.

Для нормы 52-01-020-02:

01. Разборка кладки фундаментов на отдельные камни, кирпичи.

02. Выборка годного кирпича с очисткой от раствора и укладкой в штабель.

Измеритель: м³

52-01-020-01 Разборка бутобетонных фундаментов

52-01-020-02 Разборка фундаментов кирпичных с очисткой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-020-01	52-01-020-02
1 1-100-23 1-100-31	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 2,3 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	16,98	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,07	
3 91.06.05-056 91.18.01-012 91.21.10-002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м ³ , грузоподъемность 2 т Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м ³ /мин Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,02	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ Строительный мусор	маш.-ч	2,8	1
		т	2,8	1
		т	2,4	2,42

Таблица ГЭСНр 52-01-021 Смена ленточных фундаментов

Состав работ:

Для нормы 52-01-021-01:

01. Разборка кладки фундаментов отдельными участками.

02. Устройство основания с уплотнением песком.

03. Устройство горизонтальной гидроизоляции из рулонных материалов.

04. Очистка материалов от раствора и укладка в штабель.

Для нормы 52-01-021-02:

01. Разборка кладки фундаментов отдельными участками.

02. Устройство основания с уплотнением грунта кирпичным щебнем или песком.

03. Устройство горизонтальной гидроизоляции из рулонных материалов.

Для нормы 52-01-021-03:

01. Разборка кладки фундаментов отдельными участками.

02. Устройство основания с уплотнением грунта кирпичным щебнем или песком.

03. Кладка отдельных участков фундаментов.

04. Устройство горизонтальной гидроизоляции из рулонных материалов.

05. Очистка материалов от раствора и укладка в штабель.

Для нормы 52-01-021-04:

01. Разборка кладки фундаментов отдельными участками.

02. Устройство основания с уплотнением грунта кирпичным щебнем или песком.

03. Кладка отдельных участков фундаментов.

04. Устройство горизонтальной гидроизоляции из рулонных материалов.

Измеритель: м³

Смена ленточных фундаментов бутовых:

52-01-021-01 с очисткой

52-01-021-02 без очистки

Смена ленточных фундаментов кирпичных:

52-01-021-03 с очисткой

52-01-021-04 без очистки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-021-01	52-01-021-02	52-01-021-03	52-01-021-04
1 1-100-27 1-100-30	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 2,7 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	26,62		29,75	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		21,27		20,45
3 91.14.02-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,13	1,13	1,05	1,05
		т	0,03	0,03	0,05	0,05

91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м ³ /мин	маш.-ч	1,1	1,1	1	1
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,2	2,2	2	2
4	МАТЕРИАЛЫ					
02.3.01.02	Песок природный для строительных работ	м ³	0,38	0,38	0,38	0,38
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м ³	0,614	0,614	0,226	0,226
06.1.01.05	Кирпич керамический	1000 шт			0,397	0,397
12.1.02.06	Материалы рулонные кровельные	м ²	2	2	1,67	1,67
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,004	0,004	0,004	0,004
	Строительный мусор	т	2,66	2,66	2,01	2,01