

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕРр 81-02-60-2001

Сборник 60. Печные работы

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.60.1. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

ФЕРр сборника 60 содержат совокупность показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ФЕРр сборника 60 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при разборке и ремонте 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, полученных при разборке; очистку, сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.60.2. В ФЕРр сборника 60 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы. Разборка путем валки или обрушения не предусмотрена.

1.60.3. В ФЕРр сборника 60 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по перестановке лестниц и стремянок высотой до 3,5 м, а также по сборке, разборке и передвижке подмостей высотой до 2 м в пределах помещения.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

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

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

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

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		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 ФЕРр 60-1 Разборка кладки печей и очагов							
Измеритель: м ³							
Разборка кладки печей:							
60-1-1 999-9900	необлицованных <i>Строительный мусор, т</i>	12,32	12,32			2,04	1,58
60-1-2 999-9900	облицованных <i>Строительный мусор, т</i>	17,55	17,55			2,19	2,21
Разборка кладки очагов:							
60-1-3 999-9900	необлицованных <i>Строительный мусор, т</i>	9,05	9,05			1,79	1,16
60-1-4 999-9900	облицованных <i>Строительный мусор, т</i>	11,67	11,67			1,94	1,47
60-1-5 999-9900	Разборка кладки печей в футлярах из кровельной стали <i>Строительный мусор, т</i>	17,39	17,39			2,05	2,21
Таблица ФЕРр 60-2 Разборка дымовых кирпичных труб и боровов							
Измеритель: 100 м							
60-2-1 999-9900	Разборка дымовых кирпичных труб и боровов в один канал <i>Строительный мусор, т</i>	1 468,13	1 343,72	124,41	53,73	31,1	164,47
60-2-2 999-9900	На каждый следующий канал добавлять к расценке 60-2-1 <i>Строительный мусор, т</i>	828,46	771,57	56,89	24,57	19,89	94,44
Таблица ФЕРр 60-3 Большой ремонт печей							
Измеритель: 10 шт							
Большой ремонт печей:							
60-3-1 06.1.01.05 999-9900 06.2.04.02	облицованных <i>Кирпич, 1000 шт</i> <i>Строительный мусор, т</i> <i>Изразцы рядовые, м²</i>	1 998,74	1 668,82	3,64		326,28 <i>П</i> 9,29 <i>П</i>	190,94
60-3-2 06.1.01.05 999-9900	необлицованных <i>Кирпич, 1000 шт</i> <i>Строительный мусор, т</i>	1 418,02	1 254,81	2,67		160,54 <i>П</i> 6,49	156,46
Таблица ФЕРр 60-4 Малый ремонт печей							
Измеритель: 100 шт							
Малый ремонт:							
60-4-1 06.1.01.05 999-9900	сводов русских печей <i>Кирпич, 1000 шт</i> <i>Строительный мусор, т</i>	5 166,38	4 984,24	3,69		178,45 <i>П</i> 6,6	576,88
60-4-2 06.1.01.05 999-9900	пода, наружной стенки русских печей <i>Кирпич, 1000 шт</i> <i>Строительный мусор, т</i>	1 719,02	1 536,88	3,69		178,45 <i>П</i> 6,6	177,88
60-4-3 06.1.01.05 999-9900	сводов голландских печей <i>Кирпич, 1000 шт</i> <i>Строительный мусор, т</i>	5 448,05	5 265,91	3,69		178,45 <i>П</i> 6,6	617,34
60-4-4 06.1.01.05 999-9900	пода, топочного или поддувального отверстия голландских печей <i>Кирпич, 1000 шт</i> <i>Строительный мусор, т</i>	2 803,74	2 621,60	3,69		178,45 <i>П</i> 6,6	312,84
60-4-5 06.1.01.05 999-9900	боковой или задней стенки кухонных очагов <i>Кирпич, 1000 шт</i> <i>Строительный мусор, т</i>	2 187,81	2 005,67	3,69		178,45 <i>П</i> 6,6	239,34
60-4-6 06.1.01.05 999-9900	топочного или поддувального отверстия кухонных очагов <i>Кирпич, 1000 шт</i> <i>Строительный мусор, т</i>	1 399,80	1 217,66	3,69		178,45 <i>П</i> 6,6	149,04

