

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

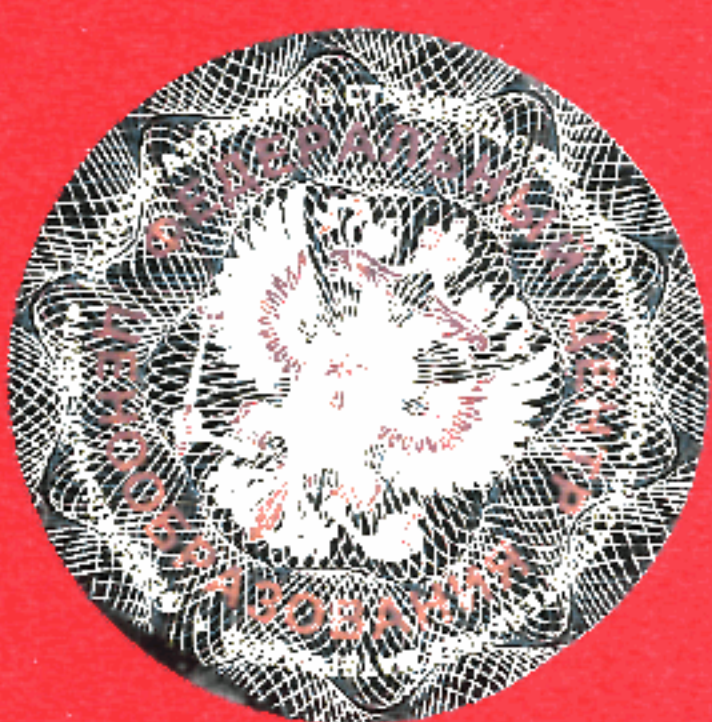
**ГЭСНр 81-04-2001**

**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 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
| <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 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|--------|
| 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 м³/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                                                                                                    | м²       | 112    | 141    | 169    |
| 402-0013     | Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50                                                              | м³       | 3,22   | 4,05   | 4,9    |
| 404-9001     | Кирпич                                                                                                               | 1000 шт. | 4,3    | 5,4    | 6,5    |
| 411-0001     | Вода                                                                                                                 | м³       | 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 м² 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                                                    | м³       | 2,9    | 7,2    |
| 404-9001     | Кирпич                                                               | 1000 шт. | 5,04   | 10,15  |
| 408-9080     | Щебень                                                               | м³       | 5,3    | 12     |
| 411-0001     | Вода                                                                 | м³       | 0,3    | 0,56   |

Таблица ГЭСНр 52-5 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов

Состав работ:

01. Кладка кирпичных столбчатых фундаментов.  
Измеритель: 1 м³  
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  |



| Шифр ресурса                          | Наименование элемента затрат                                                                  | Ед. измер.           | 52-5-1                |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1.1                                   | Средний разряд работы                                                                         |                      | 2,5                   |
| 3<br>400001                           | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                     | маш.-ч               | 0,01                  |
| 4<br>402-0013<br>404-9001<br>411-0001 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50<br>Кирпич<br>Вода | м³<br>1000 шт.<br>м³ | 0,24<br>0,394<br>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 м² 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<br>1.1                                          | Затраты труда рабочих-строителей<br>Средний разряд работы                                                                                                                                                                                    | чел.-ч             | 164,72<br>2,3                  |
| 3<br>400001                                       | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                    | маш.-ч             | 0,12                           |
| 4<br>101-0594<br>101-1742<br>101-1805<br>102-0052 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Мастика битумная кровельная горячая<br>Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350<br>Гвозди строительные<br>Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта | т<br>м²<br>т<br>м³ | 0,31<br>233,1<br>0,078<br>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 м³  
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<br>1.1     | Затраты труда рабочих-строителей<br>Средний разряд работы                                                                                         | чел.-ч     | 12,98<br>3 | 13,92<br>3 | 29,35<br>3 | 19,61<br>3 |
| 2            | Затраты труда машинистов                                                                                                                          | чел.-ч     |            |            | 3,76       | 3,09       |
| 3<br>050101  | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м³/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<br>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       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| <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                            | м³            | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 102-0010     | Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта | м³            | 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                        | м³            | 0,01         | -            | -            |
| 408-9020     | Песок                                                                                                               | м³            | 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 м³

