

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

**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 м³ 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 водопроводных труб
вручную

СОСТАВ РАБОТ:

01. Пробивка отверстий шлямбуром.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 отверстий

Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водопроводных 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	Дрепы 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 водопроводных и чугунных трубопроводов
СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 отверстий

Прорезка отверстий для водопроводных 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 в том числе		руб.		1,56	0,63	2,5
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 1,8x80 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 в том числе		руб.		2,5	4,69
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 отсоединением 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	Покówki 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 в том числе		руб.		14,03	162,57
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 ГЭСНПТЕРр 69-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	69-8-1	69-8-2	69-8-3
3 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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 отвозка 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 двукратной 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 в том числе		руб.		1,74	0,87	1,74
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 в том числе		руб.		1,74	1,74	0
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 ГЭСНПТЕРр 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 вручну****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 вручну:

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 ГЭСНПТЕРр 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 в том числе		руб.		0
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 воздухооборников 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	Перемошение 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