

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРр 81-04-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕРр-2001**

**КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Черкесск 2009

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕРр 81-04-2001**

**КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

**Издание официальное**

**Черкесск 2009**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на ремонтно-строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.**

**ТЕРр 81-04-2001**

Черкесск, 2009 – 191стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на ремонтно-строительные работы (далее - ТЕРр) предназначены для определения затрат при выполнении ремонтно-строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ** Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**СОГЛАСОВАНЫ** Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

**УТВЕРЖДЕНЫ** Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 69. ПРОЧИЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**Таблица 69-1. Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную**

Измеритель: 100 отверстий

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

69-1-1 (509-9900)	в 0,5 кирпича <i>Строительный мусор, (м)</i>	359,06 -	359,06 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (0,06)	50,5 -
69-1-2 (509-9900)	в 1 кирпич <i>Строительный мусор, (м)</i>	607,91 -	607,91 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (0,11)	85,5 -
69-1-3 (509-9900)	в 1,5 кирпича <i>Строительный мусор, (м)</i>	851,07 -	851,07 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (0,15)	119,7 -
69-1-4	в 2 кирпича	1175,28	1175,28	0,00	0,00	0,00	165,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,2)	-
69-1-5	в 2,5 кирпича	1321,18	1321,18	0,00	0,00	0,00	185,82
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,25)	-
69-1-6	в 3 кирпича	1441,34	1441,34	0,00	0,00	0,00	202,72
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,3)	-
<b>При работе с приставных лестниц добавлять:</b>							
69-1-7	к расценке 69-1-1	72,17	72,17	0,00	0,00	0,00	10,15
69-1-8	к расценке 69-1-2	122,36	122,36	0,00	0,00	0,00	17,21
69-1-9	к расценке 69-1-3	169,43	169,43	0,00	0,00	0,00	23,83
69-1-10	к расценке 69-1-4	234,27	234,27	0,00	0,00	0,00	32,95
69-1-11	к расценке 69-1-5	261,01	261,01	0,00	0,00	0,00	36,71
69-1-12	к расценке 69-1-6	294,21	294,21	0,00	0,00	0,00	41,38

**Таблица 69-2. Сверление отверстий**

Измеритель: 100 отверстий

**Сверление отверстий:**

69-2-1	в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	52,69	42,66	10,03	0,00	0,00	5,49
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,006)	-
69-2-2	на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1	50,67	41,03	9,64	0,00	0,00	5,28
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,006)	-
69-2-3	на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1	60,56	49,03	11,53	0,00	0,00	6,31
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,003)	-
69-2-4	в деревянных конструкциях электродрелью диаметром до 10 мм глубиной до 20 см	99,45	81,59	17,86	0,00	0,00	10,5
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,002)	-
69-2-5	на каждые 5 см глубины свыше 20 см добавлять к расценке 69-2-4	24,92	20,44	4,48	0,00	0,00	2,63
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,001)	-
69-2-6	на каждые 10 мм диаметра свыше 10 мм добавлять к расценке 69-2-4	34,85	28,59	6,26	0,00	0,00	3,68
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,002)	-

**Таблица 69-3. 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	817,04	602,95	214,09	0,00	0,00	77,6
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,7)	-
69-3-2	перекрытиях чердачных	648,74	479,41	169,33	0,00	0,00	61,7
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,6)	-
69-3-3	перегородках оштукатуренных	756,65	557,89	198,76	0,00	0,00	71,8
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,4)	-
69-3-4	перегородках чистых	446,34	331,78	114,56	0,00	0,00	42,7
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,1)	-

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

Измеритель: 100 отверстий

**Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов:**

69-4-1	в стенах и перегородках оштукатуренных	957,88	611,19	1,45	0,53	345,24	78,66
--------	--	--------	--------	------	------	--------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
69-4-2	в чистых перегородках	793,52	540,33	0,58	0,21	252,61	69,54
69-4-3	в перекрытиях оштукатуренных	865,13	471,25	2,32	0,84	391,56	60,65
69-4-4	в полах дощатых	1117,10	558,04	2,32	0,84	556,74	71,82
69-4-5	в полах паркетных	1811,10	1204,66	4,35	1,58	602,09	155,04

**Таблица 69-5. Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов**

Измеритель: 100 отверстий

69-5-1	Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов	4089,10	169,94	3735,60	116,81	183,56	20,8
--------	---	---------	--------	---------	--------	--------	------

**Таблица 69-6. Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> вертикальной проекции

69-6-1	Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов	7370,19	1083,73	201,58	0,00	6084,88	128,1
--------	--	---------	---------	--------	------	---------	-------

**Таблица 69-7. Устройство ходов, переходных мостиков на чердаке**

Измеритель: 100 п. м ходов

Устройство:

69-7-1	ходов на чердаке	1769,52	151,84	13,33	1,80	1604,35	20,8
--------	------------------	---------	--------	-------	------	---------	------

Измеритель: 100 п. м переходных мостиков

69-7-2	переходных мостиков на чердаке	6888,26	762,12	156,14	4,86	5970,00	104,4
--------	--------------------------------	---------	--------	--------	------	---------	-------

**Таблица 69-8. Утепление трубопроводов в каналах и коробах**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> изоляции

Утепление трубопроводов в каналах и коробах:

69-8-1	минеральной ватой	24625,74	3037,96	105,83	0,00	21481,95	427,28
69-8-2	опилками	6705,71	2921,71	0,00	0,00	3784,00	410,93
69-8-3	шлаком	10419,76	2758,96	0,00	0,00	7660,80	388,04

