

ГЭСНр 81-04-(51-62)-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**ГЭСНр-2001**

**Часть 1**

- ГЭСНр-2001-51 Земляные работы
- ГЭСНр-2001-52 Фундаменты
- ГЭСНр-2001-53 Стены
- ГЭСНр-2001-54 Перекрытия
- ГЭСНр-2001-55 Перегородки
- ГЭСНр-2001-56 Проемы
- ГЭСНр-2001-57 Полы
- ГЭСНр-2001-58 Крыши, кровли
- ГЭСНр-2001-59 Лестницы, крыльца
- ГЭСНр-2001-60 Печные работы
- ГЭСНр-2001-61 Штукатурные работы
- ГЭСНр-2001-62 Малярные работы

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Москва 2008

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**ГЭСНр 81-04- (51-62)-2001**

**Часть 1**

- ГЭСНр-2001-51 Земляные работы**
- ГЭСНр-2001-52 Фундаменты**
- ГЭСНр-2001-53 Стены**
- ГЭСНр-2001-54 Перекрытия**
- ГЭСНр-2001-55 Перегородки**
- ГЭСНр-2001-56 Проемы**
- ГЭСНр-2001-57 Полы**
- ГЭСНр-2001-58 Крыши, кровли**
- ГЭСНр-2001-59 Лестницы, крыльца**
- ГЭСНр-2001-60 Печные работы**
- ГЭСНр-2001-61 Штукатурные работы**
- ГЭСНр-2001-62 Малярные работы**

**Издание официальное,  
измененное и дополненное**



**Москва 2008**

**ББК 65.31**  
**УДК 338.5:69 (083)**

**Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы**

**ГЭСНр 81-04-(51-62)-2001 Часть 1**

Росстрой, Москва 2008 – 158 стр.

Предназначены для определения состава и потребности в ресурсах, необходимых для выполнения ремонтно-строительных работ на объектах ремонта и реконструкции зданий и сооружений, составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом, а также для расчетов за выполненные работы

ГЭСНр-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на ремонтно-строительные работы федерального, территориального, отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости ремонтно-строительных работ

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов, 31 ГПИ СС МО РФ, институтом «ЛенжилНИИпроект», АОТ «Стройкорпорация г Санкт-Петербурга», ОАО «Институт ЛенНИИпроект», Институтом «Ленгипроинжпроект».

**РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ** постановлением Госстроя России от 17 12 99 № 77 с учетом изменений и дополнений (постановление Госстроя России от 09 03.04 № 41, письма Росстроя от 12 12 06 № СК-5236/02, от 03 07.07 № СК-2535/02, от 08 08.07 № СК-2919/02)

*Информация об изменениях к настоящему ГЭСНр публикуется в ежемесячно издаваемом «Вестнике ценообразования и сметного нормирования», а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых «Изменениях и дополнениях» к ГЭСН-2001 Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов ([www.fgufccs.ru](http://www.fgufccs.ru)).*

**ISBN 978-5-91418-009-3**

# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## Сборник № 52

### Фундаменты

## ГЭСНр-2001-52

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

#### 1. Общие указания

1.1 В настоящем сборнике содержатся нормы на выполнение работ по усилению оснований фундаментов, ремонту каменных фундаментов с перекладкой отдельных участков, замене деревянных столбчатых фундаментов на кирпичные и бетонные, устройству новых каменных и бетонных фундаментов под стены, предусмотренные новой планировкой помещений и т.п., а также по ремонту гидроизоляции фундаментов и стен подвалов

1.2 В нормах 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; сортировку и штабелировку материалов, полученных при разборке и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.3. В нормах 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.

1.4. Нормы расхода ресурсов 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

1.5 В нормах 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 использования машин

1.6 В нормах на производство работ с применением опалубки расход оборачиваемых лесоматериалов предусмотрен с учетом количества их возврата после разборки и дополнительного расхода материалов на восстановление потерь

1.7 В нормах 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 по сборнику ГЭСНр-2001-69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

1.8 Нормами предусматривается применение кирпича стандартного одинарного размером 250x120x65 мм. При применении кирпича других размеров и марок его расход следует определять по проектным данным

1.9 В нормах предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по обычной кладке цоколя под штукатурку.

