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 69. ПРОЧИЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНр 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 норме 69-1-1
69-1-8 к норме 69-1-2
69-1-9 к норме 69-1-3
69-1-10 к норме 69-1-4
69-1-11 к норме 69-1-5
69-1-12 к норме 69-1-6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-1-1	69-1-2	69-1-3	69-1-4
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	50,5 2	85,5 2	119,7 2	165,3 2
4 509-9900	**МАТЕРИАЛЫ** Строительный мусор	т	0,06	0,11	0,15	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-1-5	69-1-6	69-1-7	69-1-8
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	185,82 2	202,72 2	10,15 2	17,21 2
4 509-9900	**МАТЕРИАЛЫ** Строительный мусор	т	0,25	0,3	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-1-9	69-1-10	69-1-11	69-1-12
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	23,83 2	32,95 2	36,71 2	41,38 2

Таблица ГЭСНр 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 норме 69-2-1
69-2-3 на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к норме 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 норме 69-2-4
69-2-6 на каждые 10 мм диаметра свыше 10 мм добавлять к норме 69-2-4

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-2-4	69-2-5	69-2-6
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	10,5 3	2,63 3	3,68 3
3 330206	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Дрели электрические	маш.-ч	9,45	2,37	3,31
4 509-9900	**МАТЕРИАЛЫ** Строительный мусор	т	0,002	0,001	0,002

Таблица ГЭСНр 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-3-1	69-3-2	69-3-3	69-3-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,6	61,7	71,8	42,7
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	68,4	54,1	63,5	36,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9900	Строительный мусор	т	0,7	0,6	0,4	0,1

Таблица ГЭСНр 69-4 Заделка отверстий в деревянных конструкциях после прокладки труб

Состав работ:

для норм 69-4-1, 69-4-3:

01. Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов. 02. Оштукатуривание мест прохода трубопроводов.

для норм 69-4-2, 69-4-4, 69-4-5:

01. Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов.

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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-4-1	69-4-2	69-4-3	69-4-4	69-4-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	78,66	69,54	60,65	71,82	155,04
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,02	0,08	0,08	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,02	0,08	0,08	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0026	0,0072
102-0056	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м³	0,2	0,2	0,2	-	-
203-9005	Доски для чистого пола	м³	-	-	-	0,23	-
203-9091	Паркет штучный	м²	-	-	-	-	6,1
402-9061	Раствор цементный М100	м³	0,2	-	0,3	-	-

Таблица ГЭСНр 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-5-1
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	8,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-5-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	0,4

Таблица ГЭСНр 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	69-6-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	128,1
1.1	Средний разряд работы		3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,018
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,095
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,02
101-1805	Гвозди строительные	т	0,011
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	1,89
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	0,1
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м³	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	2,6

Таблица ГЭСНр 69-7 Устройство ходов, переходных мостиков на чердаке

Состав работ:

для нормы 69-7-1:

01. Укладка ходов из дощатых щитов с изготовлением их, по балкам чердачного перекрытия.

для нормы 69-7-2:

01. Изготовление и установка переходных мостиков из досок с перилами.

Измеритель: 100 п. м ходов

Устройство:

69-7-1 ходов на чердаке

Измеритель: 100 п. м переходных мостиков

69-7-2 переходных мостиков на чердаке

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-7-1	69-7-2
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	0,17	0,46
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,045
101-1805	Гвозди строительные	т	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	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	-	1,32
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	-	4,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-7-1	69-7-2
102-0167	Доски необрезные (береза, липа) длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм, III сорта	м³	2,14	-

Таблица ГЭСНр 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	69-8-1	69-8-2	69-8-3
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	427,28 2	410,93 2	388,04 2
3 400001	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,26	-	-
4 104-9281	**МАТЕРИАЛЫ** Утеплитель	м³	105	110	105

Таблица ГЭСНр 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-9-1
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	214,32 1,1
4 509-9900	**МАТЕРИАЛЫ** Строительный мусор	т	100