**Таблица 69-9. Очистка помещений от строительного мусора**

Измеритель: 100 т мусора

69-9-1	Очистка помещений от строительного мусора	1416,66	1416,66	0,00	0,00	0,00	214,32
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 69-10. Антисептирование древесины**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> обработанной поверхности

Антисептирование древесины:

69-10-1	водными растворами	79,38	19,50	1,68	0,00	58,20	2,51
69-10-2	пастами битумными	939,79	76,22	0,84	0,00	862,73	9,81
69-10-3	пастами на каменноугольном лаке	1228,69	85,55	1,68	0,00	1141,46	11,01
69-10-4	пастами экстрактными	902,52	77,93	1,68	0,00	822,91	10,03
69-10-5	маслянистыми антисептиками	853,14	55,09	1,68	0,00	796,37	7,09

При обработке отдельных мест и штучных элементов добавлять:

69-10-6	к расценке 69-11-1	13,52	13,52	0,00	0,00	0,00	1,74
69-10-7	к расценке 69-11-2	56,72	56,72	0,00	0,00	0,00	7,3
69-10-8	к расценке 69-11-3	67,75	67,75	0,00	0,00	0,00	8,72
69-10-9	к расценке 69-11-4	60,99	60,99	0,00	0,00	0,00	7,85
69-10-10	к расценке 69-11-5	42,35	42,35	0,00	0,00	0,00	5,45

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

69-10-11	к расценке 69-11-1	75,96	16,08	1,68	0,00	58,20	2,07
69-10-12	к расценке 69-11-2	924,56	60,99	0,84	0,00	862,73	7,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
69-10-13	к расценке 69-11-3	1211,76	69,46	0,84	0,00	1141,46	8,94
69-10-14	к расценке 69-11-4	888,15	63,56	1,68	0,00	822,91	8,18
69-10-15	к расценке 69-11-5	843,82	45,77	1,68	0,00	796,37	5,89

**Таблица 69-11. Механизированное приготовление растворов в построечных условиях**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> раствора

Механизированное приготовление растворов в построечных условиях:

69-11-1	цементных	25,60	17,78	7,82	6,32	0,00	2,5
69-11-2	известковых тяжелых	32,71	24,89	7,82	6,32	0,00	3,5
69-11-3	известковых легких	32,25	19,55	12,70	10,26	0,00	2,75
69-11-4	цементно-известковых тяжелых	27,37	19,55	7,82	6,32	0,00	2,75
69-11-5	цементно-известковых легких	25,36	12,66	12,70	10,26	0,00	1,78
69-11-6	цементно-известковых с минеральной крошкой	40,01	23,11	16,90	13,65	0,00	3,25
69-11-7	цементно-известковых с декоративной смесью	33,67	12,80	20,87	16,85	0,00	1,8

**Таблица 69-12. Приготовление растворов вручную**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> раствора

Приготовление растворов вручную:

69-12-1	цементных	22,40	22,40	0,00	0,00	0,00	3,15
69-12-2	известковых тяжелых	24,53	24,53	0,00	0,00	0,00	3,45
69-12-3	известковых легких	20,26	20,26	0,00	0,00	0,00	2,85
69-12-4	цементно-известковых тяжелых	24,53	24,53	0,00	0,00	0,00	3,45
69-12-5	цементно-известковых легких	18,13	18,13	0,00	0,00	0,00	2,55
69-12-6	цементно-известковых с минеральной крошкой	27,73	27,73	0,00	0,00	0,00	3,9
69-12-7	цементно-известковых с декоративной смесью	37,33	37,33	0,00	0,00	0,00	5,25

**Таблица 69-13. Разогрев битумных материалов**

Измеритель: 1 т

69-13-1	Разогрев битумных материалов	522,10	120,53	401,57	0,00	0,00	16,2
---------	------------------------------	--------	--------	--------	------	------	------

**Таблица 69-14. Приготовление силаксанового клея**

Измеритель: 100 кг

69-14-1	Приготовление силаксанового клея	224,34	20,15	0,00	0,00	204,19	2,3
---------	----------------------------------	--------	-------	------	------	--------	-----

