

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРр 81-04-2001**

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

**ТЕРр-2001**

**КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Черкесск 2009

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕРр 81-04-2001**

**КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

**Издание официальное**

**Черкесск 2009**

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

**ТЕРр 81-04-2001**

Черкесск, 2009 – 191стр.

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

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

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

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

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

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

## Раздел 58. КРЫШИ, КРОВЛИ

**Таблица 58-1. Разборка деревянных элементов конструкций крыш**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> кровли

Разборка деревянных элементов конструкций крыш:

58-1-1	обрешетки из брусков с прозорами	146,31	109,76	36,55	5,66	0,00	15,16
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(1,4)	-

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
58-1-2	стропил со стойками и подкосами из досок	190,19	167,15	23,04	3,57	0,00	22,68
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,9)	-
58-1-3	стропил со стойками и подкосами из брусев и бревен	232,95	199,58	33,37	5,17	0,00	27,08
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(1,25)	-
58-1-4	мауэрлатов	70,18	48,73	21,45	3,32	0,00	6,73
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,81)	-

Таблица 58-2. Разборка слуховых окон

Измеритель: 100 окон

Разборка слуховых окон:

58-2-1	прямоугольных двускатных	2481,26	2471,01	10,25	0,00	0,00	341,3
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(5,6)	-
58-2-2	прямоугольных односкатных	2249,58	2239,33	10,25	0,00	0,00	309,3
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(5,6)	-
58-2-3	полукруглых и треугольных	1009,21	1002,02	7,19	0,00	0,00	138,4
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(4,6)	-

Таблица 58-3. Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали

Измеритель: 100 м труб и покрытий

Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали:

58-3-1	поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.	64,90	64,70	0,20	0,00	0,00	9,1
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,12)	-
58-3-2	водосточных труб с земли и подмостей	80,59	80,59	0,00	0,00	0,00	11,04
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,325)	-
58-3-3	водосточных труб с люлек	214,18	214,18	0,00	0,00	0,00	29,34
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,325)	-

Таблица 58-4. Разборка парапетных решеток

Измеритель: 100 м парапетных решеток

58-4-1	Разборка парапетных решеток	107,72	106,12	1,60	0,00	0,00	14,8
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,8)	-

Таблица 58-5. Ремонт деревянных элементов конструкций крыш

Измеритель: 100 м

Ремонт деревянных элементов конструкций крыш:

58-5-1	укрепление стропильных ног расшивкой досками с двух сторон	3142,40	309,79	30,47	0,00	2802,14	39,87
58-5-2	смена стропильных ног из бревен	3920,43	1244,83	55,95	0,00	2619,65	160,21
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(2,66)	-
58-5-3	смена стропильных ног из брусев	6484,38	1166,20	28,86	0,00	5289,32	150,09
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,97)	-
58-5-4	смена стропильных ног из досок	2366,79	1035,35	16,83	0,00	1314,61	133,25
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,564)	-
58-5-5	смена отдельных частей мауэрлатов с осмолкой и обертывание толью	4103,17	1244,83	55,95	0,00	2802,39	160,21
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(1,27)	-
Измеритель: 1 шт.							
58-5-6	выправка деревянных стропильных ног с постановкой раскосов	73,60	10,85	23,53	0,00	39,22	1,42

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
58-5-7	смена концов деревянных стропильных с установкой стоек под стропильные ноги	117,00	32,94	29,62	0,00	54,44	4,24

Таблица 58-6. Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов

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

Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов:

58-6-1 (509-9900)	обыкновенного профиля Строительный мусор, (т)	3373,62 -	630,92 -	247,23 -	18,70 -	2495,47 (1,47)	81,2 -
58-6-2 (509-9900)	усиленного профиля Строительный мусор, (т)	3423,09 -	736,60 -	338,00 -	28,54 -	2348,49 (2,35)	94,8 -

Таблица 58-7. Ремонт отдельными местами рулонного покрытия и смена существующих рулонных кровель на кровли из наплавляемых материалов

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

Ремонт отдельными местами рулонного покрытия с промазкой:

