ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРр 81-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРр-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРр 81-04-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на ремонтно-строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.
ТЕРр 81-04-2001
Черкесск, 2009 – 191стр.

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

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

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

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

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

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

Раздел 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	до 63 мм	518,81	451,32	11,49	1,80	56,00	59,62
(509-9899)	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
65-1-3	до 100 мм	657,33	578,20	15,02	2,75	64,11	76,38
(509-9899)	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-

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

Таблица 65-3. Снятие арматуры

Измеритель: **100 шт. арматуры**

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

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

Таблица 65-4. Демонтаж санитарно-технических приборов

Измеритель: **100 приборов**

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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(509-9899)	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)*	-	-	-	-	*(1,48)*	-
65-4-10	смывных бачков фаянсовых на унитазе	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 вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром:						
65-5-1	до 20 мм	728,34	669,87	4,20	0,00	54,27	81
(103-9140)	*Арматура муфтовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(509-9899)	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)*	-	-	-	-	*(0,04)*	-
65-5-2	до 32 мм	956,97	851,81	10,08	0,00	95,08	103
(103-9140)	*Арматура муфтовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(509-9899)	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
65-5-3	до 50 мм	1264,07	1099,91	21,84	0,00	142,32	133
(103-9140)	*Арматура муфтовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(509-9899)	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
	Смена кранов:						
65-5-4	писсуарных	2801,01	669,87	4,20	0,00	2126,94	81
(509-9899)	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)*	-	-	-	-	*(0,04)*	-
65-5-5	водоразборных и туалетных	3457,53	275,39	4,20	0,00	3177,94	33,3
(509-9899)	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
	Смена смесителей:						
65-5-6	с душевой сеткой	2364,07	2205,61	11,76	0,00	146,70	266,7
(301-9450)	*Смесители, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(509-9899)	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)*	-	-	-	-	*(0,26)*	-
65-5-7	без душевой сетки	1808,26	1654,00	7,56	0,00	146,70	200
(301-9450)	*Смесители, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(509-9899)	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)*	-	-	-	-	*(0,23)*	-
	Смена задвижек диаметром:						
65-5-8	50 мм	5043,74	2547,16	134,38	0,00	2362,20	308
(302-9009)	*Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(509-9899)	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)*	-	-	-	-	*(1,8)*	-
65-5-9	100 мм	8189,81	3489,94	352,76	0,00	4347,11	422
(302-9009)	*Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(509-9899)	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)*	-	-	-	-	*(3,84)*	-
65-5-10	150 мм	15002,07	4912,38	529,14	0,00	9560,55	594
(302-9009)	*Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(509-9899)	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)*	-	-	-	-	*(7,41)*	-
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.
			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
65-6-1	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	писсуаров	1874,71	884,89	11,30	1,06	978,52	107
(301-9400)	*Приборы санитарно-технические, (компл.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
65-6-5	сидений к унитазам	4047,70	661,60	3,10	0,21	3383,00	80
65-6-6	манжетов резиновых к унитазам	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	смывных бачков	1031,11	827,00	42,11	4,01	162,00	100
(301-9400)	*Приборы санитарно-технические, (компл.)*	-	-	-	-	*(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	унитазов типа «Компакт»	4187,35	3413,03	84,77	7,92	689,55	412,7
(301-9400)	*Приборы санитарно-технические, (компл.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
65-6-13	чаш «Генуя»	15898,53	15195,30	101,72	9,50	601,51	1837,4
(301-9400)	*Приборы санитарно-технические, (компл.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
65-6-14	унитазов	3514,03	2933,37	45,21	4,22	535,45	354,7
(301-9400)	*Приборы санитарно-технические, (компл.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
65-6-15	моек на одно отделение	3455,01	2707,60	79,11	7,39	668,30	327,4
(301-9400)	*Приборы санитарно-технические, (компл.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
65-6-16	моек на два отделения	4368,25	3370,85	101,72	9,50	895,68	407,6
(301-9400)	*Приборы санитарно-технические, (компл.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
65-6-17	ванн чугунных	5974,19	4857,80	418,17	39,07	698,22	587,4
(301-9400)	*Приборы санитарно-технические, (компл.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
