

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 65. ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Подраздел 65.1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

Таблица 65-1. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром:

65-1-1	до 32 мм	301,56	262,38	6,70	1,06	32,48	34,66
--------	----------	--------	--------	------	------	-------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(509-9899)	Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	-	-	-	-	(0,22)	-
65-1-2 (509-9899)	до 63 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	518,81 -	451,32 -	11,49 -	1,80 -	56,00 (0,34)	59,62 -
65-1-3 (509-9899)	до 100 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	657,33 -	578,20 -	15,02 -	2,75 -	64,11 (0,43)	76,38 -

Таблица 65-2. Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб

Измеритель: 100 м трубопровода с фасонными частями

Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:

65-2-1 (509-9899)	50 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	534,40 -	529,76 -	4,64 -	1,69 -	0,00 (0,59)	68,8 -
65-2-2 (509-9899)	100 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	666,10 -	656,81 -	9,29 -	3,38 -	0,00 (1,34)	85,3 -
65-2-3 (509-9899)	150 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	872,48 -	858,55 -	13,93 -	5,07 -	0,00 (2,18)	111,5 -

Таблица 65-3. Снятие арматуры

Измеритель: 100 шт. арматуры

65-3-1 (509-9899)	Снятие кранов водоразборных или туалетных Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	44,58 -	44,29 -	0,29 -	0,11 -	0,00 (0,05)	5,7 -
Снятие клапанов фланцевых:							
65-3-2 (509-9899)	приемных диаметром до 50 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	232,30 -	225,33 -	6,97 -	2,53 -	0,00 (1,55)	29 -
65-3-3 (509-9899)	приемных диаметром до 100 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	405,91 -	386,17 -	19,74 -	7,18 -	0,00 (3,72)	49,7 -
65-3-4 (509-9899)	обратных диаметром до 50 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	374,76 -	364,02 -	10,74 -	3,91 -	0,00 (1,51)	46,85 -
65-3-5 (509-9899)	обратных диаметром до 100 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	776,57 -	744,06 -	32,51 -	11,83 -	0,00 (3,62)	95,76 -
Снятие смесителя:							
65-3-6 (509-9899)	с душевой сеткой Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	450,80 -	447,32 -	3,48 -	1,27 -	0,00 (0,26)	57,57 -
65-3-7 (509-9899)	без душевой сетки Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	287,27 -	285,24 -	2,03 -	0,74 -	0,00 (0,22)	36,71 -
Снятие водометров диаметром:							
65-3-8 (509-9899)	до 50 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	235,20 -	216,01 -	19,19 -	2,53 -	0,00 (1,6)	27,8 -
65-3-9 (509-9899)	до 100 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	733,64 -	673,66 -	59,98 -	7,92 -	0,00 (6)	86,7 -
Снятие колонок:							
65-3-10	водоразборных	3011,36	2829,83	181,53	23,97	0,00	364,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(509-9899)	Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	-	-	-	-	(23)	-
65-3-11 (509-9899)	водогрейных Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	964,27 -	942,50 -	21,77 -	7,92 -	0,00 (8)	121,3 -
65-3-12 (509-9899)	Снятие пожарных гидрантов Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	2349,80 -	2289,82 -	59,98 -	7,92 -	0,00 (10)	294,7 -
Снятие задвижек диаметром:							
65-3-13 (509-9899)	до 100 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	747,74 -	740,48 -	7,26 -	2,64 -	0,00 (4)	95,3 -
65-3-14 (509-9899)	до 200 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	1223,79 -	1202,02 -	21,77 -	7,92 -	0,00 (10)	154,7 -
Снятие вантузов воздушных:							
65-3-15 (509-9899)	одинарных диаметром 50 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	1367,79 -	1360,53 -	7,26 -	2,64 -	0,00 (4)	175,1 -
65-3-16 (509-9899)	двойных диаметром 50 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	1441,35 -	1419,58 -	21,77 -	7,92 -	0,00 (13)	182,7 -
Снятие водомерных узлов массой:							
65-3-17 (509-9899)	до 100 кг Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	1509,62 -	828,28 -	681,34 -	89,97 -	0,00 (8,1)	106,6 -
65-3-18 (509-9899)	до 200 кг Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	2375,48 -	1000,00 -	1375,48 -	181,63 -	0,00 (17,4)	128,7 -

Таблица 65-4. Демонтаж санитарно-технических приборов

Измеритель: 100 приборов

Демонтаж:

65-4-1 (509-9899)	умывальников и раковин Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	406,15 -	398,60 -	7,55 -	2,75 -	0,00 (1,82)	51,3 -
65-4-2 (509-9899)	унитазов и писсуаров Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	504,46 -	496,04 -	8,42 -	3,06 -	0,00 (2,65)	63,84 -
65-4-3 (509-9899)	моек Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	820,13 -	797,20 -	22,93 -	8,34 -	0,00 (1,18)	102,6 -
65-4-4 (509-9899)	ванн Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	2352,96 -	2276,61 -	76,35 -	27,77 -	0,00 (11,4)	293 -
65-4-5 (509-9899)	сmyвных труб Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	434,46 -	433,88 -	0,58 -	0,21 -	0,00 (0,48)	55,84 -
65-4-6 (509-9899)	сидений к унитадам Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	339,76 -	339,47 -	0,29 -	0,11 -	0,00 (0,08)	43,69 -
65-4-7 (509-9899)	сифонов Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	458,60 -	457,73 -	0,87 -	0,32 -	0,00 (0,27)	58,91 -
65-4-8 (509-9899)	сmyвных бачков чугунных или фаянсовых на стене Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	372,89 -	336,60 -	36,29 -	13,20 -	0,00 (2,15)	43,32 -
65-4-9	сmyвных бачков пластмассовых на стене	348,18	311,89	36,29	13,20	0,00	40,14