Таблица ГЭСНр 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 норме 69-11-1
69-10-7 к норме 69-11-2
69-10-8 к норме 69-11-3
69-10-9 к норме 69-11-4
69-10-10 к норме 69-11-5

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

69-10-11 к норме 69-11-1
69-10-12 к норме 69-11-2
69-10-13 к норме 69-11-3

69-10-14 к норме 69-11-4
69-10-15 к норме 69-11-5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	69-10-1	69-10-2	69-10-3	69-10-4	69-10-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,51	9,81	11,01	10,03	7,09
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0035	-	-	-	-
113-1777	Паста антисептическая	т	-	0,065	0,086	0,062	0,06
411-0001	Вода	м³	0,07	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-10-6	69-10-7	69-10-8	69-10-9	69-10-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,74	7,3	8,72	7,85	5,45
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-10-11	69-10-12	69-10-13	69-10-14	69-10-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,07	7,85	8,94	8,18	5,89
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0035	-	-	-	-
113-1777	Паста антисептическая	т	-	0,065	0,086	0,062	0,06
411-0001	Вода	м³	0,07	-	-	-	-

Таблица ГЭСНр 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-11-1	69-11-2	69-11-3	69-11-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,5	3,5	2,75	2,75
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,69	0,69	1,12	0,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	0,69	0,69	1,12	0,69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-11-5	69-11-6	69-11-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,78	3,25	1,8
1.1	Средний разряд работы		2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,12	1,49	1,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,12	1,49	1,84

Таблица ГЭСНр 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 гяжелых
69-12-5 цементно-известковых легких
69-12-6 цементно-известковых с минеральной крошкой
69-12-7 цементно-известковых с декоративной смесью

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-12-1	69-12-2	69-12-3	69-12-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,15	3,45	2,85	3,45
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-12-5	69-12-6	69-12-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,55	3,9	5,25
1.1	Средний разряд работы		2	2	2

Таблица ГЭСНр 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-13-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,2
1.1	Средний разряд работы		2,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	14,1

Таблица ГЭСНр 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-14-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,3
1.1	Средний разряд работы		4
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,0399
101-2321	Триполифосфат натрия технический, сорт I	т	0,005
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	0,035
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м³	0,013

Таблица ГЭСНр 69-15 Затаривание строительного мусора в мешки

Состав работ:

01. Затаривание строительного мусора в мешки.

Измеритель: 1 т

69-15-1 Затаривание строительного мусора в мешки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-15-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,03
1.1	Средний разряд работы		1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-15-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-5983	Мешки полипропиленовые (50 кг)	шт.	20

Таблица ГЭСНр 69-16 Ремонт отмостки

Состав работ:

для нормы 69-16-1:

01. Разборка асфальтобетонного (бетонного) покрытия отмостки. 02. Погрузка разобранного покрытия. 03. Перевозка щебня ручными тележками. 04. Подсыпка щебня толщиной 10 см. 05. Асфальтирование (бетонирование) отмостки.

для нормы 69-16-2:

01. Разборка асфальтобетонного (бетонного) покрытия отмостки. 02. Погрузка разобранного покрытия. 03. Устройство опалубки. 04. Перевозка щебня ручными тележками. 05. Подсыпка щебня толщиной 10 см. 06. Монтаж, демонтаж бетоновода. 07. Асфальтирование (бетонирование) отмостки. 08. Разборка опалубки.

Измеритель: 100 м² отмостки

Ремонт отмостки:

69-16-1 асфальтобетонной толщиной 14 см

69-16-2 бетонной толщиной 15 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-16-1	69-16-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64,78	126,63
1.1	Средний разряд работы		1,7	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,5	8,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	7,5	7,5
110211	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	-	0,83
122899	Виброплита электрическая	маш.-ч	5,6	1,83
330803	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций чеканочные	маш.-ч	15	15
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	17,19	0,02
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	-	16,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	-	0,02
102-0113	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м³	-	0,94
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	-	1,47
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м²	-	29,6
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м³	-	5
408-9080	Щебень	м³	10	10
410-9060	Асфальт литой песчаный	т	9,6	-

Таблица ГЭСНр 69-17 Ремонт подкрановых путей мостовых кранов

Состав работ:

для нормы 69-17-1:

01. Визуальный осмотр болтов. 02. Снятие болтов, гаек, шайб. 03. Зачистка отверстий. 04. Установка болтов. 05. Затяжка болтов до проектного усилия.