58-7-1 (101-9123) (509-9900)	битумными составами с заменой 1 слоя Материалы рулонные кровельные, (м <sup>2</sup> ) Строительный мусор, (т)	1407,35 - -	177,91 - -	34,11 - -	1,58 - -	1195,33 (115) (0,34)	22,35 - -
58-7-2 (101-9123) (509-9900)	битумными составами с заменой 2 слоев Материалы рулонные кровельные, (м <sup>2</sup> ) Строительный мусор, (т)	2472,65 - -	342,60 - -	65,39 - -	2,85 - -	2064,66 (233) (0,65)	43,04 - -
58-7-3	рубероидной мастикой	1044,63	93,22	32,45	2,43	918,96	12,53
58-7-4	смолой	388,10	98,95	26,45	2,64	262,70	13,3
58-7-5	битумным лаком	3124,86	83,65	10,26	1,90	3030,95	11,05

Смена существующих рулонных кровель на покрытия из наплавляемых материалов:

58-7-6 (101-9121) (101-9122) (509-9900)	в два слоя Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м <sup>2</sup> ) Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м <sup>2</sup> ) Строительный мусор, (т)	2519,75 - - -	453,77 - - -	49,49 - - -	2,85 - - -	2016,49 (114) (134) (0,78)	54,87 - - -
58-7-7 (101-9121) (509-9900)	в один слой Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м <sup>2</sup> ) Строительный мусор, (т)	2410,71 - -	384,31 - -	28,12 - -	1,58 - -	1998,28 (134) (0,78)	46,47 - -

Таблица 58-8. Смена отдельных листов металлической кровли или постановка заплат

Измеритель: 100 листов

Смена негодных листов кровли до 5 шт. в одном месте из листовой кровельной стали:

58-8-1 (101-9350) (509-9900)	черной Сталь листовая, (т) Строительный мусор, (т)	1160,25 - -	1022,53 - -	62,28 - -	1,27 - -	75,44 (П) (0,37)	131,6 - -
58-8-2 (101-9350) (509-9900)	оцинкованной Сталь листовая, (т) Строительный мусор, (т)	1092,77 - -	999,22 - -	62,28 - -	1,27 - -	31,27 (П) (0,16)	128,6 - -

Измеритель: 100 заплат

Постановка заплат из листовой кровельной стали:

58-8-3 (101-9350) (509-9900)	черной размером 1/4 листа Сталь листовая, (т) Строительный мусор, (т)	492,79 - -	449,68 - -	17,96 - -	0,42 - -	25,15 (П) (0,05)	58,4 - -
58-8-4 (101-9350) (509-9900)	черной размером 1/2 листа Сталь листовая, (т) Строительный мусор, (т)	625,49 - -	549,01 - -	35,63 - -	0,74 - -	40,85 (П) (0,09)	71,3 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
58-8-5	оцинкованной размером 1/4 листа	475,16	446,78	17,96	0,42	10,42	57,5
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,04)	-
58-8-6	оцинкованной размером 1/2 листа	592,07	537,68	35,63	0,74	18,76	69,2
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,08)	-

**Таблица 58-9. Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> кровли

58-9-1	Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали	53,29	20,41	0,00	0,00	32,88	2,87
--------	--	-------	-------	------	------	-------	------

**Таблица 58-10. Смена частей водосточных труб**

Измеритель: 100 м

Смена:

58-10-1	прямых звеньев водосточных труб с земли, лестниц или подмостей	5680,99	285,94	10,92	0,00	5384,13	36,8
58-10-2	прямых звеньев водосточных труб с люлек	6079,27	688,42	6,72	0,00	5384,13	88,6
Измеритель: 100 шт.							
58-10-3	колен водосточных труб с земли, лестниц и подмостей	3401,32	496,50	6,72	0,00	2898,10	63,9
58-10-4	колен водосточных труб с люлек	3946,78	1041,96	6,72	0,00	2898,10	134,1
58-10-5	отливов (отметов) водосточных труб	3408,41	412,59	6,72	0,00	2989,10	53,1
58-10-6	воронок водосточных труб с земли, лестниц или подмостей	6131,41	412,59	6,72	0,00	5712,10	53,1
58-10-7	воронок водосточных труб с люлек	6648,89	930,07	6,72	0,00	5712,10	119,7

**Таблица 58-11. Ремонт металлических парапетных решеток**

Измеритель: 10 м решеток

58-11-1	Ремонт металлических парапетных решеток	93,27	37,23	3,60	0,00	52,44	4,73
---------	---	-------	-------	------	------	-------	------

**Таблица 58-12. Устройство обрешетки**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

58-12-1	Устройство обрешетки сплошной из досок	2271,17	230,45	38,81	4,65	2001,91	31,83
Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю:							
58-12-2	из листовой стали	1543,34	154,57	25,25	3,38	1363,52	21,35
58-12-3	из асбестоцементных листов	1162,72	136,11	13,91	2,01	1012,70	18,8
58-12-4	из черепицы	1191,50	133,29	9,04	0,84	1049,17	18,41

**Таблица 58-13. Устройство покрытия из рулонных материалов насухо**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> кровли

Устройство покрытия из рулонных материалов:

58-13-1	насухо без промазки кромок	808,28	33,00	5,04	0,00	770,24	4,52
58-13-2	насухо с промазкой кромок мастикой	918,01	62,20	5,88	0,00	849,93	8,36

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	
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 58-14. Смена покрытия из листовой стали

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

Смена покрытия кровли средней сложности из листовой стали:

58-14-1	с настенными желобами и свесами	2048,70	1227,76	113,68	23,02	707,26	148,46
(101-9351)	Сталь листовая оцинкованная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
58-14-2	без настенных желобов и свесов	1627,36	1149,20	107,39	21,65	370,77	138,96
(101-9351)	Сталь листовая оцинкованная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
58-14-3	с настенными желобами и свесами при площади покрытия до 50 м <sup>2</sup>	2088,93	1264,57	117,10	23,65	707,26	152,91
(101-9351)	Сталь листовая оцинкованная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
58-14-4	без настенных желобов и свесов при площади покрытия до 50 м <sup>2</sup>	1664,34	1183,60	109,97	22,28	370,77	143,12
(101-9351)	Сталь листовая оцинкованная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Смена покрытия кровли простой сложности из листовой стали:							
58-14-5	с настенными желобами и свесами	1751,81	946,45	113,68	23,02	691,68	117,28
(101-9351)	Сталь листовая оцинкованная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
58-14-6	без настенных желобов и свесов	1448,57	885,84	107,39	21,65	455,34	109,77
(101-9351)	Сталь листовая оцинкованная, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 58-15. Перенавеска водосточных труб

Измеритель: 100 м труб

Перенавеска водосточных труб:

58-15-1	с земли, лестниц или подмостей	482,33	475,35	0,00	0,00	6,98	60,4
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(П)	-
58-15-2	с люлек	862,45	855,47	0,00	0,00	6,98	108,7
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 58-16. Ремонт выравнивающих стяжек отдельными местами

Измеритель: 100 мест

Ремонт цементной стяжки площадью заделки:

58-16-1	до 0,25 м <sup>2</sup>	605,14	366,38	37,31	2,93	201,45	45,4
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,3)	-
58-16-2	до 0,5 м <sup>2</sup>	1155,17	607,67	79,19	6,23	468,31	75,3
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,7)	-
58-16-3	до 1,0 м <sup>2</sup>	2212,21	1048,29	160,75	12,64	1003,17	129,9
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(1,48)	-
Ремонт асфальтовой стяжки площадью заделки:							
58-16-4	до 0,25 м <sup>2</sup>	585,65	185,65	18,77	1,47	381,23	24,3
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,26)	-
58-16-5	до 0,5 м <sup>2</sup>	1261,12	330,05	44,42	3,48	886,65	43,2
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,61)	-
58-16-6	до 1,0 м <sup>2</sup>	2565,43	582,93	98,00	7,69	1884,50	76,3
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(1,28)	-



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
<b>Таблица 58-17. Разборка покрытий кровель</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия кровли							
<b>Разборка покрытий кровель:</b>							
58-17-1 (509-9900)	из листовой стали <i>Строительный мусор, (т)</i>	75,00 -	74,58 -	0,42 -	0,00 -	0,00 (0,51)	10,49 -
58-17-2 (509-9900)	из черепицы <i>Строительный мусор, (т)</i>	480,58 -	477,72 -	2,86 -	0,00 -	0,00 (11,55)	67,19 -
58-17-3 (509-9900)	из волнистых и полуволни- стых асбестоцементных листов <i>Строительный мусор, (т)</i>	174,47 -	173,41 -	1,06 -	0,00 -	0,00 (1,45)	24,39 -
<b>Разборка теплоизоляции на кровле из:</b>							
58-17-4 (509-9900)	двух слоёв стеклоткани <i>Строительный мусор, (т)</i>	65,66 -	65,48 -	0,18 -	0,00 -	0,00 (0,1)	9,21 -
58-17-5 (509-9900)	ваты минеральной толщиной 100 мм <i>Строительный мусор, (т)</i>	92,64 -	90,78 -	1,86 -	0,00 -	0,00 (1,04)	13,08 -
58-17-6 (509-9900)	плит пенополистерольных толщиной 100 мм <i>Строительный мусор, (т)</i>	71,92 -	71,35 -	0,57 -	0,00 -	0,00 (0,32)	10,12 -
<b>Таблица 58-18. Смена обрешетки</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> сменяемой обрешетки							
<b>Смена обрешетки с прозорами:</b>							
58-18-1 (509-9900)	из досок толщиной до 30 мм <i>Строительный мусор, (т)</i>	1044,25 -	330,87 -	15,50 -	0,00 -	697,88 (1,27)	45,7 -
58-18-2 (509-9900)	из досок толщиной до 50 мм <i>Строительный мусор, (т)</i>	1654,44 -	471,47 -	24,17 -	0,00 -	1158,80 (2,11)	65,12 -
58-18-3 (509-9900)	из брусков толщиной 50 мм и выше <i>Строительный мусор, (т)</i>	2073,15 -	588,32 -	43,05 -	0,00 -	1441,78 (2,11)	81,26 -
<b>Смена обрешетки сплошным настилом из досок толщиной:</b>							
58-18-4 (509-9900)	до 30 мм <i>Строительный мусор, (т)</i>	3551,28 -	692,80 -	66,97 -	0,00 -	2791,51 (1,7)	95,69 -
58-18-5 (509-9900)	до 50 мм <i>Строительный мусор, (т)</i>	5578,25 -	1002,67 -	96,69 -	0,00 -	4478,89 (2,83)	138,49 -
<b>Таблица 58-19. Смена мелких покрытий из листовой стали</b>							
Измеритель: 100 м покрытия							
<b>Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях из рулонных и штучных материалов:</b>							
58-19-1 (509-9900)	разжелобков <i>Строительный мусор, (т)</i>	5628,30 -	1125,45 -	7,97 -	1,37 -	4494,88 (0,465)	151,27 -
58-19-2 (509-9900)	настенных желобов <i>Строительный мусор, (т)</i>	4631,20 -	873,83 -	11,10 -	1,90 -	3746,27 (0,358)	117,45 -
58-19-3 (509-9900)	карнизных свесов <i>Строительный мусор, (т)</i>	4469,43 -	753,23 -	15,66 -	2,64 -	3700,54 (0,594)	101,24 -
<b>Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях металлических:</b>							
58-19-4 (509-9900)	разжелобков <i>Строительный мусор, (т)</i>	5292,59 -	789,74 -	7,97 -	1,37 -	4494,88 (0,468)	101,64 -
58-19-5 (509-9900)	настенных желобов <i>Строительный мусор, (т)</i>	4362,79 -	608,55 -	7,97 -	1,37 -	3746,27 (0,358)	78,32 -
58-19-6 (509-9900)	карнизных свесов с настенны- ми желобами <i>Строительный мусор, (т)</i>	8376,28 -	912,59 -	27,31 -	4,44 -	7436,38 (0,712)	117,45 -
<b>Таблица 58-20. Смена обделок из листовой стали</b>							
Измеритель: 100 м							
<b>Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной:</b>							

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
58-20-1 (509-9900)	до 0,4 м Строительный мусор, (т)	2204,54 -	321,76 -	5,68 -	0,84 -	1877,10 (0,224)	41,41 -
58-20-2 (509-9900)	до 0,7 м Строительный мусор, (т)	3742,05 -	491,22 -	9,10 -	1,48 -	3241,73 (0,33)	63,22 -
<b>Смена обделок из листовой стали (брандмауэров и парапетов без обделки боковых стенок) шириной:</b>							
58-20-3 (509-9900)	до 1 м Строительный мусор, (т)	4698,34 -	545,84 -	11,10 -	1,90 -	4141,40 (0,492)	70,25 -
58-20-4 (509-9900)	до 1,75 м Строительный мусор, (т)	8132,48 -	879,80 -	18,79 -	3,17 -	7233,89 (0,89)	113,23 -
<b>Смена обделок из листовой стали, примыканий:</b>							
58-20-5 (509-9900)	к каменным стенам Строительный мусор, (т)	1492,13 -	506,68 -	3,97 -	0,53 -	981,48 (0,05)	65,21 -
58-20-6 (509-9900)	к деревянным стенам Строительный мусор, (т)	1389,26 -	403,81 -	3,97 -	0,53 -	981,48 (0,05)	51,97 -
58-20-7 (509-9900)	к дымовым трубам Строительный мусор, (т)	1662,84 -	677,39 -	3,97 -	0,53 -	981,48 (0,04)	87,18 -
58-20-8 (509-9900)	к вытяжным трубам Строительный мусор, (т)	1934,31 -	721,52 -	5,10 -	0,63 -	1207,69 (0,18)	92,86 -

Таблица 58-21. Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах

Измеритель: 10 шт.

58-21-1 (509-9900)	Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах в один канал Строительный мусор, (т)	832,96 -	138,38 -	2,52 -	0,00 -	692,06 (0,052)	18,6 -
58-21-2 (509-9900)	На каждый следующий канал добавлять к расценке 58-21-1 Строительный мусор, (т)	244,22 -	38,69 -	0,84 -	0,00 -	204,69 (0,015)	5,2 -

Таблица 58-22. Смена ухватов для водосточных труб

Измеритель: 100 шт.

Смена ухватов для водосточных труб:

58-22-1 (509-9900)	в каменных стенах Строительный мусор, (т)	905,46 -	281,23 -	0,84 -	0,00 -	623,39 (0,01)	37,8 -
58-22-2 (509-9900)	в деревянных стенах Строительный мусор, (т)	785,68 -	161,45 -	0,84 -	0,00 -	623,39 (0,01)	21,7 -

Таблица 58-23. Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телеантеннам

Измеритель: 1 место

58-23-1	Установка стальной гильзы и фартука при обделке мест примыкания мягкой кровли	635,56	68,61	7,75	0,00	559,20	8,83
---------	---	--------	-------	------	------	--------	------

Таблица 58-24. Смена кровли из черепицы

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

Смена кровли из черепицы при добавлении нового материала:

58-24-1 (404-9095)	до 50% Черепица, (1000 шт.)	1891,07 -	1235,04 -	82,32 -	14,36 -	573,71 (II)	149,34 -
58-24-2 (404-9095)	до 75% Черепица, (1000 шт.)	2093,78 -	1405,90 -	114,17 -	22,28 -	573,71 (II)	170 -
58-24-3	При смене покрытия с уклоном более 35 градусов (более 1:1,43) добавлять к расценкам 58-24-1 и 58-24-2	247,93	247,93	0,00	0,00	0,00	29,98

Таблица 58-26. Прорезка борозд в старой кровле нарезчиками с алмазными дисками

Измеритель: 100 м

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
<b>Прорезка борозд в старой кровле нарезчиками с алмазными дисками, толщина кровли:</b>							
58-26-1	до 10 см	82,36	0,00	60,01	3,17	22,35	
58-26-2	до 20 см	194,72	0,00	150,02	7,93	44,70	
58-26-3	более 20 см	457,10	0,00	390,05	20,61	67,05	
<b>Таблица 58-27. Ремонт мягкой кровли из рубероида РК-350 с использованием аппарата «AIV» с устройством нового покрытия</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>Ремонт мягкой кровли из рубероида РК-350 с использованием аппарата «AIV» с устройством нового покрытия:</b>							
58-27-1	в один слой	51,84	13,58	5,64	0,00	32,62	1,46
58-27-2	в два слоя	67,39	16,58	5,64	0,00	45,17	1,81
<b>Таблица 58-28. Подготовка и проварка основания рулонной кровли с использованием аппарата «AIV» для последующего покрытия рулонной кровлей</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup>							
58-28-1	Подготовка и проварка основания рулонной кровли с использованием аппарата «AIV» для последующего покрытия рулонной кровлей	24,53	10,04	1,54	0,00	12,95	1,08

## СОДЕРЖАНИЕ:

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

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

Таблица 58-1. Разборка деревянных элементов конструкций крыш .....	37
Таблица 58-2. Разборка слуховых окон.....	38
Таблица 58-3. Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали.....	38
Таблица 58-4. Разборка парапетных решеток.....	38
Таблица 58-5. Ремонт деревянных элементов конструкций крыш .....	38
Таблица 58-6. Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов .....	39
Таблица 58-7. Ремонт отдельными местами рулонного покрытия и смена существующих рулонных кровель на кровли из наплавливаемых материалов.....	39
Таблица 58-8. Смена отдельных листов металлической кровли или постановка заплат.....	39
Таблица 58-9. Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали .....	40
Таблица 58-10. Смена частей водосточных труб.....	40
Таблица 58-11. Ремонт металлических парапетных решеток .....	40
Таблица 58-12. Устройство обрешетки .....	40
Таблица 58-13. Устройство покрытия из рулонных материалов насухо.....	40
Таблица 58-14. Смена покрытия из листовой стали.....	41
Таблица 58-15. Перенавеска водосточных труб .....	41
Таблица 58-16. Ремонт выравнивающих стяжек отдельными местами .....	41
Таблица 58-17. Разборка покрытий кровель .....	42
Таблица 58-18. Смена обрешетки .....	42
Таблица 58-19. Смена мелких покрытий из листовой стали .....	42
Таблица 58-20. Смена обделок из листовой стали .....	42
Таблица 58-21. Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах .....	43
Таблица 58-22. Смена ухватов для водосточных труб.....	43
Таблица 58-23. Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телеантеннам .....	43
Таблица 58-24. Смена кровли из черепицы .....	43
Таблица 58-26. Прорезка борозд в старой кровле нарезчиками с алмазными дисками.....	43
Таблица 58-27. Ремонт мягкой кровли из рубероида РК-350 с использованием аппарата «AIV» с устройством нового покрытия.....	44
Таблица 58-28. Подготовка и проварка основания рулонной кровли с использованием аппарата «AIV» для последующего покрытия рулонной кровлей.....	44
<b>Раздел 59. ЛЕСТНИЦЫ, КРЫЛЬЦА.....</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 пилястр внутри здания .....	53
Таблица 61-7. Ремонт штукатурки откосов внутри здания .....	53
Таблица 61-8. Ремонт штукатурки тяг и карнизов внутри здания .....	54
Таблица 61-9. Ремонт штукатурки лестничных маршей и площадок .....	54
Таблица 61-10. Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов .....	54
Таблица 61-11. Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с лестниц .....	55
Таблица 61-12. Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с люлек .....	55
Таблица 61-13. Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с земли и лесов .....	56
Таблица 61-14. Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с лестниц .....	56
Таблица 61-15. Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с люлек .....	57
Таблица 61-16. Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором .....	57
Таблица 61-17. Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с земли и лесов .....	58
Таблица 61-18. Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с лестниц .....	59
Таблица 61-19. Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с люлек .....	60
Таблица 61-20. Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов .....	61
Таблица 61-21. Ремонт штукатурки наружных криволинейных откосов .....	61
Таблица 61-22. Ремонт штукатурки наружных прямолинейных тяг .....	62
Таблица 61-23. Ремонт штукатурки наружных криволинейных тяг .....	63
Таблица 61-24. Ремонт штукатурки фасадов сухой растворной смесью (типа «Ветонит») .....	64
Таблица 61-25. Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом .....	64
Таблица 61-26. Перетирка штукатурки .....	64
Таблица 61-27. Насечка поверхностей под штукатурку .....	64
Таблица 61-28. Устройство основания под штукатурку из металлической сетки .....	65
Таблица 61-29. Устройство основания под штукатурку по деревянной поверхности .....	65
Таблица 61-30. Замена основания под штукатурку из дрени .....	65
Таблица 61-31. Оштукатуривание поверхности дымовых труб .....	65
Таблица 61-32. Выравнивание разрушенных мест раствором с добавлением Ультра-Си при толщине намета до 10 мм .....	66
Раздел 62. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ .....	66
Подраздел 62.1. ОКРАСКА ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ .....	66
Таблица 62-1. Окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей .....	66
Таблица 62-2. Простая масляная окраска ранее окрашенных стен .....	66
Таблица 62-3. Простая масляная окраска ранее окрашенных потолков .....	66
Таблица 62-4. Простая масляная окраска ранее окрашенных окон .....	66
Таблица 62-5. Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей .....	67
Таблица 62-6. Простая масляная окраска ранее окрашенных полов .....	67
Таблица 62-7. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен .....	67
Таблица 62-8. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков .....	68
Таблица 62-9. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных окон .....	68
Таблица 62-10. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей .....	69
Таблица 62-11. Улучшенная масляная окраска полов .....	69
Таблица 62-12. Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных стен .....	69
Таблица 62-13. Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных потолков .....	69
Таблица 62-14. Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных окон .....	70
Таблица 62-15. Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных дверей .....	70
Таблица 62-16. Окрашивание ранее окрашенных поверхностей стен вододисперсионными составами .....	70
Таблица 62-17. Окрашивание ранее окрашенных поверхностей потолков, вододисперсионными составами .....	70
Таблица 62-18. Окраска масляными составами деревянных поручней с покрытием лаком, плинтусов и галтелей, торцов лестничных маршей .....	71
Подраздел 62.2. ОКРАСКА ФАСАДОВ .....	71
Таблица 62-19. Окраска известковыми составами ранее окрашенных фасадов .....	71
Таблица 62-20. Окраска казеиновыми красками ранее окрашенных фасадов .....	71
Таблица 62-21. Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов .....	72
Таблица 62-22. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных фасадов .....	72
Таблица 62-23. Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов .....	72

Таблица 62-24. Окраска силикатными красками за 2 раза ранее окрашенных фасадов .....	72
Таблица 62-25. Подготовка поверхности ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками .....	73
Таблица 62-26. Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов .....	73
Таблица 62-27. Сплошная шпаклевка ранее оштукатуренных поверхностей цементно- поливинилацетатным составом (ЦПВА) .....	73
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 пилястрам высотой до 250 мм .....	81
Таблица 64-5. Базы по пилястрам высотой до 400 мм .....	81
Таблица 64-6. Базы по пилястрам высотой до 500 мм .....	82
Таблица 64-7. Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм .....	82
Таблица 64-8. Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм .....	82
Таблица 64-9. Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм .....	83
Таблица 64-10. Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм .....	83
Таблица 64-11. Вазы высотой до 500 мм .....	83
Таблица 64-12. Вазы высотой до 750 мм .....	84
Таблица 64-13. Вазы высотой до 1000 мм .....	84
Таблица 64-14. Венки диаметром до 500 мм .....	84
Таблица 64-15. Венки диаметром до 1000 мм .....	84
Таблица 64-16. Гербы высотой до 500 мм .....	85
Таблица 64-17. Гербы высотой до 1000 мм .....	85



Таблица 64-18. Гирлянды длиной по огибу до 750 мм.....	85
Таблица 64-19. Гирлянды длиной по огибу до 1000 мм.....	86
Таблица 64-20. Капители дорические и тосканские высотой до 250 мм.....	86
Таблица 64-21. Капители дорические и тосканские высотой до 500 мм.....	86
Таблица 64-22. Капители ионические высотой до 250 мм.....	87
Таблица 64-23. Капители ионические высотой до 500 мм.....	87
Таблица 64-24. Капители коринфские высотой до 500 мм.....	87
Таблица 64-25. Капители коринфские высотой до 750 мм.....	87
Таблица 64-26. Капители коринфские высотой до 1000 мм.....	88
Таблица 64-27. Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм.....	88
Таблица 64-28. Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм.....	88
Таблица 64-29. Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм.....	89
Таблица 64-30. Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 200 мм.....	89
Таблица 64-31. Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 300 мм.....	89
Таблица 64-32. Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 400 мм.....	90
Таблица 64-33. Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 500 мм.....	90
Таблица 64-34. Листы высотой до 150 мм.....	90
Таблица 64-35. Листы высотой до 250 мм.....	90
Таблица 64-36. Листы высотой до 400 мм.....	91
Таблица 64-37. Маски-замки высотой до 250 мм.....	91
Таблица 64-38. Маски-замки высотой до 500 мм.....	91
Таблица 64-39. Погонные лепные изделия высотой до 50 мм.....	92
Таблица 64-40. Погонные лепные изделия высотой до 100 мм.....	92
Таблица 64-41. Погонные лепные изделия высотой до 200 мм.....	92
Таблица 64-42. Погонные лепные изделия высотой до 300 мм.....	92
Таблица 64-43. Поручни шириной до 250 мм.....	93
Таблица 64-44. Розетки диаметром до 200 мм.....	93
Таблица 64-45. Розетки диаметром до 300 мм.....	93
Таблица 64-46. Розетки диаметром до 500 мм.....	94
Таблица 64-47. Розетки диаметром до 800 мм.....	94
Таблица 64-48. Решетки вентиляционные площадью до 0,1 м <sup>2</sup> .....	94
Таблица 64-49. Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м <sup>2</sup> .....	94
Таблица 64-50. Сухари высотой до 150 мм.....	95
Таблица 64-51. Сухари высотой до 250 мм.....	95
Таблица 64-52. Триглыфы высотой до 250 мм.....	95
Таблица 64-53. Триглыфы высотой до 350 мм.....	95
Таблица 64-54. Триглыфы 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 воздухопроводов и грязевиков .....	105
Таблица 65-14. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях .....	106
Таблица 65-15. Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб .....	106