65-6-18	ванн стальных	5483,78	4401,29	384,27	35,90	698,22	532,2
(301-9400)	*Приборы санитарно-технические, (компл.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
65-6-19	раковин	2621,50	1582,05	79,11	7,39	960,34	191,3
(301-9400)	*Приборы санитарно-технические, (компл.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
65-6-20	полотенцесушителей	2034,40	1155,32	23,73	2,22	855,35	139,7
(301-9400)	*Приборы санитарно-технические, (компл.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
65-6-21	водомеров диаметром до 65 мм	4291,00	1940,97	92,39	0,00	2257,64	234,7
(301-9400)	*Приборы санитарно-технические, (компл.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
65-6-22	водомеров диаметром до 100 мм	8117,73	3053,28	151,18	0,00	4913,27	369,2
(301-9400)	*Приборы санитарно-технические, (компл.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
65-6-23	водосточных воронок	29616,13	4063,88	62,16	5,81	25490,09	491,4
65-6-24	умывальников	2583,85	1753,24	79,11	7,39	751,50	212
(301-9400)	*Приборы санитарно-технические, (компл.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
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	до 50 мм	10943,17	2022,53	56,51	5,28	8864,13	220,8
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9899)	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)*	-	-	-	-	*(0,78)*	-
65-7-2	до 100 мм	14997,20	2138,86	101,72	9,50	12756,62	233,5
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9899)	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)*	-	-	-	-	*(1,51)*	-
65-7-3	до 150 мм	20164,31	3086,00	158,23	14,78	16920,08	336,9
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9899)	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)*	-	-	-	-	*(2,26)*	-
Таблица 65-8. Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб							
	Измеритель: **100 м трубопровода с фасонными частями**						
	Смена полиэтиленовых канализационных труб диаметром:						
65-8-1	до 50 мм	4822,88	527,35	11,30	1,06	4284,23	58,4
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,04)*	-
65-8-2	до 100 мм	9996,89	558,96	22,60	2,11	9415,33	61,9
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
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	до 15 мм	4399,26	681,53	67,52	2,22	3650,21	77,8
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9008)	*Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
65-9-2	до 20 мм	4732,21	752,48	67,52	2,22	3912,21	85,9
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9008)	*Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
65-9-3	до 25 мм	5447,44	830,71	67,52	2,22	4549,21	94,83
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9008)	*Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
65-9-4	до 32 мм	6191,01	1008,28	67,52	2,22	5115,21	115,1
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9008)	*Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
65-9-5	до 40 мм	6800,19	1063,46	67,52	2,22	5669,21	121,4
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9008)	*Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
65-9-6	до 50 мм	8398,20	1181,72	180,37	3,17	7036,11	134,9
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9008)	*Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
65-9-7	до 65 мм	10389,38	1388,46	278,58	3,80	8722,34	158,5
(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
(302-9008)	*Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
65-9-8	до 80 мм	12033,17	1531,25	278,58	3,80	10223,34	174,8
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9008)	*Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
65-9-9	до 100 мм	15766,17	1930,70	355,02	7,08	13480,45	220,4
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9008)	*Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы диаметром:						
65-9-10	до 15 мм	2054,05	1471,68	61,73	0,00	520,64	168
(103-9905)	*Трубы металлополимерные многослойные, (м)*	-	-	-	-	*(93,6)*	-
(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	до 20 мм	1536,84	1357,80	62,26	0,00	116,78	155
(103-9905)	*Трубы металлополимерные многослойные, (м)*	-	-	-	-	*(95,8)*	-
(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)*	-
65-9-12	до 25 мм	1562,79	1357,80	67,10	0,00	137,89	155
(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)*	-
	Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на многослойные металл-полимерные трубы диаметром:						
65-9-13	до 15 мм	2167,93	1585,56	61,73	0,00	520,64	181
(103-9905)	*Трубы металлополимерные многослойные, (м)*	-	-	-	-	*(92,5)*	-
(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	до 20 мм	1633,20	1454,16	62,26	0,00	116,78	166
(103-9905)	*Трубы металлополимерные многослойные, (м)*	-	-	-	-	*(94,7)*	-
(103-9910)	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(302-9912)	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
65-9-15	до 25 мм	1659,15	1454,16	67,10	0,00	137,89	166
(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)*	-

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

Таблица 65-13. Демонтаж воздухосборников и грязевиков

Измеритель: **100 шт.**

	Демонтаж:						
65-13-1	воздухосборников	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	грязевиков	1235,43	1235,43	0,00	0,00	0,00	159
(509-9899)	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)*	-	-	-	-	*(5,3)*	-

