

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРр 81-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРр-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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»

СОГЛАСОВАННЫ 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 60. ПЕЧНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 60-1. Разборка кладки печей и очагов

Измеритель: 1 м ³ кладки							
Разборка кладки печей:							
60-1-1 (509-9900)	необлицованных <i>Строительный мусор, (м)</i>	47,92	47,92	0,00	0,00	0,00	6,74
60-1-2	облицованных	57,99	57,99	0,00	0,00	0,00	8,01

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, (м)	-	-	-	-	(2,19)	-
Разборка кладки очагов:							
60-1-3 (509-9900)	необлицованных Строительный мусор, (м)	43,16	43,16	0,00	0,00	0,00 (1,79)	6,07 -
60-1-4 (509-9900)	облицованных Строительный мусор, (м)	46,26	46,26	0,00	0,00	0,00 (1,94)	6,39 -
60-1-5 (509-9900)	Разборка кладки печей в футлярах из кровельной стали Строительный мусор, (м)	55,64	55,64	0,00	0,00	0,00 (2,05)	7,76 -

Таблица 60-2. Разборка дымовых кирпичных труб и боровов

Измеритель: 100 м

60-2-1 (509-9900)	Разборка дымовых кирпичных труб и боровов в один канал Строительный мусор, (м)	1339,20	1223,66	115,54	42,03	0,00 (31,1)	164,47 -
60-2-2 (509-9900)	На каждый следующий канал добавлять к расценке 60-2-1 Строительный мусор, (м)	755,46	702,63	52,83	19,22	0,00 (19,89)	94,44 -

Таблица 60-3. Большой ремонт печей

Измеритель: 10 печей

Большой ремонт печей:

60-3-1 (101-9053) (404-9001) (509-9900)	облицованных Изразцы рядовые, (м ²) Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	1834,74	1519,88	3,60	0,00	311,26 (II) (II) (9,29)	190,94 - -
60-3-2 (404-9001) (509-9900)	необлицованных Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	1296,42	1142,16	2,64	0,00	151,62 (II) (6,49)	156,46 - -

Таблица 60-4. Малый ремонт печей

Измеритель: 100 шт.

Малый ремонт:

60-4-1 (404-9001) (509-9900)	сводов русских печей Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	4712,24	4540,05	3,65	0,00	168,54 (II) (6,6)	576,88 - -
60-4-2 (404-9001) (509-9900)	пода, наружной стенки русских печей Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	1572,11	1399,92	3,65	0,00	168,54 (II) (6,6)	177,88 - -
60-4-3 (404-9001) (509-9900)	сводов голландских печей Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	4968,92	4796,73	3,65	0,00	168,54 (II) (6,6)	617,34 - -
60-4-4 (404-9001) (509-9900)	пода, топочного или поддувального отверстия голландских печей Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	2562,29	2390,10	3,65	0,00	168,54 (II) (6,6)	312,84 - -
60-4-5 (404-9001) (509-9900)	боковой или задней стенки кухонных очагов Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	2000,75	1828,56	3,65	0,00	168,54 (II) (6,6)	239,34 - -
60-4-6 (404-9001) (509-9900)	топочного или поддувального отверстия кухонных очагов Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	1281,05	1108,86	3,65	0,00	168,54 (II) (6,6)	149,04 - -

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		
				всего	в т. ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 60-5. Перекладка частей русской печи

Измеритель: 100 мест

Перекладка:

60-5-1 (404-9001) (509-9900)	устья русской печи Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	2841,75 - -	2657,70 - -	6,81 - -	0,74 - -	177,24 (II) (8,79)	337,7 - -
60-5-2 (404-9001) (509-9900)	свода русской печи Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	7551,94 - -	7367,89 - -	6,81 - -	0,74 - -	177,24 (II) (8,79)	936,2 - -
60-5-3 (404-9001) (509-9900)	пода русской печи Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	3170,45 - -	2763,94 - -	19,29 - -	2,09 - -	387,22 (II) (17,58)	351,2 - -
60-5-4 (404-9001) (509-9900)	наружной стенки русской печи Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	3557,42 - -	3150,91 - -	19,29 - -	2,09 - -	387,22 (II) (17,58)	400,37 - -