Таблица 65-16. Смена сгонов у трубопроводов .....	107
Таблица 65-17. Установка заглушек .....	107
Таблица 65-18. Ремонт арматуры .....	108
Таблица 65-19. Демонтаж нагревательных приборов .....	108
Таблица 65-20. Перегруппировка секций старых радиаторов .....	108
Таблица 65-21. Добавление или снятие секций радиаторов .....	108
Таблица 65-22. Прочистка и промывка отопительных приборов .....	109
Таблица 65-23. Слив и наполнение водой системы отопления .....	109
Таблица 65-24. Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой .....	109
Таблица 65-25. Смена кранов .....	109
Таблица 65-26. Демонтаж распределительных гребенок .....	110
Таблица 65-27. Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов .....	110
Таблица 65-71. Комплекс работ по промывке отопительных приборов с применением пневмопистолета «Тайфун» (вне отопительного периода) .....	110
Подраздел 65.3. ВЕНТИЛЯЦИЯ .....	110
Таблица 65-28. Разборка вентиляционных коробов из плит .....	110
Таблица 65-29. Разборка вентиляционных шахт .....	110
Таблица 65-30. Разборка металлических воздухопроводов .....	110
Таблица 65-31. Демонтаж осевых вентиляторов .....	111
Таблица 65-32. Демонтаж центробежных вентиляторов .....	111
Таблица 65-33. Смена жалюзийных решеток .....	111
Таблица 65-34. Ремонт вентиляционных коробов .....	111
Таблица 65-35. Прочистка вентиляционных каналов .....	111
Подраздел 65.4. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ .....	112
Таблица 65-36. Снятие газовых приборов .....	112
Таблица 65-37. Снятие вытяжных труб у газовых приборов .....	112
Подраздел 65.5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ .....	112
Таблица 65-38. Смена частей канализационного стояка над кровлей .....	112
Раздел 66. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ .....	112
Подраздел 66.1. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ .....	112
Таблица 66-1. Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб .....	112
Таблица 66-2. Разборка трубопроводов канализации .....	112
Таблица 66-3. Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную .....	113
Таблица 66-4. Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы .....	113
Таблица 66-5. Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ .....	113
Таблица 66-6. Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами .....	113
Таблица 66-7. Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер .....	113
Таблица 66-8. Демонтаж чугунных люков .....	113
Таблица 66-9. Установка лестниц в существующих тепловых камерах .....	113
Таблица 66-10. Очистка камер от грязи и ила .....	114
Таблица 66-11. Очистка проходных и полупроходных каналов .....	114
Таблица 66-12. Очистка непроходных каналов от ила и грязи .....	115
Таблица 66-13. Проверка крепления трубопроводов .....	115
Таблица 66-14. Вырезка и врезка контрольного участка для определения внутреннего состояния труб .....	116
Таблица 66-15. Замена участков трубопроводов .....	116
Таблица 66-16. Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах .....	117
Таблица 66-17. Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы .....	118
Таблица 66-18. Демонтаж сальниковых компенсаторов .....	118
Таблица 66-19. Демонтаж П-образных компенсаторов .....	119
Таблица 66-20. Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов .....	119
Таблица 66-21. Замена набивки сальниковых компенсаторов .....	119
Таблица 66-22. Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер .....	120
Таблица 66-23. Замена люков колодцев и камер .....	120
Таблица 66-24. Разборка тепловой изоляции .....	120
Таблица 66-25. Прочистка дренажа штангами .....	120
Таблица 66-26. Демонтаж задвижек .....	120

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

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

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