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      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих-строителей</b>                                                      | <b>чел.-ч</b> | <b>27.25</b> | <b>21,5</b> | <b>13,3</b> |
| 1.1          | Средний разряд работы                                                                        |               | 3,1          | 2,8         | 3,2         |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                                                              | <b>чел.-ч</b> |              |             | <b>1,27</b> |
| <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                               | м²            | 4,62         | 0,95        | -           |
| 102-0008     | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м     | м³            | -            | 0,132       | -           |
| 102-0052     | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта     | м³            | -            | 0,00108     | -           |
| 102-0056     | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта  | м³            | -            | 0,00026     | -           |
| 102-0081     | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³            | -            | 0,0115      | -           |
| 401-9001     | Бетонные смеси готовые к употреблению                                                        | м³            | -            | 1,015       | 0,067       |
| 402-9050     | Раствор цементный                                                                            | м³            | 0,27         | -           | 0,006       |
| 403-9003     | Сборные конструкции                                                                          | м³            | -            | -           | 1           |
| 404-9001     | Кирпич                                                                                       | 1000 шт.      | 0,41         | -           | -           |
| 408-9020     | Песок                                                                                        | м³            | 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 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 |
|--------------|----------------------------------|----------|---------|---------|---------|
| 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 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| <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         | м³         | 0,06    |
| 102-0081     | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³         | 0,07    |
| 402-9073     | Раствор тяжелый цементный                                                                    | м³         | 3,1     |
| 404-9001     | Кирпич                                                                                       | 1000 шт.   | 5,2     |
| 411-0001     | Вода                                                                                         | м³         | 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 м² 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     |
|--------------|----------------------------------------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих-строителей</b>      | <b>чел.-ч</b> | <b>128,7</b> | <b>38,7</b> | <b>88,1</b> | <b>19,4</b> |
| 1.1          | Средний разряд работы                        |               | 3,5          | 3,5         | 3,3         | 3,3         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                    |               |              |             |             |             |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч        | 0,2          | 0,1         | 0,2         | 0,1         |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                             |               |              |             |             |             |
| 101-0594     | Мастика битумная кровельная горячая          | т             | 0,66         | 0,35        | 0,44        | 0,21        |
| 101-9120     | Материал рулонный                            | м²            | 240          | 120         | 220         | 110         |

Таблица ГЭСНр 52-14 Ремонт обмазочной изоляции фундаментов

Состав работ:

01. Очистка изолируемой поверхности. 02. Ремонт гидроизоляции.  
Измеритель: 100 м²  
52-14-1 Ремонт обмазочной изоляции фундаментов

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат                 | Ед. измер.    | 52-14-1     |
|--------------|----------------------------------------------|---------------|-------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих-строителей</b>      | <b>чел.-ч</b> | <b>31,5</b> |
| 1.1          | Средний разряд работы                        |               | 3           |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                    |               |             |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч        | 0,06        |
| <b>4</b>     | <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      |
|--------------|----------------------------------------------|---------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих-строителей</b>      | <b>чел.-ч</b> | <b>64,45</b> |
| 1.1          | Средний разряд работы                        |               | 3,2          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                    |               |              |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч        | 0,01         |
| <b>4</b>     | <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        |



| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат                | Ед измер | 52-15-1 |
|--------------|---------------------------------------------|----------|---------|
| 402-9071     | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный | м³       | 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 м²

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 |
|--------------|----------------------------------------------------------|----------|---------|---------|---------|
| 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 клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 5-7 мм | м³       | 0,05    | -       | -       |
| 402-9050     | Раствор цементный                                        | м³       | -       | -       | 0,6     |
| 404-9001     | Кирпич                                                   | 1000 шт  | -       | -       | 1,02    |



СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел 52. ФУНДАМЕНТЫ ..... 19

    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 ступьев..... 22

    Таблица ГЭСНр 52-9 Замена деревянных ступьев..... 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