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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(509-9899)	Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	-	-	-	-	(1,48)	-
65-4-10	смывных бачков фаянсовых на унитазах	297,22	289,67	7,55	2,75	0,00	37,28
(509-9899)	Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	-	-	-	-	(1,75)	-
65-4-11	биде	732,15	726,34	5,81	2,11	0,00	93,48
(509-9899)	Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	-	-	-	-	(2,37)	-

Таблица 65-5. Смена арматуры

Измеритель: 100 шт.

Смена вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром:

65-5-1 (103-9140) (509-9899)	до 20 мм Арматура муфтовая, (шт.) Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	728,34 - -	669,87 - -	4,20 - -	0,00 - -	54,27 (100) (0,04)	81 - -
65-5-2 (103-9140) (509-9899)	до 32 мм Арматура муфтовая, (шт.) Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	956,97 - -	851,81 - -	10,08 - -	0,00 - -	95,08 (100) (0,11)	103 - -
65-5-3 (103-9140) (509-9899)	до 50 мм Арматура муфтовая, (шт.) Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	1264,07 - -	1099,91 - -	21,84 - -	0,00 - -	142,32 (100) (0,24)	133 - -
Смена кранов:							
65-5-4 (509-9899)	писсуарных Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	2801,01 -	669,87 -	4,20 -	0,00 -	2126,94 (0,04)	81 -
65-5-5 (509-9899)	водоразборных и туалетных Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	3457,53 -	275,39 -	4,20 -	0,00 -	3177,94 (0,05)	33,3 -
Смена смесителей:							
65-5-6 (301-9450) (509-9899)	с душевой сеткой Смесители, (шт.) Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	2364,07 - -	2205,61 - -	11,76 - -	0,00 - -	146,70 (100) (0,26)	266,7 - -
65-5-7 (301-9450) (509-9899)	без душевой сетки Смесители, (шт.) Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	1808,26 - -	1654,00 - -	7,56 - -	0,00 - -	146,70 (100) (0,23)	200 - -
Смена задвижек диаметром:							
65-5-8 (302-9009) (509-9899)	50 мм Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.) Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	5043,74 - -	2547,16 - -	134,38 - -	0,00 - -	2362,20 (100) (1,8)	308 - -
65-5-9 (302-9009) (509-9899)	100 мм Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.) Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	8189,81 - -	3489,94 - -	352,76 - -	0,00 - -	4347,11 (100) (3,84)	422 - -
65-5-10 (302-9009) (509-9899)	150 мм Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.) Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	15002,07 - -	4912,38 - -	529,14 - -	0,00 - -	9560,55 (100) (7,41)	594 - -

