ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНР 81-04-2001

# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

# ГЭСНр-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2014

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

# ГЭСНр 81-04-2001

**Приложение к периодическому печатному изданию**
**«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,**
**Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)**

**Издание официальное**

**Москва 2014**

**Приложение к периодическому печатному изданию**
**«Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)**

**ББК 65.31**
**УДК 338.5:69 (083)**

**Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы.**
**ГЭСНр 81-04-2001**
Москва, 2014 – 313 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.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

**ISBN 978-5-91418-554-8**

# Раздел 68. БЛАГОУСТРОЙСТВО

## Таблица ГЭСНр 68-1 Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет

*Состав работ:*

01. Окопка пня с подрезкой корней. 02. Ручная корчевка с очисткой пня от земли и выноской к дороге. 03. Засыпка ямы землей.

**Измеритель: 1 пень**

Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет:

68-1-1 диаметром до 500 мм мягких пород
68-1-2 диаметром до 500 мм твердых пород
68-1-3 диаметром до 700 мм мягких пород
68-1-4 диаметром до 700 мм твердых пород

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-1-1 | 68-1-2 | 68-1-3 | 68-1-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 3,7 | 5 | 7,2 | 9,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,03 | 0,08 | 0,08 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 407-9090 | Земля растительная | $м^3$ | 0,38 | 0,38 | 0,66 | 0,66 |

## Таблица ГЭСНр 68-2 Формовочная обрезка деревьев

*Состав работ:*

для нормы 68-2-1:

01. Подноска и установка стремянки. 02. Профильная обрезка кроны дерева с приданием формы шара, куба, пирамиды и т.д.

для нормы 68-2-2:

01. Профильная обрезка кроны дерева с приданием формы шара, куба, пирамиды и т.д.

**Измеритель: 1 дерево**

Формовочная обрезка деревьев высотой:

68-2-1 до 5 м
68-2-2 более 5 м

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-2-1 | 68-2-2 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 0,98 | 2,07 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,9 | 2,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | - | 1,86 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 031005 | Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м | маш.-ч | - | 1,86 |

## Таблица ГЭСНр 68-3 Валка деревьев в городских условиях

*Состав работ:*

01. Спиливание дерева. 02. Очистка от сучьев. 03. Разделка на кряжи длиной до 2 м. 04. Выноска кряжей и сучьев на расстояние до 100 м. 05. Укладка в штабель и кучи.

**Измеритель: 1 складочный $м^3$ кряжей**

Валка деревьев в городских условиях:

68-3-1 (липа, сосна, кедр, тополь) диаметром до 300 мм
68-3-2 (липа, сосна, кедр, тополь) диаметром более 300 мм
68-3-3 (ель, пихта, береза, лиственница, ольха) диаметром до 300 мм
68-3-4 (ель, пихта, береза, лиственница, ольха) диаметром более 300 мм
68-3-5 (дуб, бук, граб, клен, ясень) диаметром до 300 мм
68-3-6 (дуб, бук, граб, клен, ясень) диаметром более 300 мм

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-3-1 | 68-3-2 | 68-3-3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 2,57 | 4,49 | 2,97 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 331601 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 2,05 | 3,59 | 2,38 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-3-4 | 68-3-5 | 68-3-6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 6,11 | 3,84 | 7,38 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 331601 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 4,88 | 3,07 | 5,91 |

## Таблица ГЭСНр 68-4 Выкашивание газонов

*Состав работ:*

01. Выкашивание газонов. 02. Сбор и выноска травы на расстояние до 30 м.

**Измеритель: 100 м² газона**

Выкашивание газонов:

68-4-1 косой

68-4-2 газонокосилкой

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-4-1 | 68-4-2 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 0,78 | 0,98 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 1,9 | 2,1 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 092402 | Газонокосилки моторные | маш.-ч | - | 0,75 |

## Таблица ГЭСНр 68-5 Вырезка сухих ветвей

*Состав работ:*

01. Установка приставной лестницы. 02. Вырезка ветвей. 03. Переноска лестницы по ходу работы. 04. Выноска ветвей на расстояние до 50 м с укладкой в кучи.

**Измеритель: 1 дерево**

Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром:

68-5-1 до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5

68-5-2 более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5

68-5-3 до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15

68-5-4 более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15

68-5-5 до 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15

68-5-6 более 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15

Вырезка сухих ветвей:

68-5-7 сосны

68-5-8 ели диаметром до 150 мм

68-5-9 ели диаметром более 150 мм

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-5-1 | 68-5-2 | 68-5-3 | 68-5-4 | 68-5-5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 0,53 | 0,75 | 0,98 | 1,16 | 1,72 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-5-6 | 68-5-7 | 68-5-8 | 68-5-9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 2,19 | 0,52 | 0,17 | 0,25 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |

## Таблица ГЭСНр 68-6 Омоложение живых изгородей и кустарников

*Состав работ:*

01. Вырезка сучьев и побегов. 02. Зачистка срезов. 03. Выноска отрезанных сучьев на расстояние до 50 м.

**Измеритель: 1 м живой изгороди**

Омоложение живых изгородей:

68-6-1 мягких с обрезкой побегов на пень до 70 %

68-6-2 мягких с обрезкой побегов на пень до 100 %

68-6-3 твердых с обрезкой побегов на пень до 70 %

68-6-4 твердых с обрезкой побегов на пень до 100 %

68-6-5 колючих с обрезкой побегов на пень до 70 %

68-6-6 колючих с обрезкой побегов на пень до 100 %

**Измеритель: 10 кустов**

68-6-7 Омоложение одиночных кустарников

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-6-1 | 68-6-2 | 68-6-3 | 68-6-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 0,18 | 0,25 | 0,23 | 0,32 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-6-5 | 68-6-6 | 68-6-7 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 0,41 | 0,53 | 0,52 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 1,8 | 1,8 | 1,8 |

## Таблица ГЭСНр 68-7 Штыковка почвы при омоложении растений

*Состав работ:*

01. Штыковка почвы с переворачиванием пласта и разбивкой крупных комьев лопатой.

**Измеритель: 1 м²**

Штыковка почвы при омоложении растений глубиной штыкования:

68-7-1 150 мм в грунтах 1 группы
68-7-2 150 мм в грунтах 2 группы
68-7-3 250 мм в грунтах 1 группы
68-7-4 250 мм в грунтах 2 группы

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-7-1 | 68-7-2 | 68-7-3 | 68-7-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 0,08 | 0,14 | 0,11 | 0,21 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |

## Таблица ГЭСНр 68-8 Ремонт садовых дорожек

*Состав работ:*

01. Разрыхление грунта вручную на глубину 50 мм. 02. Добавление материала покрытия с россыпью, поливкой, планировкой и уплотнением вручную. 03. Россыпь песка или каменной мелочи с разметанием и окончательной укаткой вручную.

**Измеритель: 1 м²**

Ремонт садовых дорожек:

68-8-1 из известнякового щебня добавлением слоя толщиной 5 см
68-8-2 на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 68-8-1
68-8-3 из кирпичного щебня добавлением слоя толщиной 5 см
68-8-4 на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 68-8-3
68-8-5 из шлака добавлением слоя толщиной 5 см
68-8-6 на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 68-8-5

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-8-1 | 68-8-2 | 68-8-3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 0,24 | - | 0,24 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 1,4 | - | 1,4 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,05 | - | 0,05 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 408-9020 | Песок | м³ | 0,01 | - | 0,01 |
| 408-9081 | Щебень известняковый или кирпичный | м³ | 0,063 | 0,013 | 0,063 |
| 411-0001 | Вода | м³ | 0,02 | - | 0,02 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-8-4 | 68-8-5 | 68-8-6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | - | 0,24 | - |
| 1.1 | Средний разряд работы | | - | 1,4 | - |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | - | 0,05 | - |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 408-9020 | Песок | м³ | - | 0,01 | - |
| 408-9081 | Щебень известняковый или кирпичный | м³ | 0,013 | - | - |
| 409-9001 | Шлак | м³ | - | 0,063 | 0,013 |
| 411-0001 | Вода | м³ | - | 0,02 | - |

## Таблица ГЭСНр 68-9 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований

*Состав работ:*

01. Очистка оснований. 02. Кирковка с поливкой водой, со сгребанием, перемещением и последующим разравниванием вскиркованного материала, россыпь и разравнивание новых материалов.

**Измеритель: 1000 м² площади основания**

Исправление профиля оснований:

68-9-1 щебеночных с добавлением нового материала
68-9-2 щебеночных без добавления нового материала
68-9-3 гравийных с добавлением нового материала
68-9-4 гравийных без добавления нового материала

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-9-1 | 68-9-2 | 68-9-3 | 68-9-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 87,29 | 87,29 | 48,51 | 48,51 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 2,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 56 | 54,08 | 25,67 | 23,75 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 5,81 | 3,89 | 5,81 | 3,89 |
| 120906 | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т | маш.-ч | 11,26 | 11,26 | 8,79 | 8,79 |
| 120907 | Катки дорожные самоходные гладкие 13 т | маш.-ч | 32,19 | 32,19 | 6,42 | 6,42 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 5,15 | 5,15 | 3,06 | 3,06 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 408-0201 | Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 15-25 % | м³ | - | - | 66 | - |
| 408-9080 | Щебень | м³ | 66,5 | - | - | - |
| 411-0001 | Вода | м³ | 25 | 25 | 15 | 15 |

## Таблица ГЭСНр 68-10 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси

*Состав работ:*

01. Очистка оснований. 02. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

**Измеритель: 100 т смеси**

Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:

68-10-1 с применением укладчиков асфальтобетона
68-10-2 без применения укладчиков асфальтобетона

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-10-1 | 68-10-2 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 29,99 | 85,72 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 29,9 | 31,22 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 120906 | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т | маш.-ч | 5,76 | 11,74 |
| 120907 | Катки дорожные самоходные гладкие 13 т | маш.-ч | 18,68 | 18,68 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,8 | 0,8 |
| 122000 | Укладчики асфальтобетона | маш.-ч | 4,66 | - |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,005 | 0,005 |
| 410-0021 | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I | т | 101 | 101 |

## Таблица ГЭСНр 68-11 Перемощение мостовой

*Состав работ:*

01. Очистка оснований. 02. Разборка мостовой с сортировкой камня, удаление загрязненного песка, устройство песчаного подстилающего слоя, мощение с россыпью щебня и укатка.

