Приложение № 2
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 26 декабря 2019 г. № 875/пр

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-52-2020

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 следует нормировать 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 следует определять 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.), следует исключать 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 $м^3$ принимается по проектным данным.

2.52.6. Площадь сборных конструкций с единицей измерения 1 $м^2$ 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 52-12-1) определяется по площади стенки.

III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНр 52-1 Усиление фундаментов торкретированием

Состав работ:

Для нормы 52-1-1:

01. Очистка и подготовка поверхности фундамента.
02. Торкретирование поверхности фундамента и уход за нанесенным слоем.

Для нормы 52-1-2:

01. Торкретирование поверхности фундамента и уход за нанесенным слоем.

Измеритель: **100 м^2**

52-1-1 Усиление фундаментов торкретированием толщиной слоя 10 мм
52-1-2 На каждые 10 мм увеличения слоя добавлять к норме 52-1-1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-1-1	52-1-2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	107,51	24,26
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,22	3,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.10-031	Цемент-пушки при работе от компрессора	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 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м^3/мин	маш.-ч	3,36	1,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,64	0,53
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	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 52-2 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 м^3**

52-2-1 Усиление фундаментов цементацией

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-2-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	505,82
1.1	Средний разряд работы		4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.07.10-011	Растворонагнетатели	маш.-ч	50
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м^3	0,224
04.3.01.09	Раствор цементный	м^3	П
23.3.06.05	Трубы стальные водогазопроводные	м	П

Таблица ГЭСНр 52-3 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 оттибанием концов.
04. Тщательная заделка борозды кирпичом на растворе.
05. Пробивка борозд с другой стороны с выравниванием поверхности раствором.
06. Оттибание 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:

52-3-1 в 2 кирпича
52-3-2 в 2,5 кирпича
52-3-3 в 3 кирпича

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-3-1	52-3-2	52-3-3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	375	478	610
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	0,4	0,5
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 $м^3$/мин	маш.-ч	71,4	92,4	113,4
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	71,4	92,4	113,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,19	0,26	0,29
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,38	0,49	0,56
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	$м^3$	3,22	4,05	4,9
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	4,3	5,4	6,5
12.1.02.10	Материал рулонный	$м^2$	112	141	169

Таблица ГЭСНр 52-4 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 $м^2$**

Устройство кирпичного цоколя существующих зданий толщиной:

52-4-1 в 0,5 кирпича
52-4-2 в 1 кирпич

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-4-1	52-4-2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	184,54	287,01
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 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**			
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,3	0,56
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	$м^3$	2,65	5,5
01.2.03.03	Мастика	т	0,31	0,31
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	$м^3$	5,3	12
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	4,87	10,15

Таблица ГЭСНр 52-5 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов

Состав работ:

01. Кладка кирпичных столбчатых фундаментов.

Измеритель: **$м^3$**

52-5-1 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-5-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,66
1.1	Средний разряд работы		2,5
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	$м^3$	0,44
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	$м^3$	0,24
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	0,394

Таблица ГЭСНр 52-6 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 м^2**

52-6-1 Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-6-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	164,72
1.1	Средний разряд работы		2,3
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**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,078
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м^2	223
01.2.03.03	Мастика	т	0,31
11.1.03.06	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-6,5 м, толщиной 25-40 мм	м^3	3,15

Таблица ГЭСНр 52-7 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: **м^3**

Подводка под существующие деревянные стены фундаментов:
52-7-1 кирпичных
52-7-2 бутовых
Подводка под существующие кирпичные стены фундаментов:
52-7-3 кирпичных
52-7-4 бутовых
52-7-5 сборных бетонных
52-7-6 сборных железобетонных
Ремонт отдельными местами фундаментов:
52-7-7 кирпичных
52-7-8 бутовых
Уширение фундаментов:
52-7-9 кирпичом
52-7-10 бутом
52-7-11 бетонными блоками