## СОДЕРЖАНИЕ:

I. Общие положения .....	3
II. Исчисление объемов работ .....	11
III. Территориальные единичные расценки на ремонтно-строительные работы.....	16
Раздел 51. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.....	16
Таблица 51-1. Разработка грунта внутри здания .....	16
Таблица 51-2. Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов .....	16
Таблица 51-3. Изменение уровня пола в здании.....	16
Таблица 51-4. Рытье ям для установки стоек и столбов .....	16
Таблица 51-5. Механизированная разработка грунта в стесненных условиях .....	16
Таблица 51-6. Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой.....	16
Раздел 52. ФУНДАМЕНТЫ.....	17
Таблица 52-1. Усиление фундаментов торкретированием .....	17
Таблица 52-2. Усиление фундаментов цементацией.....	17
Таблица 52-3. Устройство изоляционного слоя в цоколе существующих зданий .....	17
Таблица 52-4. Устройство кирпичного цоколя существующих зданий .....	17
Таблица 52-5. Устройство кирпичных столчатых фундаментов .....	17
Таблица 52-6. Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов .....	17
Таблица 52-7. Подводка, смена, ремонт и уширение фундаментов .....	17
Таблица 52-8. Смена деревянных ступьев .....	18
Таблица 52-9. Замена деревянных ступьев .....	18
Таблица 52-10. Смена заборки и обшивки деревянного засыпного цоколя .....	18
Таблица 52-11. Водоотлив из подвала.....	18
Таблица 52-12. Устройство прижимной стенки толщиной 1/2 кирпича при ремонте фундаментов.....	18
Таблица 52-13. Ремонт оклеечной гидроизоляции подвалов .....	19
Таблица 52-14. Ремонт обмазочной изоляции фундаментов.....	19
Таблица 52-15. Герметизация вводов в подвальное помещение.....	19
Таблица 52-16. Заделка подвальных окон.....	19
Раздел 53. СТЕНЫ.....	19
Таблица 53-1. Разборка деревянных стен.....	19
Таблица 53-3. Прорезка проемов в стенах и перегородках .....	20
Таблица 53-4. Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках.....	20
Таблица 53-5. Ремонт каркасных стен.....	20
Таблица 53-6. Добавление утепляющей засыпки .....	20
Таблица 53-7. Смена досок чистой обшивки стен.....	20
Таблица 53-8. Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем .....	21
Таблица 53-9. Смена венцов в стенах.....	21
Таблица 53-10. Подъем рубленых стен домкратом.....	21
Таблица 53-11. Ремонт конопатки стен.....	21
Таблица 53-12. Укрепление деревянных стен.....	21
Таблица 53-13. Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в 1/4 кирпича .....	21
Таблица 53-14. Заделка трещин в кирпичных стенах .....	22
Таблица 53-15. Ремонт поверхности кирпичных стен .....	22
Таблица 53-16. Ремонт кладки стен отдельными местами .....	22
Таблица 53-17. Ремонт стен из шлакобетонных камней.....	22
Таблица 53-18. Ремонт перемычек.....	23
Таблица 53-19. Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную .....	23
Таблица 53-20. Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов кирпичом .....	23
Таблица 53-21. Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий.....	23
Таблица 53-22. Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен .....	24
Таблица 53-23. Перекладка карнизов .....	24
Таблица 53-24. Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъектирования .....	25
Таблица 53-25. Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий .....	25
Раздел 54. ПЕРЕКРЫТИЯ.....	25
Таблица 54-1. Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков .....	25
Таблица 54-2. Разборка стальных балок перекрытий .....	25
Таблица 54-3. Разборка подшивки потолков .....	25



Таблица 54-4. Ремонт деревянных балок.....	25
Таблица 54-5. Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов .....	26
Таблица 54-6. Врубка деревянного ригеля между балками .....	26
Таблица 54-7. Смена засыпки перекрытия .....	26
Таблица 54-8. Укладка металлических балок.....	26
Таблица 54-9. Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м <sup>2</sup> с заделкой швов .....	26
Таблица 54-10. Установка деревянной стойки под балки или прогоны .....	26
Таблица 54-11. Установка металлических анкеров на концы деревянных балок.....	26
Таблица 54-12. Укрепление существующей подшивки потолка.....	27
Таблица 54-13. Устранение просадки конца балки на опоре.....	27
Таблица 54-14. Укрепление концов деревянных балок.....	27
Таблица 54-15. Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены .....	27
<b>Раздел 55. ПЕРЕГОРОДКИ</b> .....	27
Таблица 55-1. Смена или переборка оштукатуренных перегородок из досок .....	27
Таблица 55-2. Перестановка филенчатых перегородок.....	28
Таблица 55-3. Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков .....	28
Таблица 55-4. Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит по технологии «Кнауф» .....	28
Таблица 55-5. Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи .....	28
Таблица 55-6. Пробивка проемов в перегородках со сплошным выравниванием откосов.....	28
Таблица 55-7. Заделка щелей в верхней части перегородок .....	28
<b>Раздел 56. ПРОЕМЫ</b> .....	28
Таблица 56-1. Демонтаж оконных коробок .....	28
Таблица 56-2. Снятие оконных переплетов.....	29
Таблица 56-3. Снятие подоконных досок .....	29
Таблица 56-4. Ремонт оконных коробок и колод .....	29
Таблица 56-5. Ремонт оконных переплетов.....	29
Таблица 56-6. Ремонт форточек.....	29
Таблица 56-7. Устройство форточек в оконных переплетах .....	30
Таблица 56-8. Установка неостекленных оконных переплетов в готовые коробки .....	30
Таблица 56-9. Демонтаж дверных коробок .....	30
Таблица 56-10. Снятие дверных полотен .....	30
Таблица 56-11. Снятие наличников.....	30
Таблица 56-12. Смена дверных и оконных приборов.....	30
Таблица 56-13. Ремонт дверных коробок .....	31
Таблица 56-14. Перевязка дверных полотен .....	31
Таблица 56-15. Ремонт дверных полотен .....	31
Таблица 56-16. Ремонт калевки дверных полотен .....	32
Таблица 56-17. Ремонт порогов .....	32
Таблица 56-18. Укрепление оконных и дверных коробок .....	32
Таблица 56-19. Обивка дверей дерматином .....	32
Таблица 56-20. Ремонт ворот и калиток .....	32
Таблица 56-21. Установка дверных полотен.....	32
Таблица 56-22. Навеска плотничных дверей.....	33
Таблица 56-23. Обрамление проемов угловой сталью .....	33
Таблица 56-24. Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита .....	33
<b>Раздел 57. ПОЛЫ</b> .....	33
Таблица 57-1. Разборка оснований покрытия полов .....	33
Таблица 57-2. Разборка покрытий полов .....	33
Таблица 57-3. Разборка плинтусов.....	34
Таблица 57-4. Смена и перестилка дощатых покрытий полов .....	34
Таблица 57-5. Ремонт дощатых покрытий.....	34
Таблица 57-6. Острожка и циклевка полов, бывших в эксплуатации .....	34
Таблица 57-7. Ремонт покрытий из штучного паркета.....	35
Таблица 57-8. Смена простильных дощатых полов.....	35
Таблица 57-9. Ремонт покрытий из плиток поливинилхлоридных .....	35
Таблица 57-10. Заделка выбоин в полах .....	35
Таблица 57-11. Устройство оснований под покрытие пола .....	36
Таблица 57-12. Устройство паркетного покрытия пола на гвоздях .....	36
Таблица 57-13. Смена вентиляционных половых решеток.....	37
Таблица 57-14. Ремонт полов из щитового паркета .....	37
Таблица 57-15. Смена керамических плиток в полах.....	37
<b>Раздел 58. КРЫШИ, КРОВЛИ</b> .....	37