**Измеритель: 10 м² площади ремонта**

68-11-1 Перемощение мостовой

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-11-1 |
|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 12,07 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-11-1 |
|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,45 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 0,39 |
| 111301 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,16 |
| 120906 | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т | маш.-ч | 0,02 |
| 120907 | Катки дорожные самоходные гладкие 13 т | маш.-ч | 0,02 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,02 |
| 261400 | Молотки отбойные пневматические | маш.-ч | 1,18 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 408-0220 | Щебень марки 800 фракция 10-20 мм | м³ | 0,13 |
| 408-0255 | Щебень марки 800 фракция 5-10 мм | м³ | 0,1 |
| 408-9101 | Песок строительный | м³ | 1,31 |
| 411-0001 | Вода | м³ | 0,04 |
| 413-0009 | Камень булыжный | м³ | 0,41 |

## Таблица ГЭСНр 68-12 Разборка покрытий и оснований

*Состав работ:*

для нормы 68-12-1:

01. Очистка покрытия или основания. 02. Разборка покрытия и основания. 03. Сгребание материала, полученного от разборки. 04. Сортировка камня с выборкой годной шашки.

для норм 68-12-2, 68-12-3:

01. Очистка покрытия или основания. 02. Разборка покрытия и основания. 03. Сгребание материала, полученного от разборки. 04. Отправка в штабеля материала, полученного при разборке.

для норм 68-12-4, 68-12-5:

01. Разборка покрытия и основания. 02. Сгребание материала, полученного от разборки.

для норм с 68-12-6 по 68-12-17:

01. Очистка поверхности покрытия щетками навесными дорожными на тракторе. 02. Фрезерование а/б покрытия с погрузкой на автосамосвалы. 03. Зачистка отшлифованного покрытия от а/б лома образующегося при ручной разборке вокруг люков.

для норм 68-12-18, 68-12-20:

01. Очистка поверхности разбираемого покрытия. 02. Расчистка швов алмазным диском. 03. Расчистка швов между плитками и отбивка плиток от монтажного слоя. 04. Разборка покрытий вручную. 05. Очистка поверхности разобранной плитки от остатков цементно-песчанной смеси. 06. Отбор очищенной плитки по сорту, размеру и тону. 07. Упаковка плитки на поддоне. 08. Разборка цементно-песчанного основания. 09. Чистовая зачистка основания вручную.

для нормы 68-12-19:

01. Очистка поверхности разбираемого покрытия. 02. Расчистка швов между плитками и отбивка плиток от монтажного слоя. 03. Разборка покрытий вручную. 04. Очистка поверхности разобранной плитки от остатков цементно-песчанной смеси. 05. Отбор очищенной плитки по сорту, размеру и тону. 06. Упаковка плитки на поддоне. 07. Разборка цементно-песчанного основания. 08. Чистовая зачистка основания вручную.

**Измеритель: 100 м³ конструкций**

Разборка покрытий и оснований:

68-12-1 мостовой из булыжного камня
68-12-2 щебеночных
68-12-3 черных щебеночных
68-12-4 асфальтобетонных с помощью молотков отбойных
68-12-5 цементно-бетонных

**Измеритель: 1000 м² покрытия**

Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 500-1000 мм и толщиной слоя:

68-12-6 до 30 мм
68-12-7 до 50 мм
68-12-8 до 70 мм
68-12-9 до 90 мм
68-12-10 до 110 мм

Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя:

68-12-11 до 30 мм
68-12-12 до 50 мм
68-12-13 до 70 мм

68-12-14 до 90 мм
68-12-15 до 110 мм
68-12-16 до 130 мм
68-12-17 до 150 мм

**Измеритель: 100 м² площади разборки**

Разборка тротуаров:

68-12-18 из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчанном монтажном слое толщиной 50 мм
68-12-19 из камня гранитного штучного мелкоразмерного на цементно-песчаном монтажном слое толщиной 50 мм
68-12-20 из природных материалов (плиты гранитные) на цементно-песчанном монтажном слое толщиной 50 мм

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-12-1 | 68-12-2 | 68-12-3 | 68-12-4 | 68-12-5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 282,6 | 18,37 | 24,49 | 243,35 | 77,72 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,1 | 2,1 | 2 | 2,7 | 2,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,29 | 4,65 | 7,38 | 41,39 | 16,85 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | - | - | - | 39.25 | - |
| 060248 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м³ | маш.-ч | - | - | - | - | 12,34 |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | - | - | - | - | 4,51 |
| 091400 | Рыхлители прицепные (без трактора) | маш.-ч | - | - | - | 1,29 | 1,98 |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | - | 2,67 | 3,56 | 2,14 | - |
| 122301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 1,29 | 1,98 | 3,82 | - | - |
| 330804 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические | маш.-ч | - | - | - | 117,75 | - |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 8,24 | - | - | - | - |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-12-6 | 68-12-7 | 68-12-8 | 68-12-9 | 68-12-10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 5,18 | 7,2 | 9,87 | 14,27 | 19,79 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 8,47 | 11,5 | 15,51 | 22,11 | 30,39 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 2,59 | 3,6 | 4,94 | 7,14 | 9,9 |
| 122203 | Фрезы самоходные дорожные типа "Wirtgen", "Dynapac", "Caterpillar", "Roadtec", "Terex", "Bitelli", "ABG", "Bomag" с шириной барабана от 500 мм до 1000 мм | маш.-ч | 5,18 | 7,2 | 9,87 | 14,27 | 19,79 |
| 122301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 400053 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т | маш.-ч | 5,18 | 7,2 | 9,87 | 14,27 | 19,79 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 410-9014 | Лом асфальтобетона | т | 59,4 | 99 | 138,6 | 178,2 | 217,8 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-12-11 | 68-12-12 | 68-12-13 | 68-12-14 | 68-12-15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 1,33 | 2,32 | 3,47 | 5,04 | 6,25 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,7 | 4,18 | 5,91 | 8,26 | 10,08 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,67 | 1,16 | 1,74 | 2,52 | 3,13 |
| 122222 | Установка холодного фрезерования шириной барабана 2000 мм | маш.-ч | 1,33 | 2,32 | 3,47 | 5,04 | 6,25 |
| 122301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 400053 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т | маш.-ч | 1,33 | 2,32 | 3,47 | 5,04 | 6,25 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 410-9014 | Лом асфальтобетона | т | 59,4 | 99 | 138,6 | 178,2 | 217,8 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-12-16 | 68-12-17 | 68-12-18 | 68-12-19 | 68-12-20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 8,35 | 10,37 | 285,42 | 302,42 | 223 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2 | 2 | 2,4 | 2,5 | 2,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 13,23 | 16,26 | 25,76 | 32,25 | 24,83 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 031844 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные до 4 т | маш.-ч | - | - | 1,85 | 2,86 | 2,52 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | - | - | 23,9 | 29,38 | 22,3 |
| 121211 | Нарезчик швов, максимальная глубина резки 200 мм | маш.-ч | - | - | 0,24 | - | 5,65 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 4,18 | 5,19 | - | - | - |
| 121702 | Машина коммунально-уборочная Hako-Citymaster 1800 | маш.-ч | - | - | 0.01 | 0,01 | 0,01 |
| 122222 | Установка холодного фрезерования шириной барабана 2000 мм | маш.-ч | 8,35 | 10,37 | - | - | - |
| 122301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 0,7 | 0,7 | - | - | - |
| 330803 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций чеканочные | маш.-ч | - | - | 37,4 | 48,35 | 36,8 |
| 400053 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т | маш.-ч | 8,35 | 10,37 | - | - | - |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0540 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм | т | - | - | 0,018 | 0,0178 | 0,0205 |
| 101-2809 | Уголок картонный защитный | м | - | - | 68,3 | 67,42 | 77,68 |
| 101-9427 | Диск отрезной алмазный | шт. | - | - | 0,003 | - | 0,71 |
| 102-0138 | Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта | м³ | - | - | - | - | 0,022 |
| 102-0533 | Поддон деревянный (евро), размер 1200х800 мм | шт. | - | - | 0,13 | 0,18 | 0,17 |
| 104-0169 | Клипсы (зажимы) | шт. | - | - | 51 | 51 | 58 |
| 113-2020 | Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм | м² | - | - | 24.5 | 45 | 28,41 |
| 410-9014 | Лом асфальтобетона | т | 257,4 | 297 | - | - | - |
| 411-0001 | Вода | м³ | - | - | 0,0075 | 0,0035 | 0,0075 |

## Таблица ГЭСНр 68-13 Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см

*Состав работ:*

01. Разборка покрытия. 02. Сгребание материала, полученного от разборки.

**Измеритель: 1000 м²**

Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см:

68-13-1 вручную

68-13-2 с помощью молотков отбойных пневматических

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-13-1 | 68-13-2 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 93,57 | 57,76 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2 | 2,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | - | 15.7 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | - | 15.7 |
| 330804 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические | маш.-ч | - | 47,1 |

## Таблица ГЭСНр 68-14 Разборка бортовых камней

*Состав работ:*

01. Разборка бортовых камней. 02. Сгребание материала, полученного при разборке. 03. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке.

**Измеритель: 100 м**

Разборка бортовых камней:

68-14-1 на бетонном основании

68-14-2 на щебеночном основании

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-14-1 | 68-14-2 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 68,26 | 52,63 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 2,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 9,4 | 6,4 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 9,4 | 6,4 |
| 330804 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические | маш.-ч | 28,2 | 19,2 |

## Таблица ГЭСНр 68-15 Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог

*Состав работ:*

01. Разломка и обрубка краев асфальтобетона. 02. Очистка основания. 03. Смазка битумом краев обрубленных мест. 04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 05. Укатка катком.

**Измеритель: 100 м²**

Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной:

68-15-1 50 мм площадью ремонта до 5 м²

68-15-2 50 мм площадью ремонта до 25 м²

68-15-3 70 мм площадью ремонта до 5 м²

68-15-4 70 мм площадью ремонта до 25 м²

68-15-5 80 мм площадью ремонта до 5 м²

68-15-6 80 мм площадью ремонта до 25 м²

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер. | 68-15-1 | 68-15-2 | 68-15-3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 100,1 | 62,3 | 129,8 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,37 | 6,37 | 7,52 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 2,95 | 2,95 | 4,1 |
| 120906 | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т | маш.-ч | 3,42 | 3,42 | 3,42 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 1 | 1 | 1,4 |
| 330804 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические | маш.-ч | 5,9 | 5,9 | 8,2 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,1 | 0,1 | 0,14 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-9010 | Битум | т | 0,07 | 0,07 | 0,08 |
| 410-9010 | Смесь асфальтобетонная | т | 11,9 | 11,9 | 16,6 |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 9 | 9 | 12,5 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-15-4 | 68-15-5 | 68-15-6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 79,9 | 172,9 | 112,1 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 7,52 | 11,54 | 11,61 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 4,1 | 4,7 | 4,7 |
| 120906 | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т | маш.-ч | 3,42 | 6,84 | 6,91 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 1,4 | 1,6 | 1,6 |
| 330804 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические | маш.-ч | 8,2 | 9,4 | 9,4 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,14 | 0,17 | 0,17 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-9010 | Битум | т | 0,08 | 0,12 | 0,12 |
| 410-9010 | Смесь асфальтобетонная | т | 16,6 | 19 | 19 |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 12,5 | 14,3 | 14,3 |

## Таблица ГЭСНр 68-16 Ремонт тротуаров из литого асфальта

*Состав работ:*

01. Разломка и обрубка краев асфальтобетона на поврежденных площадках. 02. Россыпь дополнительного слоя щебня и высевок с разравниванием и уплотнением. 03. Укладка с разравниванием асфальтобетонной смеси с уплотнением. 04. Посыпка отремонтированных мест песком. 05. Затирка трамбовкой.

