ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНПиТЕРр-81-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕРр-81-04-2001

Московская область

ГЭСНПиТЕРр-2001-65 Внутренние санитарно-технические работы
ГЭСНПиТЕРр-2001-68 Благоустройство
ГЭСНПиТЕРр-2001-69 Прочие ремонтно-строительные работы

Часть V

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственное автономное учреждение Московской области
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕРр-81-04-2001

Московская область

ГЭСНПиТЕРр-2001-65 Внутренние санитарно-технические работы
ГЭСНПиТЕРр-2001-68 Благоустройство
ГЭСНПиТЕРр-2001-69 Прочие ремонтно-строительные работы

Часть V

Государственное автономное учреждение Московской области
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на ремонтно-строительные работы к ТЕРр-2001, Часть V (65,68,69), Москва, 2011г. - 249 с.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №207 от 13.10.2008г., №82 от 27.02.2010г., №776 от 24.12.2010г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза> 2011 г.

Настоящее пособие к ТЕРр-2001 не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное автономное учреждение Московской области ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (495) 334-7973, тел./факс (495) 333-9310
тел. (495) 334-9480

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕРр - 2001
ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Элементные сметные нормы и единичные расценки на ремонтно-строительные работы	

Раздел 69
Прочие ремонтно-строительные работы

ГЭСНПиТЕРр-2001-69

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие положения

1.1. ГЭСНПиТЕРр раздела 69 содержит единичные расценки на выполнение прочих ремонтно-строительных работ по ремонту зданий и сооружений, не учтенных ГЭСНПиТЕРр разделов с 51 по 68.

1.2. В ГЭСНПиТЕРр раздела 69 раздела предусмотрено выполнение всего комплекса операций основных, вспомогательных и сопутствующих работ.

1.3. Расценки таблицы 69-1 установлены независимо от диаметра отверстий. Расценки данной таблицы допускается применять при отсутствии возможности применения средств механизации, подтвержденной соответствующими техническими обоснованиями.

1.4. Расценки в табл. 69-11 и 69-12 на приготовление растворов в построечных условиях следует применять в исключительных случаях при техническом обосновании (удаление строительной площадки от бетонных заводов, бетонорастворных узлов на расстояния, не допускающие транспортирования бетонов и растворов, а также при небольшой потребности в растворе и бетоне).

Расход составляющих компонентов для приготовления 1 $м^3$ растворов принимается по рецептуре для марки раствора, производственных норм расхода компонентов.

Раздел 69. Прочие ремонтно-строительные работы

ТАБЛИЦА 69-1

Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную

СОСТАВ РАБОТ:

01. Пробивка отверстий шлямбуром.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 отверстий

Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен:

69-1-1 в 0,5 кирпича
69-1-2 в 1 кирпич
69-1-3 в 1,5 кирпича
69-1-4 в 2 кирпича
69-1-5 в 2,5 кирпича
69-1-6 в 3 кирпича

При работе с приставных лестниц добавлять:

69-1-7 к расценке 69-1-1
69-1-8 к расценке 69-1-2
69-1-9 к расценке 69-1-3
69-1-10 к расценке 69-1-4
69-1-11 к расценке 69-1-5
69-1-12 к расценке 69-1-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-1-1	69-1-2	69-1-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		50,5	85,5	119,7
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,06	0,11	0,15
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**393,9**	**666,9**	**933,66**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**393,9**	**666,9**	**933,66**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 69-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-1-4	69-1-5	69-1-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		165,3	185,82	202,72
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,2	0,25	0,3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1289,34**	**1449,4**	**1581,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1289,34**	**1449,4**	**1581,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 69-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-1-7	69-1-8	69-1-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,15	17,21	23,83
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**79,17**	**134,24**	**185,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**79,17**	**134,24**	**185,87**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 69-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-1-10	69-1-11	69-1-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,95	36,71	41,38
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**257,01**	**286,34**	**322,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**257,01**	**286,34**	**322,76**

