

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**

ТЕР 81-04-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Издание официальное

Черкесск 2009

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

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

Раздел 53. СТЕНЫ

Таблица 53-1. Разборка деревянных стен

Измеритель: 100 м² стен

Разборка обшивки:

53-1-1 (509-9900)	неоштукатуренных деревянных стен <i>Строительный мусор, (м)</i>	135,68 -	84,62 -	51,06 -	5,54 -	0,00 (0,94)	12,3 -
53-1-2 (509-9900)	оштукатуренных деревянных стен <i>Строительный мусор, (м)</i>	536,98 -	286,21 -	250,77 -	27,18 -	0,00 (5,73)	41,6 -

Разборка каркаса деревянных стен:

53-1-3 (509-9900)	из бревен <i>Строительный мусор, (м)</i>	708,47 -	366,93 -	341,54 -	37,02 -	0,00 (2,74)	54,2 -
53-1-4 (509-9900)	из брусьев <i>Строительный мусор, (м)</i>	672,28 -	346,62 -	325,66 -	35,30 -	0,00 (2,74)	51,2 -
53-1-5 (509-9900)	Разборка засыпного утеплителя деревянных стен <i>Строительный мусор, (м)</i>	1040,14 -	584,11 -	456,03 -	48,59 -	0,00 (9,8)	84,9 -
53-1-6 (509-9900)	неоштукатуренных стен <i>Строительный мусор, (м)</i>	1418,65 -	700,38 -	718,27 -	77,86 -	0,00 (19,37)	101,8 -
53-1-7 (509-9900)	оштукатуренных стен <i>Строительный мусор, (м)</i>	1733,53 -	884,77 -	848,76 -	92,00 -	0,00 (22,87)	128,6 -

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
Разборка брускатых:							
53-1-8 (509-9900)	неоштукатуренных стен <i>Строительный мусор, (т)</i>	1130,20 -	634,34 -	495,86 -	53,75 -	0,00 (10,26)	92,2 -
53-1-9 (509-9900)	оштукатуренных стен <i>Строительный мусор, (т)</i>	1559,08 -	934,99 -	624,09 -	67,65 -	0,00 (13,76)	135,9 -

Таблица 53-3. Прорезка проемов в стенах и перегородкахИзмеритель: 1 м² проемов

Прорезка проемов в стенах и перегородках:							
53-3-1 (203-0515)	из бревен <i>Доски строганные в четверть, толщиной 40-60 мм, III сорта, (м³)</i>	90,73 -	76,74 -	8,78 -	0,00 -	5,21 (II)	8,76 -
	<i>Строительный мусор, (т)</i>					(0,06)	
53-3-2 (203-0515)	из брусьев <i>Доски строганные в четверть, толщиной 40-60 мм, III сорта, (м³)</i>	90,01 -	76,65 -	8,15 -	0,00 -	5,21 (II)	8,75 -
	<i>Строительный мусор, (т)</i>					(0,06)	
53-3-3 (203-0515)	каркасно-обшивных <i>Доски строганные в четверть, толщиной 40-60 мм, III сорта, (м³)</i>	35,74 -	25,66 -	4,87 -	0,00 -	5,21 (II)	3,26 -
	<i>Строительный мусор, (т)</i>					(0,03)	

Таблица 53-4. Заделка проемов в деревянных стенах и перегородкахИзмеритель: 10 м² проемов

Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках:							
53-4-1	из бревен	2303,04	895,14	105,38	0,00	1302,52	104,45
53-4-2	из брусьев	3604,61	802,15	65,08	0,00	2737,38	93,6
53-4-3 (104-9281)	каркасно-обшивных <i>Утеплитель, (м³)</i>	1006,06 -	377,03 -	88,05 -	0,00 -	540,98 (II)	49,35 -
53-4-4	из досок, забранных стойм в обвязке	1760,36	239,13	40,78	0,00	1480,45	31,3

Таблица 53-5. Ремонт каркасных стен

Измеритель: 100 м элемента

Ремонт каркасных стен со сменой:							
53-5-1 (509-9900)	обвязки из бревен <i>Строительный мусор, (т)</i>	5117,94 -	3181,82 -	104,99 -	0,00 -	1831,13 (1,82)	409,5 -
53-5-2 (509-9900)	обвязки из брусьев <i>Строительный мусор, (т)</i>	7274,78 -	3251,75 -	75,59 -	0,00 -	3947,44 (1,33)	418,5 -
53-5-3 (509-9900)	стоеч и подкосов из бревен <i>Строительный мусор, (т)</i>	4141,90 -	2775,44 -	69,71 -	0,00 -	1296,75 (1,5)	357,2 -
53-5-4 (509-9900)	стоеч и подкосов из брусьев <i>Строительный мусор, (т)</i>	5445,42 -	2731,93 -	48,71 -	0,00 -	2664,78 (1,1)	351,6 -

Таблица 53-6. Добавление утепляющей засыпкиИзмеритель: 10 м³ засыпки

53-6-1	Добавление утепляющей засыпки	3674,70	1065,93	667,53	73,61	1941,24	149,92
--------	-------------------------------	---------	---------	--------	-------	---------	--------

Таблица 53-7. Смена досок чистой обшивки стен

Измеритель: 100 м досок

53-7-1 (509-9900)	Смена отдельных досок чистой наружной обшивки стен <i>Строительный мусор, (т)</i>	681,07 -	253,45 -	15,12 -	0,00 -	412,50 (0,25)	31,84 -
----------------------	--	-------------	-------------	------------	-----------	------------------	------------

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

Таблица 53-8. Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителемИзмеритель: 100 м² обшивки

53-8-1 (104-9281)	Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем Утеплитель, (м ³)	5435,93	703,15	409,24	35,55	4323,54	94,51
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 53-9. Смена венцов в стенах

Измеритель: 100 м венца

Смена венцов в стенах:

53-9-1 (509-9900)	из бревен окладных диаметром 240 мм Строительный мусор, (т)	6907,41	2569,65	387,69	11,07	3950,07	322,82
53-9-2 (509-9900)	из бревен окладных диаметром 270 мм Строительный мусор, (т)	8084,33	3009,52	508,68	18,45	4566,13	378,08
53-9-3 (509-9900)	из бревен рядовых диаметром 240 мм Строительный мусор, (т)	6132,28	2641,76	399,13	13,04	3091,39	331,88
53-9-4 (509-9900)	из бревен рядовых диаметром 270 мм Строительный мусор, (т)	7192,37	3042,23	492,84	17,10	3657,30	382,19
53-9-5 (509-9900)	из брусьев окладных сечением 200x200 мм Строительный мусор, (т)	11486,15	1976,87	300,75	9,84	9208,53	248,35
53-9-6 (509-9900)	из брусьев окладных сечением 220x220 мм Строительный мусор, (т)	13480,06	2283,41	358,88	11,32	10837,77	286,86
53-9-7 (509-9900)	из брусьев рядовых сечением 200x200 мм Строительный мусор, (т)	10751,98	2005,52	290,54	8,73	8455,92	251,95
53-9-8 (509-9900)	из брусьев рядовых сечением 220x220 мм Строительный мусор, (т)	13105,31	2560,57	349,85	10,70	10194,89	321,68

Таблица 53-10. Подъем рубленых стен домкратом

Измеритель: 100 подъемов

53-10-1	Подъем рубленых стен домкратом	2136,80	1904,54	232,26	0,00	0,00	242
---------	--------------------------------	---------	---------	--------	------	------	-----

Таблица 53-11. Ремонт конопатки стен

Измеритель: 100 м шва с одной стороны

53-11-1	Ремонт конопатки шва с добавлением пакли	155,94	64,26	0,00	0,00	91,68	8,27
---------	--	--------	-------	------	------	-------	------

Таблица 53-12. Укрепление деревянных стен

Измеритель: 100 м сжимов и подкосов

Укрепление деревянных стен:							
53-12-1	сжимами из бревен	5772,67	1719,20	142,51	0,00	3910,96	218,45
53-12-2	сжимами из брусьев	6684,19	1646,25	68,56	0,00	4969,38	209,18
53-12-3	сжимами из пластин	5541,84	1377,49	52,36	0,00	4111,99	175,03
53-12-4	подкосами	3882,70	1626,35	99,11	0,00	2157,24	201,53

Таблица 53-13. Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в 1/4 кирпичаИзмеритель: 1 м² откосов

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
53-13-1	Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в 1/4 кирпича	63,67	8,58	0,84	0,00	54,25	1,09

Таблица 53-14. Заделка трещин в кирпичных стенах

Измеритель: 10 м трещин

Заделка трещин в кирпичных стенах:

53-14-1	цементным раствором	31,43	22,14	0,00	0,00	9,29	2,71
53-14-2	кирпичом	1686,92	968,09	43,12	4,67	675,71	115,8

Таблица 53-15. Ремонт поверхности кирпичных стен

Измеритель: 100 м² отремонтированной поверхности стен

Ремонт лицевой поверхности наружных кирпичных стен при глубине заделки:

53-15-1 (509-9900)	в 1/2 кирпича площадью в одном месте до 1 м ² <i>Строительный мусор, (т)</i>	12152,09	3010,21	113,47	12,30	9028,41	397,65
53-15-2 (509-9900)	в 1/2 кирпича площадью в одном месте более 1 м ² <i>Строительный мусор, (т)</i>	11878,44	2736,56	113,47	12,30	9028,41	361,5
53-15-3 (509-9900)	в 1 кирпич площадью в одном месте до 1 м ² <i>Строительный мусор, (т)</i>	23152,97	4515,34	226,94	24,60	18410,69	606,9
53-15-4 (509-9900)	в 1 кирпич площадью в одном месте более 1 м ² <i>Строительный мусор, (т)</i>	22743,02	4105,39	226,94	24,60	18410,69	551,8
53-15-5 (509-9900)	Стесывание неровностей толщиной до 40 мм при ремонте лицевой поверхности наружных кирпичных стен <i>Строительный мусор, (т)</i>	3258,51	3020,43	238,08	0,00	0,00	399

Ремонт внутренней поверхности кирпичных стен при глубине заделки:

53-15-6 (509-9900)	в 1/2 кирпича площадью в одном месте до 1 м ² <i>Строительный мусор, (т)</i>	12442,39	3010,21	403,77	117,92	9028,41	397,65
53-15-7 (509-9900)	в 1/2 кирпича площадью в одном месте более 1 м ² <i>Строительный мусор, (т)</i>	12168,74	2736,56	403,77	117,92	9028,41	361,5
53-15-8 (509-9900)	в 1 кирпич площадью в одном месте до 1 м ² <i>Строительный мусор, (т)</i>	23733,57	4515,34	807,54	235,84	18410,69	606,9
53-15-9 (509-9900)	в 1 кирпич площадью в одном месте более 1 м ² <i>Строительный мусор, (т)</i>	23323,62	4105,39	807,54	235,84	18410,69	551,8
53-15-10 (509-9900)	Стесывание неровностей толщиной до 40 мм при ремонте внутренней поверхности кирпичных стен <i>Строительный мусор, (т)</i>	3258,51	3020,43	238,08	0,00	0,00	399

Таблица 53-16. Ремонт кладки стен отдельными местами

Измеритель: 1 м³ кладки

53-16-1	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами	1016,75	258,35	29,37	4,89	729,03	35,39
53-16-2	Ремонт бутовой кладки стен отдельными местами	559,40	217,11	55,05	9,31	287,24	28,68

Таблица 53-17. Ремонт стен из шлакобетонных камней

Измеритель: 1 м³ кладки

--	--	--	--	--	--	--	--

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
53-17-1 (509-9900)	Ремонт стен из сплошных шлакобетонных камней <i>Строительный мусор, (м³)</i>	853,91	108,06	6,68	2,43	739,17	13,39
53-17-2 (104-9281) (509-9900)	Ремонт стен из пустотных шлакобетонных камней <i>Утеплитель, (м³)</i> <i>Строительный мусор, (м³)</i>	600,78	132,91	10,74	3,91	457,13	15,71
						(1,79) (1,58)	- -

Таблица 53-18. Ремонт перемычек

Измеритель: 1 м³ перемычек

53-18-1	Перекладка клинчатых кирпичных перемычек	1587,98	343,92	384,65	37,25	859,41	39,26
53-18-2	Устройство монолитных железобетонных перемычек	1924,60	488,89	673,36	63,19	762,35	59,84

Таблица 53-19. Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную

Измеритель: 1 перемычка

Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную:

53-19-1 (403-9022) (509-9900)	разгрузочную <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> <i>Строительный мусор, (м³)</i>	203,26	37,37	11,35	1,23	154,54 (II) (0,05)	4,81 - -
53-19-2 (403-9022) (509-9900)	рядовую <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> <i>Строительный мусор, (м³)</i>	186,67	27,27	11,35	1,23	148,05 (II) (0,03)	3,51 - -

Таблица 53-20. Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов кирпичом

Измеритель: 100 м³ кладки

Кладка отдельных участков из кирпича:

53-20-1	наружных простых стен	78181,02	4301,32	3098,55	479,70	70781,15	563
53-20-2	наружных стен средней сложности	80212,42	5067,96	3098,55	479,70	72045,91	628
53-20-3	наружных сложных стен	81311,54	6121,02	3098,55	479,70	72091,97	706
53-20-4	внутренних стен	80032,97	5118,80	3098,55	479,70	71815,62	670

Таблица 53-21. Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий

Измеритель: 100 м восстановленной герметизации стыков

53-21-1	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клее в один ряд	265,07	102,06	4,20	0,00	158,81	11,48
---------	---	--------	--------	------	------	--------	-------

Ремонт и восстановление герметизации стеновых панелей:

53-21-2	минераловатными пакетами, стык горизонтальный	824,24	55,57	68,03	0,00	700,64	6,72
53-21-3	минераловатными пакетами, стык вертикальный	844,44	171,74	120,14	0,00	552,56	20,3
53-21-4	пенополистиролом, стык горизонтальный	585,06	64,12	53,75	0,00	467,19	7,67
53-21-5	пенополистиролом, стык вертикальный	1150,70	133,43	91,55	0,00	925,72	15,96

Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мас-тикой:

53-21-6	вулканизирующейся тиоколо-вой или монтажной пеной типа «Makroflex», «Soudal», «Neo Flex», «Chemlux», «Paso» и т.п.	3357,60	261,01	3096,59	132,94	0,00	29,36
---------	--	---------	--------	---------	--------	------	-------

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
(101-9108)	Мастика тиоколовая, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
53-21-7	герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками	5922,36	282,08	5640,28	243,83	0,00	31,73
(101-9091)	Мастика герметизирующая, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
Ремонт и восстановление герметизации коробок окон и балконных дверей mastикой:							
53-21-8	вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной типа «Makroflex», «Soudal», «Neo Flex», «Chemlux», «Paso» и т.п.	3703,83	246,61	3457,22	149,41	0,00	27,74
(101-9108)	Мастика тиоколовая, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
53-21-9	герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками	4924,19	296,48	4627,71	199,75	0,00	33,35
(101-9091)	Мастика герметизирующая, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
53-21-10	Устройство водоотбойной ленты вертикальных стыков	169,68	124,71	3,36	0,00	41,61	15,08
53-21-11	Устройство водоотводящего фартука вертикальных стыков	14,44	12,42	0,84	0,00	1,18	1,52
Восстановление солнцезащиты:							
53-21-12	полимерцементным составом	254,21	227,59	5,88	0,00	20,74	26,25
53-21-13	красками ПХВ (бутадионстирольными или кумаронокаучуковыми)	89,22	12,66	0,00	0,00	76,56	1,55
53-21-14	Устройство чеканки и расшивка швов цокольных панелей с внутренней стороны раствором	126,96	110,98	6,72	0,00	9,26	12,29
53-21-15	Устройство промазки и расшивка швов панелей перекрытий раствором снизу	485,34	462,12	0,84	0,00	22,38	49,69
Ремонт и восстановление стыков, облицованных полистиленовыми полосами, на поверхностях:							
53-21-16	горизонтальных	2969,77	1136,38	1030,50	113,16	802,89	131,07
53-21-17	вертикальных	3680,06	1503,55	1373,62	150,92	802,89	173,42
53-21-18	потолочных	4320,26	1902,69	1614,68	177,61	802,89	201,77
Ремонт и восстановление изоляции шахт лифтов:							
53-21-19	монтажной пеной типа «Makroflex», «Soudal», «Neo Flex», «Chemlux», «Paso» и т.п.	1214,07	279,64	934,43	96,27	0,00	32,63
(101-9108)	Мастика тиоколовая, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
53-21-20	прокладками ПРП в 2 слоя	5297,66	350,43	16,80	0,00	4930,43	40,89
Ремонт и восстановление уплотнения стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках:							
53-21-21	насухо	2356,94	66,68	11,76	0,00	2278,50	7,5
53-21-22	на мастике	2515,03	103,57	3,36	0,00	2408,10	11,65