**Измеритель: 100 м²**

68-16-1 Ремонт тротуаров из литого асфальта

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-16-1 |
|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 114 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,6 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 5,6 |
| 330804 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические | маш.-ч | 3,2 |
| 331100 | Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 2,4 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 408-9020 | Песок | м³ | 0,5 |
| 408-9080 | Щебень | м³ | 6.3 |
| 410-9059 | Асфальт литой для покрытий тротуаров | м³ | 5,9 |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 16,06 |

## Таблица ГЭСНр 68-17 Ремонт бордюров

*Состав работ:*

01. Разломка покрытий тротуаров из асфальтовой смеси вдоль борта. 02. Рыхление и разломка материалов основания борта. 03. Выравнивание бордюрных камней по отметке с подбивкой основания. 04. Засыпка пазух с трамбованием. 05. Заливка швов раствором.

**Измеритель: 100 м бордюров**

68-17-1 Ремонт бордюров с внутренней обшивкой

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-17-1 |
|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 75,6 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 7,9 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 7,9 |
| 330804 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические | маш.-ч | 4,1 |
| 331100 | Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 3,8 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 402-9050 | Раствор цементный | м³ | 0,1 |

## Таблица ГЭСНр 68-18 Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах

*Состав работ:*

01. Очистка шва. 02. Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах.

**Измеритель: 1 м шва**

68-18-1 Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер. | 68-18-1 |
|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 0,16 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 1,8 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 402-9050 | Раствор цементный | м³ | 0,01 |

## Таблица ГЭСНр 68-19 Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением

*Состав работ:*

01. Очистка трещин. 02. Заделка трещин битумом. 03. Засыпка поверхности песком с уплотнением.

**Измеритель: 100 м трещин**

68-19-1 Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-19-1 |
|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 7,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,4 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | |
| 120101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,7 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 101-1561 | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ | т | 0,09 |
| 408-9020 | Песок | м³ | 0,05 |

## Таблица ГЭСНр 68-20 Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель

*Состав работ:*

01. Разборка покрытия. 02. Очистка плит. 03. Относка плит на расстояние до 10 м. 04. Складирование плит в штабель.

**Измеритель: 100 м² основания**

68-20-1 Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-20-1 |
|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 18,68 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 1,7 |

## Таблица ГЭСНр 68-21 Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой

*Состав работ:*

01. Разборка покрытия из плит. 02. Планировка земляного полотна. 03. Устройство песчаного основания. 04. Укладка плит с подноской до 20 м, подбивкой и заполнением швов песком.

**Измеритель: 100 м² покрытия**

68-21-1 Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-21-1 |
|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 122,1 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,3 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 408-9020 | Песок | м³ | 4 |

## Таблица ГЭСНр 68-22 Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов

*Состав работ:*

01. Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов.

**Измеритель: 1 м канавы**

Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов:

68-22-1 полное

68-22-2 частичное

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-22-1 | 68-22-2 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 0,91 | 0,62 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 1,6 | 1,6 |

## Таблица ГЭСНр 68-23 Ремонт металлических ограждений

*Состав работ:*

для нормы 68-23-1:

01. Выправка на месте погнутых элементов. 02. Скрепление деталей электросваркой.

для нормы 68-23-2:

01. Выправка на месте погнутых элементов. 02. Скрепление деталей электросваркой. 03. Вырезка отдельных негодных деталей. 04. Заготовка и установка новых деталей.

**Измеритель: 1 м²**

Ремонт металлических ограждений:

68-23-1 мелкий

68-23-2 средний

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-23-1 | 68-23-2 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 1,88 | 9,61 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3,3 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 0,45 | 0,78 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-1515 | Электроды диаметром 4 мм Э46 | т | 0,0002 | 0,0003 |
| 201-9014 | Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки) | т | - | П |

## Таблица ГЭСНр 68-24 Смена отдельных участков металлического ограждения газонов

*Состав работ:*

01. Удаление негодных частей. 02. Установка новых частей с заготовкой. 03. Исправление опор.

**Измеритель: 1 м сменяемого ограждения**

Смена отдельных участков металлического ограждения газонов из труб диаметром:

68-24-1 до 25 мм

68-24-2 до 40 мм

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-24-1 | 68-24-2 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 0,33 | 0,41 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3,1 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 0,09 | 0,09 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-1515 | Электроды диаметром 4 мм Э46 | т | 0,0005 | 0,0005 |
| 103-9210 | Трубы водогазопроводные | м | 1,02 | 1,02 |

## Таблица ГЭСНр 68-25 Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок

*Состав работ:*

для нормы 68-25-1:

01. Удаление негодной сетки. 02. Укрепление новой сетки.

для нормы 68-25-2:

01. Удаление негодной стойки с отсоединением пожилин и сетки, откопкой и разбивкой фундамента. 02. Установка стойки из трубы с бетонированием фундамента. 03. Присоединение пожилин и сетки.

для нормы 68-25-3:

01. Удаление негодной пожилины с отсоединением от стоек и сетки. 02. Установка пожилины с присоединением к стойкам и сетке.

**Измеритель: 1 м² сетки**

Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок:

68-25-1 сетки

**Измеритель: 1 стойка**

68-25-2 стойки

**Измеритель: 1 пожилина**

68-25-3 пожилины

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-25-1 | 68-25-2 | 68-25-3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 0,73 | 9,48 | 1,27 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | - | 0,07 | 0,05 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | - | 0,05 | 0,02 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-1515 | Электроды диаметром 4 мм Э46 | т | - | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | - | 0,0001 | - |
| 101-9070 | Сетка стальная плетеная | м² | 1,02 | - | - |
| 101-9118 | Щиты опалубки | м² | - | 0,16 | - |
| 101-9266 | Проволока вязальная | кг | 0,032 | 0,13 | 0,11 |
| 101-9390 | Сталь угловая | т | - | - | П |
| 103-9011 | Трубы стальные | м | - | П | - |
| 401-0021 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В3,5 (М50) | м³ | - | 0,163 | - |

## Таблица ГЭСНр 68-26 Разборка деревянных заборов

*Состав работ:*

01. Снятие ограждения. 02. Снятие столбов.

**Измеритель: 100 м² забора**

Разборка деревянных заборов:

68-26-1 инвентарных из готовых звеньев

68-26-2 штакетных

68-26-3 глухих из строганых досок

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 68-26-1 | 68-26-2 | 68-26-3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 15,15 | 53,36 | 42,87 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,2 | 2,5 | 2,5 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 0,65 | 0,47 | 0,65 |

## Таблица ГЭСНр 68-27 Ремонт деревянных ворот и калиток

*Состав работ:*

01. Ремонт полотен и калиток со сменой отдельных частей полотен с добавлением нового лесоматериала, со снятием и навеской полотен и со сменой, в необходимых случаях, приборов. 02. Укрепление столбов.

**Измеритель: 100 м² полотен**

Ремонт деревянных:

68-27-1 ворот

68-27-2 калиток

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-27-1 | 68-27-2 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 213,5 | 107.8 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3,1 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,1 | 0,1 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 0,01 | 0,01 |
| 102-0028 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта | м³ | 0,44 | 0,41 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м³ | 0,56 | 0,53 |
| 102-0057 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта | м³ | 0,14 | - |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 0,56 | 0,47 |

## Таблица ГЭСНр 68-28 Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм изделий из природного камня при мощении и монтаже

*Состав работ:*

для нормы 68-28-1:

01. Погрузка изделия на автотранспорт. 02. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м ). 03. Разгрузка и перемещение изделия к месту опиловки. 04. Перемещение изделия на станок. 05. Разметка контура торца. 06. Фрезерование. 07. Перемещение изделия со станка в штабель. 08. Погрузка изделия на автотранспорт. 09. Транспортировка на стройплощадку для доработки (до 150 м). 10. Разгрузка.

для нормы 68-28-2:

01. Погрузка изделия на автотранспорт. 02. Транспортировка на стройплощадку для доработки (до 150 м). 03. Разгрузка и перемещение изделия к месту опиловки. 04. Перемещение изделия на станок. 05. Разметка контура торца. 06. Фрезерование. 07. Перемещение изделия со станка в штабель. 08. Перемещение изделия к месту обработки. 09. Перемещение изделия для обработки. 10. Бучардирование: грубое, получистовое, чистовое. 11. Перемещение изделия после обработки в штабель. 12. Погрузка изделия на автотранспорт. 13. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м ). 14. Разгрузка.

для нормы 68-28-3:

01. Погрузка изделия на автотранспорт. 02. Транспортировка на стройплощадку для доработки (до 150 м). 03. Разгрузка и перемещение изделия к месту опиловки. 04. Перемещение изделия на станок. 05. Разметка контура торца. 06. Фрезерование. 07. Перемещение изделия со станка в штабель. 08. Перемещение изделия к месту обработки. 09. Перемещение изделия для обработки. 10. Термоструйная обработка. 11. Перемещение изделия после обработки в штабель. 12. Погрузка изделия на автотранспорт. 13. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м ). 14. Разгрузка.

для нормы 68-28-4:

01. Погрузка изделия на автотранспорт. 02. Транспортировка на стройплощадку для доработки (до 150 м). 03. Разгрузка и перемещение изделия к месту опиловки. 04. Перемещение изделия на станок. 05. Разметка контура торца. 06. Фрезерование. 07. Перемещение изделия со станка в штабель. 08. Перемещение изделия к месту обработки. 09. Перемещение изделия для обработки. 10. Разметка и выборка технологической фаски на ребрах поверхности. 11. Шлифование: грубое (обдир), среднее, тонкое, лощение. 12. Перемещение изделия после обработки в штабель. 13. Погрузка изделия на автотранспорт. 14. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м ). 15. Разгрузка.

для нормы 68-28-5:

01. Погрузка изделия на автотранспорт. 02. Транспортировка на стройплощадку для доработки (до 150 м). 03. Разгрузка и перемещение изделия к месту опиловки. 04. Перемещение изделия на станок. 05. Разметка контура торца. 06. Фрезерование. 07. Перемещение изделия со станка в штабель. 08. Перемещение изделия к месту обработки. 09. Перемещение изделия для обработки. 10. Разметка и выборка технологической фаски на ребрах поверхности. 11. Шлифование: грубое (обдир), среднее, тонкое, лощение. 12. Полирование. 13. Перемещение изделия после обработки в штабель. 14. Погрузка изделия на автотранспорт. 15. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м ). 16. Разгрузка.