ТАБЛИЦА 69-2

Сверление отверстий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка мест сверления.
02. Сверление отверстий.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 отверстий

Сверление отверстий:

69-2-1 в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича
69-2-2 на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1
69-2-3 на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1
69-2-4 в деревянных конструкциях электродрелью диаметром до 10 мм глубиной до 20 см
69-2-5 на каждые 5 см глубины свыше 20 см добавлять к расценке 69-2-4
69-2-6 на каждые 10 мм диаметра свыше 10 мм добавлять к расценке 69-2-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-2-1	69-2-2	69-2-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,49	5,28	6,31
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331451	Перфораторы электрические	маш-ч	2,08	4,94	4,75	5,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,006	0,006	0,003

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 69-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-2-1	69-2-2	69-2-3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**46,83**	**45,04**	**53,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10,28**	**9,88**	**11,81**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**57,11**	**54,92**	**65,63**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 69-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-2-4	69-2-5	69-2-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,5	2,63	3,68
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	9,45	2,37	3,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,002	0,001	0,002
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**89,57**	**22,43**	**31,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**18,43**	**4,62**	**6,45**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**108**	**27,05**	**37,84**

ТАБЛИЦА 69-3

Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 отверстий***

Прорезка отверстий для водогазопроводных и чугунных трубопроводов в деревянных:

69-3-1 перекрытиях междуэтажных

69-3-2 перекрытиях чердачных

69-3-3 перегородках оштукатуренных

69-3-4 перегородках чистых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-3-1	69-3-2	69-3-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		77,6	61,7	71,8
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331532	Пила цепная электрическая	маш-ч	3,27	68,4	54,1	63,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,7	0,6	0,4
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**661,93**	**526,3**	**612,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**223,67**	**176,91**	**207,65**
в том числе						

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 69-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-3-1	69-3-2	69-3-3
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		885,6	703,21	820,1

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 69-3

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	69-3-4
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		42,7
1.1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331532	Пила цепная электрическая	маш-ч	3,27	36,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**364,23**
Эксплуатация машин		**руб.**		**119,68**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**483,91**

ТАБЛИЦА 69-4

Заделка отверстий в деревянных конструкциях после прокладки труб

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов.
02. Оштукатуривание мест прохода трубопроводов. (нормы 1, 3)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 отверстий

Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов:

69-4-1 в стенах и перегородках оштукатуренных
69-4-2 в чистых перегородках
69-4-3 в перекрытиях оштукатуренных
69-4-4 в полах дощатых
69-4-5 в *полах паркетных*

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-4-1	69-4-2	69-4-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		78,66	69,54	60,65
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,05	0,02	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,05	0,02	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	8475	0,0005	0,0005	0,0005
102-0056	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м3	1430	0,2	0,2	0,2

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 69-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-4-1	69-4-2	69-4-3
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,2		0,3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**670,97**	**593,18**	**517,34**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1,56**	**0,63**	**2,5**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,58	0,23	0,93
Материальные ресурсы		**руб.**		**394,2**	**290,24**	**446,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1066,73**	**884,05**	**966,02**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 69-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-4-4	69-4-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		71,82	155,04
1.1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,08	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,08	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	8475	0,0026	0,0072
203-0344	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из древесины антисептированные тип ДП-27 толщиной 27 мм, шириной без гребня от 100 до	м3	2156,01	0,23	
203-0583	Паркет штучный береза	м2	203,4		6,1
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**612,62**	**1322,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,5**	**4,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0,93	1,74
Материальные ресурсы		**руб.**		**517,92**	**1301,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1133,04**	**2628,94**

ТАБЛИЦА 69-5

Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 отверстий

69-5-1 Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-5-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,8
1.1	Средний разряд работы			3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031005	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш-ч	270	8,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	517,89	0,4
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**186,58**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 69-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-5-1
Эксплуатация машин		**руб.**		**2246,4**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		128,29
Материальные ресурсы		**руб.**		**207,16**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2640,14**