Таблица 58-1. Разборка деревянных элементов конструкций крыш .....	37
Таблица 58-2. Разборка слуховых окон.....	38
Таблица 58-3. Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали.....	38
Таблица 58-4. Разборка парапетных решеток.....	38
Таблица 58-5. Ремонт деревянных элементов конструкций крыш .....	38
Таблица 58-6. Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов .....	39
Таблица 58-7. Ремонт отдельными местами рулонного покрытия и смена существующих рулонных кровель на кровли из наплавливаемых материалов.....	39
Таблица 58-8. Смена отдельных листов металлической кровли или постановка заплат.....	39
Таблица 58-9. Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали .....	40
Таблица 58-10. Смена частей водосточных труб.....	40
Таблица 58-11. Ремонт металлических парапетных решеток .....	40
Таблица 58-12. Устройство обрешетки .....	40
Таблица 58-13. Устройство покрытия из рулонных материалов насухо.....	40
Таблица 58-14. Смена покрытия из листовой стали.....	41
Таблица 58-15. Перенавеска водосточных труб .....	41
Таблица 58-16. Ремонт выравнивающих стяжек отдельными местами .....	41
Таблица 58-17. Разборка покрытий кровель .....	42
Таблица 58-18. Смена обрешетки .....	42
Таблица 58-19. Смена мелких покрытий из листовой стали .....	42
Таблица 58-20. Смена обделок из листовой стали .....	42
Таблица 58-21. Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах .....	43
Таблица 58-22. Смена ухватов для водосточных труб.....	43
Таблица 58-23. Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телеантеннам .....	43
Таблица 58-24. Смена кровли из черепицы .....	43
Таблица 58-26. Прорезка борозд в старой кровле нарезчиками с алмазными дисками.....	43
Таблица 58-27. Ремонт мягкой кровли из рубероида РК-350 с использованием аппарата «AIV» с устройством нового покрытия.....	44
Таблица 58-28. Подготовка и проварка основания рулонной кровли с использованием аппарата «AIV» для последующего покрытия рулонной кровлей.....	44
Раздел 59. ЛЕСТНИЦЫ, КРЫЛЬЦА.....	44
Таблица 59-1. Разборка деревянных лестниц и крылец.....	44
Таблица 59-2. Разборка деревянных чердачных лестниц .....	44
Таблица 59-3. Разборка металлических лестничных решеток .....	44
Таблица 59-4. Разборка поручней .....	44
Таблица 59-5. Ремонт ступеней.....	45
Таблица 59-6. Устройство вставок в каменных ступенях.....	45
Таблица 59-7. Ремонт деревянного поручня .....	45
Таблица 59-8. Укрепление стоек металлических решеток ограждений .....	45
Таблица 59-9. Ремонт металлических лестничных решеток .....	45
Таблица 59-10. Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней .....	45
Раздел 60. ПЕЧНЫЕ РАБОТЫ .....	45
Таблица 60-1. Разборка кладки печей и очагов .....	45
Таблица 60-2. Разборка дымовых кирпичных труб и боровов.....	46
Таблица 60-3. Большой ремонт печей .....	46
Таблица 60-4. Малый ремонт печей .....	46
Таблица 60-5. Перекладка частей русской печи.....	47
Таблица 60-6. Смена водогрейных и пищеварных котлов .....	47
Таблица 60-7. Перекладка дымовых труб .....	47
Таблица 60-8. Перекладка вертикальных разделок печей .....	48
Таблица 60-9. Ремонт отдельных частей трубы .....	48
Таблица 60-10. Исправление кладки дымовой трубы .....	48
Таблица 60-11. Смена изразцов облицовки печей.....	48
Таблица 60-12. Промазка трещин в кладке печи .....	49
Таблица 60-13. Обделка кирпичом топливников .....	49
Таблица 60-14. Смена приборов в печах .....	49
Таблица 60-15. Смена предтопочных листов.....	49
Таблица 60-16. Прочистка дымохода .....	49
Таблица 60-17. Устройство отверстий для печей и труб .....	49
Таблица 60-18. Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах .....	50
Таблица 60-19. Смена колпаков на дымовых трубах.....	50
Раздел 61. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ.....	50
Таблица 61-1. Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания .....	50