**Измеритель: 1 м² обрабатываемой поверхности**

Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм изделий из природного камня при мощении и монтаже:

68-28-1 фрезерованием
68-28-2 бучардированием
68-28-3 термоструйным способом
68-28-4 шлифованием
68-28-5 полированием

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-28-1 | 68-28-2 | 68-28-3 | 68-28-4 | 68-28-5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 11,74 | 21,66 | 20,32 | 22,07 | 24,95 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,9 | 3,2 | 3 | 3,3 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,2 | 6,97 | 5,67 | 7,37 | 10,16 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 050201 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м³/мин | маш.-ч | - | 3,73 | 2,43 | 4,13 | 6,92 |
| 152600 | Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу | маш.-ч | 0,16 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 330305 | Машина шлифовально-полировальная пневматическая для обработки гранитных изделий | маш.-ч | - | - | - | 4,13 | 6,92 |
| 330702 | Молотки рубильные пневматические | маш.-ч | - | 3,73 | - | - | - |
| 331400 | Станок камнерезный универсальный | маш.-ч | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-28-1 | 68-28-2 | 68-28-3 | 68-28-4 | 68-28-5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 331533 | Пила отрезная электрическая Makita 2414 NB | маш.-ч | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| 333700 | Термоотбойник для обработки изверженных пород | маш.-ч | - | - | 2,43 | - | - |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-2767 | Бензин автомобильный марки А-92 | т | - | - | 0,001 | - | - |
| 101-9427 | Диск отрезной алмазный | шт. | 0,375 | 0,375 | 0,375 | 0,375 | 0,375 |
| 102-0284 | Заготовки брусковые длиной 1 м и более, шириной 40-75 мм, толщиной 22-32 мм I сорта | м³ | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 |
| 113-8074 | Порошок полирующий Granito | кг | - | - | - | - | 0,2 |
| 411-0001 | Вода | м³ | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,055 | 0,07 |

## Таблица ГЭСНр 68-29 Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных

*Состав работ:*

01. Погрузка и разгрузка автокраном плит. 02. Демонтаж (выбуривание) перронов. 03. Распазовка плит гранитных. Размер камня 1,2*1,0*0,6. 04. Окалывание кромок плит. 05. Скобивание гранитной плиты. 06. Выкалывание "ленты" шириной 30 мм по периметру лицевой поверхности плиты. 07. Обжиг камня с 4-х сторон. 08. Обработка гранитной облицовки (наковка) пневматическим отбойным молотком с бучардой. 09. Сверление отверстий под пироны. 10. Приклеивание отколотых кусков. 11. Перемещение плит в процессе обработки на расстояние до 60 м на высоту более 4 м. 12. Погрузка и выгрузка откалываемых массивов при автомобильных перевозках.

**Измеритель: 10 м² обрабатываемой поверхности**

68-29-1 Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-29-1 |
|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 68,39 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 70,18 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | 0,57 |
| 030107 | Автопогрузчики с вилочными подхватами 5 т | маш.-ч | 0,47 |
| 050501 | Станции компрессорные давлением 245 кПа (2,5 ат), производительность 40 м³/мин | маш.-ч | 34,57 |
| 330803 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций чеканочные | маш.-ч | 17,91 |
| 331450 | Перфораторы пневматические при работе от передвижных компрессоров | маш.-ч | 9,52 |
| 333700 | Термоотбойник для обработки изверженных пород | маш.-ч | 7,14 |
| 390541 | Бензорез | маш.-ч | 5,56 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 113-0361 | Отвердитель | кг | 0,007 |
| 113-9046 | Клей эпоксидный | кг | 0,042 |

## Таблица ГЭСНр 68-33 Валка деревьев с корня без корчевки пня

*Состав работ:*

01. Направляющий подпил, валочный пропил дерева бензопилой, валка дерева в необходимом направлении с применением веревок, вилок и других приспособлений. 02. Распиловка дерева и сучьев на кряжи длиной до 2 м с выноской на расстояние до 10 м.

**Измеритель: 1 дерево**

Валка деревьев с корня без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола:

68-33-1 до 16 см
68-33-2 до 24 см
68-33-3 до 36 см
68-33-4 до 48 см

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-33-1 | 68-33-2 | 68-33-3 | 68-33-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 5,12 | 6,2 | 9,87 | 13,34 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 331601 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 2,49 | 3,01 | 4,79 | 6,48 |

## Таблица ГЭСНр 68-34 Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня

*Состав работ:*

01. Установка дорожных знаков ограждений. 02. Подготовка автовышки и гидроподъемника. 03. Подготовка площадки. 04. Подъем рабочего в автовышке на заданную высоту, спуск. 05. Спиливание ствола дерева частями по 0,5м с применением приспособлений для безопасных методов работы. 06. Валка деревьев, обрезка сучьев и раскряжевка до 2 м. 07. Спиливание скелетных ветвей, вершины ствола. 08. Уборка порубочных остатков и их складирование в кучи.

**Измеритель: 1 м³ дерева**

Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня мягколиственных, твердолиственных (кроме породы тополь) при диаметре ствола:

68-34-1 до 36 см
68-34-2 до 52 см
68-34-3 до 80 см

Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня породы тополь при диаметре ствола:

68-34-4 до 100 см
68-34-5 до 120 см
68-34-6 более 120 см

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-34-1 | 68-34-2 | 68-34-3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 3,83 | 3,04 | 1,33 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,86 | 1,48 | 0,65 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 031003 | Автогидроподъемники высотой подъема 22 м | маш.-ч | 1,86 | 1,48 | 0,65 |
| 331601 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 1,49 | 1,18 | 0,52 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-34-4 | 68-34-5 | 68-34-6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 1,11 | 0,94 | 0,78 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,54 | 0,46 | 0,38 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 031003 | Автогидроподъемники высотой подъема 22 м | маш.-ч | 0,54 | 0,46 | 0,38 |
| 331601 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,43 | 0,37 | 0,31 |

## Таблица ГЭСНр 68-35 Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня

*Состав работ:*

01. Подготовка места валки. 02. Закрепление верхолазного пояса. 03. Обвязка дерева веревкой. 04. Поэтапное спиливание дерева. 05. Снятие веревки. 06. Спиливание крупных сучьев. 07. Обрубка средних и мелких сучьев. 08. Сбор сучьев с укладкой в кучи. 09. Переход к другому дереву.

**Измеритель: 1 м³ дерева**

Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола:

68-35-1 до 36 см
68-35-2 до 52 см
68-35-3 до 72 см

Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня породы тополь при диаметре ствола:

68-35-4 до 80 см
68-35-5 более 80 см

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-35-1 | 68-35-2 | 68-35-3 | 68-35-4 | 68-35-5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 2,88 | 2,47 | 2,16 | 1,96 | 1,75 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 331601 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 1,12 | 0,96 | 0,84 | 0,76 | 0,68 |

## Таблица ГЭСНр 68-36 Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодцев

*Состав работ:*

для нормы 68-36-1:

01. Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев отбойными молотками. 02. Погрузка асфальтобетона на бортовой автомобиль.

для нормы 68-36-2:

01. Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев дорожными фрезами малых типоразмеров типа "WIRTGEN W 35 DC". 02. Погрузка асфальтобетона на бортовой автомобиль.

**Измеритель: 1 м² разобранной поверхности**

Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодцев с применением:

68-36-1 отбойных молотков

68-36-2 дорожных фрез малых типоразмеров типа "WIRTGEN W 35 DC"

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-36-1 | 68-36-2 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 0,3 | 0,13 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 1,6 | 1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,08 | 0,06 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 0,08 | - |
| 261401 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров | маш.-ч | 0,16 | - |
| 393012 | Фреза самоходная дорожная "WIRTGEN W 35 DC" | маш.-ч | - | 0,06 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,13 | 0,13 |

## Таблица ГЭСНр 68-37 Регулирование высотного положения крышек колодцев

*Состав работ:*

01. Выгрузка новых железобетонных регулировочных колец с бортового автомобиля. 02. Снятие крышки и корпуса люка. 03. Установка новых железобетонных регулировочных колец с зачисткой и покрытием поверхности цементным раствором. 04. Установка люка на железобетонные регулировочные кольца с цементированием обоймы.

**Измеритель: 1 колодец**

Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту:

68-37-1 до 5 см

68-37-2 до 10 см

68-37-3 до 18 см

68-37-4 до 25 см

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 68-37-1 | 68-37-2 | 68-37-3 | 68-37-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 1,29 | 1,74 | 2,2 | 2,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,05 | 0,08 | 0,08 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м³ | 0,005 | 0,008 | 0,011 | 0,011 |
| 403-9040 | Кольца железобетонные и бетонные | шт. | П | П | П | П |

# Содержание

I. Общие положения ... 3
Введение ... 3
Земляные работы ... 3
Фундаменты ... 4
Стены ... 5
Перекрытия ... 6
Перегородки ... 6
Проемы ... 6
Полы ... 6
Крыши, кровли ... 7
Лестницы, крыльца ... 7
Печные работы ... 7
Штукатурные работы ... 7
Малярные работы ... 8
Стекольные, обойные и облицовочные работы ... 9
Лепные работы ... 9
Внутренние санитарно-технические работы ... 10
Наружные инженерные сети ... 10
Электромонтажные работы ... 11
Благоустройство ... 11
Прочие ремонтно-строительные работы ... 11
II. Исчисление объемов работ ... 13
Земляные работы ... 13
Фундаменты ... 13
Стены ... 13
Перекрытия ... 14
Перегородки ... 14
Проемы ... 14
Полы ... 14
Крыши, кровли ... 14
Лестницы, крыльца ... 14
Печные работы ... 15
Штукатурные работы ... 15
Малярные работы ... 15
Стекольные, обойные и облицовочные работы ... 16
Лепные работы ... 16
Внутренние санитарно-технические работы ... 16
Наружные инженерные сети ... 17
Электромонтажные работы ... 17
Благоустройство ... 17
Раздел 51. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ... 18
Таблица ГЭСНр 51-1 Разработка грунта внутри здания ... 18
Таблица ГЭСНр 51-2 Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов ... 18
Таблица ГЭСНр 51-3 Изменение уровня пола в здании ... 19
Таблица ГЭСНр 51-4 Рытье ям для установки стоек и столбов ... 19
Таблица ГЭСНр 51-5 Механизированная разработка грунта в стесненных условиях ... 19
Таблица ГЭСНр 51-6 Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой ... 20
Раздел 52. ФУНДАМЕНТЫ ... 20
Таблица ГЭСНр 52-1 Усиление фундаментов торкретированием ... 20
Таблица ГЭСНр 52-2 Усиление фундаментов цементацией ... 20
Таблица ГЭСНр 52-3 Устройство изоляционного слоя в цоколе существующих зданий ... 21
Таблица ГЭСНр 52-4 Устройство кирпичного цоколя существующих зданий ... 21
Таблица ГЭСНр 52-5 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов ... 22
Таблица ГЭСНр 52-6 Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов ... 22
Таблица ГЭСНр 52-7 Подводка, смена, ремонт и уширение фундаментов ... 22
Таблица ГЭСНр 52-8 Смена деревянных ступьев ... 24