для нормы 69-17-2:

01. Визуальный осмотр рельса. 02. Ослабление болтов. 03. Установка рельса в проектное положение. 04. Затяжка болтов до проектного усилия.

для нормы 69-17-3:

01. Визуальный осмотр балки. 02. Ослабление болтов. 03. Установка подкрановой балки в проектное положение. 04. Затяжка болтов до проектного усилия.

для нормы 69-17-4:

01. Снятие болтов, гаек, шайб. 02. Срезка упорной планки. 03. Очистка поверхности. 04. Установка новой упорной планки. 05. Установка и закрепление прижимной планки при помощи болтов. 06. Приварка прижимной планки к упорной планке.

для нормы 69-17-5:

01. Срезка сварных швов узла крепления подкрановой балки к опорной конструкции. 02. Обработка мест сварки электрошлифовальной машиной. 03. Устройство нового сварного соединения узла крепления подкрановой балки к опорной конструкции.

для нормы 69-17-6:

01. Визуальный осмотр анкерного крепления. 02. Разборка бетона на глубину анкера вручную. 03. Извлечение анкера. 04. Подготовка поверхности под установку нового анкера. 05. Установка анкеров. 06. Подливка смеси под устанавливаемый анкер с одновременным разравниванием.

для нормы 69-17-7:

01. Срезка поврежденного заземления. 02. Очистка поверхности. 03. Приварка нового заземления.

Измеритель: 1 болт

69-17-1 Замена болтов крепления рельса к подкрановой балке

Измеритель: 1 п. м рельса

69-17-2 Нивелировка рельса подкранового пути

Измеритель: 1 п. м балки

69-17-3 Нивелировка стальной подкрановой балки

Измеритель: 1 крепление

69-17-4 Ремонт узлов крепления рельса к стальной подкрановой балке подкрановых путей

69-17-5 Ремонт узлов крепления подкрановой балки к опорной конструкции подкрановых путей

69-17-6 Замена анкерного крепления нижнего пояса стальной балки подкранового пути

Измеритель: 1 заземляющая перемычка

69-17-7 Ремонт заземления подкрановых путей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-17-1	69-17-2	69-17-3	69-17-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,35	2,01	2,06	0,75
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3-25 т	маш.-ч	-	-	0,43	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	-	0,11
330302	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-	-	-	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-3995	Электроды УОНИ 13/45	кг	-	-	-	0,0917
101-9287	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3	т	-	П	П	-
201-0631	Детали крепления рельсов	т	П	-	-	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-17-5	69-17-6	69-17-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,77	0,62	0,43
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,25	-	0,24
330302	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,5	-	0,16
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	-	0,19	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-3995	Электроды УОНИ 13/45	кг	0,157	-	0,169
101-9270	Проволока	т	-	-	П
101-9412	Шлифкруги	шт	П	-	-
101-9659	Болты с гайками	шт.	-	1	-
401-9021	Бетон	м³	-	П	-

Таблица ГЭСНр 69-18 Ремонт подкрановых путей козловых кранов

Состав работ:

для нормы 69-18-1:

01. Визуальный осмотр болтов. 02. Снятие болтов, гаек, шайб. 03. Зачистка отверстий, включая снятие кровельного покрытия. 04. Установка болтов. 05. Затяжка болтов до проектного усилия.

для нормы 69-18-2:

01. Визуальный осмотр рельса. 02. Ослабление болтов. 03. Установка рельса в проектное положение, включая выверку стыковочного шва. 04. Затяжка болтов до проектного усилия.