#### 2. Правила определения объемов работ

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

2.2 Указанная в нормах толщина фундаментов в кирпичах определяется по длине кирпича

2.3. 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.

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

2.5 Объем сборных железобетонных конструкций фундаментов с единицей измерения 1 м<sup>3</sup> принимается по проектным данным.

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

---

2.7. 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).

**Таблица ГЭСНр 52-1 Усиление фундаментов торкретированием***Состав работ*

для нормы 1

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

для нормы 2

01. Торкретирование поверхности фундамента и уход за нанесенным слоем.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-1-1	52-1-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	107,51	24,26
1 1	Средний разряд работы		4,1	4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел -ч	6,72	3,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш -ч	3,36	1,53
110950	Цемент-пушка	маш -ч	3,36	1,53
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,5	0,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,89	0,74
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м <sup>3</sup>	1,82	1,51
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,64	0,53

**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<sup>3</sup> фундамента**

52-2-1 Усиление фундаментов цементацией

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-2-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	505,82
1 1	Средний разряд работы		4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
253000	Растворонагнетатели	маш -ч	51
330206	Дрели электрические	маш -ч	27,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,48
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
103-9210	Трубы водогазопроводные	м	П
402-9050	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	П
402-9078	Раствор цементно-известковый М50	м <sup>3</sup>	0,224

**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 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 цоколя**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-3-1	52-3-2	52-3-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	375	478	610
1 1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-3-1	52-3-2	52-3-3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	35,7	46,2	56,7
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш -ч	35,7	46,2	56,7
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш -ч	71,4	92,4	113,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,3	0,4	0,5
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,19	0,26	0,29
101-9120	Материал рулонный	м <sup>2</sup>	112	141	169
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м <sup>3</sup>	3,22	4,05	4,9
404-9001	Кирпич	1000 шт	4,3	5,4	6,5
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,38	0,49	0,56

**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<sup>2</sup> цоколя

Устройство кирпичного цоколя существующих зданий толщиной:

52-4-1 в 0,5 кирпича

52-4-2 в 1 кирпич

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-4-1	52-4-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	184,54	287,01
1 1	Средний разряд работы		2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,14	0,29
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш -ч	0,14	0,29
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,13	0,29
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,31	0,31
402-9050	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	2,9	7,2
404-9001	Кирпич	1000 шт	5,04	10,15
408-9080	Щебень	м <sup>3</sup>	5,3	12
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,3	0,56

**Таблица ГЭСНр 52-5 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов**

*Состав работ*

01. Кладка кирпичных столбчатых фундаментов

Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

52-5-1 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-5-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	13,66
1 1	Средний разряд работы		2,5
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м <sup>3</sup>	0,24
404-9001	Кирпич	1000 шт	0,394
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,44

**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 толем. 04 Установка щитов по месту.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> щитов

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

## страиваемых фундаментов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-6-1
<b>1</b> 1 1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел -ч	164,72 2,3
<b>3</b> 400001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,12
<b>4</b> 101-0594 101-1742 101-1805 102-0052	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Мастика битумная кровельная горячая Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350 Гвозди строительные Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	т м <sup>2</sup> т м <sup>3</sup>	0,31 233,1 0,078 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: 1 м<sup>3</sup>