Таблица ГЭСНр 52-9 Замена деревянных стульев ... 24
Таблица ГЭСНр 52-10 Смена забирки и обшивки деревянного засыпного цоколя ... 25
Таблица ГЭСНр 52-11 Водоотлив из подвала ... 26
Таблица ГЭСНр 52-12 Устройство прижимной стенки толщиной ½ кирпича при ремонте фундаментов ... 26
Таблица ГЭСНр 52-13 Ремонт оклеечной гидроизоляции подвалов ... 26
Таблица ГЭСНр 52-14 Ремонт обмазочной изоляции фундаментов ... 27
Таблица ГЭСНр 52-15 Герметизация вводов в подвальное помещение ... 27
Таблица ГЭСНр 52-16 Заделка подвальных окон ... 27
Раздел 53. СТЕНЫ ... 28
Таблица ГЭСНр 53-1 Разборка деревянных стен ... 28
Таблица ГЭСНр 53-3 Прорезка проемов в стенах и перегородках ... 29
Таблица ГЭСНр 53-4 Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках ... 29
Таблица ГЭСНр 53-5 Ремонт каркасных стен ... 29
Таблица ГЭСНр 53-6 Добавление утепляющей засыпки ... 30
Таблица ГЭСНр 53-7 Смена досок чистой обшивки стен ... 30
Таблица ГЭСНр 53-8 Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем ... 31
Таблица ГЭСНр 53-9 Смена венцов в стенах ... 31
Таблица ГЭСНр 53-10 Подъем рубленых стен домкратом ... 32
Таблица ГЭСНр 53-11 Ремонт конопатки стен ... 32
Таблица ГЭСНр 53-12 Укрепление деревянных стен ... 32
Таблица ГЭСНр 53-13 Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в ¼ кирпича ... 33
Таблица ГЭСНр 53-14 Заделка трещин в кирпичных стенах ... 33
Таблица ГЭСНр 53-15 Ремонт поверхности кирпичных стен ... 34
Таблица ГЭСНр 53-16 Ремонт кладки стен отдельными местами ... 35
Таблица ГЭСНр 53-17 Ремонт стен из шлакобетонных камней ... 35
Таблица ГЭСНр 53-18 Ремонт перемычек ... 36
Таблица ГЭСНр 53-19 Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную ... 36
Таблица ГЭСНр 53-20 Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов кирпичом ... 37
Таблица ГЭСНр 53-21 Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий ... 37
Таблица ГЭСНр 53-22 Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен ... 42
Таблица ГЭСНр 53-23 Перекладка карнизов ... 42
Таблица ГЭСНр 53-24 Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъецирования ... 42
Таблица ГЭСНр 53-25 Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий ... 43
Раздел 54. ПЕРЕКРЫТИЯ ... 44
Таблица ГЭСНр 54-1 Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков ... 44
Таблица ГЭСНр 54-2 Разборка стальных балок перекрытий ... 44
Таблица ГЭСНр 54-3 Разборка подшивки потолков ... 44
Таблица ГЭСНр 54-4 Ремонт деревянных балок ... 45
Таблица ГЭСНр 54-5 Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов ... 45
Таблица ГЭСНр 54-6 Врубка деревянного ригеля между балками ... 46
Таблица ГЭСНр 54-7 Смена засыпки перекрытия ... 46
Таблица ГЭСНр 54-8 Укладка металлических балок ... 47
Таблица ГЭСНр 54-9 Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м² с заделкой швов ... 47
Таблица ГЭСНр 54-10 Установка деревянной стойки под балки или прогоны ... 47
Таблица ГЭСНр 54-11 Установка металлических анкеров на концы деревянных балок ... 48
Таблица ГЭСНр 54-12 Укрепление существующей подшивки потолка ... 48
Таблица ГЭСНр 54-13 Устранение просадки конца балки на опоре ... 48
Таблица ГЭСНр 54-14 Укрепление концов деревянных балок ... 49
Таблица ГЭСНр 54-15 Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены ... 49
Раздел 55. ПЕРЕГОРОДКИ ... 50
Таблица ГЭСНр 55-1 Смена или переборка оштукатуренных перегородок из досок ... 50
Таблица ГЭСНр 55-2 Перестановка филенчатых перегородок ... 51
Таблица ГЭСНр 55-3 Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков ... 51
Таблица ГЭСНр 55-4 Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит по технологии «Knauf» ... 52
Таблица ГЭСНр 55-5 Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи ... 52
Таблица ГЭСНр 55-6 Пробивка проемов в перегородках со сплошным выравниванием откосов ... 52
Таблица ГЭСНр 55-7 Заделка щелей в верхней части перегородок ... 53
Раздел 56. ПРОЕМЫ ... 53
Таблица ГЭСНр 56-1 Демонтаж оконных коробок ... 53

Таблица ГЭСНр 56-2 Снятие оконных переплетов ..... 54
Таблица ГЭСНр 56-3 Снятие подоконных досок ..... 54
Таблица ГЭСНр 56-4 Ремонт оконных коробок и колод ..... 54
Таблица ГЭСНр 56-5 Ремонт оконных переплетов ..... 55
Таблица ГЭСНр 56-6 Ремонт форточек ..... 55
Таблица ГЭСНр 56-7 Устройство форточек в оконных переплетах ..... 56
Таблица ГЭСНр 56-8 Установка неостекленных оконных переплетов в готовые коробки ..... 56
Таблица ГЭСНр 56-9 Демонтаж дверных коробок ..... 57
Таблица ГЭСНр 56-10 Снятие дверных полотен ..... 57
Таблица ГЭСНр 56-11 Снятие наличников ..... 57
Таблица ГЭСНр 56-12 Смена дверных и оконных приборов ..... 58
Таблица ГЭСНр 56-13 Ремонт дверных коробок ..... 59
Таблица ГЭСНр 56-14 Перевязка дверных полотен ..... 59
Таблица ГЭСНр 56-15 Ремонт дверных полотен ..... 60
Таблица ГЭСНр 56-16 Ремонт калевки дверных полотен ..... 60
Таблица ГЭСНр 56-17 Ремонт порогов ..... 61
Таблица ГЭСНр 56-18 Укрепление оконных и дверных коробок ..... 61
Таблица ГЭСНр 56-19 Обивка дверей дерматином ..... 61
Таблица ГЭСНр 56-20 Ремонт ворот и калиток ..... 61
Таблица ГЭСНр 56-21 Установка дверных полотен ..... 62
Таблица ГЭСНр 56-22 Навеска плотничных дверей ..... 62
Таблица ГЭСНр 56-23 Обрамление проемов угловой сталью ..... 63
Таблица ГЭСНр 56-24 Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита ..... 63
Раздел 57. ПОЛЫ ..... 64
Таблица ГЭСНр 57-1 Разборка оснований покрытия полов ..... 64
Таблица ГЭСНр 57-2 Разборка покрытий полов ..... 64
Таблица ГЭСНр 57-3 Разборка плинтусов ..... 64
Таблица ГЭСНр 57-4 Смена и перестилка дощатых покрытий полов ..... 65
Таблица ГЭСНр 57-5 Ремонт дощатых покрытий ..... 65
Таблица ГЭСНр 57-6 Острожка и циклевка полов, бывших в эксплуатации ..... 66
Таблица ГЭСНр 57-7 Ремонт покрытий из штучного паркета ..... 66
Таблица ГЭСНр 57-8 Смена простильных дощатых полов ..... 67
Таблица ГЭСНр 57-9 Ремонт покрытий из плиток поливинилхлоридных ..... 67
Таблица ГЭСНр 57-10 Заделка выбоин в полах ..... 68
Таблица ГЭСНр 57-11 Устройство оснований под покрытие пола ..... 69
Таблица ГЭСНр 57-12 Устройство паркетного покрытия пола на гвоздях ..... 70
Таблица ГЭСНр 57-13 Смена вентиляционных половых решеток ..... 70
Таблица ГЭСНр 57-14 Ремонт полов из щитового паркета ..... 71
Таблица ГЭСНр 57-15 Смена керамических плиток в полах ..... 71
Раздел 58. КРЫШИ, КРОВЛИ ..... 72
Таблица ГЭСНр 58-1 Разборка деревянных элементов конструкций крыш ..... 72
Таблица ГЭСНр 58-2 Разборка слуховых окон ..... 72
Таблица ГЭСНр 58-3 Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали ..... 72
Таблица ГЭСНр 58-4 Разборка парапетных решеток ..... 73
Таблица ГЭСНр 58-5 Ремонт деревянных элементов конструкций крыш ..... 73
Таблица ГЭСНр 58-6 Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов ..... 74
Таблица ГЭСНр 58-7 Ремонт отдельными местами рулонного покрытия и смена существующих рулонных кровель на кровли из наплавляемых материалов ..... 74
Таблица ГЭСНр 58-8 Смена отдельных листов металлической кровли или постановка заплат ..... 75
Таблица ГЭСНр 58-9 Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали ..... 76
Таблица ГЭСНр 58-10 Смена частей водосточных труб ..... 76
Таблица ГЭСНр 58-11 Ремонт металлических парапетных решеток ..... 77
Таблица ГЭСНр 58-12 Устройство обрешетки ..... 77
Таблица ГЭСНр 58-13 Устройство покрытия из рулонных материалов насухо ..... 78
Таблица ГЭСНр 58-14 Смена покрытия из листовой стали ..... 78
Таблица ГЭСНр 58-15 Перенавеска водосточных труб ..... 79
Таблица ГЭСНр 58-16 Ремонт выравнивающих стяжек отдельными местами ..... 79
Таблица ГЭСНр 58-17 Разборка теплоизоляции на кровле ..... 80
Таблица ГЭСНр 58-18 Смена обрешетки ..... 80
Таблица ГЭСНр 58-19 Смена мелких покрытий из листовой стали ..... 81
Таблица ГЭСНр 58-20 Смена обделок из листовой стали ..... 81
Таблица ГЭСНр 58-21 Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах ..... 82
Таблица ГЭСНр 58-22 Смена ухватов для водосточных труб ..... 82