для нормы 69-18-3:

01. Снятие болтов, гаек, шайб. 02. Срезка шва крепления прижимной и упорной планки. 03. Снятие планок и очистка поверхности. 04. Установка новой упорной планки. 05. Установка и закрепление прижимной планки при помощи болтов. 06. Приварка прижимной планки к упорной планке.

для нормы 69-18-4:

01. Срезка поврежденного заземления. 02. Очистка поверхности. 03. Приварка нового заземления.

Измеритель: 1 болт

69-18-1 Замена болтов крепления рельса к подкрановой балке

Измеритель: 1 п. м рельса

69-18-2 Нивелировка рельса подкранового пути

Измеритель: 1 крепление

69-18-3 Ремонт узлов крепления рельса к подкрановой балке подкрановых путей

Измеритель: 1 заземляющая перемычка

69-18-4 Ремонт заземления подкрановых путей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-18-1	69-18-2	69-18-3	69-18-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,49	3,14	0,87	0,36
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	0,1	0,18
330302	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-	-	0,16	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-3995	Электроды УОНИ 13/45	кг	-	-	0,06714	0,084
101-9270	Проволока	т	-	-	-	П
201-0631	Детали крепления рельсов	т	П	-	П	-

Таблица ГЭСНр 69-19 Разборка бетонных и железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков

Состав работ:

для норм с 69-19-1 по 69-19-14:

01. Подготовка участка работ. 02. Приведение отбойных молотков в рабочее положение. 03. Разборка бетонных конструкций. 04. Уборка мусора.

для норм с 69-19-15 по 69-19-28:

01. Подготовка участка работ. 02. Приведение отбойных молотков в рабочее положение. 03. Разборка железобетонных конструкций. 04. Резка арматуры. 05. Уборка мусора.

Измеритель: 1 м³ бетона

Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки:

69-19-1 100
69-19-2 150
69-19-3 200
69-19-4 250
69-19-5 300
69-19-6 350
69-19-7 400

Разборка вертикальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки:

69-19-8 100
69-19-9 150
69-19-10 200
69-19-11 250
69-19-12 300
69-19-13 350
69-19-14 400

Измеритель: 1 м³ железобетона

Разборка горизонтальных поверхностей железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки:

69-19-15 100
69-19-16 150
69-19-17 200
69-19-18 250
69-19-19 300
69-19-20 350
69-19-21 400

Разборка вертикальных поверхностей железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки:

69-19-22 100

69-19-23 150
69-19-24 200
69-19-25 250
69-19-26 300
69-19-27 350
69-19-28 400

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-19-1	69-19-2	69-19-3	69-19-4	69-19-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,74	17,49	26,4	35,76	42,92
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
050402	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5 м³/мин	маш.-ч	4,53	8,15	12,23	16,91	20,49
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	9,06	16,3	24,46	33,82	40,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-19-6	69-19-7	69-19-8	69-19-9	69-19-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	51,46	58,51	11,25	20,29	31,32
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
050402	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5 м³/мин	маш.-ч	24,38	27,82	5,25	9,46	14,19
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	48,76	55,64	10,5	18,92	28,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	69-19-11	69-19-12	69-19-13	69-19-14	69-19-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40,1	49,72	59,68	68,01	12,09
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	-	-	-	-	2,36
050402	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5 м³/мин	маш.-ч	18,61	23,76	28,24	32,27	4,53
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	37,22	47,52	56,48	64,54	9,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	-	-	-	-	2
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	-	-	-	-	0,26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	69-19-16	69-19-17	69-19-18	69-19-19	69-19-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,81	28,58	38,12	45,28	53,82
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
050402	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5 м³/мин	маш.-ч	8,15	12,23	16,91	20,49	24,38
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	16,3	24,46	33,82	40,98	48,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	2	2	2	2	2
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-19-21	69-19-22	69-19-23	69-19-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	61,01	13,53	22,55	33,74
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-19-21	69-19-22	69-19-23	69-19-24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36
050402	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5 м³/мин	маш.-ч	27,82	5,25	9,46	14,19
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	55,64	10,5	18,92	28,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	2	2	2	2
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	0,26	0,26	0,26	0,26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-19-25	69-19-26	69-19-27	69-19-28
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,76	52,13	62,1	70,35
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36
050402	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5 м³/мин	маш.-ч	18,61	23,76	28,24	32,27
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	37,22	47,52	56,48	64,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	2	2	2	2
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	0,26	0,26	0,26	0,26