Таблица 65-6. Смена санитарно-технических приборов

Измеритель: 100 приборов

Смена:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-6-1	трапов диаметром до 50 мм	15217,68	793,92	37,30	3,48	14386,46	96
65-6-2	трапов диаметром до 100 мм	20292,43	1935,18	63,29	5,91	18293,96	234
65-6-3	сифонов чугунных	3301,10	631,00	15,53	1,37	2654,57	76,3
65-6-4 (301-9400)	писсуаров <i>Приборы санитарно-технические, (компл.)</i>	1874,71 -	884,89 -	11,30 -	1,06 -	978,52 (100)	107 -
65-6-5	сидений к унитазам	4047,70	661,60	3,10	0,21	3383,00	80
65-6-6	манжетов резиновых к унита-зам	1116,62	661,60	3,10	0,21	451,92	80
65-6-7	смывных труб с резиновыми манжетами	3673,34	827,00	5,65	0,53	2840,69	100
65-6-8	выпусков к умывальникам и мойкам	1092,23	347,34	5,65	0,53	739,24	42
65-6-9 (301-9400)	смывных бачков <i>Приборы санитарно-технические, (компл.)</i>	1031,11 -	827,00 -	42,11 -	4,01 -	162,00 (100)	100 -
65-6-10	гибких подводок	2204,00	433,35	5,65	0,53	1765,00	52,4
65-6-11	смывных кранов	32269,37	827,00	22,60	2,11	31419,77	100
65-6-12 (301-9400)	унитазов типа «Компакт» <i>Приборы санитарно-технические, (компл.)</i>	4187,35 -	3413,03 -	84,77 -	7,92 -	689,55 (100)	412,7 -
65-6-13 (301-9400)	чаш «Генуя» <i>Приборы санитарно-технические, (компл.)</i>	15898,53 -	15195,30 -	101,72 -	9,50 -	601,51 (100)	1837,4 -
65-6-14 (301-9400)	унитазов <i>Приборы санитарно-технические, (компл.)</i>	3514,03 -	2933,37 -	45,21 -	4,22 -	535,45 (100)	354,7 -
65-6-15 (301-9400)	моек на одно отделение <i>Приборы санитарно-технические, (компл.)</i>	3455,01 -	2707,60 -	79,11 -	7,39 -	668,30 (100)	327,4 -
65-6-16 (301-9400)	моек на два отделения <i>Приборы санитарно-технические, (компл.)</i>	4368,25 -	3370,85 -	101,72 -	9,50 -	895,68 (100)	407,6 -
65-6-17 (301-9400)	ванн чугунных <i>Приборы санитарно-технические, (компл.)</i>	5974,19 -	4857,80 -	418,17 -	39,07 -	698,22 (100)	587,4 -
65-6-18 (301-9400)	ванн стальных <i>Приборы санитарно-технические, (компл.)</i>	5483,78 -	4401,29 -	384,27 -	35,90 -	698,22 (100)	532,2 -
65-6-19 (301-9400)	раковин <i>Приборы санитарно-технические, (компл.)</i>	2621,50 -	1582,05 -	79,11 -	7,39 -	960,34 (100)	191,3 -
65-6-20 (301-9400)	полотенцесушителей <i>Приборы санитарно-технические, (компл.)</i>	2034,40 -	1155,32 -	23,73 -	2,22 -	855,35 (100)	139,7 -
65-6-21 (301-9400)	водомеров диаметром до 65 мм <i>Приборы санитарно-технические, (компл.)</i>	4291,00 -	1940,97 -	92,39 -	0,00 -	2257,64 (100)	234,7 -
65-6-22 (301-9400)	водомеров диаметром до 100 мм <i>Приборы санитарно-технические, (компл.)</i>	8117,73 -	3053,28 -	151,18 -	0,00 -	4913,27 (100)	369,2 -
65-6-23	водосточных воронок	29616,13	4063,88	62,16	5,81	25490,09	491,4
65-6-24 (301-9400)	умывальников <i>Приборы санитарно-технические, (компл.)</i>	2583,85 -	1753,24 -	79,11 -	7,39 -	751,50 (100)	212 -
65-6-25	шарового крана смывного бачка	3621,18	745,59	5,65	0,53	2869,94	87
65-6-26	Регулировка смывного бачка	228,82	228,82	0,00	0,00	0,00	26,7

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 65-7. Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб

Измеритель: 100 м трубопровода с фасонными частями

Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:

65-7-1 (301-9240) (509-9899)	до 50 мм Крепления, (кг) Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	10943,17 - -	2022,53 - -	56,51 - -	5,28 - -	8864,13 (П) (0,78)	220,8 - -
65-7-2 (301-9240) (509-9899)	до 100 мм Крепления, (кг) Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	14997,20 - -	2138,86 - -	101,72 - -	9,50 - -	12756,62 (П) (1,51)	233,5 - -
65-7-3 (301-9240) (509-9899)	до 150 мм Крепления, (кг) Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	20164,31 - -	3086,00 - -	158,23 - -	14,78 - -	16920,08 (П) (2,26)	336,9 - -

Таблица 65-8. Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб

Измеритель: 100 м трубопровода с фасонными частями

Смена полиэтиленовых канализационных труб диаметром:

65-8-1 (301-9240) (509-9900)	до 50 мм Крепления, (кг) Строительный мусор, (т)	4822,88 - -	527,35 - -	11,30 - -	1,06 - -	4284,23 (П) (0,04)	58,4 - -
65-8-2 (301-9240) (509-9900)	до 100 мм Крепления, (кг) Строительный мусор, (т)	9996,89 - -	558,96 - -	22,60 - -	2,11 - -	9415,33 (П) (0,11)	61,9 - -

Таблица 65-9. Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы

Измеритель: 100 м трубопровода

Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром:

65-9-1 (301-9240) (302-9008)	до 15 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	4399,26 - -	681,53 - -	67,52 - -	2,22 - -	3650,21 (П) (П)	77,8 - -
65-9-2 (301-9240) (302-9008)	до 20 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	4732,21 - -	752,48 - -	67,52 - -	2,22 - -	3912,21 (П) (П)	85,9 - -
65-9-3 (301-9240) (302-9008)	до 25 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	5447,44 - -	830,71 - -	67,52 - -	2,22 - -	4549,21 (П) (П)	94,83 - -
65-9-4 (301-9240) (302-9008)	до 32 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	6191,01 - -	1008,28 - -	67,52 - -	2,22 - -	5115,21 (П) (П)	115,1 - -
65-9-5 (301-9240) (302-9008)	до 40 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	6800,19 - -	1063,46 - -	67,52 - -	2,22 - -	5669,21 (П) (П)	121,4 - -
65-9-6 (301-9240) (302-9008)	до 50 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	8398,20 - -	1181,72 - -	180,37 - -	3,17 - -	7036,11 (П) (П)	134,9 - -
65-9-7 (301-9240)	до 65 мм Крепления, (кг)	10389,38 -	1388,46 -	278,58 -	3,80 -	8722,34 (П)	158,5 -