Таблица ГЭСНр 58-23 Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телеантеннам ..... 83
Таблица ГЭСНр 58-24 Смена кровли из черепицы ..... 83
Таблица ГЭСНр 58-26 Прорезка борозд в старой кровле нарезчиками с алмазными дисками ..... 84
Таблица ГЭСНр 58-27 Ремонт мягкой кровли из рубероида РК-350 с использованием аппарата «AIV» с устройством нового покрытия ..... 84
Таблица ГЭСНр 58-28 Подготовка и проварка основания рулонной кровли с использованием аппарата «AIV» для последующего покрытия рулонной кровлей ..... 85
Таблица ГЭСНр 58-29 Ремонт рулонных кровель с применением приклеиваемых рулонных материалов на основе этилен-пропиленовых каучуков ..... 85
Таблица ГЭСНр 58-30 Ремонт кровли с переработкой многослойного рубероидного ковра в ВИР-ПЛАСТ. 86
Раздел 59. ЛЕСТНИЦЫ, КРЫЛЬЦА ..... 86
Таблица ГЭСНр 59-1 Разборка деревянных лестниц и крылец ..... 86
Таблица ГЭСНр 59-2 Разборка деревянных чердачных лестниц ..... 86
Таблица ГЭСНр 59-3 Разборка металлических лестничных решеток ..... 87
Таблица ГЭСНр 59-4 Разборка поручней ..... 87
Таблица ГЭСНр 59-5 Ремонт ступеней ..... 87
Таблица ГЭСНр 59-6 Устройство вставок в каменных ступенях ..... 88
Таблица ГЭСНр 59-7 Ремонт деревянного поручня ..... 88
Таблица ГЭСНр 59-8 Укрепление стоек металлических решеток ограждений ..... 89
Таблица ГЭСНр 59-9 Ремонт металлических лестничных решеток ..... 89
Таблица ГЭСНр 59-10 Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней ..... 89
Раздел 60. ПЕЧНЫЕ РАБОТЫ ..... 90
Таблица ГЭСНр 60-1 Разборка кладки печей и очагов ..... 90
Таблица ГЭСНр 60-2 Разборка дымовых кирпичных труб и боровов ..... 90
Таблица ГЭСНр 60-3 Большой ремонт печей ..... 90
Таблица ГЭСНр 60-4 Малый ремонт печей ..... 91
Таблица ГЭСНр 60-5 Перекладка частей русской печи ..... 92
Таблица ГЭСНр 60-6 Смена водогрейных и пищеварных котлов ..... 92
Таблица ГЭСНр 60-7 Перекладка дымовых труб ..... 92
Таблица ГЭСНр 60-8 Перекладка вертикальных разделок печей ..... 93
Таблица ГЭСНр 60-9 Ремонт отдельных частей трубы ..... 94
Таблица ГЭСНр 60-10 Исправление кладки дымовой трубы ..... 94
Таблица ГЭСНр 60-11 Смена изразцов облицовки печей ..... 94
Таблица ГЭСНр 60-12 Промазка трещин в кладке печи ..... 95
Таблица ГЭСНр 60-13 Обделка кирпичом топливников ..... 95
Таблица ГЭСНр 60-14 Смена приборов в печах ..... 95
Таблица ГЭСНр 60-15 Смена предтопочных листов ..... 97
Таблица ГЭСНр 60-16 Прочистка дымохода ..... 97
Таблица ГЭСНр 60-17 Устройство отверстий для печей и труб ..... 97
Таблица ГЭСНр 60-18 Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах ..... 98
Таблица ГЭСНр 60-19 Смена колпаков на дымовых трубах ..... 98
Раздел 61. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ ..... 99
Таблица ГЭСНр 61-1 Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания ..... 99
Таблица ГЭСНр 61-2 Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону отдельными местами ..... 100
Таблица ГЭСНр 61-3 Ремонт штукатурки внутренних стен по дереву отдельными местами ..... 101
Таблица ГЭСНр 61-4 Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону отдельными местами ..... 102
Таблица ГЭСНр 61-5 Ремонт штукатурки потолков по дереву отдельными местами ..... 103
Таблица ГЭСНр 61-6 Ремонт штукатурки столбов и пилястр внутри здания ..... 104
Таблица ГЭСНр 61-7 Ремонт штукатурки откосов внутри здания ..... 104
Таблица ГЭСНр 61-8 Ремонт штукатурки тяг и карнизов внутри здания ..... 105
Таблица ГЭСНр 61-9 Ремонт штукатурки лестничных маршей и площадок ..... 106
Таблица ГЭСНр 61-10 Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов ..... 106
Таблица ГЭСНр 61-11 Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с лестниц ..... 107
Таблица ГЭСНр 61-12 Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с люлек ..... 107
Таблица ГЭСНр 61-13 Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с земли и лесов ..... 108
Таблица ГЭСНр 61-14 Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с лестниц ..... 109
Таблица ГЭСНр 61-15 Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с люлек ..... 110
Таблица ГЭСНр 61-16 Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором ..... 110
Таблица ГЭСНр 61-17 Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с земли и лесов ..... 111
Таблица ГЭСНр 61-18 Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с лестниц ..... 112
Таблица ГЭСНр 61-19 Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с люлек 113

Таблица ГЭСНр 61-20 Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов ... 114
Таблица ГЭСНр 61-21 Ремонт штукатурки наружных криволинейных откосов ... 115
Таблица ГЭСНр 61-22 Ремонт штукатурки наружных прямолинейных тяг ... 116
Таблица ГЭСНр 61-23 Ремонт штукатурки наружных криволинейных тяг ... 118
Таблица ГЭСНр 61-24 Ремонт штукатурки фасадов сухой растворной смесью (типа «Ветонит») ... 120
Таблица ГЭСНр 61-25 Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом ... 120
Таблица ГЭСНр 61-26 Перетирка штукатурки ... 121
Таблица ГЭСНр 61-27 Насечка поверхностей под штукатурку ... 122
Таблица ГЭСНр 61-28 Устройство основания под штукатурку из металлической сетки ... 122
Таблица ГЭСНр 61-29 Устройство основания под штукатурку по деревянной поверхности ... 123
Таблица ГЭСНр 61-30 Замена основания под штукатурку из драни ... 123
Таблица ГЭСНр 61-31 Оштукатуривание поверхности дымовых труб ... 124
Таблица ГЭСНр 61-32 Выравнивание разрушенных мест раствором с добавлением Ультра-Си при толщине намета до 10 мм ... 124
Раздел 62. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ ... 125
Подраздел 62.1. ОКРАСКА ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ ... 125
Таблица ГЭСНр 62-1 Окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей ... 125
Таблица ГЭСНр 62-2 Простая масляная окраска ранее окрашенных стен ... 126
Таблица ГЭСНр 62-3 Простая масляная окраска ранее окрашенных потолков ... 126
Таблица ГЭСНр 62-4 Простая масляная окраска ранее окрашенных окон ... 126
Таблица ГЭСНр 62-5 Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей ... 128
Таблица ГЭСНр 62-6 Простая масляная окраска ранее окрашенных полов ... 128
Таблица ГЭСНр 62-7 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен ... 128
Таблица ГЭСНр 62-8 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков ... 129
Таблица ГЭСНр 62-9 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных окон ... 130
Таблица ГЭСНр 62-10 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей ... 131
Таблица ГЭСНр 62-11 Улучшенная масляная окраска полов ... 132
Таблица ГЭСНр 62-12 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных стен ... 133
Таблица ГЭСНр 62-13 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных потолков ... 133
Таблица ГЭСНр 62-14 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных окон ... 134
Таблица ГЭСНр 62-15 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных дверей ... 134
Таблица ГЭСНр 62-16 Окрашивание ранее окрашенных поверхностей стен водоэмульсионными составами ... 135
Таблица ГЭСНр 62-17 Окрашивание ранее окрашенных поверхностей потолков, водоэмульсионными составами ... 135
Таблица ГЭСНр 62-18 Окраска масляными составами деревянных поручней с покрытием лаком, плинтусов и галтелей, торцов лестничных маршей ... 136
Подраздел 62.2. ОКРАСКА ФАСАДОВ ... 136
Таблица ГЭСНр 62-19 Окраска известковыми составами ранее окрашенных фасадов ... 136
Таблица ГЭСНр 62-20 Окраска казеиновыми красками ранее окрашенных фасадов ... 137
Таблица ГЭСНр 62-21 Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов ... 137
Таблица ГЭСНр 62-22 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных фасадов ... 138
Таблица ГЭСНр 62-23 Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов ... 139
Таблица ГЭСНр 62-24 Окраска силикатными красками за 2 раза ранее окрашенных фасадов ... 140
Таблица ГЭСНр 62-25 Подготовка поверхности ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками ... 141
Таблица ГЭСНр 62-26 Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов ... 142
Таблица ГЭСНр 62-27 Сплошная шпаклевка ранее оштукатуренных поверхностей цементно-поливинилацетатным составом (ЦПВА) ... 143
Подраздел 62.3. ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ... 144
Таблица ГЭСНр 62-28 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических кровель ... 144
Таблица ГЭСНр 62-29 Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш) ... 144
Таблица ГЭСНр 62-30 Окраска масляными составами ранее окрашенных водосточных труб ... 144
Таблица ГЭСНр 62-31 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брандмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий ... 145
Таблица ГЭСНр 62-32 Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей стальных и чугунных труб ... 145
Таблица ГЭСНр 62-33 Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления ... 146