Таблица 61-2. Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону отдельными местами .....	51
Таблица 61-3. Ремонт штукатурки внутренних стен по дереву отдельными местами.....	51
Таблица 61-4. Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону отдельными местами.....	52
Таблица 61-5. Ремонт штукатурки потолков по дереву отдельными местами .....	53
Таблица 61-6. Ремонт штукатурки столбов и пилястр внутри здания .....	53
Таблица 61-7. Ремонт штукатурки откосов внутри здания.....	53
Таблица 61-8. Ремонт штукатурки тяг и карнизов внутри здания .....	54
Таблица 61-9. Ремонт штукатурки лестничных маршей и площадок .....	54
Таблица 61-10. Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов.....	54
Таблица 61-11. Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с лестниц.....	55
Таблица 61-12. Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с люлек.....	55
Таблица 61-13. Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с земли и лесов .....	56
Таблица 61-14. Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с лестниц .....	56
Таблица 61-15. Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с люлек .....	57
Таблица 61-16. Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором .....	57
Таблица 61-17. Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с земли и лесов .....	58
Таблица 61-18. Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с лестниц.....	59
Таблица 61-19. Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с люлек.....	60
Таблица 61-20. Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов .....	61
Таблица 61-21. Ремонт штукатурки наружных криволинейных откосов .....	61
Таблица 61-22. Ремонт штукатурки наружных прямолинейных тяг .....	62
Таблица 61-23. Ремонт штукатурки наружных криволинейных тяг .....	63
Таблица 61-24. Ремонт штукатурки фасадов сухой растворной смесью (типа «Ветонит») .....	64
Таблица 61-25. Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом .....	64
Таблица 61-26. Перетирка штукатурки.....	64
Таблица 61-27. Насечка поверхностей под штукатурку.....	64
Таблица 61-28. Устройство основания под штукатурку из металлической сетки.....	65
Таблица 61-29. Устройство основания под штукатурку по деревянной поверхности .....	65
Таблица 61-30. Замена основания под штукатурку из дрени .....	65
Таблица 61-31. Оштукатуривание поверхности дымовых труб .....	65
Таблица 61-32. Выравнивание разрушенных мест раствором с добавлением Ультра-Си при толщине намета до 10 мм .....	66
Раздел 62. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ .....	66
Подраздел 62.1. ОКРАСКА ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ .....	66
Таблица 62-1. Окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей .....	66
Таблица 62-2. Простая масляная окраска ранее окрашенных стен .....	66
Таблица 62-3. Простая масляная окраска ранее окрашенных потолков .....	66
Таблица 62-4. Простая масляная окраска ранее окрашенных окон .....	66
Таблица 62-5. Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей .....	67
Таблица 62-6. Простая масляная окраска ранее окрашенных полов.....	67
Таблица 62-7. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен.....	67
Таблица 62-8. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков .....	68
Таблица 62-9. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных окон .....	68
Таблица 62-10. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей .....	69
Таблица 62-11. Улучшенная масляная окраска полов .....	69
Таблица 62-12. Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных стен.....	69
Таблица 62-13. Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных потолков .....	69
Таблица 62-14. Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных окон.....	70
Таблица 62-15. Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных дверей.....	70
Таблица 62-16. Окрашивание ранее окрашенных поверхностей стен вододисперсионными составами .....	70
Таблица 62-17. Окрашивание ранее окрашенных поверхностей потолков, вододисперсионными составами .....	70
Таблица 62-18. Окраска масляными составами деревянных поручней с покрытием лаком, плинтусов и галтелей, торцов лестничных маршей .....	71
Подраздел 62.2. ОКРАСКА ФАСАДОВ .....	71
Таблица 62-19. Окраска известковыми составами ранее окрашенных фасадов .....	71
Таблица 62-20. Окраска казеиновыми красками ранее окрашенных фасадов .....	71
Таблица 62-21. Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов.....	72
Таблица 62-22. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных фасадов .....	72
Таблица 62-23. Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов .....	72

Таблица 62-24. Окраска силикатными красками за 2 раза ранее окрашенных фасадов.....	72
Таблица 62-25. Подготовка поверхности ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками .....	73
Таблица 62-26. Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов.....	73
Таблица 62-27. Сплошная шпаклевка ранее оштукатуренных поверхностей цементно- поливинилацетатным составом (ЦПВА) .....	73
<b>Подраздел 62.3. ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.....</b>	<b>74</b>
Таблица 62-28. Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических кровель .....	74
Таблица 62-29. Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш).....	74
Таблица 62-30. Окраска масляными составами ранее окрашенных водосточных труб .....	74
Таблица 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 .....	74
Таблица 62-32. Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей стальных и чугунных труб .....	74
Таблица 62-33. Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления.....	75
Таблица 62-34. Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических оконных переплетов, санитарно-технических приборов и других металлических поверхностей площадью до 0,25 м <sup>2</sup> .....	75
Таблица 62-35. Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград .....	75
Таблица 62-36. Окраска алюминиевым порошком ранее окрашенных металлических поверхностей .....	75
<b>Подраздел 62.4. РАЗНЫЕ РАБОТЫ .....</b>	<b>76</b>
Таблица 62-37. Окраска известковыми составами печей, стояков и труб .....	76
Таблица 62-38. Перематовка стекол .....	76
Таблица 62-39. Промывка поверхности, окрашенной масляными красками .....	76
Таблица 62-40. Протирка олифой поверхности, окрашенной масляными красками .....	76
Таблица 62-41. Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок.....	76
Таблица 62-42. Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором.....	76
Таблица 62-43. Меловая защита стекол при окраске фасадов .....	76
Таблица 62-44. Огнезащитная пропитка текстильных тканевых покрытий .....	77
<b>Раздел 63. СТЕКОЛЬНЫЕ, ОБОЙНЫЕ И ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ .....</b>	<b>77</b>
Таблица 63-1. Смена стекол толщиной 2-3 мм на штапиках по замазке.....	77
Таблица 63-2. Смена стекол толщиной 4-6 мм в деревянных переплетах .....	77
Таблица 63-3. Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах.....	78
Таблица 63-4. Перемазка фальцев в деревянных переплетах.....	79
Таблица 63-5. Снятие обоев .....	79
Таблица 63-6. Смена обоев .....	79
Таблица 63-7. Разборка облицовки стен из плит естественного камня и из глазурованных плиток.....	79
Таблица 63-8. Ремонт облицовки из мраморных плит.....	79
Таблица 63-9. Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток .....	79
Таблица 63-10. Разборка облицовки из гипсокартонных листов .....	80
Таблица 63-11. Ремонт стен, облицованных гипсокартонными листами .....	80
Таблица 63-12. Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами .....	80
<b>Раздел 64. ЛЕПНЫЕ РАБОТЫ.....</b>	<b>80</b>
Таблица 64-1. Базы под колонны высотой до 250 мм .....	80
Таблица 64-2. Базы под колонны высотой до 400 мм .....	81
Таблица 64-3. Базы под колонны высотой до 500 мм .....	81
Таблица 64-4. Базы по пилястрам высотой до 250 мм .....	81
Таблица 64-5. Базы по пилястрам высотой до 400 мм .....	81
Таблица 64-6. Базы по пилястрам высотой до 500 мм .....	82
Таблица 64-7. Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм .....	82
Таблица 64-8. Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм .....	82
Таблица 64-9. Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм.....	83
Таблица 64-10. Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм.....	83
Таблица 64-11. Вазы высотой до 500 мм.....	83
Таблица 64-12. Вазы высотой до 750 мм.....	84
Таблица 64-13. Вазы высотой до 1000 мм.....	84
Таблица 64-14. Венки диаметром до 500 мм .....	84
Таблица 64-15. Венки диаметром до 1000 мм .....	84
Таблица 64-16. Гербы высотой до 500 мм.....	85
Таблица 64-17. Гербы высотой до 1000 мм.....	85