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-7-1	52-7-2	52-7-3	52-7-4	52-7-5
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,98	13,92	29,35	19,61	14,96
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,46
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 м^3/мин	маш.-ч			7,23	5,91	32,5
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч			7,23	5,91	32,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,004	0,004			
02.2.05.04-1567	Щебень М 400, фракция 5(3)-10 мм, группа 2	м^3	0,1	0,1	0,05	0,05	0,05
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м^3	0,25	0,37	0,27	0,35	0,11
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м^2	1,8	1,8			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-7-1	52-7-2	52-7-3	52-7-4	52-7-5
02.2.03.01	Камень бутовый	$м^3$		1,03		0,98	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	$м^3$					0,03
05.2.02.01	Блоки бетонные	$м^3$					0,84
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	0,39		0,39	0,01	0,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-7-6	52-7-7	52-7-8	52-7-9
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,52	47,56	37,24	37,12
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,06	0,05	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,29			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,06	0,05	0,24
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 $м^3$/мин	маш.-ч	32,5			0,48
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	32,5			0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
02.2.05.04-1567	Щебень М 400, фракция 5(3)-10 мм, группа 2	$м^3$	0,05			0,05
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	$м^3$	0,015	0,27	0,38	0,25
08.3.01.02-0014	Двутавр с параллельными гранями полок №16-18 Б1, Б2, сталь кипящая	т				0,073
02.2.03.01	Камень бутовый	$м^3$			0,92	
05.1.05.02	Блоки железобетонные сборные	$м^3$	1			
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт		0,38	0,03	0,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-7-10	52-7-11
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	28,54	20,65
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,29
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24	0,18
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 $м^3$/мин	маш.-ч	0,44	0,44
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	0,44	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
02.2.05.04-1567	Щебень М 400, фракция 5(3)-10 мм, группа 2	$м^3$	0,05	0,05
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	$м^3$	0,39	0,1
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический одинарный, марка 100, размер 250х120х65 мм	1000 шт	0,02	0,02
08.3.01.02-0014	Двутавр с параллельными гранями полок №16-18 Б1, Б2, сталь кипящая	т	0,073	0,073
02.2.03.01	Камень бутовый	$м^3$	1,03	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	$м^3$		0,04
05.2.02.01	Блоки бетонные	$м^3$		0,88

Таблица ГЭСНр 52-8 Смена деревянных стульев

Состав работ:

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

Измеритель: **шт**

Смена деревянных стульев:

52-8-1 на подкладках
52-8-2 на лежнях
52-8-3 на крестовинах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-8-1	52-8-2	52-8-3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,07	10,88	11,52
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0
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**				
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,004	0,004	0,004
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0032	0,0032	0,0032

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-8-1	52-8-2	52-8-3
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	$м^3$	0,1	0,1	0,1
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$	0,0067		
11.1.03.09-0002	Пластины хвойных пород, сорт II	$м^3$	0,095	0,095	0,095
	Строительный мусор	т	0,075	0,07	0,07

Таблица ГЭСНр 52-9 Замена деревянных стульев

Состав работ:

Для нормы 52-9-1:
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 52-9-2:
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 52-9-3:
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: $м^3$

Замена деревянных стульев:
52-9-1 на кирпичные столбы
52-9-2 на бетонные столбы
52-9-3 на сборные бетонные или железобетонные столбы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-9-1	52-9-2	52-9-3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,25	21,5	13,3
1.1	Средний разряд работы		3,1	2,8	3,2
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**				
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,003	0,0016	0,0018
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	$м^3$	0,23	0,22	0,22
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	$м^3$	0,27		0,006
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	$м^3$		0,132	
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	$м^3$		0,0115	
11.1.03.06-0086	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт II	$м^3$		0,00108	
11.1.03.06-0090	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт II	$м^3$		0,00026	
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	$м^2$	4,62	0,95	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	$м^3$		1,015	0,067
05.1.02.07	Сборные конструкции	$м^3$			1
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	0,41		
	Строительный мусор	т	0,2	0,2	0,2

Таблица ГЭСНр 52-10 Смена забирки и обшивки деревянного засыпного цоколя

Состав работ:

Для нормы 52-10-1:
01. Разборка забирки цоколя и устройство вновь из досок с продухами и заглушками с осмолкой нижней части забирки.

Для норм 52-10-2, 52-10-3:
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**

52-10-1 Смена забирки деревянного засыпного цоколя из досок
52-10-2 Смена облицовки деревянного засыпного цоколя
52-10-3 Смена обшивки деревянного засыпного цоколя и забирки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-10-1	52-10-2	52-10-3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	298,5	371,31	657,2
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,8
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**				
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,053	0,039	0,039
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,023	0,019	0,036
11.1.03.09-0004	Пластины хвойных пород, сорт IV	м³	1,74	1,51	1,11
02.4.02.02	Шлак	м³		28,1	28,1
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 52-11 Водоотлив из подвала

Состав работ:

Для нормы 52-11-1:
01. Вычерпывание воды ведрами с выноской.
Для норм 52-11-2, 52-11-3:
01. Установка и передвижка насоса с прокладкой шлангов и устройством водостоков.
02. Откачка воды насосом.