Таблица ГЭСНр 62-34 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических оконных переплетов, санитарно-технических приборов и других металлических поверхностей площадью до 0,25 м² ... 146
Таблица ГЭСНр 62-35 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток, оград и ограждений ... 146
Таблица ГЭСНр 62-36 Окраска алюминиевым порошком ранее окрашенных металлических поверхностей ... 147
Подраздел 62.4. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ... 148
Таблица ГЭСНр 62-37 Окраска известковыми составами печей, стояков и труб ... 148
Таблица ГЭСНр 62-38 Перематовка стекол ... 148
Таблица ГЭСНр 62-39 Промывка поверхности, окрашенной масляными красками ... 148
Таблица ГЭСНр 62-40 Протирка олифой поверхности, окрашенной масляными красками ... 149
Таблица ГЭСНр 62-41 Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок ... 149
Таблица ГЭСНр 62-42 Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором ... 150
Таблица ГЭСНр 62-43 Меловая защита стекол при окраске фасадов ... 150
Таблица ГЭСНр 62-44 Огнезащитная пропитка текстильных тканевых покрытий ... 150
Таблица ГЭСНр 62-45 Снятие многослойных лакокрасочных покрытий методом обжига ... 150
Таблица ГЭСНр 62-46 Очистка поверхностей от стойких химических загрязнений ... 151
Раздел 63. СТЕКОЛЬНЫЕ, ОБОЙНЫЕ И ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ ... 151
Таблица ГЭСНр 63-1 Смена стекол толщиной 2-3 мм на штапиках по замазке ... 151
Таблица ГЭСНр 63-2 Смена стекол толщиной 4-6 мм в деревянных переплетах ... 152
Таблица ГЭСНр 63-3 Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах ... 154
Таблица ГЭСНр 63-4 Перемазка фальцев в деревянных переплетах ... 155
Таблица ГЭСНр 63-5 Снятие обоев ... 155
Таблица ГЭСНр 63-6 Смена обоев ... 155
Таблица ГЭСНр 63-7 Разборка облицовки стен из плит естественного камня и из глазурованных плиток ... 156
Таблица ГЭСНр 63-8 Ремонт облицовки из мраморных плит ... 156
Таблица ГЭСНр 63-9 Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток ... 157
Таблица ГЭСНр 63-10 Разборка облицовки из гипсокартонных листов ... 158
Таблица ГЭСНр 63-11 Ремонт стен, облицованных гипсокартонными листами ... 158
Таблица ГЭСНр 63-12 Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами ... 158
Раздел 64. ЛЕПНЫЕ РАБОТЫ ... 159
Таблица ГЭСНр 64-1 Базы под колонны высотой до 250 мм ... 159
Таблица ГЭСНр 64-2 Базы под колонны высотой до 400 мм ... 159
Таблица ГЭСНр 64-3 Базы под колонны высотой до 500 мм ... 160
Таблица ГЭСНр 64-4 Базы по пилястрам высотой до 250 мм ... 160
Таблица ГЭСНр 64-5 Базы по пилястрам высотой до 400 мм ... 161
Таблица ГЭСНр 64-6 Базы по пилястрам высотой до 500 мм ... 162
Таблица ГЭСНр 64-7 Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм ... 162
Таблица ГЭСНр 64-8 Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм ... 163
Таблица ГЭСНр 64-9 Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм ... 163
Таблица ГЭСНр 64-10 Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм ... 164
Таблица ГЭСНр 64-11 Вазы высотой до 500 мм ... 164
Таблица ГЭСНр 64-12 Вазы высотой до 750 мм ... 165
Таблица ГЭСНр 64-13 Вазы высотой до 1000 мм ... 166
Таблица ГЭСНр 64-14 Венки диаметром до 500 мм ... 166
Таблица ГЭСНр 64-15 Венки диаметром до 1000 мм ... 167
Таблица ГЭСНр 64-16 Гербы высотой до 500 мм ... 167
Таблица ГЭСНр 64-17 Гербы высотой до 1000 мм ... 168
Таблица ГЭСНр 64-18 Гирлянды длиной по огибу до 750 мм ... 168
Таблица ГЭСНр 64-19 Гирлянды длиной по огибу до 1000 мм ... 169
Таблица ГЭСНр 64-20 Капители дорические и тосканские высотой до 250 мм ... 169
Таблица ГЭСНр 64-21 Капители дорические и тосканские высотой до 500 мм ... 170
Таблица ГЭСНр 64-22 Капители ионические высотой до 250 мм ... 170
Таблица ГЭСНр 64-23 Капители ионические высотой до 500 мм ... 171
Таблица ГЭСНр 64-24 Капители коринфские высотой до 500 мм ... 171
Таблица ГЭСНр 64-25 Капители коринфские высотой до 750 мм ... 172
Таблица ГЭСНр 64-26 Капители коринфские высотой до 1000 мм ... 173
Таблица ГЭСНр 64-27 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм ... 173
Таблица ГЭСНр 64-28 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм ... 174
Таблица ГЭСНр 64-29 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм ... 174
Таблица ГЭСНр 64-30 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 200 мм ... 175
Таблица ГЭСНр 64-31 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 300 мм ... 175

Таблица ГЭСНр 64-32 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 400 мм ..... 176
Таблица ГЭСНр 64-33 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 500 мм ..... 176
Таблица ГЭСНр 64-34 Листы высотой до 150 мм ..... 177
Таблица ГЭСНр 64-35 Листы высотой до 250 мм ..... 177
Таблица ГЭСНр 64-36 Листы высотой до 400 мм ..... 178
Таблица ГЭСНр 64-37 Маски-замки высотой до 250 мм ..... 178
Таблица ГЭСНр 64-38 Маски-замки высотой до 500 мм ..... 179
Таблица ГЭСНр 64-39 Погонные лепные изделия высотой до 50 мм ..... 179
Таблица ГЭСНр 64-40 Погонные лепные изделия высотой до 100 мм ..... 180
Таблица ГЭСНр 64-41 Погонные лепные изделия высотой до 200 мм ..... 180
Таблица ГЭСНр 64-42 Погонные лепные изделия высотой до 300 мм ..... 181
Таблица ГЭСНр 64-43 Поручни шириной до 250 мм ..... 181
Таблица ГЭСНр 64-44 Розетки диаметром до 200 мм ..... 182
Таблица ГЭСНр 64-45 Розетки диаметром до 300 мм ..... 182
Таблица ГЭСНр 64-46 Розетки диаметром до 500 мм ..... 183
Таблица ГЭСНр 64-47 Розетки диаметром до 800 мм ..... 183
Таблица ГЭСНр 64-48 Решетки вентиляционные площадью до 0,1 м² ..... 184
Таблица ГЭСНр 64-49 Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м² ..... 184
Таблица ГЭСНр 64-50 Сухари высотой до 150 мм ..... 185
Таблица ГЭСНр 64-51 Сухари высотой до 250 мм ..... 185
Таблица ГЭСНр 64-52 Триглифы высотой до 250 мм ..... 186
Таблица ГЭСНр 64-53 Триглифы высотой до 350 мм ..... 186
Таблица ГЭСНр 64-54 Триглифы высотой до 750 мм ..... 187
Таблица ГЭСНр 64-55 Шишки высотой до 250 мм ..... 187
Таблица ГЭСНр 64-56 Эмблемы круглые диаметром до 200 мм ..... 188
Таблица ГЭСНр 64-57 Эмблемы круглые диаметром до 300 мм ..... 188
Таблица ГЭСНр 64-58 Эмблемы круглые диаметром до 500 мм ..... 189
Таблица ГЭСНр 64-59 Эмблемы круглые диаметром до 800 мм ..... 189
Таблица ГЭСНр 64-60 Эмблемы портальные площадью до 0,5 м² ..... 190
Таблица ГЭСНр 64-61 Эмблемы портальные площадью до 0,75 м² ..... 190
Таблица ГЭСНр 64-62 Эмблемы портальные площадью до 1,0 м² ..... 191
Раздел 65. ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ..... 191
Подраздел 65.1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ..... 191
Таблица ГЭСНр 65-1 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб ..... 191
Таблица ГЭСНр 65-2 Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб ..... 192
Таблица ГЭСНр 65-3 Снятие арматуры ..... 192
Таблица ГЭСНр 65-4 Демонтаж санитарно-технических приборов ..... 193
Таблица ГЭСНр 65-5 Смена арматуры ..... 194
Таблица ГЭСНр 65-6 Смена санитарно-технических приборов ..... 195
Таблица ГЭСНр 65-7 Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб ..... 198
Таблица ГЭСНр 65-8 Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб ..... 198
Таблица ГЭСНр 65-9 Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы ..... 199
Таблица ГЭСНр 65-10 Прочистка канализационной сети ..... 200
Таблица ГЭСНр 65-11 Ремонт бетонных лотков в колодцах ..... 201
Таблица ГЭСНр 65-70 Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы «ROTHENBERGER» ..... 201
Подраздел 65.2. ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ ..... 202
Таблица ГЭСНр 65-12 Демонтаж расширительных и конденсационных баков ..... 202
Таблица ГЭСНр 65-13 Демонтаж воздухосборников и грязевиков ..... 202
Таблица ГЭСНр 65-14 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях ..... 202
Таблица ГЭСНр 65-15 Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб ..... 203
Таблица ГЭСНр 65-16 Смена сгонов у трубопроводов ..... 204
Таблица ГЭСНр 65-17 Установка заглушек ..... 204
Таблица ГЭСНр 65-18 Ремонт арматуры ..... 205
Таблица ГЭСНр 65-19 Демонтаж нагревательных приборов ..... 206
Таблица ГЭСНр 65-20 Перегруппировка секций старых радиаторов ..... 206
Таблица ГЭСНр 65-21 Добавление или снятие секций радиаторов ..... 207
Таблица ГЭСНр 65-22 Прочистка и промывка отопительных приборов ..... 208
Таблица ГЭСНр 65-23 Слив и наполнение водой системы отопления ..... 209
Таблица ГЭСНр 65-24 Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой ..... 209

Таблица ГЭСНр 65-25 Смена кранов ... 209
Таблица ГЭСНр 65-26 Демонтаж распределительных гребенок ... 210
Таблица ГЭСНр 65-27 Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов ... 210
Таблица ГЭСНр 65-71 Комплекс работ по промывке отопительных приборов с применением пневмопистолета «Тайфун» (вне отопительного периода) ... 210
Подраздел 65.3. ВЕНТИЛЯЦИЯ ... 211
Таблица ГЭСНр 65-28 Разборка вентиляционных коробов из плит ... 211
Таблица ГЭСНр 65-29 Разборка вентиляционных шахт ... 211
Таблица ГЭСНр 65-30 Разборка металлических воздуховодов ... 211
Таблица ГЭСНр 65-31 Демонтаж осевых вентиляторов ... 212
Таблица ГЭСНр 65-32 Демонтаж центробежных вентиляторов ... 213
Таблица ГЭСНр 65-33 Смена жалюзийных решеток ... 213
Таблица ГЭСНр 65-34 Ремонт вентиляционных коробов ... 213
Таблица ГЭСНр 65-35 Прочистка вентиляционных каналов ... 214
Подраздел 65.4. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ... 214
Таблица ГЭСНр 65-36 Снятие газовых приборов ... 214
Таблица ГЭСНр 65-37 Снятие вытяжных труб у газовых приборов ... 214
Подраздел 65.5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ... 215
Таблица ГЭСНр 65-38 Смена частей канализационного стояка над кровлей ... 215
Раздел 66. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ ... 215
Подраздел 66.1. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ... 215
Таблица ГЭСНр 66-1 Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб ... 215
Таблица ГЭСНр 66-2 Разборка трубопроводов канализации ... 215
Таблица ГЭСНр 66-3 Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную ... 216
Таблица ГЭСНр 66-4 Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы ... 216
Таблица ГЭСНр 66-5 Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ ... 216
Таблица ГЭСНр 66-6 Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами ... 217
Таблица ГЭСНр 66-7 Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер ... 217
Таблица ГЭСНр 66-8 Демонтаж чугунных люков ... 218
Таблица ГЭСНр 66-9 Установка лестниц в существующих тепловых камерах ... 218
Таблица ГЭСНр 66-10 Очистка камер от грязи и ила ... 218
Таблица ГЭСНр 66-11 Очистка проходных и полупроходных каналов ... 219
Таблица ГЭСНр 66-12 Очистка непроходных каналов от ила и грязи ... 219
Таблица ГЭСНр 66-13 Проверка крепления трубопроводов ... 220
Таблица ГЭСНр 66-14 Вырезка и врезка контрольного участка для определения внутреннего состояния труб ... 220
Таблица ГЭСНр 66-15 Замена участков трубопроводов ... 221
Таблица ГЭСНр 66-16 Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах ... 223
Таблица ГЭСНр 66-17 Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы ... 226
Таблица ГЭСНр 66-18 Демонтаж сальниковых компенсаторов ... 228
Таблица ГЭСНр 66-19 Демонтаж П-образных компенсаторов ... 229
Таблица ГЭСНр 66-20 Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов ... 230
Таблица ГЭСНр 66-21 Замена набивки сальниковых компенсаторов ... 231
Таблица ГЭСНр 66-22 Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер ... 232
Таблица ГЭСНр 66-23 Замена люков колодцев и камер ... 232
Таблица ГЭСНр 66-24 Разборка тепловой изоляции ... 233
Таблица ГЭСНр 66-25 Прочистка дренажа штангами ... 233
Таблица ГЭСНр 66-26 Демонтаж задвижек ... 233
Подраздел 66.2. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ... 234
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПО МЕТОДИКЕ «ПРОЦЕСС ФЕНИКС» ... 234
Таблица ГЭСНр 66-27 Промывка трубопровода для последующего санирования трубопровода ... 234
Таблица ГЭСНр 66-28 Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода ... 235
Таблица ГЭСНр 66-29 Санирование трубопровода по методике «Процесс Феникс» ... 235
Таблица ГЭСНр 66-30 Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования ... 236
ЗАМЕНА СТАРЫХ ТРУБ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫМИ ТРУБАМИ С ПОМОЩЬЮ ПНЕВМОПРОБОЙНИКА ... 237
Таблица ГЭСНр 66-31 Подземное разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника с протягиванием на ее место новой полиэтиленовой трубы ... 237
Таблица ГЭСНр 66-32 Протаскивание водопроводной полиэтиленовой трубы в существующую без разрушения с помощью пневмопробойника ... 238