Таблица 64-18. Гирлянды длиной по огибу до 750 мм.....	85
Таблица 64-19. Гирлянды длиной по огибу до 1000 мм.....	86
Таблица 64-20. Капители дорические и тосканские высотой до 250 мм.....	86
Таблица 64-21. Капители дорические и тосканские высотой до 500 мм.....	86
Таблица 64-22. Капители ионические высотой до 250 мм.....	87
Таблица 64-23. Капители ионические высотой до 500 мм.....	87
Таблица 64-24. Капители коринфские высотой до 500 мм.....	87
Таблица 64-25. Капители коринфские высотой до 750 мм.....	87
Таблица 64-26. Капители коринфские высотой до 1000 мм.....	88
Таблица 64-27. Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм.....	88
Таблица 64-28. Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм.....	88
Таблица 64-29. Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм.....	89
Таблица 64-30. Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 200 мм.....	89
Таблица 64-31. Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 300 мм.....	89
Таблица 64-32. Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 400 мм.....	90
Таблица 64-33. Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 500 мм.....	90
Таблица 64-34. Листы высотой до 150 мм.....	90
Таблица 64-35. Листы высотой до 250 мм.....	90
Таблица 64-36. Листы высотой до 400 мм.....	91
Таблица 64-37. Маски-замки высотой до 250 мм.....	91
Таблица 64-38. Маски-замки высотой до 500 мм.....	91
Таблица 64-39. Погонные лепные изделия высотой до 50 мм.....	92
Таблица 64-40. Погонные лепные изделия высотой до 100 мм.....	92
Таблица 64-41. Погонные лепные изделия высотой до 200 мм.....	92
Таблица 64-42. Погонные лепные изделия высотой до 300 мм.....	92
Таблица 64-43. Поручни шириной до 250 мм.....	93
Таблица 64-44. Розетки диаметром до 200 мм.....	93
Таблица 64-45. Розетки диаметром до 300 мм.....	93
Таблица 64-46. Розетки диаметром до 500 мм.....	94
Таблица 64-47. Розетки диаметром до 800 мм.....	94
Таблица 64-48. Решетки вентиляционные площадью до 0,1 м <sup>2</sup> .....	94
Таблица 64-49. Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м <sup>2</sup> .....	94
Таблица 64-50. Сухари высотой до 150 мм.....	95
Таблица 64-51. Сухари высотой до 250 мм.....	95
Таблица 64-52. Триглифы высотой до 250 мм.....	95
Таблица 64-53. Триглифы высотой до 350 мм.....	95
Таблица 64-54. Триглифы высотой до 750 мм.....	96
Таблица 64-55. Шишки высотой до 250 мм.....	96
Таблица 64-56. Эмблемы круглые диаметром до 200 мм.....	96
Таблица 64-57. Эмблемы круглые диаметром до 300 мм.....	97
Таблица 64-58. Эмблемы круглые диаметром до 500 мм.....	97
Таблица 64-59. Эмблемы круглые диаметром до 800 мм.....	97
Таблица 64-60. Эмблемы порталные площадью до 0,5 м <sup>2</sup> .....	97
Таблица 64-61. Эмблемы порталные площадью до 0,75 м <sup>2</sup> .....	98
Таблица 64-62. Эмблемы порталные площадью до 1,0 м <sup>2</sup> .....	98
Раздел 65. ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.....	98
Подраздел 65.1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.....	98
Таблица 65-1. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб.....	98
Таблица 65-2. Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб.....	99
Таблица 65-3. Снятие арматуры.....	99
Таблица 65-4. Демонтаж санитарно-технических приборов.....	100
Таблица 65-5. Смена арматуры.....	101
Таблица 65-6. Смена санитарно-технических приборов.....	101
Таблица 65-7. Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб.....	103
Таблица 65-8. Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб.....	103
Таблица 65-9. Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы.....	103
Таблица 65-10. Прочистка канализационной сети.....	105
Таблица 65-11. Ремонт бетонных лотков в колодцах.....	105
Таблица 65-70. Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 800 для прочистки труб фирмы «ROTHENBERGER».....	105
Подраздел 65.2. ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ.....	105
Таблица 65-12. Демонтаж расширительных и конденсационных баков.....	105