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 резьбе диаметром до 32 мм	293,71	293,71	0,00	0,00	0,00	37,8
65-14-2	на резьбе 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	до 20 мм	1986,01	720,65	56,28	1,06	1209,08	89,3
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9008)	*Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
65-15-2	до 32 мм	2991,15	734,37	67,58	2,11	2189,20	91
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9008)	*Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
65-15-3	до 50 мм	4213,83	895,77	181,87	3,17	3136,19	111
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9008)	*Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
65-15-4	до 80 мм	7323,92	1049,10	291,86	4,75	5982,96	130
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9008)	*Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб:						
65-15-5	при стояковой системе отопления диаметром до 15 мм	1519,19	1410,36	61,21	0,00	47,62	161
(103-9905)	*Трубы металлополимерные многослойные, (м)*	-	-	-	-	*(93,6)*	-
(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)*	-
65-15-6	при стояковой системе отопления диаметром до 20 мм	1652,18	1524,24	61,74	0,00	66,20	174
(103-9905)	*Трубы металлополимерные многослойные, (м)*	-	-	-	-	*(95,8)*	-
(103-9910)	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(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 м^3 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	кранов двойной регулировки	937,38	783,22	0,00	0,00	154,16	100,8
(302-9230)	*Краны, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

Таблица 65-29. Разборка вентиляционных шахт

Измеритель: **1 м² внутренней поверхности шахты**

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

Таблица 65-30. Разборка металлических воздуховодов

Измеритель: **100 м² поверхности воздуховодов**

	Разборка воздуховодов из листовой 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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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 столбчатых фундаментов ... 17
Таблица 52-6. Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов ... 17
Таблица 52-7. Подводка, смена, ремонт и уширение фундаментов ... 17
Таблица 52-8. Смена деревянных стульев ... 18
Таблица 52-9. Замена деревянных стульев ... 18
Таблица 52-10. Смена забирки и обшивки деревянного засыпного цоколя ... 18
Таблица 52-11. Водоотлив из подвала ... 18
Таблица 52-12. Устройство прижимной стенки толщиной 1/2 кирпича при ремонте фундаментов ... 18
Таблица 52-13. Ремонт оклеечной гидроизоляции подвалов ... 19
Таблица 52-14. Ремонт обмазочной изоляции фундаментов ... 19
Таблица 52-15. Герметизация вводов в подвальное помещение ... 19
Таблица 52-16. Заделка подвальных окон ... 19
Раздел 53. СТЕНЫ ... 19
Таблица 53-1. Разборка деревянных стен ... 19
Таблица 53-3. Прорезка проемов в стенах и перегородках ... 20
Таблица 53-4. Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках ... 20
Таблица 53-5. Ремонт каркасных стен ... 20
Таблица 53-6. Добавление утепляющей засыпки ... 20
Таблица 53-7. Смена досок чистой обшивки стен ... 20
Таблица 53-8. Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем ... 21
Таблица 53-9. Смена венцов в стенах ... 21
Таблица 53-10. Подъем рубленых стен домкратом ... 21
Таблица 53-11. Ремонт конопатки стен ... 21
Таблица 53-12. Укрепление деревянных стен ... 21
Таблица 53-13. Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в 1/4 кирпича ... 21
Таблица 53-14. Заделка трещин в кирпичных стенах ... 22
Таблица 53-15. Ремонт поверхности кирпичных стен ... 22
Таблица 53-16. Ремонт кладки стен отдельными местами ... 22
Таблица 53-17. Ремонт стен из шлакобетонных камней ... 22
Таблица 53-18. Ремонт перемычек ... 23
Таблица 53-19. Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную ... 23
Таблица 53-20. Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов кирпичом ... 23
Таблица 53-21. Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий ... 23
Таблица 53-22. Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен ... 24
Таблица 53-23. Перекладка карнизов ... 24
Таблица 53-24. Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъецирования ... 25
Таблица 53-25. Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий ... 25
Раздел 54. ПЕРЕКРЫТИЯ ... 25
Таблица 54-1. Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков ... 25
Таблица 54-2. Разборка стальных балок перекрытий ... 25
Таблица 54-3. Разборка подшивки потолков ... 25