Таблица ГЭСНр 69-50 Ремонт запани

Состав работ:

для нормы 69-50-1:

01. Размотка троса с бухты. 02. Резка стального троса. 03. Временное крепление троса к понтонам запани. 04. Демонтаж хомутов крепления изношенного стального троса к понтонам запани. 05. Демонтаж изношенного стального троса. 06. Монтаж хомутов крепления монтажного троса к понтонам запани.

для нормы 69-50-2:

01. Демонтаж прижимных планок лежневого троса к бракетам понтонов запани. 02. Демонтаж хомутов крепления лежневого троса к понтону запани. 03. Демонтаж одной нитки изношенного лежневого троса. 04. Монтаж одной нитки лежневого троса, включая размотку с бухты. 05. Монтаж прижимных планок лежневого троса к бракетам понтонов запани. 06. Монтаж хомутов крепления лежневого троса к понтонам запани.

для нормы 69-50-3:

01. Размотка троса с бухты. 02. Резка стального троса. 03. Временное крепление троса к понтонам запани. 04. Демонтаж хомутов крепления у мест разрыва стального монтажного троса. 05. Соединение концов троса плетением. 06. Монтаж хомутов крепления монтажного троса к понтонам запани.

для нормы 69-50-4:

01. Демонтаж хомутов крепления монтажного троса к понтону запани. 02. Снятие монтажного троса. 03. Демонтаж хомутов крепления лежневого троса к понтону запани. 04. Демонтаж прижимных планок лежневого троса к бракетам понтонов запани. 05. Снятие четырех ниток лежневого троса. 06. Подъем понтона из воды. 07. Демонтаж неисправного бракета понтона. 08. Установка и приварка нового бракета. 09. Опускание понтона на воду. 10. Укладка монтажного троса. 11. Монтаж хомутов крепления монтажного троса к понтонам запани. 12. Укладка четырех ниток лежневого троса. 13. Монтаж хомутов крепления лежневого троса к понтонам запани. 14. Монтаж прижимных планок лежневого троса к бракетам понтонов запани.

для нормы 69-50-5:

01. Демонтаж хомутов крепления монтажного троса к понтону запани. 02. Снятие монтажного троса. 03. Демонтаж хомутов крепления лежневого троса к понтону запани. 04. Демонтаж прижимных планок лежневого троса к бракетам понтонов запани. 05. Снятие четырех ниток лежневого троса. 06. Подъем понтона из воды. 07. Демонтаж неисправной трубы понтона. 08. Монтаж новой трубы понтона. 09. Опускание понтона на воду. 10. Укладка монтажного троса. 11. Монтаж хомутов крепления монтажного троса к понтонам запани. 12. Укладка четырех ниток лежневого троса. 13. Монтаж хомутов крепления лежневого троса к понтонам запани. 14. Монтаж прижимных планок лежневого троса к бракетам понтонов запани.

для нормы 69-50-6:

01. Демонтаж хомутов крепления монтажного троса к понтону запани. 02. Снятие монтажного троса. 03. Демонтаж хомутов крепления лежневого троса к понтону запани. 04. Демонтаж прижимных планок лежневого троса к бракетам понтонов запани. 05. Снятие четырех ниток лежневого троса. 06. Подъем понтона из воды. 07. Сушка понтона. 08. Очистка поверхности понтона от ржавчины. 09. Окраска поверхности понтона грунтовкой.