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
(302-9008)	Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
65-9-8 (301-9240) (302-9008)	до 80 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	12033,17 - -	1531,25 - -	278,58 - -	3,80 - -	10223,34 (П) (П)	174,8 - -
65-9-9 (301-9240) (302-9008)	до 100 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	15766,17 - -	1930,70 - -	355,02 - -	7,08 - -	13480,45 (П) (П)	220,4 - -
Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы диаметром:							
65-9-10 (103-9905)	до 15 мм Трубы металлополимерные многослойные, (м)	2054,05 -	1471,68 -	61,73 -	0,00 -	520,64 (93,6)	168 -
(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
65-9-11 (103-9905)	до 20 мм Трубы металлополимерные многослойные, (м)	1536,84 -	1357,80 -	62,26 -	0,00 -	116,78 (95,8)	155 -
(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
65-9-12 (103-9905)	до 25 мм Трубы металлополимерные многослойные, (м)	1562,79 -	1357,80 -	67,10 -	0,00 -	137,89 (97,8)	155 -
(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на многослойные металл-полимерные трубы диаметром:							
65-9-13 (103-9905)	до 15 мм Трубы металлополимерные многослойные, (м)	2167,93 -	1585,56 -	61,73 -	0,00 -	520,64 (92,5)	181 -
(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
65-9-14 (103-9905)	до 20 мм Трубы металлополимерные многослойные, (м)	1633,20 -	1454,16 -	62,26 -	0,00 -	116,78 (94,7)	166 -
(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-

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
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
65-9-15 (103-9905)	до 25 мм Трубы металлополимерные многослойные, (м)	1659,15	1454,16	67,10	0,00	137,89 (97,1)	166
(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 65-10. Прочистка канализационной сети

Измеритель: 100 м трубопровода

Очистка канализационной сети:

65-10-1	внутренней	396,38	239,57	0,84	0,00	155,97	32,2
65-10-2	дворовой	880,38	803,52	0,00	0,00	76,86	108

Таблица 65-11. Ремонт бетонных лотков в колодцах

Измеритель: 100 колодцев

65-11-1	Ремонт бетонных лотков в колодцах	25486,19	9067,80	6985,08	545,94	9433,31	1020
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(41,5)	-

Таблица 65-70. Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы «ROTHENBERGER»

Измеритель: 1 п. м трубы

Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы «ROTHENBERGER»:

65-70-1	простого засора	14,41	7,77	6,56	0,00	0,08	1
65-70-2	сложного засора	43,23	23,31	19,68	0,00	0,24	3
65-70-3	при узких или изогнутых трубах	61,42	38,85	22,30	0,00	0,27	5

Подраздел 65.2. ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

Таблица 65-12. Демонтаж расширительных и конденсационных баков

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью:

65-12-1 (509-9899)	до 0,9 м³ Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	1693,49	1609,30	84,19	30,62	0,00 (11,3)	209
65-12-2 (509-9899)	до 2,0 м³ Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	3313,00	3118,50	194,50	70,75	0,00 (20,6)	405
65-12-3 (509-9899)	более 2,0 м³ Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	4271,84	4042,50	229,34	83,42	0,00 (32)	525

Таблица 65-13. Демонтаж воздухоборников и грязевиков

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж:

65-13-1	воздухоборников	381,51	381,51	0,00	0,00	0,00	49,1
---------	-----------------	--------	--------	------	------	------	------

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
(509-9899)	Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	-	-	-	-	(2,7)	-
65-13-2 (509-9899)	гравиевик Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)	1235,43 -	1235,43 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (5,3)	159 -

Таблица 65-14. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях

Измеритель: 100 м трубопровода

Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях:

65-14-1	на резбе диаметром до 32 мм	293,71	293,71	0,00	0,00	0,00	37,8
65-14-2	на резбе диаметром до 50 мм	425,02	425,02	0,00	0,00	0,00	54,7
65-14-3	на сварке диаметром до 50 мм	357,22	338,77	6,27	0,00	12,18	43,6
65-14-4	на сварке диаметром до 100 мм	552,48	507,38	15,64	0,00	29,46	65,3
65-14-5	на сварке диаметром до 150 мм	974,99	915,31	21,05	0,00	38,63	117,8

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром:

65-15-1 (301-9240) (302-9008)	до 20 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	1986,01 - -	720,65 - -	56,28 - -	1,06 - -	1209,08 (II) (II)	89,3 - -
65-15-2 (301-9240) (302-9008)	до 32 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	2991,15 - -	734,37 - -	67,58 - -	2,11 - -	2189,20 (II) (II)	91 - -
65-15-3 (301-9240) (302-9008)	до 50 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	4213,83 - -	895,77 - -	181,87 - -	3,17 - -	3136,19 (II) (II)	111 - -
65-15-4 (301-9240) (302-9008)	до 80 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	7323,92 - -	1049,10 - -	291,86 - -	4,75 - -	5982,96 (II) (II)	130 - -

Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб:

65-15-5 (103-9905) (103-9910) (301-9240) (302-9912)	при стояковой системе отопления диаметром до 15 мм Трубы металлополимерные многослойные, (м) Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) Крепления, (кг) Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	1519,19 - - - -	1410,36 - - - -	61,21 - - - -	0,00 - - - -	47,62 (93,6) (II) (II) (II)	161 - - - -
65-15-6 (103-9905) (103-9910) (301-9240)	при стояковой системе отопления диаметром до 20 мм Трубы металлополимерные многослойные, (м) Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) Крепления, (кг)	1652,18 - - -	1524,24 - - -	61,74 - - -	0,00 - - -	66,20 (95,8) (II) (II)	174 - - -