Подраздел 66.3. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ..... 241
ОБЛИЦОВКА КОЛОДЦЕВ ПОЛИЭТИЛЕНОМ ..... 241
Таблица ГЭСНр 66-33 Облицовка колодцев методом «TROLINING» ..... 241
Таблица ГЭСНр 66-34 Облицовка колодцев полиэтиленовыми трубами ..... 242
ПЕРЕКРЫТИЕ УЧАСТКОВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ С ПОМОЩЬЮ ПНЕВМОЗАГЛУШЕК ..... 243
Таблица ГЭСНр 66-35 Очистка участка трубы под заглушку ..... 243
Таблица ГЭСНр 66-36 Монтаж и демонтаж резинокордной пневмозаглушки ..... 243
БЕСТРАНШЕЙНАЯ ЗАМЕНА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ..... 244
Таблица ГЭСНр 66-37 Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками с помощью пневмопробойника ..... 244
Таблица ГЭСНр 66-38 Заполнение упраздняемых трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре песком, бетоном, раствором ..... 245
Таблица ГЭСНр 66-39 Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками «ВИП-ЛАЙНЕР» с помощью пневмопробойника ..... 245
Таблица ГЭСНр 66-40 Бестраншейное восстановление канализационных трубопроводов методом «ФЛЕКСОРЕН» ..... 247
Таблица ГЭСНр 66-41 Восстановление канализационных трубопроводов методом «ИНСИТУФОРМ» ..... 247
Таблица ГЭСНр 66-42 Бестраншейная замена канализационных трубопроводов на пластмассовые методом «ГРУНДОКРАК» ..... 249
Таблица ГЭСНр 66-43 Промывка канализационных сетей спецмашинами «СКАНИЯ» и «SISU» ..... 249
Таблица ГЭСНр 66-44 Восстановление канализационных колодцев методом «TROLINING» ..... 250
Таблица ГЭСНр 66-45 Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми трубами ..... 252
Таблица ГЭСНр 66-46 Крепление траншей с помощью крепежных блоков ..... 253
Таблица ГЭСНр 66-47 Санация внутренней поверхности стальных труб водопроводных сетей методом нанесения цементно-песчаного раствора ..... 253
Таблица ГЭСНр 66-48 Восстановление внутренних поверхностей канализационных колодцев нанесением цементно-песчаной гидроизоляции ..... 255
Таблица ГЭСНр 66-49 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб ..... 256
Таблица ГЭСНр 66-50 Замена стальных трубопроводов теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения в закрытых проходных эксплуатируемых коллекторах ..... 257
Таблица ГЭСНр 66-51 Водолазное обследование тоннельных коллекторов внутренним диаметром от 1500 мм до 4050 мм ..... 261
Таблица ГЭСНр 66-52 Подводно-технические водолазные работы по очистке от камней, щебня и ила тоннельных коллекторов внутренним диаметром от 1500 мм до 4050 мм ..... 261
Раздел 67. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ..... 262
Таблица ГЭСНр 67-1 Демонтаж электропроводки ..... 262
Таблица ГЭСНр 67-2 Демонтаж труб и проводов из труб ..... 262
Таблица ГЭСНр 67-3 Демонтаж кабеля ..... 263
Таблица ГЭСНр 67-4 Демонтаж приборов ..... 263
Таблица ГЭСНр 67-5 Смена ламп ..... 264
Таблица ГЭСНр 67-6 Смена магнитных пускателей ..... 264
Таблица ГЭСНр 67-7 Смена пакетных выключателей ..... 264
Таблица ГЭСНр 67-8 Смена светильников ..... 265
Таблица ГЭСНр 67-9 Смена выключателей и розеток ..... 265
Таблица ГЭСНр 67-10 Смена электросчетчиков ..... 265
Таблица ГЭСНр 67-11 Смена патронов ..... 265
Таблица ГЭСНр 67-12 Ремонт магнитных пускателей ..... 266
Таблица ГЭСНр 67-13 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов ..... 266
Таблица ГЭСНр 67-14 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов ..... 266
Таблица ГЭСНр 67-15 Ремонт силового предохранительного шкафа ..... 266
Раздел 68. БЛАГОУСТРОЙСТВО ..... 267
Таблица ГЭСНр 68-1 Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет ..... 267
Таблица ГЭСНр 68-2 Формовочная обрезка деревьев ..... 267
Таблица ГЭСНр 68-3 Валка деревьев в городских условиях ..... 267
Таблица ГЭСНр 68-4 Выкашивание газонов ..... 268
Таблица ГЭСНр 68-5 Вырезка сухих ветвей ..... 268
Таблица ГЭСНр 68-6 Омоложение живых изгородей и кустарников ..... 268
Таблица ГЭСНр 68-7 Штыковка почвы при омоложении растений ..... 269
Таблица ГЭСНр 68-8 Ремонт садовых дорожек ..... 269
Таблица ГЭСНр 68-9 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований ..... 270
Таблица ГЭСНр 68-10 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси ..... 270
Таблица ГЭСНр 68-11 Перемощение мостовой ..... 270

Таблица ГЭСНр 68-12 Разборка покрытий и оснований ... 271
Таблица ГЭСНр 68-13 Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см ... 273
Таблица ГЭСНр 68-14 Разборка бортовых камней ... 273
Таблица ГЭСНр 68-15 Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог ... 274
Таблица ГЭСНр 68-16 Ремонт тротуаров из литого асфальта ... 275
Таблица ГЭСНр 68-17 Ремонт бордюров ... 275
Таблица ГЭСНр 68-18 Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах ... 275
Таблица ГЭСНр 68-19 Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением ... 276
Таблица ГЭСНр 68-20 Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель ... 276
Таблица ГЭСНр 68-21 Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой ... 276
Таблица ГЭСНр 68-22 Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов ... 276
Таблица ГЭСНр 68-23 Ремонт металлических ограждений ... 277
Таблица ГЭСНр 68-24 Смена отдельных участков металлического ограждения газонов ... 277
Таблица ГЭСНр 68-25 Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок ... 277
Таблица ГЭСНр 68-26 Разборка деревянных заборов ... 278
Таблица ГЭСНр 68-27 Ремонт деревянных ворот и калиток ... 278
Таблица ГЭСНр 68-28 Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм из-делий из природного камня при мощении и монтаже ... 279
Таблица ГЭСНр 68-29 Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных ... 280
Таблица ГЭСНр 68-33 Валка деревьев с корня без корчевки пня ... 280
Таблица ГЭСНр 68-34 Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня ... 281
Таблица ГЭСНр 68-35 Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня ... 281
Таблица ГЭСНр 68-36 Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодцев ... 282
Таблица ГЭСНр 68-37 Регулирование высотного положения крышек колодцев ... 282
Раздел 69. ПРОЧИЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 282
Таблица ГЭСНр 69-1 Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную ... 282
Таблица ГЭСНр 69-2 Сверление отверстий ... 283
Таблица ГЭСНр 69-3 Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов ... 283
Таблица ГЭСНр 69-4 Заделка отверстий в деревянных конструкциях после прокладки труб ... 284
Таблица ГЭСНр 69-5 Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов ... 284
Таблица ГЭСНр 69-6 Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов ... 285
Таблица ГЭСНр 69-7 Устройство ходов, переходных мостиков на чердаке ... 285
Таблица ГЭСНр 69-8 Утепление трубопроводов в каналах и коробах ... 286
Таблица ГЭСНр 69-9 Очистка помещений от строительного мусора ... 286
Таблица ГЭСНр 69-10 Антисептирование древесины ... 286
Таблица ГЭСНр 69-11 Механизированное приготовление растворов в построечных условиях ... 287
Таблица ГЭСНр 69-12 Приготовление растворов вручную ... 288
Таблица ГЭСНр 69-13 Разогрев битумных материалов ... 288
Таблица ГЭСНр 69-14 Приготовление силаксанового клея ... 288
Таблица ГЭСНр 69-15 Затаривание строительного мусора в мешки ... 288
Таблица ГЭСНр 69-16 Ремонт отмостки ... 289
Таблица ГЭСНр 69-17 Ремонт подкрановых путей мостовых кранов ... 289
Таблица ГЭСНр 69-18 Ремонт подкрановых путей козловых кранов ... 290
Таблица ГЭСНр 69-19 Разборка бетонных и железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков ... 291
Таблица ГЭСНр 69-50 Ремонт запани ... 293
IV. Приложения ... 296
Приложение 62.1 Окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей ... 296
Приложение 62.2 Окраска масляными и водоэмульсионными красками ранее окрашенных поверхностей 296
Приложение 62.3 Определение площади окраски потолков ... 297
Приложение 62.4 Определение площади окрашиваемой поверхности заполнения оконных и дверных проемов ... 297
Приложение 62.5 Определение объема работ по окраске лепных изделий ... 298
Приложение 62.6 Определение объема работ по окраске труб, включая выступы от фасонных частей, раструбов и крепления ... 299
Приложение 64.1 Нормы расхода моделей и выхода деталей одинакового рисунка ... 299
Приложение 66.1 Коэффициенты к нормам затрат ресурсов при заиленности трубопровода более 30 % ... 299
Приложение 66.2 Расход ресурсов с учетом оборачиваемости ... 300

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
ГЭСНр 81-04-2001
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ООО «Стройинформиздат»
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1
Тел.: (495) 775-11-91, gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 12.03.2014 г. Формат 60х90/8. Печ.л. 39,12
Заказ № 272 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru