

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРп 81-04-2001**

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**ТЕРп-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	
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 68. БЛАГОУСТРОЙСТВО

Таблица 68-1. Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет

Измеритель: 1 пень

Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет:							
68-1-1	диаметром до 500 мм мягких пород	52,84	26,09	2,52	0,00	24,23	3,7
68-1-2	диаметром до 500 мм твердых пород	62,00	35,25	2,52	0,00	24,23	5
68-1-3	диаметром до 700 мм мягких пород	99,56	50,76	6,72	0,00	42,08	7,2
68-1-4	диаметром до 700 мм твердых пород	114,37	65,57	6,72	0,00	42,08	9,3

Таблица 68-2. Формовочная обрезка деревьев

Измеритель: 1 дерево

Формовочная обрезка деревьев высотой:							
68-2-1	до 5 м	7,55	7,55	0,00	0,00	0,00	0,98
68-2-2	более 5 м	851,06	15,94	835,12	26,11	0,00	2,07

Таблица 68-3. Валка деревьев в городских условиях

Измеритель: 1 складочный м<sup>3</sup> кряжей

Валка деревьев в городских условиях:							
68-3-1	(липа, сосна, кедр, тополь) диаметром до 300 мм	29,68	19,63	10,05	0,00	0,00	2,57
68-3-2	(липа, сосна, кедр, тополь) диаметром более 300 мм	51,89	34,30	17,59	0,00	0,00	4,49
68-3-3	(ель, пихта, береза, лиственница, ольха) диаметром до 300 мм	34,35	22,69	11,66	0,00	0,00	2,97
68-3-4	(ель, пихта, береза, лиственница, ольха) диаметром более 300 мм	70,59	46,68	23,91	0,00	0,00	6,11
68-3-5	(дуб, бук, граб, клен, ясень) диаметром до 300 мм	44,38	29,34	15,04	0,00	0,00	3,84
68-3-6	(дуб, бук, граб, клен, ясень) диаметром более 300 мм	85,34	56,38	28,96	0,00	0,00	7,38

Таблица 68-4. Выкашивание газонов

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> газона

Выкашивание газонов:							
68-4-1	косой	5,50	5,50	0,00	0,00	0,00	0,78
68-4-2	газонокосилкой	22,90	7,03	15,87	0,00	0,00	0,98

Таблица 68-5. Вырезка сухих ветвей

Измеритель: 1 дерево

Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром:							
---	--	--	--	--	--	--	--

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
68-5-1	до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5	4,08	4,08	0,00	0,00	0,00	0,53
68-5-2	более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5	5,78	5,78	0,00	0,00	0,00	0,75
68-5-3	до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	7,55	7,55	0,00	0,00	0,00	0,98
68-5-4	более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	8,93	8,93	0,00	0,00	0,00	1,16
68-5-5	до 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15	13,24	13,24	0,00	0,00	0,00	1,72
68-5-6	более 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15	16,86	16,86	0,00	0,00	0,00	2,19
<b>Вырезка сухих ветвей:</b>							
68-5-7	сосны	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,52
68-5-8	ели диаметром до 150 мм	1,31	1,31	0,00	0,00	0,00	0,17
68-5-9	ели диаметром более 150 мм	1,93	1,93	0,00	0,00	0,00	0,25

**Таблица 68-6. Омоложение живых изгородей и кустарников**

Измеритель: 1 м живой изгороди							
Омоложение живых изгородей:							
68-6-1	мягких с обрезкой побегов на пень до 70 %	1,26	1,26	0,00	0,00	0,00	0,18
68-6-2	мягких с обрезкой побегов на пень до 100 %	1,75	1,75	0,00	0,00	0,00	0,25
68-6-3	твёрдых с обрезкой побегов на пень до 70 %	1,61	1,61	0,00	0,00	0,00	0,23
68-6-4	твёрдых с обрезкой побегов на пень до 100 %	2,24	2,24	0,00	0,00	0,00	0,32
68-6-5	колоночных с обрезкой побегов на пень до 70 %	2,87	2,87	0,00	0,00	0,00	0,41
68-6-6	колоночных с обрезкой побегов на пень до 100 %	3,71	3,71	0,00	0,00	0,00	0,53
Измеритель: 10 кустов							
68-6-7	Омоложение одиночных кустарников	3,64	3,64	0,00	0,00	0,00	0,52

**Таблица 68-7. Штыковка почвы при омоложении растений**

Измеритель: 1 м <sup>2</sup>							
Штыковка почвы при омоложении растений глубиной штыкования:							
68-7-1	150 мм в грунтах 1 группы	0,54	0,54	0,00	0,00	0,00	0,08
68-7-2	150 мм в грунтах 2 группы	0,95	0,95	0,00	0,00	0,00	0,14
68-7-3	250 мм в грунтах 1 группы	0,74	0,74	0,00	0,00	0,00	0,11
68-7-4	250 мм в грунтах 2 группы	1,42	1,42	0,00	0,00	0,00	0,21

**Таблица 68-8. Ремонт садовых дорожек**

Измеритель: 1 м <sup>2</sup>							
Ремонт садовых дорожек:							
68-8-1	из известнякового щебня добавлением слоя толщиной 5 см	11,81	1,62	4,20	0,00	5,99	0,24
68-8-2	на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 68-8-1	1,09	0,00	0,00	0,00	1,09	
68-8-3	из кирпичного щебня добавлением слоя толщиной 5 см	15,25	1,62	4,20	0,00	9,43	0,24
68-8-4	на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 68-8-3	1,80	0,00	0,00	0,00	1,80	
68-8-5	из шлака добавлением слоя толщиной 5 см	8,58	1,62	4,20	0,00	2,76	0,24

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
68-8-6	на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 68-8-5	0,42	0,00	0,00	0,00	0,42	

Таблица 68-9. Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> площади основания

## Исправление профиля оснований:

68-9-1	щебеночных с добавлением нового материала	13391,38	643,33	5904,05	687,12	6844,00	87,29
68-9-2	щебеночных без добавления нового материала	6382,68	643,33	5678,35	663,56	61,00	87,29
68-9-3	гравийных с добавлением нового материала	8160,40	364,31	2575,85	301,62	5220,24	48,51
68-9-4	гравийных без добавления нового материала	2751,07	364,31	2350,16	277,88	36,60	48,51

Таблица 68-10. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси

Измеритель: 100 т смеси

## Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:

68-10-1	с применением укладчиков асфальтобетона	47495,72	266,61	3471,67	374,95	43757,44	29,99
68-10-2	без применения укладчиков асфальтобетона	47573,37	750,91	3065,02	377,14	43757,44	85,72

Таблица 68-11. Перемещение мостовой

Измеритель: 10 м<sup>2</sup> площади ремонта

68-11-1	Перемещение мостовой	372,90	93,78	52,06	4,26	227,06	12,07
---------	----------------------	--------	-------	-------	------	--------	-------

Таблица 68-12. Разборка покрытий и оснований

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

## Разборка покрытий и оснований:

68-12-1	мостовой из булыжного камня	2795,50	2026,24	769,26	13,62	0,00	282,6
68-12-2	щебеночных	564,03	131,71	432,32	53,75	0,00	18,37
68-12-3	черных щебеночных	821,15	174,12	647,03	84,13	0,00	24,49
68-12-4	асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	8847,72	1842,16	7005,56	385,75	0,00	243,35
68-12-5	цементно-бетонных	2557,22	572,80	1984,42	210,79	0,00	77,72

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

## Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 500-1000 мм и толщиной слоя:

68-12-6 (410-9014)	до 30 мм Лом асфальтобетона, (т)	2692,69 -	36,83 -	2655,86 -	116,89 -	0,00 (59,4)	5,18 -
68-12-7 (410-9014)	до 50 мм Лом асфальтобетона, (т)	3726,41 -	51,19 -	3675,22 -	159,51 -	0,00 (99)	7,2 -
68-12-8 (410-9014)	до 70 мм Лом асфальтобетона, (т)	5093,28 -	70,18 -	5023,10 -	216,05 -	0,00 (138,6)	9,87 -
68-12-9 (410-9014)	до 90 мм Лом асфальтобетона, (т)	7344,94 -	101,46 -	7243,48 -	308,88 -	0,00 (178,2)	14,27 -
68-12-10 (410-9014)	до 110 мм Лом асфальтобетона, (т)	10169,74 -	140,71 -	10029,03 -	425,46 -	0,00 (217,8)	19,79 -

## Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя:

68-12-11 (410-9014)	до 30 мм Лом асфальтобетона, (т)	858,27 -	9,46 -	848,81 -	35,56 -	0,00 (59,4)	1,33 -
68-12-12 (410-9014)	до 50 мм Лом асфальтобетона, (т)	1465,04 -	16,50 -	1448,54 -	56,43 -	0,00 (99)	2,32 -
68-12-13 (410-9014)	до 70 мм Лом асфальтобетона, (т)	2171,01 -	24,67 -	2146,34 -	80,79 -	0,00 (138,6)	3,47 -

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
68-12-14 (410-9014)	до 90 мм <i>Лом асфальтобетона, (т)</i>	3133,56	35,83	3097,73	113,91	0,00	5,04
68-12-15 (410-9014)	до 110 мм <i>Лом асфальтобетона, (т)</i>	3876,35	44,44	3831,91	139,51	0,00	6,25
68-12-16 (410-9014)	до 130 мм <i>Лом асфальтобетона, (т)</i>	5164,55	59,37	5105,18	183,90	0,00	8,35
68-12-17 (410-9014)	до 150 мм <i>Лом асфальтобетона, (т)</i>	6403,67	73,73	6329,94	226,50	0,00	10,37
<b>Измеритель: 100 м<sup>2</sup> площади разборки</b>							
<b>Разборка тротуаров:</b>							
68-12-18 (101-9427)	из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое толщиной 50 мм <i>Диск отрезной алмазный, (шт.)</i>	5317,14	2103,55	2875,62	238,54	337,97	285,42
68-12-19	из камня гранитного штучного мелкоразмерного на цементно-песчаном монтажном слое толщиной 50 мм	6265,53	2250,00	3614,22	299,60	401,31	302,42
68-12-20 (101-9427)	из природных материалов (плиты гранитные) на цементно-песчаном монтажном слое толщиной 50 мм <i>Диск отрезной алмазный, (шт.)</i>	5590,40	1659,12	3532,84	230,92	398,44	223

Таблица 68-13. Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см:

68-13-1	вручную	665,28	665,28	0,00	0,00	0,00	93,57
68-13-2	с помощью молотков отбойных пневматических	3134,97	437,24	2697,73	143,81	0,00	57,76

Таблица 68-14. Разборка бортовых камней

Измеритель: 100 м

Разборка бортовых камней:

68-14-1	на бетонном основании	2152,41	537,21	1615,20	86,10	0,00	68,26
68-14-2	на щебеночном основании	1498,12	398,41	1099,71	58,62	0,00	52,63

Таблица 68-15. Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной:

68-15-1 (509-9900)	50 мм площадью ремонта до 5 м <sup>2</sup> <i>Строительный мусор, (т)</i>	6716,14	757,76	708,48	63,13	5249,90	100,1
68-15-2 (509-9900)	50 мм площадью ремонта до 25 м <sup>2</sup> <i>Строительный мусор, (т)</i>	6429,99	471,61	708,48	63,13	5249,90	62,3
68-15-3 (509-9900)	70 мм площадью ремонта до 5 м <sup>2</sup> <i>Строительный мусор, (т)</i>	9169,41	982,59	887,54	73,70	7299,28	129,8
68-15-4 (509-9900)	70 мм площадью ремонта до 25 м <sup>2</sup> <i>Строительный мусор, (т)</i>	8791,66	604,84	887,54	73,70	7299,28	79,9
68-15-5 (509-9900)	80 мм площадью ремонта до 5 м <sup>2</sup> <i>Строительный мусор, (т)</i>	10933,89	1308,85	1231,59	115,28	8393,45	172,9
68-15-6 (509-9900)	80 мм площадью ремонта до 25 м <sup>2</sup> <i>Строительный мусор, (т)</i>	10478,76	848,60	1236,71	115,98	8393,45	112,1

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 68-16. Ремонт тротуаров из литого асфальта

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

68-16-1 (509-9900)	Ремонт тротуаров из литого ас- фальта <i>Строительный мусор, (т)</i>	6601,98	840,18	590,37	51,30	5171,43	114
		-	-	-	-	(16,06)	-

Таблица 68-17. Ремонт бордюров

Измеритель: 100 м бордюров

68-17-1	Ремонт бордюров с внутренней обшивкой	1443,23	572,29	824,62	72,36	46,32	75,6
---------	--	---------	--------	--------	-------	-------	------

Таблица 68-18. Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах

Измеритель: 1 м шва

68-18-1	Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах	5,75	1,12	0,00	0,00	4,63	0,16
---------	---	------	------	------	------	------	------

Таблица 68-19. Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением

Измеритель: 100 м трещин

68-19-1	Заделка трещин в асфальтобетон- ных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнени- ем	261,41	54,54	78,06	14,78	128,81	7,4
---------	---	--------	-------	-------	-------	--------	-----

Таблица 68-20. Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отсыпкой и укладкой в штабель

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> основания

68-20-1	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отсыпкой и укладкой в штабель	129,64	129,64	0,00	0,00	0,00	18,68
---------	---	--------	--------	------	------	------	-------

Таблица 68-21. Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

68-21-1	Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой	1159,41	891,33	0,00	0,00	268,08	122,1
---------	--	---------	--------	------	------	--------	-------

Таблица 68-22. Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов

Измеритель: 1 м канавы

Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов:

68-22-1	полное	6,26	6,26	0,00	0,00	0,00	0,91
68-22-2	частичное	4,27	4,27	0,00	0,00	0,00	0,62

Таблица 68-23. Ремонт металлических ограждений

Измеритель: 1 м<sup>2</sup>

Ремонт металлических ограждений:

68-23-1	мелкий	20,63	14,80	3,96	0,00	1,87	1,88
68-23-2 (201-9014)	средний <i>Изделия металлические (стяж- ки, прижимы, планки), (м)</i>	87,22	77,55	6,86	0,00	2,81 (II)	9,61 -

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 68-24. Смена отдельных участков металлического ограждения газонов**

Измеритель: 1 м сменяемого ограждения

Смена отдельных участков металлического ограждения газонов из труб диаметром:

68-24-1	до 25 мм	23,80	2,60	0,79	0,00	20,41	0,33
68-24-2	до 40 мм	34,16	3,23	0,79	0,00	30,14	0,41

**Таблица 68-25. Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок**Измеритель: 1 м<sup>2</sup> сетки

Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок:

68-25-1	сетки	22,76	5,75	0,00	0,00	17,01	0,73
---------	-------	-------	------	------	------	-------	------

Измеритель: 1 стойка

68-25-2	стойки	173,52	74,61	4,81	0,00	94,10	9,48
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Измеритель: 1 пожилана

68-25-3	пожилана	14,02	9,99	2,12	0,00	1,91	1,27
(101-9390)	Сталь угловая, (м)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 68-26. Разборка деревянных заборов**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> забора

Разборка деревянных заборов:

68-26-1	инвентарных из готовых звеньев	109,69	109,69	0,00	0,00	0,00	15,15
(509-9900)	Строительный мусор, (м)	-	-	-	-	(0,65)	-
68-26-2	штакетных	397,00	397,00	0,00	0,00	0,00	53,36
(509-9900)	Строительный мусор, (м)	-	-	-	-	(0,47)	-
68-26-3	глухих из строганых досок	318,95	318,95	0,00	0,00	0,00	42,87
(509-9900)	Строительный мусор, (м)	-	-	-	-	(0,65)	-

**Таблица 68-27. Ремонт деревянных ворот и калиток**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> полотен

Ремонт деревянных:

68-27-1	ворот	3224,12	1680,25	8,40	0,00	1535,47	213,5
(509-9900)	Строительный мусор, (м)	-	-	-	-	(0,56)	-
68-27-2	калиток	2171,70	848,39	8,40	0,00	1314,91	107,8
(509-9900)	Строительный мусор, (м)	-	-	-	-	(0,47)	-

**Таблица 68-28. Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм из изделий из природного камня при мощении и монтаже**Измеритель: 1 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм изделий из природного камня при мощении и монтаже:

68-28-1	фрезерованием	472,34	90,40	358,27	67,20	23,67	11,74
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(0,375)	-
68-28-2	бучардированием	949,72	172,41	753,64	101,90	23,67	21,66
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(0,375)	-
68-28-3	термоструйным способом	859,86	157,89	673,00	89,97	28,97	20,32
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(0,375)	-
68-28-4	шлифованием	1022,64	178,10	820,83	105,56	23,71	22,07
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(0,375)	-
68-28-5	полированием	1363,52	208,58	1128,45	131,08	26,49	24,95
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(0,375)	-

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 68-29. Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных**Измеритель: 10 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

68-29-1 (113-9046)	Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных <i>Клей эпоксидный, (кг)</i>	6198,09	626,45	5571,23	802,86	0,41	68,39
		-	-	-	-	(0,042)	-

**Таблица 68-33. Валка деревьев с корня без корчевки пня**

Измеритель: 1 дерево

Валка деревьев с корня без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола:

68-33-1	до 16 см	54,54	42,34	12,20	0,00	0,00	5,12
68-33-2	до 24 см	66,02	51,27	14,75	0,00	0,00	6,2
68-33-3	до 36 см	105,09	81,62	23,47	0,00	0,00	9,87
68-33-4	до 48 см	142,07	110,32	31,75	0,00	0,00	13,34

**Таблица 68-34. Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кряжей

Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня мягколиственных, твердолиственных (кроме породы тополь) при диаметре ствола:

68-34-1	до 36 см	390,31	31,67	358,64	22,88	0,00	3,83
68-34-2	до 52 см	310,48	25,14	285,34	18,20	0,00	3,04
68-34-3	до 80 см	136,33	11,00	125,33	8,00	0,00	1,33

Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня породы тополь при диаметре ствола:

68-34-4	до 100 см	113,29	9,18	104,11	6,64	0,00	1,11
68-34-5	до 120 см	96,47	7,77	88,70	5,66	0,00	0,94
68-34-6	более 120 см	79,75	6,45	73,30	4,67	0,00	0,78

**Таблица 68-35. Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кряжей

Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола:

68-35-1	до 36 см	29,31	23,82	5,49	0,00	0,00	2,88
68-35-2	до 52 см	25,13	20,43	4,70	0,00	0,00	2,47
68-35-3	до 72 см	21,98	17,86	4,12	0,00	0,00	2,16

Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня породы тополь при диаметре ствола:

68-35-4	до 80 см	19,93	16,21	3,72	0,00	0,00	1,96
68-35-5	более 80 см	17,80	14,47	3,33	0,00	0,00	1,75

## 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 <sup>2</sup> с заделкой швов .....	26
Таблица 54-10. Установка деревянной стойки под балки или прогоны .....	26
Таблица 54-11. Установка металлических анкеров на концы деревянных балок.....	26
Таблица 54-12. Укрепление существующей подшивки потолка.....	27
Таблица 54-13. Устранение просадки конца балки на опоре.....	27
Таблица 54-14. Укрепление концов деревянных балок.....	27
Таблица 54-15. Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены .....	27
<b>Раздел 55. ПЕРЕГОРОДКИ.....</b>	<b>27</b>
Таблица 55-1. Смена или переборка оштукатуренных перегородок из досок .....	27
Таблица 55-2. Перестановка филенчатых перегородок.....	28
Таблица 55-3. Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков .....	28
Таблица 55-4. Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит по технологии «Кнауф» .....	28
Таблица 55-5. Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи .....	28
Таблица 55-6. Пробивка проемов в перегородках со сплошным выравниванием откосов.....	28
Таблица 55-7. Заделка щелей в верхней части перегородок .....	28
<b>Раздел 56. ПРОЕМЫ.....</b>	<b>28</b>
Таблица 56-1. Демонтаж оконных коробок .....	28
Таблица 56-2. Снятие оконных переплетов.....	29
Таблица 56-3. Снятие подоконных досок .....	29
Таблица 56-4. Ремонт оконных коробок и колод .....	29
Таблица 56-5. Ремонт оконных переплетов.....	29
Таблица 56-6. Ремонт форточек.....	29
Таблица 56-7. Устройство форточек в оконных переплетах .....	30
Таблица 56-8. Установка неостекленных оконных переплетов в готовые коробки .....	30
Таблица 56-9. Демонтаж дверных коробок .....	30
Таблица 56-10. Снятие дверных полотен .....	30
Таблица 56-11. Снятие наличников.....	30
Таблица 56-12. Смена дверных и оконных приборов.....	30
Таблица 56-13. Ремонт дверных коробок .....	31
Таблица 56-14. Перевязка дверных полотен .....	31
Таблица 56-15. Ремонт дверных полотен .....	31
Таблица 56-16. Ремонт калевки дверных полотен .....	32
Таблица 56-17. Ремонт порогов .....	32
Таблица 56-18. Укрепление оконных и дверных коробок .....	32
Таблица 56-19. Обивка дверей дерматином .....	32
Таблица 56-20. Ремонт ворот и калиток .....	32
Таблица 56-21. Установка дверных полотен .....	32
Таблица 56-22. Навеска плотничных дверей.....	33
Таблица 56-23. Обрамление проемов угловой сталью .....	33
Таблица 56-24. Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита .....	33
<b>Раздел 57. ПОЛЫ .....</b>	<b>33</b>
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
<b>Раздел 58. КРЫШИ, КРОВЛИ .....</b>	<b>37</b>

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
<b>Раздел 59. ЛЕСТНИЦЫ, КРЫЛЫЦА.....</b>	<b>44</b>
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
<b>Раздел 60. ПЕЧНЫЕ РАБОТЫ.....</b>	<b>45</b>
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
<b>Раздел 61. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ.....</b>	<b>50</b>
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
<b>Раздел 62. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ .....</b>	<b>66</b>
<b>Подраздел 62.1. ОКРАСКА ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ .....</b>	<b>66</b>
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
<b>Подраздел 62.2. ОКРАСКА ФАСАДОВ .....</b>	<b>71</b>
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 <sup>2</sup> .....	75
Таблица 62-35. Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград .....	75
Таблица 62-36. Окраска алюминиевым порошком ранее окрашенных металлических поверхностей .....	75
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 <sup>2</sup> .....	94
Таблица 64-49. Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м <sup>2</sup> .....	94
Таблица 64-50. Сухари высотой до 150 мм .....	95
Таблица 64-51. Сухари высотой до 250 мм .....	95
Таблица 64-52. Триглифы высотой до 250 мм .....	95
Таблица 64-53. Триглифы высотой до 350 мм .....	95
Таблица 64-54. Триглифы высотой до 750 мм .....	96
Таблица 64-55. Шишки высотой до 250 мм.....	96
Таблица 64-56. Эмблемы круглые диаметром до 200 мм .....	96
Таблица 64-57. Эмблемы круглые диаметром до 300 мм .....	97
Таблица 64-58. Эмблемы круглые диаметром до 500 мм .....	97
Таблица 64-59. Эмблемы круглые диаметром до 800 мм .....	97
Таблица 64-60. Эмблемы порталные площадью до 0,5 м <sup>2</sup> .....	97
Таблица 64-61. Эмблемы порталные площадью до 0,75 м <sup>2</sup> .....	98
Таблица 64-62. Эмблемы порталные площадью до 1,0 м <sup>2</sup> .....	98
Раздел 65. ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.....	98
Подраздел 65.1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ .....	98
Таблица 65-1. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб .....	98
Таблица 65-2. Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб .....	99
Таблица 65-3. Снятие арматуры .....	99
Таблица 65-4. Демонтаж санитарно-технических приборов .....	100
Таблица 65-5. Смена арматуры.....	101
Таблица 65-6. Смена санитарно-технических приборов .....	101
Таблица 65-7. Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб.....	103
Таблица 65-8. Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб.....	103
Таблица 65-9. Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы .....	103
Таблица 65-10. Прочистка канализационной сети.....	105
Таблица 65-11. Ремонт бетонных лотков в колодцах .....	105
Таблица 65-70. Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 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
<b>Подраздел 65.3. ВЕНТИЛЯЦИЯ .....</b>	<b>110</b>
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
<b>Подраздел 65.4. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ .....</b>	<b>112</b>
Таблица 65-36. Снятие газовых приборов.....	112
Таблица 65-37. Снятие вытяжных труб у газовых приборов .....	112
<b>Подраздел 65.5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ .....</b>	<b>112</b>
Таблица 65-38. Смена частей канализационного стояка над кровлей.....	112
<b>Раздел 66. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ .....</b>	<b>112</b>
<b>Подраздел 66.1. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ .....</b>	<b>112</b>
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
<b>Раздел 69. ПРОЧИЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ .....</b>	<b>134</b>
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
<b>IV. Приложения .....</b>	<b>138</b>
<b>Приложение 1. ОКРАСКА ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ .....</b>	<b>138</b>
<b>Приложение 2. ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ И ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ КРАСКАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ .....</b>	<b>138</b>
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