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
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
65-15-7	при стояковой системе отопления диаметром до 25 мм	1740,84	1603,08	62,27	0,00	75,49	183
(103-9905)	Трубы металлополимерные многослойные, (м)	-	-	-	-	(97,8)	-
(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
65-15-8	при коллекторной системе отопления диаметром до 15 мм	1177,55	1068,72	61,21	0,00	47,62	122
(103-9905)	Трубы металлополимерные многослойные, (м)	-	-	-	-	(94,8)	-
(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
65-15-9	при коллекторной системе отопления диаметром до 20 мм	1494,50	1366,56	61,74	0,00	66,20	156
(103-9905)	Трубы металлополимерные многослойные, (м)	-	-	-	-	(97,1)	-
(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
65-15-10	при коллекторной системе отопления диаметром до 25 мм	1604,88	1462,92	66,47	0,00	75,49	167
(103-9905)	Трубы металлополимерные многослойные, (м)	-	-	-	-	(98,4)	-
(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 65-16. Смена сгонов у трубопроводов

Измеритель: 100 сгонов

Смена сгонов у трубопроводов диаметром:

65-16-1	до 20 мм	1230,27	248,83	0,58	0,21	980,86	28,7
65-16-2	до 32 мм	1894,26	360,67	1,45	0,53	1532,14	41,6
65-16-3	до 50 мм	3178,64	615,57	3,19	1,16	2559,88	71

Таблица 65-17. Установка заглушек

Измеритель: 100 заглушек

Установка заглушек диаметром трубопроводов:

65-17-1	до 100 мм	3344,74	903,84	8,40	0,00	2432,50	112
65-17-2	до 150 мм	5593,57	1097,52	8,40	0,00	4487,65	136
65-17-3	до 250 мм	7513,52	1371,90	25,20	0,00	6116,42	170

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 65-18. Ремонт арматуры

Измеритель: 100 шт. арматуры

Ремонт задвижек диаметром:

65-18-1	до 100 мм без снятия с места	3156,24	2379,89	0,84	0,00	775,51	302,4
65-18-2	до 100 мм со снятием с места	7162,25	4098,70	3,36	0,00	3060,19	520,8
65-18-3	до 150 мм без снятия с места	4160,62	2975,65	1,68	0,00	1183,29	378,1
65-18-4	до 150 мм со снятием с места	11324,73	5770,28	5,88	0,00	5548,57	733,2
65-18-5	до 200 мм без снятия с места	5852,17	3964,12	2,52	0,00	1885,53	503,7
65-18-6	до 200 мм со снятием с места	15275,87	7770,84	7,56	0,00	7497,47	987,4

Ремонт предохранительных клапанов:

65-18-7	однорычажных	5290,84	2908,75	2,52	0,00	2379,57	369,6
65-18-8	двухрычажных	7205,69	4098,70	3,36	0,00	3103,63	520,8
65-18-9	Ремонт конденсатоотводчиков	5793,69	4677,14	0,84	0,00	1115,71	594,3

Таблица 65-19. Демонтаж нагревательных приборов

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж:

65-19-1	радиаторов весом до 80 кг	853,73	788,70	65,03	23,65	0,00	110
65-19-2	радиаторов весом до 160 кг	1243,75	1132,86	110,89	40,34	0,00	158
65-19-3	радиаторов весом до 240 кг	1906,83	1677,78	229,05	83,32	0,00	234
65-19-4	ребристых труб	669,66	623,79	45,87	16,68	0,00	87

Измеритель: 100 экм

65-19-5	конвекторов	137,02	131,21	5,81	2,11	0,00	18,3
---------	-------------	--------	--------	------	------	------	------

Измеритель: 100 шт.

65-19-6	калориферов массой до 125 кг	1860,89	1755,22	105,67	38,44	0,00	244,8
65-19-7	калориферов массой до 250 кг	2358,01	2125,19	232,82	84,69	0,00	296,4

Таблица 65-20. Перегруппировка секций старых радиаторов

Измеритель: 100 радиаторов

Перегруппировка секций старых радиаторов с отсоединением и обратным присоединением одной секции при весе радиатора:

65-20-1	до 80 кг	2742,72	2253,80	64,74	23,55	424,18	295
(301-9352)	Секции радиаторные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9353)	Пробки радиаторные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9354)	Ниппель радиаторный, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
65-20-2	до 160 кг	3870,13	3308,12	128,31	46,68	433,70	433
(301-9352)	Секции радиаторные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9353)	Пробки радиаторные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9354)	Ниппель радиаторный, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
65-20-3	до 240 кг	5164,52	4522,88	197,69	71,91	443,95	592
(301-9352)	Секции радиаторные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9353)	Пробки радиаторные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9354)	Ниппель радиаторный, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Измеритель: 100 секций

65-20-4	На каждую секцию сверх первой добавлять к расценкам 65-20-1, 65-20-2, 65-20-3	995,10	566,89	13,06	4,75	415,15	74,2
(301-9352)	Секции радиаторные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9353)	Пробки радиаторные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9354)	Ниппель радиаторный, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 65-21. Добавление или снятие секций радиаторов

Измеритель: 100 радиаторов

Добавление секций радиаторов одной или двух:

65-21-1	крайних	2349,04	1719,36	99,46	9,29	530,22	216
(301-9352)	Секции радиаторные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9353)	Пробки радиаторные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(301-9354)	Ниппель радиаторный, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
65-21-2	средних	2834,60	2204,92	99,46	9,29	530,22	277
(301-9352)	Секции радиаторные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9353)	Пробки радиаторные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9354)	Ниппель радиаторный, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Снятие секций радиаторов одной или двух:							
65-21-3	крайних	2137,99	1560,16	47,61	17,32	530,22	196
65-21-4	средних	2504,15	1926,32	47,61	17,32	530,22	242
При добавлении свыше двух секций на каждую последующую добавлять:							
65-21-5	к расценке 65-21-1	499,32	221,29	49,73	4,65	228,30	27,8
(301-9352)	Секции радиаторные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9353)	Пробки радиаторные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9354)	Ниппель радиаторный, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
65-21-6	к расценке 65-21-2	567,77	289,74	49,73	4,65	228,30	36,4
(301-9352)	Секции радиаторные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9353)	Пробки радиаторные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9354)	Ниппель радиаторный, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
При снятии свыше двух секций на каждую последующую добавлять:							
65-21-7	к расценке 65-21-3	160,79	160,79	0,00	0,00	0,00	20,2
65-21-8	к расценке 65-21-4	214,92	214,92	0,00	0,00	0,00	27

Таблица 65-22. Прочистка и промывка отопительных приборов

Измеритель: 100 приборов

Прочистка и промывка:

65-22-1	радиаторов отопления весом до 80 кг внутри здания	2719,07	2294,89	0,00	0,00	424,18	291,6
65-22-2	радиаторов отопления весом до 160 кг внутри здания	3578,55	3144,85	0,00	0,00	433,70	399,6
65-22-3	радиаторов отопления весом до 240 кг внутри здания	4684,31	4240,36	0,00	0,00	443,95	538,8
65-22-4	ребристых труб внутри здания	2762,00	1747,93	0,00	0,00	1014,07	222,1
65-22-5	радиаторов отопления весом до 80 кг вне здания	3492,25	2922,92	145,15	52,80	424,18	371,4
65-22-6	радиаторов отопления весом до 160 кг вне здания	5128,05	4404,05	290,30	105,60	433,70	559,6
65-22-7	радиаторов отопления весом до 240 кг вне здания	7000,69	6121,29	435,45	158,40	443,95	777,8
65-22-8	ребристых труб вне здания	3664,16	2175,27	92,90	33,79	1395,99	276,4

Таблица 65-23. Слив и наполнение водой системы отопления

Измеритель: 1000 м³ объема здания

Слив и наполнение водой системы отопления:

65-23-1	без осмотра системы	2,85	2,85	0,00	0,00	0,00	0,41
65-23-2	с осмотром системы	9,87	9,87	0,00	0,00	0,00	1,27
65-23-3	Слив воды из системы	1,46	1,46	0,00	0,00	0,00	0,21
Измеритель: 100 отремонтированных приборов							
65-23-4	Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой	184,15	184,15	0,00	0,00	0,00	23,7

Таблица 65-24. Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой

Измеритель: 100 приборов

65-24-1	Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой	122,22	122,22	0,00	0,00	0,00	15,73
---------	--	--------	--------	------	------	------	-------

Таблица 65-25. Смена кранов

Измеритель: 100 шт.

Смена:

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
65-25-1	воздушных кранов радиаторов	626,59	181,82	0,00	0,00	444,77	23,4
65-25-2	пробко-спускных кранов	3194,97	324,79	0,00	0,00	2870,18	41,8
65-25-3 (302-9230)	кранов двойной регулировки <i>Краны, (шт.)</i>	937,38 -	783,22 -	0,00 -	0,00 -	154,16 (100)	100,8 -

Таблица 65-26. Демонтаж распределительных гребенок

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж распределительных гребенок диаметром корпуса:

65-26-1	до 150 мм	5345,57	5345,57	0,00	0,00	0,00	662,4
65-26-2	до 200 мм	5912,89	5912,89	0,00	0,00	0,00	732,7
65-26-3	до 300 мм	7733,48	7733,48	0,00	0,00	0,00	958,3

Таблица 65-27. Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж элеваторов номер:

65-27-1	1-5	784,40	784,40	0,00	0,00	0,00	97,2
65-27-2	6, 7	1036,19	1036,19	0,00	0,00	0,00	128,4

Демонтаж элеваторных узлов номер:

65-27-3	1, 2	7363,07	7363,07	0,00	0,00	0,00	912,4
65-27-4	3-5	8910,89	8910,89	0,00	0,00	0,00	1104,2

Таблица 65-71. Комплекс работ по промывке отопительных приборов с применением пневмопистолета «Тайфун» (вне отопительного периода)

Измеритель: 1 радиатор (7 секций)

65-71-1	Комплекс работ по промывке отопительных приборов пневмопистолетом «Тайфун» (вне отопительного периода)	70,03	38,23	28,25	2,01	3,55	4,41
(103-9140)	<i>Арматура муфтовая, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,4)	-

Подраздел 65.3. ВЕНТИЛЯЦИЯ

Таблица 65-28. Разборка вентиляционных коробов из плит

Измеритель: 100 м² поверхности коробов

Разборка вентиляционных коробов из плит:

65-28-1 (509-9900)	одинарных <i>Строительный мусор, (т)</i>	636,45 -	493,57 -	142,88 -	9,16 -	0,00 (7,1)	64,1 -
65-28-2 (509-9900)	двойных <i>Строительный мусор, (т)</i>	995,74 -	759,99 -	235,75 -	15,11 -	0,00 (14,3)	98,7 -

Таблица 65-29. Разборка вентиляционных шахт

Измеритель: 1 м² внутренней поверхности шахты

65-29-1 (509-9900)	Разборка вентиляционных шахт <i>Строительный мусор, (т)</i>	1,42 -	1,42 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (0,056)	0,2 -
-----------------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------------	----------

Таблица 65-30. Разборка металлических воздуховодов

Измеритель: 100 м² поверхности воздуховодов

Разборка воздуховодов из листового стали толщиной:

65-30-1	до 0,9 мм диаметром/периметром до 165 мм /540 мм	393,18	371,41	21,77	7,92	0,00	47,8
65-30-2	до 0,9 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм	331,79	310,02	21,77	7,92	0,00	39,9

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
65-30-3	до 0,9 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм	271,19	249,42	21,77	7,92	0,00	32,1
65-30-4	до 0,9 мм диаметром/периметром до 660 мм /2070 мм	213,69	191,92	21,77	7,92	0,00	24,7
65-30-5	до 0,9 мм диаметром/периметром до 885 мм /2780 мм	195,82	174,05	21,77	7,92	0,00	22,4
65-30-6	1-2 мм диаметром/периметром до 165 мм /540 мм	518,27	496,50	21,77	7,92	0,00	63,9
65-30-7	1-2 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм	395,51	373,74	21,77	7,92	0,00	48,1
65-30-8	1-2 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм	334,12	312,35	21,77	7,92	0,00	40,2
65-30-9	1-2 мм диаметром/периметром до 660 мм /2070 мм	271,19	249,42	21,77	7,92	0,00	32,1
65-30-10	1-2 мм диаметром/периметром до 885 мм /2780 мм	253,32	231,55	21,77	7,92	0,00	29,8
Разборка воздуховодов из алюминия толщиной 1-2 мм диаметром/периметром:							
65-30-11	до 165 мм /540 мм	457,67	435,90	21,77	7,92	0,00	56,1
65-30-12	до 320 мм /1000 мм	399,39	377,62	21,77	7,92	0,00	48,6
65-30-13	до 495 мм /1550 мм	275,07	253,30	21,77	7,92	0,00	32,6
65-30-14	до 660 мм /2070 мм	253,32	231,55	21,77	7,92	0,00	29,8
65-30-15	до 885 мм /2780 мм	212,14	190,37	21,77	7,92	0,00	24,5

Таблица 65-31. Демонтаж осевых вентиляторов

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж осевых вентиляторов весом:

65-31-1	до 0,05 т	4432,80	4411,03	21,77	7,92	0,00	567,7
65-31-2	до 0,1 т	9003,45	8966,58	36,87	13,41	0,00	1154

Таблица 65-32. Демонтаж центробежных вентиляторов

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж центробежных вентиляторов весом:

65-32-1	до 0,05 т	2695,43	2673,66	21,77	7,92	0,00	344,1
65-32-2	до 0,12 т	6650,20	6584,30	65,90	23,97	0,00	847,4
65-32-3	до 0,4 т	10776,71	10623,14	153,57	55,86	0,00	1367,2
65-32-4	до 0,6 т	14030,19	13634,80	395,39	143,83	0,00	1754,8
65-32-5	до 1,0 т	16990,91	16376,05	614,86	223,66	0,00	2107,6

Таблица 65-33. Смена жалюзийных решеток

Измеритель: 100 жалюзийных решеток

65-33-1	Смена жалюзийных решеток	3077,34	358,90	0,29	0,11	2718,15	46,19
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,07)	-

Таблица 65-34. Ремонт вентиляционных коробов

Измеритель: 100 м² поверхности коробов

65-34-1	Ремонт вентиляционных коробов	1958,47	1314,00	84,77	7,92	559,70	150
(403-9131)	Плиты, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(14,3)	-

Таблица 65-35. Прочистка вентиляционных каналов

Измеритель: 100 м канала

65-35-1	Прочистка вентиляционных каналов	171,31	145,30	0,29	0,11	25,72	18,7
---------	----------------------------------	--------	--------	------	------	-------	------

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
Подраздел 65.4. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ							
Таблица 65-36. Снятие газовых приборов							
Измеритель: 100 приборов							
Снятие бытовых газовых плит:							
65-36-1	с двумя конфорками	285,74	269,19	16,55	6,02	0,00	30,28
65-36-2	с четырьмя конфорками	581,24	550,47	30,77	11,19	0,00	61,92
Снятие:							
65-36-3	колонок	533,65	521,75	11,90	4,33	0,00	58,69
65-36-4	счетчиков	249,33	247,59	1,74	0,63	0,00	27,85
65-36-5	водоподогревателей	1492,65	1455,20	37,45	13,62	0,00	163,69
Таблица 65-37. Снятие вытяжных труб у газовых приборов							
Измеритель: 100 вытяжных труб							
Снятие вытяжных труб у газовых приборов:							
65-37-1	без шибера	526,98	520,59	6,39	2,32	0,00	67
65-37-2	с шибером	563,47	547,79	15,68	5,70	0,00	70,5
Подраздел 65.5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ							
Таблица 65-38. Смена частей канализационного стояка над кровлей							
Измеритель: 1 шт.							
Смена частей канализационного стояка над кровлей:							
65-38-1	патрубка	178,17	23,85	0,00	0,00	154,32	3,15
65-38-2	флюгарки	67,06	10,45	0,00	0,00	56,61	1,38

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

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

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

Таблица 62-24. Окраска силикатными красками за 2 раза ранее окрашенных фасадов	72
Таблица 62-25. Подготовка поверхности ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками	73
Таблица 62-26. Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов	73
Таблица 62-27. Сплошная шпаклевка ранее оштукатуренных поверхностей цементно- поливинилацетатным составом (ЦПВА)	73
Подраздел 62.3. ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	74
Таблица 62-28. Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических кровель	74
Таблица 62-29. Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш)	74
Таблица 62-30. Окраска масляными составами ранее окрашенных водосточных труб	74
Таблица 62-31. Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брандмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий	74
Таблица 62-32. Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей стальных и чугунных труб	74
Таблица 62-33. Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления	75
Таблица 62-34. Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических оконных переплетов, санитарно-технических приборов и других металлических поверхностей площадью до 0,25 м ²	75
Таблица 62-35. Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград	75
Таблица 62-36. Окраска алюминиевым порошком ранее окрашенных металлических поверхностей	75
Подраздел 62.4. РАЗНЫЕ РАБОТЫ	76
Таблица 62-37. Окраска известковыми составами печей, стояков и труб	76
Таблица 62-38. Перематовка стекол	76
Таблица 62-39. Промывка поверхности, окрашенной масляными красками	76
Таблица 62-40. Протирка олифой поверхности, окрашенной масляными красками	76
Таблица 62-41. Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок	76
Таблица 62-42. Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором	76
Таблица 62-43. Меловая защита стекол при окраске фасадов	76
Таблица 62-44. Огнезащитная пропитка текстильных тканевых покрытий	77
Раздел 63. СТЕКОЛЬНЫЕ, ОБОЙНЫЕ И ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ	77
Таблица 63-1. Смена стекол толщиной 2-3 мм на штапиках по замазке	77
Таблица 63-2. Смена стекол толщиной 4-6 мм в деревянных переплетах	77
Таблица 63-3. Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах	78
Таблица 63-4. Перемазка фальцев в деревянных переплетах	79
Таблица 63-5. Снятие обоев	79
Таблица 63-6. Смена обоев	79
Таблица 63-7. Разборка облицовки стен из плит естественного камня и из глазурованных плиток	79
Таблица 63-8. Ремонт облицовки из мраморных плит	79
Таблица 63-9. Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток	79
Таблица 63-10. Разборка облицовки из гипсокартонных листов	80
Таблица 63-11. Ремонт стен, облицованных гипсокартонными листами	80
Таблица 63-12. Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами	80
Раздел 64. ЛЕПНЫЕ РАБОТЫ	80
Таблица 64-1. Базы под колонны высотой до 250 мм	80
Таблица 64-2. Базы под колонны высотой до 400 мм	81
Таблица 64-3. Базы под колонны высотой до 500 мм	81
Таблица 64-4. Базы по 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 ²	94
Таблица 64-49. Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м ²	94
Таблица 64-50. Сухари высотой до 150 мм.....	95
Таблица 64-51. Сухари высотой до 250 мм.....	95
Таблица 64-52. 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 ²	97
Таблица 64-61. Эмблемы порталные площадью до 0,75 м ²	98
Таблица 64-62. Эмблемы порталные площадью до 1,0 м ²	98
Раздел 65. ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.....	98
Подраздел 65.1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.....	98
Таблица 65-1. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб.....	98
Таблица 65-2. Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб.....	99
Таблица 65-3. Снятие арматуры.....	99
Таблица 65-4. Демонтаж санитарно-технических приборов.....	100
Таблица 65-5. Смена арматуры.....	101
Таблица 65-6. Смена санитарно-технических приборов.....	101
Таблица 65-7. Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб.....	103
Таблица 65-8. Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб.....	103
Таблица 65-9. Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы.....	103
Таблица 65-10. Прочистка канализационной сети.....	105
Таблица 65-11. Ремонт бетонных лотков в колодцах.....	105
Таблица 65-70. Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы «ROTHENBERGER».....	105
Подраздел 65.2. ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ.....	105
Таблица 65-12. Демонтаж расширительных и конденсационных баков.....	105

Таблица 65-13. Демонтаж 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	
«ФЛЕКСОПЕН»	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