

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНр 81-04-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ  
НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ГЭСНр 81-04-2001**



**Москва 2009**

**ББК 65.31  
УДК 338.5:69 (083)**

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

**ГЭСНр 81-04-2001**

**Москва, 2009 281 стр.**

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (далее - ГЭСНр) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих-строителей, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении ремонтно-строительных работ и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСНр являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

**УТВЕРЖДЕНЫ** приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 13 октября 2008 г. № 207

**© ФГУ ФЦЦС, 2009**

*Информация об изменениях к настоящему ГЭСНр публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ГЭСНр-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**

## Раздел 52. ФУНДАМЕНТЫ

**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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	107,51	24,26
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,72	3,06
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	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
4	<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 трубы 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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	505,82
1.1	Средний разряд работы		4
3	<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
4	<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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	375	478	610
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8
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>**

Устройство кирпичных столбчатых фундаментов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	52-5-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,66

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	52-6-1
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	164,72 2,3
3 400001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12
4 101-0594 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>**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	52-7-1	52-7-2	52-7-3	52-7-4
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	12,98 3	13,92 3	29,35 3	19,61 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			3,76	3,09
3 050101	<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	маш.-ч	-	-	3,76	3,09
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных	маш.-ч	-	-	7,23	5,91

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	52-7-1	52-7-2	52-7-3	52-7-4
400001	станций отбойные пневматические Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,004	0,004	-	-
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м <sup>2</sup>	1,8	1,8	-	-
402-9050	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	0,25	0,37	0,27	0,35
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,39	-	0,39	0,01
408-9080	Щебень	м <sup>3</sup>	0,1	0,1	0,05	0,05
413-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>	-	1,03	-	0,98
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	52-7-5	52-7-6	52-7-7	52-7-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,96	4,52	47,56	37,24
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,23	17,24		
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,28	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	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
4	<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	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,12	28,54	20,65	
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,22	0,51	
3	<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	
4	<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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,07	10,88	11,52
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
4	<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 стульев

### *Состав работ:*

для нормы 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 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 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: 1 м<sup>3</sup>

### **Замена деревянных стульев:**

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
1	Затраты труда рабочих-строителей	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			1,27
3	<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
4	<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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	298,5	385,3	657,2
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,8
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,21	0,36
4	<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 выносной.

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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	154,5	14,01	7
1.1	Средний разряд работы		1,8	1,8	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,44
3	<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 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 м<sup>2</sup> стенки

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-12-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	199
1.1	Средний разряд работы		2,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	52-12-1
3 400001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15
4 101-1805	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> 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 расчистка 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 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	128,7 3,5	38,7 3,5	88,1 3,3	19,4 3,3
3 400001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,1	0,2	0,1
4 101-0594 101-9120	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Мастика битумная кровельная горячая Материал рулонный	т м <sup>2</sup>	0,66 240	0,35 120	0,44 220	0,21 110

### 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 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	31,5 3
3 400001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06
4 101-0594	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> 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 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	64,45 3,2
3 400001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01
4 101-1705 101-1941 113-0003	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Пакля пропитанная Герметик У-30М Ацетон технический, сорт I	кг кг т	14,1 20,9 0,005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	52-15-1
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:  $10 \text{ м}^2$

### Заделка подвальных окон:

52-16-1

## ДЕЛКА ПО фанерой

$$52 - 16 = ?$$

фансрон  
жепезом

52-16=3

кирпичом толщиной в 1 кирпич

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	52-16-1	52-16-2	52-16-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,4	3,04	40,8
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,4
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,1
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1805	Гвозди строительные	т	0,001	0,001	-
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	-	0,04	-
102-0263	Фанера kleеная 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

## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>Раздел 52. ФУНДАМЕНТЫ .....</b>	<b>19</b>
Таблица ГЭСНр 52-1 Усиление фундаментов торкретированием .....	19
Таблица ГЭСНр 52-2 Усиление фундаментов цементацией.....	19
Таблица ГЭСНр 52-3 Устройство изоляционного слоя в цоколе существующих зданий .....	20
Таблица ГЭСНр 52-4 Устройство кирпичного цоколя существующих зданий .....	20
Таблица ГЭСНр 52-5 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов.....	20
Таблица ГЭСНр 52-6 Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов .....	21
Таблица ГЭСНр 52-7 Подводка, смена, ремонт и уширение фундаментов.....	21
Таблица ГЭСНр 52-8 Смена деревянных стульев.....	22
Таблица ГЭСНр 52-9 Замена деревянных стульев.....	23
Таблица ГЭСНр 52-10 Смена забирки и обшивки деревянного засыпного цоколя .....	24
Таблица ГЭСНр 52-11 Водоотлив из подвала.....	24
Таблица ГЭСНр 52-12 Устройство прижимной стенки толщиной 1/2 кирпича при ремонте фундаментов...	24
Таблица ГЭСНр 52-13 Ремонт оклеечной гидроизоляции подвалов .....	25
Таблица ГЭСНр 52-14 Ремонт обмазочной изоляции фундаментов .....	25
Таблица ГЭСНр 52-15 Герметизация вводов в подвальное помещение .....	25
Таблица ГЭСНр 52-16 Заделка подвальных окон .....	26