

ФЕРр 81-04-(51-69)-2001

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

ФЕРр-2001

- ФЕРр-2001-51 Земляные работы**
- ФЕРр-2001-52 Фундаменты**
- ФЕРр-2001-53 Стены**
- ФЕРр-2001-54 Перекрытия**
- ФЕРр-2001-55 Перегородки**
- ФЕРр-2001-56 Проемы**
- ФЕРр-2001-57 Полы**
- ФЕРр-2001-58 Крыши, кровли**
- ФЕРр-2001-59 Лестницы, крыльца**
- ФЕРр-2001-60 Печные работы**
- ФЕРр-2001-61 Штукатурные работы**
- ФЕРр-2001-62 Малярные работы**
- ФЕРр-2001-63 Стекольные, обойные и облицовочные работы**
- ФЕРр-2001-64 Лепные работы**
- ФЕРр-2001-65 Внутренние санитарно-технические работы**
- ФЕРр-2001-66 Наружные инженерные сети**
- ФЕРр-2001-67 Электромонтажные работы**
- ФЕРр-2001-68 Благоустройство**
- ФЕРр-2001-69 Прочие ремонтно-строительные работы**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008



**Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)**

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

ФЕРр 81-04- (51-69)-2001

- ФЕРр-2001-51 Земляные работы**
- ФЕРр-2001-52 Фундаменты**
- ФЕРр-2001-53 Стены**
- ФЕРр-2001-54 Перекрытия**
- ФЕРр-2001-55 Перегородки**
- ФЕРр-2001-56 Проемы**
- ФЕРр-2001-57 Полы**
- ФЕРр-2001-58 Крыши, кровли**
- ФЕРр-2001-59 Лестницы, крыльца**
- ФЕРр-2001-60 Печные работы**
- ФЕРр-2001-61 Штукатурные работы**
- ФЕРр-2001-62 Малярные работы**
- ФЕРр-2001-63 Стекольные, обойные и облицовочные работы**
- ФЕРр-2001-64 Лепные работы**
- ФЕРр-2001-65 Внутренние санитарно-технические работы**
- ФЕРр-2001-66 Наружные инженерные сети**
- ФЕРр-2001-67 Электромонтажные работы**
- ФЕРр-2001-68 Благоустройство**
- ФЕРр-2001-69 Прочие ремонтно-строительные работы**

**Издание официальное,
измененное и дополненное**

Москва 2008



ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы
ФЕРр 81-04-(51-69)-2001
Росстрой, Москва, 2008 – 209стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕРр) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости ремонтно-строительных работ по разборке, демонтажу, ремонту, усилению и замене строительных конструкций, инженерного оборудования и восстановлению отделочных покрытий в условиях организации рабочих мест и внутрипостроечного перемещения строительных материалов, деталей и конструкций на объектах ремонта и реконструкции зданий и сооружений.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 17.10.00 № 104 с учетом изменений и дополнений (письма Росстроя от 22.06.06 № ВК-2398/02, от 03.07.07 № СК-2535/02, от 08.08.07 № СК-2919/02)

Информация об изменениях к настоящему ФЕРр публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-010-9

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

Сборник № 60

Печные работы

ФЕРр-2001-60

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник содержит единичные расценки на разборку и ремонт элементов печей.

1.2. В расценках учтен весь комплекс операций по разборке и ремонту элементов печей, включая: устройство кружал для кладки сводов; теску, околку и сортировку кирпичей; приготовление раствора; пробную топку отремонтированных печей; устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора; сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования и т.п.

1.3. В расценках учтена разборка конструкций на отдельные элементы. Разборка конструкций путем обрушения не предусмотрена.

1.4. В расценках сборника учтена перестановка лестниц и стремянок высотой до 3,5 м, а также сборка, разборка и передвижка подмостей высотой до 2 м в пределах помещения.

1.5. В расценках предусмотрено оштукатуривание поверхности печей и труб.

2. Правила определения объемов работ

2.1. Объем работ по кладке и разборке печей и очагов определяется без вычета объема пустот.

2.2. В объем кладки включается кладка от обреза фундамента или основания до верхнего уровня чистого пола.

2.3. Объем работ по устройству разделок и холодных четвертей в объем работ по кладке и разборке печей не включается.