Таблица 60-6. Смена водогрейных и пищеварных котлов

Измеритель: 100 котлов

Смена водогрейных и пищеварных котлов вместимостью:

60-6-1 (404-9001) (509-9900)	75 литров Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	43292,81 - -	1738,54 - -	163,40 - -	17,71 - -	41390,87 (II) (14,55)	223,75 - -
60-6-2 (404-9001) (509-9900)	185 литров Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	104076,19 - -	2202,48 - -	177,01 - -	19,19 - -	101696,70 (II) (19,86)	283,46 - -
60-6-3 (404-9001) (509-9900)	300 литров Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	168132,69 - -	3162,23 - -	195,17 - -	21,16 - -	164775,29 (II) (25,33)	406,98 - -

Таблица 60-7. Перекладка дымовых труб

Измеритель: 100 м труб

60-7-1 (404-9001) (509-9900)	Перекладка дымовых труб под крышей с добавлением нового кирпича до 25% в один канал Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	4691,25 - -	4405,20 - -	66,66 - -	13,53 - -	219,39 (II) (9,09)	566,95 - -
60-7-2 (404-9001) (509-9900)	На каждый следующий канал добавлять к расценке 60-7-1 Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	2608,12 - -	2489,90 - -	30,61 - -	6,21 - -	87,61 (II) (3,74)	320,45 - -
60-7-3 (404-9001) (509-9900)	Перекладка дымовых труб под крышей с добавлением нового кирпича 50% в один канал Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	5064,37 - -	4725,09 - -	119,89 - -	24,49 - -	219,39 (II) (12,28)	608,12 - -
60-7-4 (404-9001) (509-9900)	На каждый следующий канал добавлять к расценке 60-7-3 Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	2768,64 - -	2614,37 - -	66,66 - -	13,53 - -	87,61 (II) (7,43)	336,47 - -
60-7-5 (404-9001) (509-9900)	Перекладка дымовых труб над крышей с добавлением нового кирпича до 25 % в один канал Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	6671,41 - -	4393,78 - -	124,74 - -	25,37 - -	2152,89 (II) (12,34)	565,48 - -
60-7-6 (404-9001) (509-9900)	На каждый следующий канал добавлять к расценке 60-7-5 Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	3699,62 - -	2489,90 - -	55,79 - -	11,31 - -	1153,93 (II) (5,37)	320,45 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
60-7-7 (404-9001) (509-9900)	Перекладка дымовых труб над крышей с добавлением нового кирпича до 50% в один канал <i>Кирпич, (1000 шт.)</i> <i>Строительный мусор, (м)</i>	7127,85 -	4733,56 -	240,91 -	49,08 -	2153,38 <i>(II)</i> <i>(17,34)</i>	609,21 -
60-7-8 (404-9001) (509-9900)	На каждый следующий канал добавлять к расценке 60-7-7 <i>Кирпич, (1000 шт.)</i> <i>Строительный мусор, (м)</i>	3858,42 -	2613,59 -	90,41 -	18,39 -	1154,42 <i>(II)</i> <i>(8,28)</i>	336,37 -

Таблица 60-8. Перекладка вертикальных разделок печей

Измеритель: 100 м разделок

Перекладка вертикальных разделок печей толщиной:

60-8-1 (404-9001) (509-9900)	0,25 кирпича <i>Кирпич, (1000 шт.)</i> <i>Строительный мусор, (м)</i>	684,00 -	578,93 -	82,83 -	8,98 -	22,24 <i>(II)</i> <i>(2,56)</i>	72,73 -
60-8-2 (404-9001) (509-9900)	0,5 кирпича <i>Кирпич, (1000 шт.)</i> <i>Строительный мусор, (м)</i>	884,78 -	695,18 -	147,51 -	15,99 -	42,09 <i>(II)</i> <i>(3,4)</i>	89,47 -
60-8-3 (404-9001) (509-9900)	1,0 кирпич <i>Кирпич, (1000 шт.)</i> <i>Строительный мусор, (м)</i>	1569,22 -	1206,59 -	282,54 -	30,63 -	80,09 <i>(II)</i> <i>(6,96)</i>	157,93 -

Таблица 60-9. Ремонт отдельных частей трубы

Измеритель: 100 шт.