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 60-5 Перекладка частей русской печи							
Измеритель: 100 мест							
Перекладка:							
60-5-1 06.1.01.05 999-9900	устья русской печи Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	3 112,27	2 917,73	6,92	0,81	187,62 П 8,79	337,7
60-5-2 06.1.01.05 999-9900	свода русской печи Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	8 283,31	8 088,77	6,92	0,81	187,62 П 8,79	936,2
60-5-3 06.1.01.05 999-9900	пода русской печи Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	3 464,01	3 034,37	19,62	2,30	410,02 П 17,58	351,2
60-5-4 06.1.01.05 999-9900	наружной стенки русской печи Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	3 464,01	3 034,37	19,62	2,30	410,02 П 17,58	351,2
Таблица ФЕРр 60-6 Смена водогрейных и пищеварных котлов							
Измеритель: 100 шт							
Смена водогрейных и пищеварных котлов вместимостью:							
60-6-1 06.1.01.05 999-9900	75 литров Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	2 333,98	1 908,59	166,18	19,44	259,21 П 14,55	223,75
60-6-2 06.1.01.05 999-9900	185 литров Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	2 874,96	2 417,91	180,02	21,06	277,03 П 19,86	283,46
60-6-3 06.1.01.05 999-9900	300 литров Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	3 972,30	3 471,54	198,49	23,22	302,27 П 25,33	406,98
Таблица ФЕРр 60-7 Перекладка дымовых труб							
Измеритель: 100 м							
60-7-1 06.1.01.05 999-9900	Перекладка дымовых труб под крышей с добавлением нового кирпича до 25% в один канал Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	5 012,46	4 711,35	69,27	16,48	231,84 П 9,09	566,95
60-7-2 06.1.01.05 999-9900	На каждый следующий канал добавлять к расценке 60-7-1 Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	2 786,97	2 662,94	31,81	7,57	92,22 П 3,74	320,45
60-7-3 06.1.01.05 999-9900	Перекладка дымовых труб под крышей с добавлением нового кирпича до 50% в один канал Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	5 409,93	5 053,48	124,61	29,84	231,84 П 12,28	608,12
60-7-4 06.1.01.05 999-9900	На каждый следующий канал добавлять к расценке 60-7-3 Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	2 957,56	2 796,07	69,27	16,48	92,22 П 7,43	336,47
60-7-5 06.1.01.05 999-9900	Перекладка дымовых труб над крышей с добавлением нового кирпича до 25 % в один канал Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	11 049,78	4 619,97	129,65	30,92	6 300,16 П 12,34	565,48
60-7-6 06.1.01.05 999-9900	На каждый следующий канал добавлять к расценке 60-7-5 Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	6 174,58	2 618,08	57,96	13,78	3 498,54 П 5,37	320,45
60-7-7 06.1.01.05 999-9900	Перекладка дымовых труб над крышей с добавлением нового кирпича до 50% в один канал Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	11 527,80	4 977,25	250,39	59,81	6 300,16 П 17,34	609,21
60-7-8 06.1.01.05 999-9900	На каждый следующий канал добавлять к расценке 60-7-7 Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	6 340,64	2 748,14	93,96	22,41	3 498,54 П 8,28	336,37