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	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 60-1. Разборка кладки печей и очаговИзмеритель: 1 м³ кладки**Разборка кладки печей:**

60-1-1 (509-9900)	необлицованных <i>Строительный мусор, (т)</i>	52,57 -	52,57 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (2,04)	6,74 -
60-1-2 (509-9900)	облицованных <i>Строительный мусор, (т)</i>	63,52 -	63,52 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (2,19)	8,01 -
Разборка кладки очагов:							
60-1-3 (509-9900)	необлицованных <i>Строительный мусор, (т)</i>	47,35 -	47,35 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (1,79)	6,07 -
60-1-4 (509-9900)	облицованных <i>Строительный мусор, (т)</i>	50,67 -	50,67 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (1,94)	6,39 -
60-1-5 (509-9900)	Разборка кладки печей в футлярах из кровельной стали <i>Строительный мусор, (т)</i>	60,92 -	60,92 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (2,05)	7,76 -

Таблица 60-2. Разборка дымовых кирпичных труб и боровов

Измеритель: 100 м

60-2-1 (509-9900)	Разборка дымовых кирпичных труб и боровов в один канал <i>Строительный мусор, (т)</i>	1466,49 -	1342,08 -	124,41 -	46,17 -	0,00 (31,1)	164,47 -
60-2-2 (509-9900)	На каждый следующий канал добавлять к расценке 60-2-1 <i>Строительный мусор, (т)</i>	827,52 -	770,63 -	56,89 -	21,11 -	0,00 (19,89)	94,44 -

Таблица 60-3. Большой ремонт печей

Измеритель: 10 печей

Большой ремонт печей:

60-3-1 (101-9053) (404-9001) (509-9900)	облицованных <i>Изразцы рядовые, (м²)</i> <i>Кирпич, (1000 шт.)</i> <i>Строительный мусор, (т)</i>	1998,74 - - -	1668,82 - - -	3,64 - - -	0,00 - - -	326,28 (П) (П) (9,29)	190,94 - - -
60-3-2 (404-9001) (509-9900)	необлицованных <i>Кирпич, (1000 шт.)</i> <i>Строительный мусор, (т)</i>	1416,45 - -	1253,24 - -	2,67 - -	0,00 - -	160,54 (П) (6,49)	156,46 - -

Таблица 60-4. Малый ремонт печей

Измеритель: 100 шт.

Малый ремонт:

60-4-1 (404-9001) (509-9900)	сводов русских печей <i>Кирпич, (1000 шт.)</i> <i>Строительный мусор, (т)</i>	5154,85 - -	4972,71 - -	3,69 - -	0,00 - -	178,45 (П) (6,6)	576,88 - -
60-4-2 (404-9001) (509-9900)	пода, наружной стенки русских печей <i>Кирпич, (1000 шт.)</i> <i>Строительный мусор, (т)</i>	1715,47 - -	1533,33 - -	3,69 - -	0,00 - -	178,45 (П) (6,6)	177,88 - -
60-4-3 (404-9001) (509-9900)	сводов голландских печей <i>Кирпич, (1000 шт.)</i> <i>Строительный мусор, (т)</i>	5448,05 - -	5265,91 - -	3,69 - -	0,00 - -	178,45 (П) (6,6)	617,34 - -
60-4-4 (404-9001) (509-9900)	пода, топчного или поддувального отверстия голландских печей <i>Кирпич, (1000 шт.)</i> <i>Строительный мусор, (т)</i>	2803,74 - -	2621,60 - -	3,69 - -	0,00 - -	178,45 (П) (6,6)	312,84 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
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
60-4-5	боковой или задней стенки кухонных очагов	2187,81	2005,67	3,69	0,00	178,45	239,34
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(6,6)	-
60-4-6	топочного или поддувального отверстия кухонных очагов	1398,31	1216,17	3,69	0,00	178,45	149,04
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(6,6)	-

Таблица 60-5. Перекладка частей русской печи

Измеритель: 100 мест

Перекладка:

60-5-1	устья русской печи	3105,31	2910,97	6,72	0,81	187,62	337,7
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(8,79)	-
60-5-2	свода русской печи	8264,38	8070,04	6,72	0,81	187,62	936,2
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(8,79)	-
60-5-3	пода русской печи	3456,40	3027,34	19,04	2,30	410,02	351,2
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(17,58)	-
60-5-4	наружной стенки русской печи	3880,25	3451,19	19,04	2,30	410,02	400,37
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(17,58)	-

Таблица 60-6. Смена водогрейных и пищеварных котлов

Измеритель: 100 котлов

Смена водогрейных и пищеварных котлов вместимостью:

60-6-1	75 литров	58829,07	1908,59	161,27	19,44	56759,21	223,75
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(14,55)	-
60-6-2	185 литров	142169,64	2417,91	174,70	21,06	139577,03	283,46
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(19,86)	-
60-6-3	300 литров	229866,44	3471,54	192,62	23,22	226202,28	406,98
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(25,33)	-

Таблица 60-7. Перекладка дымовых труб

Измеритель: 100 м труб

60-7-1	Перекладка дымовых труб под крышей с добавлением нового кирпича до 25% в один канал	5135,92	4836,08	68,01	14,86	231,83	566,95
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(9,09)	-
60-7-2	На каждый следующий канал добавлять к расценке 60-7-1	2856,88	2733,44	31,23	6,82	92,21	320,45
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(3,74)	-
60-7-3	Перекладка дымовых труб под крышей с добавлением нового кирпича 50% в один канал	5541,46	5187,26	122,37	26,90	231,83	608,12
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(12,28)	-
60-7-4	На каждый следующий канал добавлять к расценке 60-7-3	3030,31	2870,09	68,01	14,86	92,21	336,47
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(7,43)	-

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
60-7-5	Перекладка дымовых труб над крышей с добавлением нового кирпича до 25 % в один канал	7436,32	4823,54	127,29	27,87	2485,49	565,48
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(12,34)	-
60-7-6	На каждый следующий канал добавлять к расценке 60-7-5	4122,55	2733,44	56,91	12,42	1332,20	320,45
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(5,37)	-
60-7-7	Перекладка дымовых труб над крышей с добавлением нового кирпича до 50% в один канал	7928,39	5196,56	245,85	53,91	2485,98	609,21
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(17,34)	-
60-7-8	На каждый следующий канал добавлять к расценке 60-7-7	4294,19	2869,24	92,26	20,20	1332,69	336,37
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(8,28)	-

Таблица 60-8. Перекладка вертикальных разделок печей

Измеритель: 100 м разделок

Перекладка вертикальных разделок печей толщиной:

60-8-1	0,25 кирпича	740,96	635,66	81,75	9,86	23,55	72,73
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(2,56)	-
60-8-2	0,5 кирпича	953,34	763,18	145,59	17,55	44,57	89,47
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(3,4)	-
60-8-3	1,0 кирпич	1687,10	1323,45	278,86	33,62	84,79	157,93
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(6,96)	-

Таблица 60-9. Ремонт отдельных частей трубы

Измеритель: 100 шт.

60-9-1	Ремонт патрубков трубы	1718,39	1553,71	87,35	10,53	77,33	177,77
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(2)	-
60-9-2	Ремонт разделок трубы в один канал	3514,44	2047,71	118,71	14,31	1348,02	240,06
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(2)	-
60-9-3	На каждый следующий канал добавлять к расценке 60-9-2	1608,34	555,22	45,92	5,54	1007,20	65,09
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 60-10. Исправление кладки дымовой трубы

Измеритель: 100 кирпичей

60-10-1	Исправление кладки дымовой трубы	164,13	124,81	8,96	1,08	30,36	14,77
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(0,51)	-

Измеритель: 100 труб

Исправление оголовка дымовых труб с добавлением до 50% нового кирпича:

60-10-2	с одним каналом	1822,90	1066,56	109,75	13,23	646,59	126,22
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(5,46)	-
60-10-3	с двумя каналами	2893,55	1711,80	187,02	22,55	994,73	200,68
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(8,31)	-

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	
1	2	3	4	5	6	7	8
60-10-4 (404-9001)	На каждый следующий канал сверх двух добавлять к расценке 60-10-3 <i>Кирпич, (1000 шт.)</i>	890,73	534,06	58,23	7,02	298,44	62,61
		-	-	-	-	(П)	-

Таблица 60-11. Смена изразцов облицовки печей

Измеритель: 100 изразцов

60-11-1 (101-9053) (509-9900)	Смена изразцов облицовки печей <i>Изразцы рядовые, (м²)</i> <i>Строительный мусор, (т)</i>	1218,64	1194,73	0,00	0,00	23,91	118,76
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(0,93)	-

Таблица 60-12. Промазка трещин в кладке печи

Измеритель: 1 печь или очаг

60-12-1	Промазка трещин в кладке печи	13,16	12,45	0,00	0,00	0,71	1,57
---------	-------------------------------	-------	-------	------	------	------	------

Таблица 60-13. Обделка кирпичом топливников

Измеритель: 100 топливников

Обделка кирпичом топливников:

60-13-1	ванных колонок	5771,58	2046,83	38,08	4,59	3686,67	231,28
60-13-2	очагов	5008,19	1327,95	38,08	4,59	3642,16	155,68

Таблица 60-14. Смена приборов в печах

Измеритель: 100 приборов

Смена в печах необлицованных:

60-14-1	вычистных и поддувальных дверок	4567,93	908,02	0,99	0,00	3658,92	109,4
60-14-2	топочных дверок	12737,45	1748,49	0,75	0,00	10988,21	197,57
60-14-3	вьюшек	5403,44	1151,21	0,51	0,00	4251,72	138,7
60-14-4	задвжек	5799,45	622,52	0,51	0,00	5176,42	69,4
60-14-5	духовых шкафов	14067,30	1685,53	3,23	0,00	12378,54	206,56
60-14-6	водогрейных коробок	19118,48	1434,36	2,38	0,00	17681,74	175,78
60-14-7	душников и розеток	2276,95	327,13	0,00	0,00	1949,82	38,35

Смена в печах облицованных без исправления облицовки:

60-14-8	вычистных и поддувальных дверок	4856,98	1197,07	0,99	0,00	3658,92	130,4
60-14-9	топочных дверок	13345,97	2279,17	0,75	0,00	11066,05	239,66
60-14-10	вьюшек	5851,81	1599,88	0,51	0,00	4251,42	170,2
60-14-11	задвжек	6480,71	1303,78	0,51	0,00	5176,42	138,7
60-14-12	духовых шкафов	14943,09	2545,34	3,08	0,00	12394,67	277,27
60-14-13	водогрейных коробок	20030,73	2149,21	2,38	0,00	17879,14	239,6
60-14-14	душников и розеток	2477,15	550,75	0,00	0,00	1926,40	57,25

Смена в печах облицованных с исправлением облицовки:

60-14-15	вычистных и поддувальных дверок	5334,91	1591,28	0,99	0,00	3742,64	151,55
60-14-16	топочных дверок	13639,23	2585,93	0,75	0,00	11052,55	239,66
60-14-17	духовых шкафов	15447,75	2938,13	3,08	0,00	12506,54	287,77
60-14-18	водогрейных коробок	20421,18	2543,26	2,38	0,00	17875,54	270,56

Таблица 60-15. Смена предтопочных листов

Измеритель: 100 листов

Смена предтопочных листов:

60-15-1	дугобразных	1562,87	281,11	4,36	0,00	1277,40	36,04
60-15-2	Прямоугольных	1847,33	228,70	5,23	0,00	1613,40	29,32