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-7-1	52-7-2	52-7-3	52-7-4
<b>1</b> 1 1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел -ч	12,98 3	13,92 3	29,35 3	19,61 3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел -ч	-	-	3,76	3,09
<b>3</b> 050101 330804 400001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч маш -ч маш -ч	- - 0,01	- - 0,01	3,76 7,23 0,01	3,09 5,91 0,01
<b>4</b> 101-0594 101-1742 402-9050 404-9001 408-9080 413-9011	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Мастика битумная кровельная горячая Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350 Раствор цементный Кирпич Щебень Камень бутовый	т м <sup>2</sup> м <sup>3</sup> 1000 шт м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,004 1,8 0,25 0,39 0,1 -	0,004 1,8 0,37 - 0,1 1,03	- - 0,27 0,39 0,05 -	- - 0,35 0,01 0,05 0,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-7-5	52-7-6	52-7-7	52-7-8
<b>1</b> 1 1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел -ч	14,96 3	4,52 3	47,56 3	37,24 3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел -ч	17,23	17,24	-	-
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	0,28	0,29	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-7-5	52-7-6	52-7-7	52-7-8
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш -ч	16,95	16,95	-	-
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш -ч	32,5	32,5	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,18	0,18	0,06	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м <sup>3</sup>	0,03	-	-	-
402-9050	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	0,11	0,015	0,27	0,38
403-9010	Блоки бетонные	м <sup>3</sup>	0,84	-	-	-
403-9121	Блоки железобетонные сборные	м <sup>3</sup>	-	1	-	-
404-9001	Кирпич	1000 шт	0,02	-	0,38	0,03
408-9080	Щебень	м <sup>3</sup>	0,05	0,05	-	-
413-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,92
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-7-9	52-7-10	52-7-11	
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел -ч</b>	<b>37,12</b>	<b>28,54</b>	<b>20,65</b>	
1 1	Средний разряд работы		3	3	3	
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел -ч</b>	<b>0,24</b>	<b>0,22</b>	<b>0,51</b>	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	-	-	0,29	
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш -ч	0,24	0,22	0,22	
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш -ч	0,48	0,44	0,44	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,24	0,24	0,18	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1039	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь кипящая, № 16-18	т	0,073	0,073	0,073	
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м <sup>3</sup>	-	-	0,04	
402-9050	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	0,25	0,39	0,1	
403-9010	Блоки бетонные	м <sup>3</sup>	-	-	0,88	
404-9001	Кирпич	1000 шт	0,42	0,02	0,02	
408-9080	Щебень	м <sup>3</sup>	0,05	0,05	0,05	
413-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>	-	1,03	-	

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: 1 стул

Смена деревянных стульев

52-8-1 на подкладках

52-8-2 на лежнях

52-8-3 на крестовинах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-8-1	52-8-2	52-8-3
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел -ч</b>	<b>10,07</b>	<b>10,88</b>	<b>11,52</b>
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,1	0,1	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,004	0,004	0,004
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0032	0,0032	0,0032
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	0,1	0,1	0,1
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	м <sup>3</sup>	0,06	0,06	0,06
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	0,01	-	-
408-9020	Песок	м <sup>3</sup>	0,1	0,1	0,1
509-9900	Строительный мусор	т	0,08	0,07	0,07

## Таблица ГЭСНр 52-9 Замена деревянных ступей

## Состав работ

для нормы 1 .

01 Выкапывание ступей 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 2

01 Выкапывание ступей 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 3 .

01 Выкапывание ступей 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: 1 м<sup>3</sup>

Замена деревянных ступей:

52-9-1	на кирпичные столбы
52-9-2	на бетонные столбы
52-9-3	на сборные бетонные или железобетонные столбы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-9-1	52-9-2	52-9-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	27,25	21,5	13,3
1 1	Средний разряд работы		3,1	2,8	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел -ч	-	-	1,27
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	-	-	1,27
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,02	0,1	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,003	0,0016	0,0018
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м <sup>2</sup>	4,62	0,95	-
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	-	0,132	-
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	-	0,00108	-
102-0056	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	-	0,00026	-
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	-	0,0115	-
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м <sup>3</sup>	-	1,015	0,067
402-9050	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	0,27	-	0,006
403-9003	Сборные конструкции	м <sup>3</sup>	-	-	1
404-9001	Кирпич	1000 шт	0,41	-	-
408-9020	Песок	м <sup>3</sup>	0,23	0,22	0,22
509-9900	Строительный мусор	т	0,2	0,2	0,2

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

## Состав работ

для нормы 1 .