Таблица 65-13. Демонтаж воздухооборников и грязевиков .....	105
Таблица 65-14. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях .....	106
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 .....	106
Таблица 65-16. Смена сгонов у трубопроводов.....	107
Таблица 65-17. Установка заглушек .....	107
Таблица 65-18. Ремонт арматуры.....	108
Таблица 65-19. Демонтаж нагревательных приборов .....	108
Таблица 65-20. Перегруппировка секций старых радиаторов.....	108
Таблица 65-21. Добавление или снятие секций радиаторов.....	108
Таблица 65-22. Прочистка и промывка отопительных приборов .....	109
Таблица 65-23. Слив и наполнение водой системы отопления.....	109
Таблица 65-24. Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой.....	109
Таблица 65-25. Смена кранов .....	109
Таблица 65-26. Демонтаж распределительных гребенок.....	110
Таблица 65-27. Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов .....	110
Таблица 65-71. Комплекс работ по промывке отопительных приборов с применением пневмопистолета «Тайфун» (вне отопительного периода).....	110
Подраздел 65.3. ВЕНТИЛЯЦИЯ .....	110
Таблица 65-28. Разборка вентиляционных коробов из плит .....	110
Таблица 65-29. Разборка вентиляционных шахт .....	110
Таблица 65-30. Разборка металлических воздухопроводов.....	110
Таблица 65-31. Демонтаж осевых вентиляторов .....	111
Таблица 65-32. Демонтаж центробежных вентиляторов .....	111
Таблица 65-33. Смена жалюзийных решеток .....	111
Таблица 65-34. Ремонт вентиляционных коробов.....	111
Таблица 65-35. Прочистка вентиляционных каналов .....	111
Подраздел 65.4. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ .....	112
Таблица 65-36. Снятие газовых приборов.....	112
Таблица 65-37. Снятие вытяжных труб у газовых приборов .....	112
Подраздел 65.5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ .....	112
Таблица 65-38. Смена частей канализационного стояка над кровлей.....	112
Раздел 66. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ .....	112
Подраздел 66.1. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ .....	112
Таблица 66-1. Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб.....	112
Таблица 66-2. Разборка трубопроводов канализации .....	112
Таблица 66-3. Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную .....	113
Таблица 66-4. Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы .....	113
Таблица 66-5. Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ.....	113
Таблица 66-6. Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами .....	113
Таблица 66-7. Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер .....	113
Таблица 66-8. Демонтаж чугунных люков .....	113
Таблица 66-9. Установка лестниц в существующих тепловых камерах .....	113
Таблица 66-10. Очистка камер от грязи и ила .....	114
Таблица 66-11. Очистка проходных и полупроходных каналов .....	114
Таблица 66-12. Очистка непроходных каналов от ила и грязи .....	115
Таблица 66-13. Проверка крепления трубопроводов .....	115
Таблица 66-14. Вырезка и врезка контрольного участка для определения внутреннего состояния труб .....	116
Таблица 66-15. Замена участков трубопроводов .....	116
Таблица 66-16. Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах.....	117
Таблица 66-17. Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы .....	118
Таблица 66-18. Демонтаж сальниковых компенсаторов .....	118
Таблица 66-19. Демонтаж П-образных компенсаторов .....	119
Таблица 66-20. Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов .....	119
Таблица 66-21. Замена набивки сальниковых компенсаторов .....	119
Таблица 66-22. Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер .....	120
Таблица 66-23. Замена люков колодцев и камер .....	120
Таблица 66-24. Разборка тепловой изоляции.....	120
Таблица 66-25. Прочистка дренажа штангами .....	120
Таблица 66-26. Демонтаж задвижек .....	120