Измеритель: **100 м³**

Водоотлив из подвала:
52-11-1 ведрами
52-11-2 ручными насосами
52-11-3 электрическими (механическими) насосами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-11-1	52-11-2	52-11-3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	150	13,6	6,8
1.1	Средний разряд работы		1,8	1,8	2,0
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, мощность 4 кВт	маш.-ч			1,34

Таблица ГЭСНр 52-12 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**

52-12-1 Устройство прижимной стенки толщиной 1/2 кирпича при ремонте фундаментов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-12-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	199
1.1	Средний разряд работы		2,2
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
11.1.03.05-0077	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 25 мм, сорт III	м³	0,06
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м³	0,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-12-1
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	5,2

Таблица ГЭСНр 52-13 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 м^2**
52-13-1 Ремонт оклеечной гидроизоляции стен подвалов в 2 слоя
52-13-2 На каждый последующий слой добавлять или исключать к норме 52-13-1
52-13-3 Ремонт оклеечной гидроизоляции полов подвалов в 2 слоя
52-13-4 На каждый последующий слой добавлять или исключать к норме 52-13-3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-13-1	52-13-2	52-13-3	52-13-4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	128,7	38,7	88,1	19,4
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,3	3,3
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**					
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,66	0,35	0,44	0,21
12.1.02.10	Материал рулонный	м^2	240	120	220	110

Таблица ГЭСНр 52-14 Ремонт обмазочной изоляции фундаментов

Состав работ:
01. Очистка изолируемой поверхности.
02. Ремонт гидроизоляции.

Измеритель: **100 м^2**
52-14-1 Ремонт обмазочной изоляции фундаментов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-14-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	31,5
1.1	Средний разряд работы		3,0
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**		
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,4

Таблица ГЭСНр 52-15 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**
52-15-1 Герметизация вводов в подвальное помещение

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-15-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	64,45
1.1	Средний разряд работы		3,2
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 пропитанная	кг	14,1
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м^3	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 52-16 Заделка подвальных окон

Состав работ:

Для нормы 52-16-1:
01. Очистка проема.
02. Раскрой фанеры.
03. Заделка окна.
Для нормы 52-16-2:
01. Очистка проема.
02. Раскрой железа.
03. Заделка окна.
Для нормы 52-16-3:
01. Очистка проема.
02. Заделка окна.

Измеритель: **10 м^2**

Заделка подвальных окон:

52-16-1 фанерой
52-16-2 железом
52-16-3 кирпичом толщиной в 1 кирпич

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-16-1	52-16-2	52-16-3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,4	3,04	40,8
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,4
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	м^3			0,6
11.2.11.05-0003	Фанера клееная обрезная, сорт В/ВВ, ФК, ФБА, толщина 5 мм	м^3	0,05		
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт			1,02
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т		0,04	

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ 1
III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 2
Таблица ГЭСНр 52-1 Усиление фундаментов торкретированием 2
Таблица ГЭСНр 52-2 Усиление фундаментов цементацией 2
Таблица ГЭСНр 52-3 Устройство изоляционного слоя в цоколе существующих зданий 2
Таблица ГЭСНр 52-4 Устройство кирпичного цоколя существующих зданий 3
Таблица ГЭСНр 52-5 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов 3
Таблица ГЭСНр 52-6 Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов 3
Таблица ГЭСНр 52-7 Подводка, смена, ремонт и уширение фундаментов 4
Таблица ГЭСНр 52-8 Смена деревянных стульев 5
Таблица ГЭСНр 52-9 Замена деревянных стульев 6
Таблица ГЭСНр 52-10 Смена забирки и обшивки деревянного засыпного цоколя 6
Таблица ГЭСНр 52-11 Водоотлив из подвала 7
Таблица ГЭСНр 52-12 Устройство прижимной стенки толщиной 1/2 кирпича при ремонте фундаментов 7
Таблица ГЭСНр 52-13 Ремонт оклеечной гидроизоляции подвалов 8
Таблица ГЭСНр 52-14 Ремонт обмазочной изоляции фундаментов 8
Таблица ГЭСНр 52-15 Герметизация вводов в подвальное помещение 8
Таблица ГЭСНр 52-16 Заделка подвальных окон 9