10. Окраска поверхности понтона эмалью в два слоя. 11. Опускание понтона на воду. 12. Укладка монтажного троса. 13. Монтаж хомутов крепления монтажного троса к понтонам запани. 14. Укладка четырех ниток лежневого троса. 15. Монтаж хомутов крепления лежневого троса к понтонам запани. 16. Монтаж прижимных планок лежневого троса к бракетам понтонов запани.

для нормы 69-50-7:

01. Снятие изношенного болтового соединения. 02. Демонтаж изношенного хомута крепления. 03. Установка нового хомута крепления монтажного троса к понтонам запани. 04. Установка новых болтовых соединений, включая затяжку до проектного усилия.

для нормы 69-50-8:

01. Снятие изношенного болтового соединения. 02. Демонтаж неисправной прижимной планки. 03. Установка новой прижимной планки. 04. Установка новых болтовых соединений, включая затяжку до проектного усилия.

Измеритель: 100 м

69-50-1 Замена стального монтажного троса запани

69-50-2 Замена стального лежневого троса запани

Измеритель: 1 место

69-50-3 Ремонт мест разрыва стального монтажного троса

Измеритель: 1 бракет

69-50-4 Замена бракета понтона

Измеритель: 1 т

69-50-5 Замена трубы понтона

Измеритель: 1 м² обрабатываемой поверхности

69-50-6 Окраска понтона запани

Измеритель: 1 хомут

69-50-7 Замена хомутов крепления монтажного троса к понтонам запани

Измеритель: 1 узел

69-50-8 Замена прижимной планки лежневого троса с креплением

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-50-1	69-50-2	69-50-3	69-50-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,62	10,19	9,33	9,29
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,96	15,66	26,49	26,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,36	1,6	0,04	0,89
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	3,32	5,22	8,83	4,05
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	-	-	-	2,85
240901	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	маш.-ч	2,44	4,62	8,45	2,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0124	Гайки шестигранные диаметр резьбы 16-18 мм	т	0,0003	-	0,00003	-
101-0125	Гайки шестигранные диаметр резьбы 20-22 мм	т	-	0,0006	0,00006	-
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	0,186	0,7442	0,0019	1,44
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	-	-	-	1,3851
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,2791	1,1163	0,0028	0,4722
101-3769	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3пс толщиной 20-60 мм	т	-	-	-	0,0435
201-0856	Хомуты стальные	кг	3,106	4,0335	1,45	-
509-9074	Трос стальной	м	100	100	П	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-50-5	69-50-6	69-50-7	69-50-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,88	0,39	1,19	1,47
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,6	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,7	1,66	2,19	2,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,99	-	-	-
050402	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5 м³/мин	маш.-ч	-	0,26	-	-
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	1,8	0,07	0,73	0,78
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	1,86	0,29	-	-
240901	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	маш.-ч	1,31	0,05	0,73	0,78
332920	Аппарат высокого давления	маш.-ч	-	0,06	-	-
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	-	0,19	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-50-5	69-50-6	69-50-7	69-50-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0124	Гайки шестигранные диаметр резьбы 16-18 мм	т	-	-	0,00006	-
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	0,8017	-	-	-
101-1472	Шпильки черные стяжные диаметром 30 мм длиной 250 мм	т	-	-	-	0,0028
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	1,5423	-	-	-
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,2629	-	-	-
101-2293	Кислота ортофосфорная техническая, сорт I	т	-	0,00006	-	-
101-7356	Гайки шестигранные диаметр резьбы 30 мм	т	-	-	-	0,0005
103-9020	Трубы понтонов запани	т	1	-	-	-
113-0024	Грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая	т	-	0,0001	-	-
113-8029	Эмаль ПФ-115 цветная	кг	-	0,3	-	-
201-0856	Хомуты стальные	кг	-	-	0,63	-
201-9038	Планка из стального листа	т	-	-	-	0,0086

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