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

для норм 2, 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 м<sup>2</sup> цоколя

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-10-1	52-10-2	52-10-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	298,5	385,3	657,2
1 1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-10-1	52-10-2	52-10-3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,18	0,21	0,36
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,053	0,053	0,146
101-1805	Гвозди строительные	т	0,023	0,019	0,036
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	5,78	2,69	7,89
102-0076	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	-	6,3	4,2
102-0301	Пластины хвойных пород, IV сорта	м <sup>3</sup>	1,74	-	1,74
409-9001	Шлак	м <sup>3</sup>	-	28,1	28,1
509-9900	Строительный мусор	т	4,3	24	28

Таблица ГЭСНр 52-11 Водоотлив из подвала

## Состав работ

для нормы 1 ·

01. Вычерпывание воды ведрами с выноской.

для норм 2, 3 ·

01. Установка и передвижка насоса с прокладкой шлангов и устройством водостоков 02 Откачка воды насосом

**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> воды**

Водоотлив из подвала

52-11-1 ведрами

52-11-2 ручными насосами

52-11-3 электрическими (механическими) насосами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-11-1	52-11-2	52-11-3
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел -ч	154,5	14,01	7
1 1	Средний разряд работы		1,8	1,8	2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел -ч	-	-	0,44
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
310102	Насосы мощностью 4 кВт	маш -ч	-	-	1,34
351363	Насосы ручные типа ГН-60	маш -ч	-	16,32	-

Таблица ГЭСНр 52-12 Устройство прижимной стенки из кирпича при ремонте фундаментов

## Состав работ

01 Очистка поверхности фундамента 02. Устройство каркаса 03 Кладка кирпичной прижимной стенки толщиной 0,5 кирпича.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стенки**

52-12-1 Устройство прижимной стенки из кирпича при ремонте фундаментов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-12-1
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел -ч	199
1 1	Средний разряд работы		2,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0012
102-0073	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,06
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	0,07
402-9073	Раствор тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	3,1
404-9001	Кирпич	1000 шт	5,2
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,3

**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<sup>2</sup> изоляции**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-13-1	52-13-2	52-13-3	52-13-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	128,7	38,7	88,1	19,4
1 1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,3	3,3
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,2	0,1	0,2	0,1
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,66	0,35	0,44	0,21
101-9120	Материал рулонный	м <sup>2</sup>	240	120	220	110

**Таблица ГЭСНр 52-14 Ремонт обмазочной изоляции фундаментов***Состав работ*

01 Очистка изолируемой поверхности 02 Ремонт гидроизоляции.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

52-14-1 Ремонт обмазочной изоляции фундаментов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-14-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	31,5
1 1	Средний разряд работы		3
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,06
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0594	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-15-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	64,45
1 1	Средний разряд работы		3,2
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-1705	Пакля пропитанная	кг	14,1
101-1941	Герметик У-30М	кг	20,9
113-0003	Ацетон технический, сорт I	т	0,005
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	0,1

**Таблица ГЭСНр 52-16 Заделка подвальных окон***Состав работ*

для нормы 1 .

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

для нормы 2

01. Очистка проема 02. Раскрой железа 03 Заделка окна

для нормы 3 .

01 Очистка проема. 02 Заделка окна.

Измеритель: 10 м<sup>2</sup>

Заделка подвальных окон:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-16-1	52-16-2	52-16-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	4,4	3,04	40,8
1 1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,01	0,01	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1805	Гвозди строительные	т	0,001	0,001	-
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	-	0,04	-
102-0263	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 5-7 мм	м <sup>3</sup>	0,05	-	-
402-9050	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	-	-	0,6
404-9001	Кирпич	1000 шт	-	-	1,02