ТАБЛИЦА 69-6

Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка места установки лесов и укладка подкладок.
02. Разметка и раскрой материалов.
03. Изготовление сопряжений всех видов и элементов лесов.
04. Установка и сборка элементов лесов.
05. Закрепление лесов к стене, пробивка гнезд, установка пробок и анкеров.
06. Устройство настила из щитов через 2 м по высоте.
07. Установка стремянок и ограждений.
08. Подъем элементов на необходимую высоту при помощи блока.
09. Разборка лесов с отноской материалов на расстояние до 30 м.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 вертикальной проекции

69-6-1 Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-6-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		128,1
1.1	Средний разряд работы			3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	2,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,018
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,095
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,02
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,011
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	1,89
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601	0,1
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м3	1375,01	0,5
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	1320,01	2,6
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1190,05**
Эксплуатация машин		**руб.**		**209,21**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**6806,89**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8206,15**

ТАБЛИЦА 69-7

Устройство ходов, переходных мостиков на чердаке

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка ходов из дощатых щитов с изготовлением их, по балкам чердачного перекрытия. (норма 1)
02. Изготовление и установка переходных мостиков из досок с перилами. (норма 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 п. м ходов(норма 1) 100 п. м переходных мостиков (норма 2)

Устройство:

69-7-1 ходов на чердаке

69-7-2 переходных мостиков на чердаке

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-7-1	69-7-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,8	104,4
1.1	Средний разряд работы			2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,17	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,17	0,46
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	1,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989		0,045
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,006	0,03
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	1056	0,3	0,48
102-0054	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта	м3	832,7		1,32
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III	м3	1056		4,32
102-0167	Доски необрезные (береза, липа) длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм, III сорта	м3	682	2,14	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**166,82**	**837,29**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14,03**	**162,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1,97	5,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**1848,15**	**6796,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2029**	**7796,67**

ТАБЛИЦА 69-8

Утепление трубопроводов в каналах и коробах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заполнение канала или короба утепляющим материалом.
02. Послойное разравнивание и уплотнение материалов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 изоляции

Утепление трубопроводов в каналах и коробах:

69-8-1 минеральной ватой

69-8-2 опилками

69-8-3 шлаком

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-8-1	69-8-2	69-8-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		427,28	410,93	388,04
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 69-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-8-1	69-8-2	69-8-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,26		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0631	Опилки древесные	м3	34,92		110	
104-0002	Вата минеральная	м3	200	105		
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м3	74,59			105
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3332,78**	**3205,25**	**3026,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**109,83**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**21000**	**3841,2**	**7831,95**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**24442,61**	**7046,45**	**10858,66**

ТАБЛИЦА 69-9

Очистка помещений от строительного мусора

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сгребание мусора в кучи и относка его на расстояние до 20 м.
02. Спуск мусора по желобу с откидкой его от желоба в сторону (при необходимости).
03. Подметание пола со смачиванием, соскабливанием раствора (при необходимости).

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 т мусора

69-9-1 Очистка помещений от строительного мусора

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-9-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		214,32
1.1	Средний разряд работы			1,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
509-9900	Строительный мусор	т	0	100
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1553,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1553,82**

ТАБЛИЦА 69-10

Антисептирование древесины

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка и обработка поверхности древесины антисептиком.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 обработанной поверхности

Антисептирование древесины:

69-10-1 водными растворами
69-10-2 пастами битумными
69-10-3 пастами на каменноугольном лаке
69-10-4 пастами экстрактными
69-10-5 маслянистыми антисептиками

При обработке отдельных мест и штучных элементов добавлять:

69-10-6 к расценке 69-11-1
69-10-7 к расценке 69-11-2
69-10-8 к расценке 69-11-3
69-10-9 к расценке 69-11-4
69-10-10 к расценке 69-11-5

При двухкратной обработке лесоматериалов с перерывом на просушку после первой обработки добавлять:

69-10-11 к расценке 69-11-1
69-10-12 к расценке 69-11-2
69-10-13 к расценке 69-11-3
69-10-14 к расценке 69-11-4
69-10-15 к расценке 69-11-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-10-1	69-10-2	69-10-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,51	9,81	11,01
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	19100	0,0035		
113-1777	Паста антисептическая	т	15933,15		0,065	0,086
411-0001	Вода	м3	2,44	0,07		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**21,41**	**83,68**	**93,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1,74**	**0,87**	**1,74**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**67,02**	**1035,65**	**1370,25**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**90,17**	**1120,2**	**1465,91**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 69-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-10-4	69-10-5	69-10-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,03	7,09	1,74
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02	0,02	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-1777	Паста антисептическая	т	15933,15	0,062	0,06	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**85,56**	**60,48**	**14,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1,74**	**1,74**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**987,86**	**955,99**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1075,16**	**1018,21**	**14,84**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 69-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-10-7	69-10-8	69-10-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,3	8,72	7,85
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**62,27**	**74,38**	**66,96**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**62,27**	**74,38**	**66,96**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 69-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-10-10	69-10-11	69-10-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,45	2,07	7,85
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17		0,02	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	19100		0,0035	
113-1777	Паста антисептическая	т	15933,15			0,065
411-0001	Вода	м3	2,44		0,07	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**46,49**	**17,66**	**66,96**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**1,74**	**0,87**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**67,02**	**1035,65**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**46,49**	**86,42**	**1103,48**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 69-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-10-13	69-10-14	69-10-15
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,94	8,18	5,89
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-1777	Паста антисептическая	т	15933,15	0,086	0,062	0,06
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**76,26**	**69,78**	**50,24**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,87**	**1,74**	**1,74**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 69-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-10-13	69-10-14	69-10-15
Материальные ресурсы		**руб.**		**1370,25**	**987,86**	**955,99**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1447,38**	**1059,38**	**1007,97**

ТАБЛИЦА 69-11

Механизированное приготовление растворов в построечных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Загрузка растворосмесителя составляющими с дозировкой их и подноской вручную.
02. Приготовление раствора в растворосмесителе.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 раствора

Механизированное приготовление растворов в построечных условиях:

69-11-1 цементных
69-11-2 известковых тяжелых
69-11-3 известковых легких
69-11-4 цементно-известковых тяжелых
69-11-5 цементно-известковых легких
69-11-6 цементно-известковых с минеральной крошкой
69-11-7 цементно-известковых с декоративной смесью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-11-1	69-11-2	69-11-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,5	3,5	2,75
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,69	0,69	1,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш-ч	12,4	0,69	0,69	1,12
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**19,5**	**27,3**	**21,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**8,56**	**8,56**	**13,89**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		6,94	6,94	11,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**28,06**	**35,86**	**35,34**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 69-11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-11-4	69-11-5	69-11-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,75	1,78	3,25
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,69	1,12	1,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш-ч	12,4	0,69	1,12	1,49
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**21,45**	**13,88**	**25,35**
Эксплуатация машин		**руб.**		**8,56**	**13,89**	**18,48**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		6,94	11,27	14,99
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**30,01**	**27,77**	**43,83**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 69-11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-11-7
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,8
1.1	Средний разряд работы			2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш-ч	12,4	1,84
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**22,82**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		18,51
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**36,86**

ТАБЛИЦА 69-12

Приготовление растворов вручную

СОСТАВ РАБОТ:

01. Дозировка составляющих.
02. Перемешивание песка или крошки с цементом.
03. Приготовление цементного прыска или известкового молока.
04. Затворение составляющих водой или известковым молоком.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 раствора

Приготовление растворов вручную:

69-12-1 цементных
69-12-2 известковых тяжелых
69-12-3 известковых легких
69-12-4 цементно-известковых тяжелых
69-12-5 цементно-известковых легких
69-12-6 цементно-известковых с минеральной крошкой
69-12-7 цементно-известковых с декоративной смесью