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		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 ФЕРр 60-8 Перекладка вертикальных разделок печей							
Измеритель: 100 м							
Перекладка вертикальных разделок печей толщиной:							
60-8-1 06.1.01.05 999-9900	0,25 кирпича Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	743,45	635,66	84,24	9,86	23,55 П 2,56	72,73
60-8-2 06.1.01.05 999-9900	0,5 кирпича Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	957,77	763,18	150,02	17,55	44,57 П 3,4	89,47
60-8-3 06.1.01.05 999-9900	1,0 кирпич Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	1 695,60	1 323,45	287,35	33,62	84,80 П 6,96	157,93
Таблица ФЕРр 60-9 Ремонт отдельных частей трубы							
Измеритель: 100 шт							
60-9-1 06.1.01.05 999-9900	Ремонт патрубков трубы Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	1 721,06	1 553,71	90,01	10,53	77,34 П 2	177,77
60-9-2 06.1.01.05 999-9900	Ремонт разделок трубы в один канал Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	3 517,47	2 047,71	122,32	14,31	1 347,44 П 2	240,06
60-9-3 06.1.01.05 999-9900	На каждый следующий канал добавлять к расценке 60-9-2 Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	1 609,29	555,22	47,31	5,54	1 006,76 П 1	65,09
Таблица ФЕРр 60-10 Исправление кладки дымовой трубы							
Измеритель: 100 кирпичей (расценка 60-10-1); 100 шт (расценки с 60-10-2 по 60-10-4)							
60-10-1 06.1.01.05 999-9900	Исправление кладки дымовой трубы Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	164,53	124,95	9,23	1,08	30,35 П 0,51	14,77
Ремонт дымовых труб:							
60-10-2 06.1.01.05 999-9900	с одним каналом: исправление оголовка с добавлением до 50% нового кирпича Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	1 808,57	1 048,89	113,09	13,23	646,59 П 0,12	126,22
60-10-3 06.1.01.05 999-9900	с двумя каналами: исправление оголовка с добавлением до 50% нового кирпича Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	2 855,10	1 667,65	192,72	22,55	994,73 П 0,183	200,68
60-10-4 06.1.01.05 999-9900	На каждый следующий канал сверх двух добавлять к расценке 60-10-3 Кирпич, 1000 шт Строительный мусор, т	878,74	520,29	60,01	7,02	298,44 П 0,5	62,61
Таблица ФЕРр 60-11 Смена изразцов облицовки печей							
Измеритель: 100 шт							
60-11-1 999-9900 06.2.04.02	Смена изразцов облицовки печей Строительный мусор, т Изразцы рядовые, м²	1 218,64	1 194,73			23,91 0,93 П	118,76
Таблица ФЕРр 60-12 Промазка трещин в кладке печи							
Измеритель: шт							
60-12-1	Ремонт печи: промазка трещин в кладке	13,18	12,47			0,71	1,57
Таблица ФЕРр 60-13 Обделка кирпичом топливников							
Измеритель: 100 шт							
Обделка кирпичом топливников:							
60-13-1 06.1.01.05	ванных колонок Кирпич, 1000 шт	2 255,05	2 049,14	39,24	4,59	166,67 1,6	231,28
60-13-2 06.1.01.05	очагов Кирпич, 1000 шт	1 489,35	1 327,95	39,24	4,59	122,16 1,6	155,68

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		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 ФЕРр 60-14 Смена приборов в печах							
Измеритель: 100 шт							
Смена в печах необлицованных:							
60-14-1	вычистных и поддувальных дверок	4 569,03	909,11	0,99		3 658,93	109,4
60-14-2	топочных дверок	12 739,44	1 750,47	0,75		10 988,22	197,57
60-14-3	выюшек	5 404,54	1 152,60	0,51		4 251,43	138,7
60-14-4	задвижек	5 799,45	622,52	0,51		5 176,42	69,4
60-14-5	духовых шкафов	14 069,37	1 687,60	3,23		12 378,54	206,56
60-14-6	водогрейных коробок	19 120,23	1 436,12	2,38		17 681,73	175,78
60-14-7	душников и розеток	2 276,95	327,13			1 949,82	38,35
Смена в печах облицованных без исправления облицовки:							
60-14-8	вычистных и поддувальных дверок	4 856,99	1 197,07	0,99		3 658,93	130,4
60-14-9	топочных дверок	13 326,26	2 279,17	0,75		11 046,34	239,66
60-14-10	выюшек	5 851,81	1 599,88	0,51		4 251,42	170,2
60-14-11	задвижек	6 480,71	1 303,78	0,51		5 176,42	138,7
60-14-12	духовых шкафов	14 943,09	2 545,34	3,08		12 394,67	277,27
60-14-13	водогрейных коробок	20 030,72	2 149,21	2,38		17 879,13	239,6
60-14-14	душников и розеток	2 477,15	550,75			1 926,40	57,25
Смена в печах облицованных с исправлением облицовки:							
60-14-15	вычистных и поддувальных дверок	5 334,91	1 591,28	0,99		3 742,64	151,55
60-14-16	топочных дверок	13 639,24	2 585,93	0,75		11 052,56	239,66
60-14-17	духовых шкафов	15 335,88	2 938,13	3,08		12 394,67	287,77
60-14-18	водогрейных коробок	20 421,17	2 543,26	2,38		17 875,53	270,56
Таблица ФЕРр 60-15 Смена предтопочных листов							
Измеритель: 100 шт							
Смена предтопочных листов:							
60-15-1 <i>08.3.05.05</i>	дугообразных <i>Сталь листовая, т</i>	309,83	281,11	3,29	0,58	25,43 <i>0,108</i>	36,04
60-15-2 <i>08.3.05.05</i>	прямоугольных <i>Сталь листовая, т</i>	258,07	228,70	3,94	0,70	25,43 <i>0,138</i>	29,32
Таблица ФЕРр 60-16 Прочистка дымохода							
Измеритель: 100 м							
Прочистка дымохода:							
60-16-1	из кирпича горизонтального	206,13	138,37			67,76	17,74
60-16-2	из кирпича вертикального	141,13	73,37			67,76	9,24
60-16-3	из кровельной стали	188,21	136,57			51,64	17,2
Таблица ФЕРр 60-17 Устройство отверстий для печей и труб							
Измеритель: 100 отверстий							
Устройство отверстий для печей и труб:							
60-17-1	в перекрытиях чердачных	2 099,49	2 099,49				246,13
60-17-2	в перекрытиях междуэтажных	2 398,89	2 398,89				281,23
60-17-3	в полах без отделки фриза	1 771,80	1 771,80				205,07
60-17-4	в полах с отделкой фриза	3 704,33	2 788,56	9,86	1,74	905,91	322,75
Таблица ФЕРр 60-18 Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах							
Измеритель: 100 м канала							
60-18-1 <i>06.1.01.05</i> <i>999-9900</i>	Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах в один канал <i>Кирпич, 1000 шт</i> <i>Строительный мусор, т</i>	3 606,22	3 394,63	119,30		92,29 <i>П</i> <i>4,8</i>	423,27
60-18-2 <i>06.1.01.05</i> <i>999-9900</i>	На каждый следующий канал добавлять к расценке к 60-18-1 <i>Кирпич, 1000 шт</i> <i>Строительный мусор, т</i>	2 872,23	2 613,16	119,30		139,77 <i>П</i> <i>4,8</i>	325,83
Таблица ФЕРр 60-19 Смена колпаков на дымовых трубах							
Измеритель: 100 шт							
60-19-1 <i>08.3.05.05</i>	Смена колпаков на дымовых трубах на один канал <i>Сталь листовая, т</i>	2 356,24	2 245,52	23,31	5,87	87,41 <i>0,6</i>	263,25

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
60-19-2	На каждый следующий канал добавлять к расценке 60-19-1	718,99	668,50	6,48	1,62	44,01	78,37
08.3.05.05	Сталь листовая, т					0,17	

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ.....	1
III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	2
Таблица ФЕРр 60-1 Разборка кладки печей и очагов.....	2
Таблица ФЕРр 60-2 Разборка дымовых кирпичных труб и боровов	2
Таблица ФЕРр 60-3 Большой ремонт печей.....	2
Таблица ФЕРр 60-4 Малый ремонт печей.....	2
Таблица ФЕРр 60-5 Перекладка частей русской печи	3
Таблица ФЕРр 60-6 Смена водогрейных и пищеварных котлов	3
Таблица ФЕРр 60-7 Перекладка дымовых труб.....	3
Таблица ФЕРр 60-8 Перекладка вертикальных разделок печей.....	4
Таблица ФЕРр 60-9 Ремонт отдельных частей трубы	4
Таблица ФЕРр 60-10 Исправление кладки дымовой трубы.....	4
Таблица ФЕРр 60-11 Смена изразцов облицовки печей.....	4
Таблица ФЕРр 60-12 Промазка трещин в кладке печи.....	4
Таблица ФЕРр 60-13 Обделка кирпичом топливников	4
Таблица ФЕРр 60-14 Смена приборов в печах.....	5
Таблица ФЕРр 60-15 Смена предтопочных листов	5
Таблица ФЕРр 60-16 Прочистка дымохода	5
Таблица ФЕРр 60-17 Устройство отверстий для печей и труб.....	5
Таблица ФЕРр 60-18 Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах.....	5
Таблица ФЕРр 60-19 Смена колпаков на дымовых трубах.....	5