Таблица 53-22. Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен

Измеритель: 100 м стоек

53-22-1	Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен	877,09	570,44	11,76	0,00	294,89	77,4
---------	---	--------	--------	-------	------	--------	------

Таблица 53-23. Перекладка карнизов

Измеритель: 1 м карниза

Перекладка кирпичного карниза при высоте (в рядах):						
53-23-1	в 4 кирпича	100,15	26,81	0,83	0,12	72,51
53-23-2	в 6 кирпичей	184,98	49,42	1,67	0,25	133,89
Измеритель: 1 м ³ плиты						
53-23-3	Замена кирпичного карниза на сборный железобетонный	2081,16	333,69	22,54	3,32	1724,93
						42,4

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

Таблица 53-24. Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъектирования

Измеритель: 1 м изолируемой стены

Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъектирования при толщине кладки стены:

53-24-1	в 1 кирпич	245,79	100,07	92,77	0,00	52,95	12,1
53-24-2	в 1,5 кирпича	276,93	105,03	92,95	0,00	78,95	12,7
53-24-3	в 2 кирпича	368,31	111,63	125,74	0,00	130,92	13,5
53-24-4	в 2,5 кирпича	396,12	113,30	125,90	0,00	156,92	13,7
53-24-5	в 3 кирпича	443,45	114,95	145,58	0,00	182,92	13,9
53-24-6	в 4 кирпича	472,16	117,43	145,82	0,00	208,91	14,2

Таблица 53-25. Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий

Измеритель: 1 т металлоконструкций перемычек

53-25-1	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	11271,97	1305,48	90,15	4,31	9876,34	165,88
---------	---	----------	---------	-------	------	---------	--------

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 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 оклеенной 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 асбокементных 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 телевизионным антеннам	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 маслянаякраска ранее окрашенных стен	66
Таблица 62-3. Простая маслянаякраска ранее окрашенных потолков	66
Таблица 62-4. Простая маслянаякраска ранее окрашенных окон	66
Таблица 62-5. Простая маслянаякраска ранее окрашенных дверей	67
Таблица 62-6. Простая маслянаякраска ранее окрашенных полов	67
Таблица 62-7. Улучшенная маслянаякраска ранее окрашенных стен	67
Таблица 62-8. Улучшенная маслянаякраска ранее окрашенных потолков	68
Таблица 62-9. Улучшенная маслянаякраска ранее окрашенных окон	68
Таблица 62-10. Улучшенная маслянаякраска ранее окрашенных дверей	69
Таблица 62-11. Улучшенная маслянаякраска полов	69
Таблица 62-12. Высококачественная маслянаякраска ранее окрашенных стен	69
Таблица 62-13. Высококачественная маслянаякраска ранее окрашенных потолков	69
Таблица 62-14. Высококачественная маслянаякраска ранее окрашенных окон	70
Таблица 62-15. Высококачественная маслянаякраска 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 маслянаякраска ранее окрашенных фасадов	72
Таблица 62-22. Улучшенная маслянаякраска 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 порталные площадью до 0,5 м ²	97
Таблица 64-61. Эмблемы порталные площадью до 0,75 м ²	98
Таблица 64-62. Эмблемы порталные 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 грязовиков	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 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