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-12-1	69-12-2	69-12-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,15	3,45	2,85
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**24,57**	**26,91**	**22,23**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**24,57**	**26,91**	**22,23**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 69-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-12-4	69-12-5	69-12-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,45	2,55	3,9
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 69-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-12-4	69-12-5	69-12-6
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,91**	**19,89**	**30,42**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**26,91**	**19,89**	**30,42**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 69-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-12-7
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,25
1.1	Средний разряд работы			2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**40,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**40,95**

ТАБЛИЦА 69-13

Разогрев битумных материалов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Дозировка составляющих и загрузка котла.
02. Разогрев битумных материалов.
03. Выдача готовых материалов.
04. Очистка котла.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т

69-13-1 Разогрев битумных материалов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-13-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,2
1.1	Средний разряд работы			2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	14,1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**132,35**
Эксплуатация машин		**руб.**		**423**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**555,35**

ТАБЛИЦА 69-14

Приготовление силаксанового клея

СОСТАВ РАБОТ:

01. Дозировка составляющих.
02. Затворение состава жидким стеклом.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 кг

69-14-1 Приготовление силаксанового клея

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-14-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,3
1.1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01	0,0399
101-2321	Триполифосфат натрия технический	т	10262,33	0,005
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	2734,6	0,035
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	0,013
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**22,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**164,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**186,31**

Содержание

Техническая часть 3
Подраздел 65.1. Водопровод и канализация 5
ТАБЛИЦА 65-1 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб 5
ТАБЛИЦА 65-2 Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб 5
ТАБЛИЦА 65-3 Снятие арматуры 6
ТАБЛИЦА 65-4 Демонтаж санитарно-технических приборов 9
ТАБЛИЦА 65-5 Смена арматуры 11
ТАБЛИЦА 65-6 Смена санитарно-технических приборов 14
ТАБЛИЦА 65-7 Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб 21
ТАБЛИЦА 65-8 Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб 22
ТАБЛИЦА 65-9 Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы 23
ТАБЛИЦА 65-10 Прочистка канализационной сети 28
ТАБЛИЦА 65-11 Ремонт бетонных лотков в колодцах 29
ТАБЛИЦА 65-70 Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы «ROTHENBERGER» 29
Подраздел 65.2. Центральное отопление 30
ТАБЛИЦА 65-12 Демонтаж расширительных и конденсационных баков 30
ТАБЛИЦА 65-13 Демонтаж воздухосборников и грязевиков 31
ТАБЛИЦА 65-14 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях 31
ТАБЛИЦА 65-15 Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб 32
ТАБЛИЦА 65-16 Смена сгонов у трубопроводов 36
ТАБЛИЦА 65-17 Установка заглушек 37
ТАБЛИЦА 65-18 Ремонт арматуры 37
ТАБЛИЦА 65-19 Демонтаж нагревательных приборов 39
ТАБЛИЦА 65-20 Перегруппировка секций старых радиаторов 41
ТАБЛИЦА 65-21 Добавление или снятие секций радиаторов 42
ТАБЛИЦА 65-22 Прочистка и промывка отопительных приборов 44
ТАБЛИЦА 65-23 Слив и наполнение водой системы отопления 46
ТАБЛИЦА 65-24 Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой 46
ТАБЛИЦА 65-25 Смена кранов 47
ТАБЛИЦА 65-26 Демонтаж распределительных гребенок 48
ТАБЛИЦА 65-27 Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов 48