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
Ремонт штукатурки наружных прямолинейных горизонтальных тяг по камню и бетону декоративным раствором площадью в одном месте:							
61-22-19 (509-9900)	до 5 м ² с земли и лесов Строительный мусор, (т)	11986,11	8404,94	3,03	0,00	3578,14 (15,5)	904,73
61-22-20 (509-9900)	до 5 м ² с лестниц Строительный мусор, (т)	13961,85	10383,71	0,00	0,00	3578,14 (15,5)	1117,73
61-22-21 (509-9900)	до 5 м ² с люлек Строительный мусор, (т)	13562,38	9984,24	0,00	0,00	3578,14 (15,5)	1074,73
Ремонт штукатурки наружных прямолинейных вертикальных тяг по камню и бетону декоративным раствором площадью в одном месте:							
61-22-22 (509-9900)	до 5 м ² с земли и лесов Строительный мусор, (т)	14917,39	11336,22	3,03	0,00	3578,14 (15,5)	1220,26
61-22-23 (509-9900)	до 5 м ² с лестниц Строительный мусор, (т)	17589,88	14011,74	0,00	0,00	3578,14 (15,5)	1508,26
61-22-24 (509-9900)	до 5 м ² с люлек Строительный мусор, (т)	17051,06	13472,92	0,00	0,00	3578,14 (15,5)	1450,26
Таблица 61-23. Ремонт штукатурки наружных криволинейных тяг							
Измеритель: 100 м ² отремонтированной площади развернутой поверхности тяг							
Ремонт штукатурки наружных криволинейных горизонтальных тяг по камню и бетону цементно-известковым раствором длиной в одном месте:							
61-23-1 (509-9900)	до 5 м с земли и лесов Строительный мусор, (т)	12163,46	9155,76	3,03	0,00	3004,67 (12,8)	985,55
61-23-2 (509-9900)	до 5 м с лестниц Строительный мусор, (т)	13358,84	10354,17	0,00	0,00	3004,67 (12,8)	1114,55
61-23-3 (509-9900)	до 5 м с люлек Строительный мусор, (т)	12866,47	9861,80	0,00	0,00	3004,67 (12,8)	1061,55
61-23-4 (509-9900)	более 5 м с земли и лесов Строительный мусор, (т)	11395,73	8388,03	3,03	0,00	3004,67 (12,8)	902,91
61-23-5 (509-9900)	более 5 м с лестниц Строительный мусор, (т)	12591,11	9586,44	0,00	0,00	3004,67 (12,8)	1031,91
61-23-6 (509-9900)	более 5 м с люлек Строительный мусор, (т)	12349,57	9344,90	0,00	0,00	3004,67 (12,8)	1005,91
Ремонт штукатурки наружных криволинейных вертикальных тяг по камню и бетону цементно-известковым раствором длиной в одном месте:							
61-23-7 (509-9900)	до 5 м с земли и лесов Строительный мусор, (т)	13726,04	10718,34	3,03	0,00	3004,67 (12,8)	1153,75
61-23-8 (509-9900)	до 5 м с лестниц Строительный мусор, (т)	14921,42	11916,75	0,00	0,00	3004,67 (12,8)	1282,75
61-23-9 (509-9900)	до 5 м с люлек Строительный мусор, (т)	14679,88	11675,21	0,00	0,00	3004,67 (12,8)	1256,75
61-23-10 (509-9900)	более 5 м с земли и лесов Строительный мусор, (т)	12958,40	9950,70	3,03	0,00	3004,67 (12,8)	1071,12
61-23-11 (509-9900)	более 5 м с лестниц Строительный мусор, (т)	14153,78	11149,11	0,00	0,00	3004,67 (12,8)	1200,12
61-23-12 (509-9900)	более 5 м с люлек Строительный мусор, (т)	13912,24	10907,57	0,00	0,00	3004,67 (12,8)	1174,12
Ремонт штукатурки наружных криволинейных горизонтальных тяг по дереву известковым раствором длиной в одном месте:							
61-23-13 (509-9900)	до 5 м с земли и лесов Строительный мусор, (т)	13194,54	10044,44	3,03	0,00	3147,07 (12,8)	1081,21
61-23-14 (509-9900)	до 5 м с лестниц Строительный мусор, (т)	14510,69	11363,62	0,00	0,00	3147,07 (12,8)	1223,21
61-23-15 (509-9900)	до 5 м с люлек Строительный мусор, (т)	14241,28	11094,21	0,00	0,00	3147,07 (12,8)	1194,21
61-23-16 (509-9900)	более 5 м с земли и лесов Строительный мусор, (т)	12359,00	9208,90	3,03	0,00	3147,07 (12,8)	991,27
61-23-17 (509-9900)	более 5 м с лестниц Строительный мусор, (т)	13675,15	10528,08	0,00	0,00	3147,07 (12,8)	1133,27
61-23-18 (509-9900)	более 5 м с люлек Строительный мусор, (т)	13405,74	10258,67	0,00	0,00	3147,07 (12,8)	1104,27

ФЕРр-2001-60.....	48
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	48
Таблица 60-1. Разборка кладки печей и очагов	49
Таблица 60-2. Разборка дымовых кирпичных труб и боровов.....	49
Таблица 60-3. Большой ремонт печей	49
Таблица 60-4. Малый ремонт печей	49
Таблица 60-5. Перекладка частей русской печи.....	50
Таблица 60-6. Смена водогрейных и пищеварных котлов	50
Таблица 60-7. Перекладка дымовых труб	50
Таблица 60-8. Перекладка вертикальных разделок печей	51
Таблица 60-9. Ремонт отдельных частей трубы	51
Таблица 60-10. Исправление кладки дымовой трубы.....	51
Таблица 60-11. Смена изразцов облицовки печей	52
Таблица 60-12. Промазка трещин в кладке печи.....	52
Таблица 60-13. Обделка кирпичом топливников	52
Таблица 60-14. Смена приборов в печах.....	52
Таблица 60-15. Смена предтопочных листов	52
Таблица 60-16. Прочистка дымохода	53
Таблица 60-17. Устройство отверстий для печей и труб.....	53
Таблица 60-18. Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах	53
Таблица 60-19. Смена колпаков на дымовых трубах.....	53