Таблица 54-4. Ремонт деревянных балок 25
Таблица 54-5. Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов 26
Таблица 54-6. Врубка деревянного ригеля между балками 26
Таблица 54-7. Смена засыпки перекрытия 26
Таблица 54-8. Укладка металлических балок 26
Таблица 54-9. Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м^2 с заделкой швов 26
Таблица 54-10. Установка деревянной стойки под балки или прогоны 26
Таблица 54-11. Установка металлических анкеров на концы деревянных балок 26
Таблица 54-12. Укрепление существующей подшивки потолка 27
Таблица 54-13. Устранение просадки конца балки на опоре 27
Таблица 54-14. Укрепление концов деревянных балок 27
Таблица 54-15. Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены 27
Раздел 55. ПЕРЕГОРОДКИ 27
Таблица 55-1. Смена или переборка оштукатуренных перегородок из досок 27
Таблица 55-2. Перестановка филенчатых перегородок 28
Таблица 55-3. Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков 28
Таблица 55-4. Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит по технологии «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 плинтусов 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 наплавляемых материалов ... 39
Таблица 58-8. Смена отдельных листов металлической кровли или постановка заплат ... 39
Таблица 58-9. Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали ... 40
Таблица 58-10. Смена частей водосточных труб ... 40
Таблица 58-11. Ремонт металлических парапетных решеток ... 40
Таблица 58-12. Устройство обрешетки ... 40
Таблица 58-13. Устройство покрытия из рулонных материалов насухо ... 40
Таблица 58-14. Смена покрытия из листовой стали ... 41
Таблица 58-15. Перенавеска водосточных труб ... 41
Таблица 58-16. Ремонт выравнивающих стяжек отдельными местами ... 41
Таблица 58-17. Разборка покрытий кровель ... 42
Таблица 58-18. Смена обрешетки ... 42
Таблица 58-19. Смена мелких покрытий из листовой стали ... 42
Таблица 58-20. Смена обделок из листовой стали ... 42
Таблица 58-21. Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах ... 43
Таблица 58-22. Смена ухватов для водосточных труб ... 43
Таблица 58-23. Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и 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 драни 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 водоэмульсионными составами 70
Таблица 62-17. Окрашивание ранее окрашенных поверхностей потолков, водоэмульсионными составами 70
Таблица 62-18. Окраска масляными составами деревянных поручней с покрытием лаком, плинтусов и галтелей, торцов лестничных маршей 71
Подраздел 62.2. ОКРАСКА ФАСАДОВ 71
Таблица 62-19. Окраска известковыми составами ранее окрашенных фасадов 71
Таблица 62-20. Окраска казеиновыми красками ранее окрашенных фасадов 71
Таблица 62-21. Простая масляная 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. Триглифы высотой до 250 мм 95
Таблица 64-53. Триглифы высотой до 350 мм 95
Таблица 64-54. Триглифы высотой до 750 мм 96
Таблица 64-55. Шишки высотой до 250 мм 96
Таблица 64-56. Эмблемы круглые диаметром до 200 мм 96
Таблица 64-57. Эмблемы круглые диаметром до 300 мм 97
Таблица 64-58. Эмблемы круглые диаметром до 500 мм 97
Таблица 64-59. Эмблемы круглые диаметром до 800 мм 97
Таблица 64-60. Эмблемы портальные площадью до 0,5 м^2 97
Таблица 64-61. Эмблемы портальные площадью до 0,75 м^2 98
Таблица 64-62. Эмблемы портальные площадью до 1,0 м^2 98
Раздел 65. ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ 98
Подраздел 65.1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ 98
Таблица 65-1. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб 98
Таблица 65-2. Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб 99
Таблица 65-3. Снятие арматуры 99
Таблица 65-4. Демонтаж санитарно-технических приборов 100
Таблица 65-5. Смена арматуры 101
Таблица 65-6. Смена санитарно-технических приборов 101
Таблица 65-7. Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб 103
Таблица 65-8. Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб 103
Таблица 65-9. Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы 103
Таблица 65-10. Прочистка канализационной сети 105
Таблица 65-11. Ремонт бетонных лотков в колодцах 105
Таблица 65-70. Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы «ROTHENBERGER» 105
Подраздел 65.2. ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ 105
Таблица 65-12. Демонтаж расширительных и конденсационных баков 105

Таблица 65-13. Демонтаж воздухосборников и грязевиков ... 105
Таблица 65-14. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях ... 106
Таблица 65-15. Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в 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 воздуховодов ... 110
Таблица 65-31. Демонтаж осевых вентиляторов ... 111
Таблица 65-32. Демонтаж центробежных вентиляторов ... 111
Таблица 65-33. Смена жалюзийных решеток ... 111
Таблица 65-34. Ремонт вентиляционных коробов ... 111
Таблица 65-35. Прочистка вентиляционных каналов ... 111
Подраздел 65.4. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ... 112
Таблица 65-36. Снятие газовых приборов ... 112
Таблица 65-37. Снятие вытяжных труб у газовых приборов ... 112
Подраздел 65.5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ... 112
Таблица 65-38. Смена частей канализационного стояка над кровлей ... 112
Раздел 66. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ ... 112
Подраздел 66.1. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ... 112
Таблица 66-1. Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб ... 112
Таблица 66-2. Разборка трубопроводов канализации ... 112
Таблица 66-3. Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную ... 113
Таблица 66-4. Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы ... 113
Таблица 66-5. Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ ... 113
Таблица 66-6. Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами ... 113
Таблица 66-7. Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер ... 113
Таблица 66-8. Демонтаж чугунных люков ... 113
Таблица 66-9. Установка лестниц в существующих тепловых камерах ... 113
Таблица 66-10. Очистка камер от грязи и ила ... 114
Таблица 66-11. Очистка проходных и полупроходных каналов ... 114
Таблица 66-12. Очистка непроходных каналов от ила и грязи ... 115
Таблица 66-13. Проверка крепления трубопроводов ... 115
Таблица 66-14. Вырезка и врезка контрольного участка для определения внутреннего состояния труб ... 116
Таблица 66-15. Замена участков трубопроводов ... 116
Таблица 66-16. Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах ... 117
Таблица 66-17. Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы ... 118
Таблица 66-18. Демонтаж сальниковых компенсаторов ... 118
Таблица 66-19. Демонтаж П-образных компенсаторов ... 119
Таблица 66-20. Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов ... 119
Таблица 66-21. Замена набивки сальниковых компенсаторов ... 119
Таблица 66-22. Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер ... 120
Таблица 66-23. Замена люков колодцев и камер ... 120
Таблица 66-24. Разборка тепловой изоляции ... 120
Таблица 66-25. Прочистка дренажа штангами ... 120
Таблица 66-26. Демонтаж задвижек ... 120

Подраздел 66.2. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 120
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПО МЕТОДИКЕ «ПРОЦЕСС ФЕНИКС» 120
Таблица 66-27. Промывка трубопровода для последующего 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. Перемощение мостовой ... 130
Таблица 68-12. Разборка покрытий и оснований ... 130
Таблица 68-13. Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см ... 131
Таблица 68-14. Разборка бортовых камней ... 131
Таблица 68-15. Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог ... 131
Таблица 68-16. Ремонт тротуаров из литого асфальта ... 132
Таблица 68-17. Ремонт бордюров ... 132
Таблица 68-18. Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах ... 132
Таблица 68-19. Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением ... 132
Таблица 68-20. Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель ... 132
Таблица 68-21. Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой ... 132
Таблица 68-22. Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов ... 132
Таблица 68-23. Ремонт металлических ограждений ... 132
Таблица 68-24. Смена отдельных участков металлического ограждения газонов ... 133
Таблица 68-25. Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок ... 133
Таблица 68-26. Разборка деревянных заборов ... 133
Таблица 68-27. Ремонт деревянных ворот и калиток ... 133
Таблица 68-28. Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм из-делий из природного камня при мощении и монтаже ... 133
Таблица 68-29. Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных ... 134
Таблица 68-33. Валка деревьев с корня без корчевки пня ... 134
Таблица 68-34. Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня ... 134
Таблица 68-35. Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня ... 134
Раздел 69. ПРОЧИЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 134
Таблица 69-1. Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную ... 134
Таблица 69-2. Сверление отверстий ... 135
Таблица 69-3. Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов ... 135
Таблица 69-4. Заделка отверстий в деревянных конструкциях после прокладки труб ... 135
Таблица 69-5. Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов ... 136
Таблица 69-6. Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов ... 136
Таблица 69-7. Устройство ходов, переходных мостиков на чердаке ... 136
Таблица 69-8. Утепление трубопроводов в каналах и коробах ... 136
Таблица 69-9. Очистка помещений от строительного мусора ... 136
Таблица 69-10. Антисептирование древесины ... 136
Таблица 69-11. Механизированное приготовление растворов в 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

gost.e-ecolog.ru