Подраздел 66.2. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ .....	120
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПО МЕТОДИКЕ «ПРОЦЕСС ФЕНИКС» .....	120
Таблица 66-27. Промывка трубопровода для последующего санирования трубопровода .....	120
Таблица 66-28. Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода .....	121
Таблица 66-29. Санирование трубопровода по методике «Процесс Феникс» .....	121
Таблица 66-30. Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования .....	121
ЗАМЕНА СТАРЫХ ТРУБ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫМИ ТРУБАМИ С ПОМОЩЬЮ ПНЕВМОПРОБОЙНИКА .....	121
Таблица 66-31. Подземное разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника с протягиванием на ее место новой полиэтиленовой трубы .....	121
Таблица 66-32. Протаскивание водопроводной полиэтиленовой трубы в существующую без разрушения с помощью пневмопробойника .....	122
Подраздел 66.3. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ .....	122
ОБЛИЦОВКА КОЛОДЦЕВ ПОЛИЭТИЛЕНОМ .....	122
Таблица 66-33. Облицовка колодцев методом «TROLINING» .....	122
Таблица 66-34. Облицовка колодцев полиэтиленовыми трубами .....	122
ПЕРЕКРЫТИЕ УЧАСТКОВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ С ПОМОЩЬЮ ПНЕВМОЗАГЛУШЕК .....	123
Таблица 66-35. Очистка участка трубы под заглушку .....	123
Таблица 66-36. Монтаж и демонтаж резинокордной пневмозаглушки .....	123
БЕСТРАНШЕЙНАЯ ЗАМЕНА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ .....	123
Таблица 66-37. Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками с помощью пневмопробойника .....	123
Таблица 66-38. Заполнение упраздняемых трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре песком, бетоном, раствором .....	123
Таблица 66-39. Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками «ВИП-ЛАЙНЕР» с помощью пневмопробойника .....	123
Таблица 66-40. Бестраншейное восстановление канализационных трубопроводов методом «ФЛЕКСОРЕН» .....	124
Таблица 66-41. Восстановление канализационных трубопроводов методом «ИНСИТУФОРМ» .....	124
Таблица 66-42. Бестраншейная замена канализационных трубопроводов на пластмассовые методом «ГРУНДОКРАК» .....	124
Таблица 66-43. Промывка канализационных сетей спецмашинами «СКАНИЯ» и «SISU» .....	124
Таблица 66-44. Восстановление канализационных колодцев методом «TROLINING» .....	125
Таблица 66-45. Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми трубами .....	125
Таблица 66-46. Крепление траншей с помощью крепежных блоков .....	125
Таблица 66-47. Санация внутренней поверхности стальных труб водопроводных сетей методом нанесения цементно-песчаного раствора .....	125
Таблица 66-50. Замена стальных трубопроводов теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения в закрытых проходных эксплуатируемых коллекторах .....	125
Раздел 67. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ .....	126
Таблица 67-1. Демонтаж электропроводки .....	126
Таблица 67-2. Демонтаж труб и проводов из труб .....	126
Таблица 67-3. Демонтаж кабеля .....	126
Таблица 67-4. Демонтаж приборов .....	126
Таблица 67-5. Смена ламп .....	127
Таблица 67-6. Смена магнитных пускателей .....	127
Таблица 67-7. Смена пакетных выключателей .....	127
Таблица 67-8. Смена светильников .....	127
Таблица 67-9. Смена выключателей и розеток .....	127
Таблица 67-10. Смена электросчетчиков .....	127
Таблица 67-11. Смена патронов .....	127
Таблица 67-12. Ремонт магнитных пускателей .....	127
Таблица 67-13. Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов .....	127
Таблица 67-14. Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов .....	127
Таблица 67-15. Ремонт силового предохранительного шкафа .....	128
Раздел 68. БЛАГОУСТРОЙСТВО .....	128
Таблица 68-1. Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет .....	128
Таблица 68-2. Формовочная обрезка деревьев .....	128
Таблица 68-3. Валка деревьев в городских условиях .....	128

Таблица 68-4. Выкашивание газонов.....	128
Таблица 68-5. Вырезка сухих ветвей.....	128
Таблица 68-6. Омоложение живых изгородей и кустарников.....	129
Таблица 68-7. Штыковка почвы при омоложении растений.....	129
Таблица 68-8. Ремонт садовых дорожек.....	129
Таблица 68-9. Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований.....	130
Таблица 68-10. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси.....	130
Таблица 68-11. Перемещение мостовой.....	130
Таблица 68-12. Разборка покрытий и оснований.....	130
Таблица 68-13. Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см.....	131
Таблица 68-14. Разборка бортовых камней.....	131
Таблица 68-15. Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог.....	131
Таблица 68-16. Ремонт тротуаров из литого асфальта.....	132
Таблица 68-17. Ремонт бордюров.....	132
Таблица 68-18. Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах.....	132
Таблица 68-19. Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением.....	132
Таблица 68-20. Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель.....	132
Таблица 68-21. Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой.....	132
Таблица 68-22. Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов.....	132
Таблица 68-23. Ремонт металлических ограждений.....	132
Таблица 68-24. Смена отдельных участков металлического ограждения газонов.....	133
Таблица 68-25. Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок.....	133
Таблица 68-26. Разборка деревянных заборов.....	133
Таблица 68-27. Ремонт деревянных ворот и калиток.....	133
Таблица 68-28. Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм из-делий из природного камня при мощении и монтаже.....	133
Таблица 68-29. Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных.....	134
Таблица 68-33. Валка деревьев с корня без корчевки пня.....	134
Таблица 68-34. Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня.....	134
Таблица 68-35. Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня.....	134
Раздел 69. ПРОЧИЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	134
Таблица 69-1. Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную.....	134
Таблица 69-2. Сверление отверстий.....	135
Таблица 69-3. Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов.....	135
Таблица 69-4. Заделка отверстий в деревянных конструкциях после прокладки труб.....	135
Таблица 69-5. Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов.....	136
Таблица 69-6. Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов.....	136
Таблица 69-7. Устройство ходов, переходных мостиков на чердаке.....	136
Таблица 69-8. Утепление трубопроводов в каналах и коробах.....	136
Таблица 69-9. Очистка помещений от строительного мусора.....	136
Таблица 69-10. Антисептирование древесины.....	136
Таблица 69-11. Механизированное приготовление растворов в построечных условиях.....	137
Таблица 69-12. Приготовление растворов вручную.....	137
Таблица 69-13. Разогрев битумных материалов.....	137
Таблица 69-14. Приготовление силаксанового клея.....	137
IV. Приложения.....	138
Приложение 1. ОКРАСКА ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.....	138
Приложение 2. ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ И ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ КРАСКАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.....	138
Приложение 3. НОРМЫ РАСХОДА МОДЕЛЕЙ И ВЫХОДА ДЕТАЛЕЙ ОДИНАКОВОГО РИСУНКА.....	139
Приложение 4. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ МАШИНИСТОВ) ПРИ ЗАИЛЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДА БОЛЕЕ 30%.....	139
Приложение 5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ ОКРАСКИ ПОТОЛКОВ.....	140
Приложение 6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ.....	140
Приложение 7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМА РАБОТ ПО ОКРАСКЕ ЛЕПНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	141
Приложение 8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМА РАБОТ ПО ОКРАСКЕ ПРИБОРОВ, ТРУБ, А ТАКЖЕ МЕЛКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ.....	141



Приложение 9. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ .....	142
Приложение 10. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ. ....	143
Приложение 11. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ.....	148
Приложение 12. ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ.....	159