60-9-1 (404-9001) (509-9900)	Ремонт патрубков трубы <i>Кирпич, (1000 шт.)</i> <i>Строительный мусор, (м)</i>	1576,75 -	1415,05 -	88,51 -	9,59 -	73,19 <i>(II)</i> <i>(2)</i>	177,77 -
60-9-2 (404-9001) (509-9900)	Ремонт разделок трубы в один канал <i>Кирпич, (1000 шт.)</i> <i>Строительный мусор, (м)</i>	3183,77 -	1865,27 -	120,28 -	13,04 -	1198,22 <i>(II)</i> <i>(2)</i>	240,06 -
60-9-3 (404-9001) (509-9900)	На каждый следующий канал добавлять к расценке 60-9-2 <i>Кирпич, (1000 шт.)</i> <i>Строительный мусор, (м)</i>	1446,52 -	505,75 -	46,52 -	5,04 -	894,25 <i>(II)</i> <i>(1)</i>	65,09 -

Таблица 60-10. Исправление кладки дымовой трубы

Измеритель: 100 кирпичей

60-10-1 (404-9001) (509-9900)	Исправление кладки дымовой трубы <i>Кирпич, (1000 шт.)</i> <i>Строительный мусор, (м)</i>	149,15 -	113,73 -	9,08 -	0,98 -	26,34 <i>(II)</i> <i>(0,51)</i>	14,77 -
---	---	-----------------	-----------------	---------------	---------------	---	----------------

Измеритель: 100 труб

Исправление оголовка дымовых труб с добавлением до 50% нового кирпича:

60-10-2 (404-9001) (509-9900)	с одним каналом <i>Кирпич, (1000 шт.)</i> <i>Строительный мусор, (м)</i>	1643,20 -	971,89 -	111,20 -	12,05 -	560,11 <i>(II)</i> <i>(5,46)</i>	126,22 -
60-10-3 (404-9001) (509-9900)	с двумя каналами <i>Кирпич, (1000 шт.)</i> <i>Строительный мусор, (м)</i>	2610,46 -	1559,28 -	189,49 -	20,54 -	861,69 <i>(II)</i> <i>(8,31)</i>	200,68 -
60-10-4 (404-9001)	На каждый следующий канал сверх двух добавлять к расценке 60-10-3 <i>Кирпич, (1000 шт.)</i>	804,01 -	486,48 -	59,00 -	6,40 -	258,53 <i>(II)</i>	62,61 -

Таблица 60-11. Смена изразцов облицовки печей

Измеритель: 100 изразцов

60-11-1	Смена изразцов облицовки печей	1110,13	1087,84	0,00	0,00	22,29	118,76
---------	--------------------------------	---------	---------	------	------	-------	--------

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
(101-9053)	Изразцы рядовые, (м ²)	-	-	-	-	(II)
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,93)

Таблица 60-12. Промазка трещин в кладке печи

Измеритель: 1 печь или очаг

60-12-1	Промазка трещин в кладке печи	12,03	11,37	0,00	0,00	0,66	1,57
---------	-------------------------------	-------	-------	------	------	------	------

Таблица 60-13. Обделка кирпичом топливников

Измеритель: 100 топливников

Обделка кирпичом топливников:

60-13-1	ванных колонок	5120,13	1866,43	38,58	4,18	3215,12	231,28
60-13-2	очагов	4424,62	1209,63	38,58	4,18	3176,41	155,68

Таблица 60-14. Смена приборов в печах

Измеритель: 100 приборов

Смена в печах необлицованных:

60-14-1	вычистных и поддувальных дверок	4160,91	828,16	0,97	0,00	3331,78	109,4
60-14-2	топочных дверок	11932,87	1594,39	0,74	0,00	10337,74	197,57
60-14-3	выщечек	5020,82	1049,96	0,50	0,00	3970,36	138,7
60-14-4	задвижек	5041,57	567,00	0,50	0,00	4474,07	69,4
60-14-5	духовых шкафов	13127,15	1536,81	3,19	0,00	11587,15	206,56
60-14-6	водогрейных коробок	17775,46	1307,80	2,35	0,00	16465,31	175,78
60-14-7	душников и розеток	2149,53	297,98	0,00	0,00	1851,55	38,35

Смена в печах облицованных без исправления облицовки:

60-14-8	вычистных и поддувальных дверок	4422,89	1090,14	0,97	0,00	3331,78	130,4
60-14-9	топочных дверок	12487,14	2077,85	0,74	0,00	10408,55	239,66
60-14-10	выщечек	5429,18	1458,61	0,50	0,00	3970,07	170,2
60-14-11	задвижек	5663,23	1188,66	0,50	0,00	4474,07	138,7
60-14-12	духовых шкафов	13922,89	2317,98	3,04	0,00	11601,87	277,27
60-14-13	водогрейных коробок	18607,51	1957,53	2,35	0,00	16647,63	239,6
60-14-14	душников и розеток	2332,83	501,51	0,00	0,00	1831,32	57,25

Смена в печах облицованных с исправлением облицовки:

60-14-15	вычистных и поддувальных дверок	4858,60	1448,82	0,97	0,00	3408,81	151,55
60-14-16	топочных дверок	12753,55	2355,86	0,74	0,00	10396,95	239,66
60-14-17	духовых шкафов	14384,26	2676,26	3,04	0,00	11704,96	287,77
60-14-18	водогрейных коробок	18964,66	2318,70	2,35	0,00	16643,61	270,56

Таблица 60-15. Смена предтопочных листов

Измеритель: 100 листов

Смена предтопочных листов:

60-15-1	дугобразных	1382,99	256,24	4,20	0,00	1122,55	36,04
60-15-2	прямоугольных	1628,48	208,47	5,04	0,00	1414,97	29,32

Таблица 60-16. Прочистка дымохода

Измеритель: 100 м дымохода

Прочистка дымохода:

60-16-1	из кирпича горизонтального	185,26	126,13	0,00	0,00	59,13	17,74
60-16-2	из кирпича вертикального	126,03	66,90	0,00	0,00	59,13	9,24
60-16-3	из кровельной стали	174,34	124,53	0,00	0,00	49,81	17,2

Таблица 60-17. Устройство отверстий для печей и труб

Измеритель: 100 отверстий

Устройство отверстий для печей и труб:

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
60-17-1	в перекрытиях чердачных	2182,05	1912,43	269,62	0,00	0,00	246,13
60-17-2	в перекрытиях междуэтажных	2493,25	2185,16	308,09	0,00	0,00	281,23
60-17-3	в полах без отделки фриза	1838,54	1613,90	224,64	0,00	0,00	205,07
60-17-4	в полах с отделкой фриза	3692,55	2540,04	366,16	0,00	786,35	322,75

Таблица 60-18. Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах

Измеритель: 100 м канала

60-18-1 (404-9001) (509-9900)	Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах в один канал Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	3506,17	3089,87	328,62	21,07	87,68	423,27
60-18-2 (404-9001) (509-9900)	На каждый следующий канал добавлять к расценке к 60-18-1 Кирпич, (1000 шт.) Строительный мусор, (м)	2839,11	2378,56	328,62	21,07	131,93	325,83

Таблица 60-19. Смена колпаков на дымовых трубах

Измеритель: 100 колпаков

60-19-1	Смена колпаков на дымовых трубах на один канал	7998,10	2045,45	27,38	2,32	5925,27	263,25
60-19-2	На каждый следующий канал добавлять к расценке 60-19-1	2312,31	608,93	7,62	0,63	1695,76	78,37

СОДЕРЖАНИЕ:

I. Общие положения	3
II. Исчисление объемов работ	11
III. ТERRITORIALНЫЕ 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 токретированием	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 столбчатых 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 стульев	18
Таблица 52-9. Замена деревянных стульев	18
Таблица 52-10. Смена забирки 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 инъецирования	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 ² 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
Раздел 55. ПЕРЕГОРОДКИ.....	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
Раздел 56. ПРОЕМЫ.....	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
Раздел 57. ПОЛЫ	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. Остружка 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
Раздел 58. КРЫШИ, КРОВЛИ	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 асбосцементных листов	39
Таблица 58-7. Ремонт отдельными местами рулонного покрытия и смена существующих рулонных кровель на кровли из наплавляемых 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 телевизорам	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, КРЫЛЫЦА.....	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 пиластр 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 пиластр с земли и лесов	58
Таблица 61-18. Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пиластр с лестниц	59
Таблица 61-19. Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пиластр 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 драны	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 краска ранее окрашенных стен	66
Таблица 62-3. Простая масляная краска ранее окрашенных потолков	66
Таблица 62-4. Простая масляная краска ранее окрашенных окон	66
Таблица 62-5. Простая масляная краска ранее окрашенных дверей	67
Таблица 62-6. Простая масляная краска ранее окрашенных полов	67
Таблица 62-7. Улучшенная масляная краска ранее окрашенных стен	67
Таблица 62-8. Улучшенная масляная краска ранее окрашенных потолков	68
Таблица 62-9. Улучшенная масляная краска ранее окрашенных окон	68
Таблица 62-10. Улучшенная масляная краска ранее окрашенных дверей	69
Таблица 62-11. Улучшенная масляная краска полов	69
Таблица 62-12. Высококачественная масляная краска ранее окрашенных стен	69
Таблица 62-13. Высококачественная масляная краска ранее окрашенных потолков	69
Таблица 62-14. Высококачественная масляная краска ранее окрашенных окон	70
Таблица 62-15. Высококачественная масляная краска ранее окрашенных дверей	70
Таблица 62-16. Окрашивание ранее окрашенных поверхностей стен водоэмульсионными составами	70
Таблица 62-17. Окрашивание ранее окрашенных поверхностей потолков, водоэмульсионными 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 краска ранее окрашенных фасадов	72
Таблица 62-22. Улучшенная масляная краска 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
Подраздел 62.3. ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	74
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 ²	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
Подраздел 62.4. РАЗНЫЕ РАБОТЫ	76
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
Раздел 63. СТЕКОЛЬНЫЕ, ОБОЙНЫЕ И ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ	77
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
Раздел 64. ЛЕПНЫЕ РАБОТЫ.....	80
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 пилестрам высотой до 250 мм	81
Таблица 64-5. Базы по пилестрам высотой до 400 мм	81
Таблица 64-6. Базы по пилестрам 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 ²	94
Таблица 64-49. Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м ²	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 портальные площадью до 0,5 м ²	97
Таблица 64-61. Эмблемы портальные площадью до 0,75 м ²	98
Таблица 64-62. Эмблемы портальные площадью до 1,0 м ²	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 600 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 воздухосборников 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 построенных 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 воздуховодов.....	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 сантирования трубопровода	120
Таблица 66-28. Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода	121
Таблица 66-29. Сантирование трубопровода по методике «Процесс Феникс»	121
Таблица 66-30. Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции сантирования	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. Бестраншнейная 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. Бестраншнейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками «ВИП-ЛАЙНЕР» с помощью пневмопробойника	123
Таблица 66-40. Бестраншнейное восстановление канализационных трубопроводов методом «ФЛЕКСОРЕН»	124
Таблица 66-41. Восстановление канализационных трубопроводов методом «ИНСИТУФОРМ»	124
Таблица 66-42. Бестраншнейная замена канализационных трубопроводов на пластмассовые методом «ГРУНДОКРАК»	124
Таблица 66-43. Промывка канализационных сетей специальными машинами «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. Перемощение 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 построенных 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 МАСЛЯНИМИ 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