

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 оборачиваемых 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.

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:

01. Очистка и подготовка поверхности фундамента.

02. Торкретирование поверхности фундамента и уход за нанесенным слоем.

Для нормы 52-01-001-02:

01. 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	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	107,51	24,26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,22	3,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.07.10-031	Цемент-пушки при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	3,36	1,53
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,4
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7,14 ат), производительность до 5,4 м ³ /мин	маш.-ч	3,36	1,53
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	0,64	0,53
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м ³	1,82	1,51
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,89	0,74

Таблица ГЭСНр 52-01-002 Усиление фундаментов цементацией

Состав работ:

01. Очистка и подготовка поверхности фундамента.

02. Сверление отверстий в фундаменте с установкой трубок.

03. Заделка зазоров между трубками и поверхностью кладки цементным раствором.

04. Нагнетание раствора через трубки 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	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	505,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.07.10-011	Растворонагнетатели (пневмонагнетатели), производительность до 5 м ³ /ч	маш.-ч	50
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,144
04.3.01.09	Раствор цементный	м ³	П
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м ³	0,224
23.3.06.05	Трубы стальные водогазопроводные	м	П

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

Состав работ:

01. Пробивка борозд высотой в 2-3 кирпича участками длиной 1-1,5 м на половину толщины стены с одной стороны.

02. Выравнивание поверхности цементным раствором.

03. Прокладка первого слоя изоляционного материала с отгибанием концов.

04. Тщательная заделка борозды кирпичом на растворе.

05. Пробивка борозд с другой стороны с выравниванием поверхности раствором.

06. Отгибание концов первого слоя изоляционного материала и укладка второго (внахлестку).

07. 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	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	375	478	610
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	71,7	92,8	113,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	0,4	0,5
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м³/мин	маш.-ч	71,4	92,4	113,4
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	71,4	92,4	113,4
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,19	0,26	0,29
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,38	0,49	0,56
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м³	3,22	4,05	4,9
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	4,3	5,4	6,5
12.1.02.10	Материалы рулонные	м²	112	141	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	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ			
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	184,54	287,01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м³, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,14	0,29
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,29
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.2.03.03	Мастика	т	0,31	0,31
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,3	0,56
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м³	5,3	12
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м³	2,65	5,5
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	4,87	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	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	13,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,44
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м³	0,24
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	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	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	164,72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.2.03.03	Мастика	т	0,31
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,078
11.1.03.06	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-6,5 м, толщиной 25-40 мм	м3	3,15
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	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	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ						
1-100-30	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	33,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч					0,28
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.-ч			7,23	5,91	32,5
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч			7,23	5,91	32,5
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,004	0,004			
02.2.03.01	Камень бутовые	м3		1,03		0,98	
02.2.05.04-2006	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,1	0,1	0,05	0,05	0,05
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3					0,03
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,25	0,37	0,27	0,35	0,11
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	33,26	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 передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,29 0,18 32,5 32,5	0,06	0,05	0,24 0,48 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 СтЗсп, СтЗпс, № 10Б-18Б	м3 м3 м3 м3 1000 шт т	0,05 0,015 1	0,27 0,38	0,38 0,03	0,05 0,25 0,42 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	1,2
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 передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,29 0,24 0,44	0,18 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 СтЗсп, СтЗпс, № 10Б-18Б	м3 м3 м3 м3 м3 1000 шт т	1,03 0,05 0,39 0,02 0,073	0,05 0,04 0,1 0,88 0,02 0,073

Таблица ГЭСНр 52-01-008 Смена деревянных ступень

Состав работ:

01. Выкапывание ступень с постановкой временных опор и разгрузочных креплений.
02. Устройство песчаного основания.
03. Постановка деревянных ступень с заготовкой.
04. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную.
05. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

Измеритель: шт

Смена деревянных ступень:

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 91.14.02-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
4 01.2.03.03-0014 01.7.15.06-0111 02.3.01.02-1118	МАТЕРИАЛЫ Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85 Гвозди строительные Песок природный для строительных работ II класс, средний	т т м3	0,004 0,0032 0,1	0,004 0,0032 0,1	0,004 0,0032 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	м3	0,0067		
	Строительный мусор	т	0,075	0,07	0,07

Таблица ГЭСНр 52-01-009 Замена деревянных ступеней

Состав работ:

Для нормы 52-01-009-01:

01. Выкапывание ступеней 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 ступеней 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 ступеней 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 ступеней:

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				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	27,25		
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч		21,5	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			13,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,1	2,6
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	м2	4,62	0,95	
	Строительный мусор	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 заборки деревянного засыпного цоколя из досок				
52-01-010-02	Смена облицовки деревянного засыпного цоколя				
52-01-010-03	Смена обшивки деревянного засыпного цоколя и заборки				
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	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 выноской.

Для норм 52-01-011-02, 52-01-011-03:

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

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 м3/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	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.03.01-0001	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-	м3	0,07

250, толщина 30-50 мм, сорт III		
---------------------------------	--	--

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	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	128,7	38,7		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			88,1	19,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,1	0,2	0,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,1	0,2	0,1
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.2.03.03	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	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	31,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.2.03.03	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	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	64,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.14.02-001	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	т	0,005

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			0,6
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт			1,02
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т		0,04	
11.2.11.04	Фанера из шпона лиственных пород водостойкая, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная	м3	П		

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 антикоррозийной 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						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,83				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		24,37			
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч			12,49		
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч				8	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч					2,36

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 антикоррозийной защиты арматуры железобетонных конструкций	кг	27,75				
04.3.02.13-0104	Смеси сухие, штукатурные цементно-песчаные, водоудерживающие, для внутренних и наружных работ, модифицированные с полимерными добавками, ручного и механизированного нанесения, 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:

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

Для нормы 52-01-018-02:

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.
08. Увлажнение поверхности перед нанесением выравнивающего полимерцементного состава, приготовление и нанесение состава с затиркой поверхности.

Для нормы 52-01-018-03:

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

Для нормы 52-01-018-04:

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 52-01-018-05:

01. Увлажнение поверхности.
02. Приготовление и нанесение кистями гидроизоляционного полимерцементного состава.

Измеритель: 10 м2

52-01-018-01	Устройство антикоррозийной 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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	6				
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч		27,47			
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч			13,15		
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч				8,8	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч					2,73

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				0,19	
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 антикоррозийной защиты арматуры железобетонных конструкций	кг	27,75				
04.3.02.13-0104	Смеси сухие, штукатурные цементно-песчаные, водоудерживающие, для внутренних и наружных работ, модифицированные с полимерными добавками, ручного и механизированного нанесения, 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 моечные 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	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	8,07	

1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч		16,98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,82	1,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,02	0,01
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давление 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	2,8	1
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных	маш.-ч	2,8	1
4	МАТЕРИАЛЫ			
	Строительный мусор	т	2,4	2,42