ТАБЛИЦА 65-71 Комплекс работ по промывке отопительных приборов с применением пневмопистолета «Тайфун» (вне отопительного периода) 49
Подраздел 65.3. Вентиляция 50
ТАБЛИЦА 65-28 Разборка вентиляционных коробов из плит 50
ТАБЛИЦА 65-29 Разборка вентиляционных шахт 50
ТАБЛИЦА 65-30 Разборка металлических воздуховодов 51
ТАБЛИЦА 65-31 Демонтаж осевых вентиляторов 53
ТАБЛИЦА 65-32 Демонтаж центробежных вентиляторов 53
ТАБЛИЦА 65-33 Смена жалюзийных решеток 54
ТАБЛИЦА 65-34 Ремонт вентиляционных коробов 55
ТАБЛИЦА 65-35 Прочистка вентиляционных каналов 55
Подраздел 65.4. Газоснабжение 56
ТАБЛИЦА 65-36 Снятие газовых приборов 56
ТАБЛИЦА 65-37 Снятие вытяжных труб у газовых приборов 57
Подраздел 65.5. Разные работы 57
ТАБЛИЦА 65-38 Смена частей канализационного стояка над кровлей 57
Техническая часть 59
Раздел 68. Благоустройство 60
ТАБЛИЦА 68-1 Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет 60
ТАБЛИЦА 68-2 Формовочная обрезка деревьев 61
ТАБЛИЦА 68-3 Валка деревьев в городских условиях 61
ТАБЛИЦА 68-4 Выкашивание газонов 62
ТАБЛИЦА 68-5 Вырезка сухих ветвей 62
ТАБЛИЦА 68-6 Омоложение живых изгородей и кустарников 64
ТАБЛИЦА 68-7 Штыковка почвы при омоложении растений 65
ТАБЛИЦА 68-8 Ремонт садовых дорожек 65
ТАБЛИЦА 68-9 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований 67
ТАБЛИЦА 68-10 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси 68
ТАБЛИЦА 68-11 Перемощение мостовой 69
ТАБЛИЦА 68-12 Разборка покрытий и оснований 69
ТАБЛИЦА 68-13 Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см 75
ТАБЛИЦА 68-14 Разборка бортовых камней 75
ТАБЛИЦА 68-15 Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог 76
ТАБЛИЦА 68-16 Ремонт тротуаров из литого асфальта 78
ТАБЛИЦА 68-17 Ремонт бордюров 78
ТАБЛИЦА 68-18 Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах 79
ТАБЛИЦА 68-19 Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением 79
ТАБЛИЦА 68-20 Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель 80

ТАБЛИЦА 68-21 Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой 80
ТАБЛИЦА 68-22 Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов 81
ТАБЛИЦА 68-23 Ремонт металлических ограждений 81
ТАБЛИЦА 68-24 Смена отдельных участков металлического ограждения газонов 82
ТАБЛИЦА 68-25 Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок 83
ТАБЛИЦА 68-26 Разборка деревянных заборов 84
ТАБЛИЦА 68-27 Ремонт деревянных ворот и калиток 84
ТАБЛИЦА 68-28 Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм из-делий из природного камня при мощении и монтаже 85
ТАБЛИЦА 68-29 Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных 87
ТАБЛИЦА 68-33 Валка деревьев с корня без корчевки пня 88
ТАБЛИЦА 68-34 Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня 89
ТАБЛИЦА 68-35 Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня 90
ТАБЛИЦА 68-36 Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодцев 91
ТАБЛИЦА 68-37 Регулирование высотного положения крышек колодцев 91
Техническая часть 93
Раздел 69. Прочие ремонтно-строительные работы 94
ТАБЛИЦА 69-1 Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную 94
ТАБЛИЦА 69-2 Сверление отверстий 95
ТАБЛИЦА 69-3 Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов 96
ТАБЛИЦА 69-4 Заделка отверстий в деревянных конструкциях после прокладки труб 97
ТАБЛИЦА 69-5 Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов 98
ТАБЛИЦА 69-6 Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов 99
ТАБЛИЦА 69-7 Устройство ходов, переходных мостиков на чердаке 100
ТАБЛИЦА 69-8 Утепление трубопроводов в каналах и коробах 100
ТАБЛИЦА 69-9 Очистка помещений от строительного мусора 101
ТАБЛИЦА 69-10 Антисептирование древесины 101
ТАБЛИЦА 69-11 Механизированное приготовление растворов в построечных условиях 104
ТАБЛИЦА 69-12 Приготовление растворов вручную 105
ТАБЛИЦА 69-13 Разогрев битумных материалов 106
ТАБЛИЦА 69-14 Приготовление силаксанового клея 107

gost.e-ecolog.ru