Государственный комитет Российской Федерации

по строительному и жилищно-коммунальному комплексу

(Госстрой России)

**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 по технике безопасности; уборку материалов, отходов и мусора; сортировку и штабелировку материалов.

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  | Наименование и  | Прямые  | в том числе, руб. | Затраты  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| расценок | характеристика строительных  | затраты, руб. | заработная плата  | эксплуатация машин | материалы | труда рабочих |
|  | работ и конструкций |  | рабочих-строителей | всего | в т.ч. заработная плата машинистов |  | строителей,чел.-ч. |
| **ТАБЛИЦА 60-1. Разборка кладки печей и очагов** |
|  | Измеритель**: м3 кладки** |
|  | **Разборка кладки печей** |
| 60-1-1 | необлицованных | 52,58 | 52,58 | - | - | - | 6,74 |
| 60-1-2 | облицованных | 63,65 | 63,65 | - | - | - | 8,01 |
|  | **Разборка кладки очагов** |
| 60-1-3 | необлицованных | 47,35 | 47,35 | - | - | - | 6,07 |
| 60-1-4 | облицованных | 50,78 | 50,78 | - | - | - | 6,39 |
| 60-1-5 | Разборка кладки печей в футлярах из кровельной стали | 61,10 | 61,10 | - | - | - | 7,76 |
| **ТАБЛИЦА 60-2. Разборка дымовых кирпичных труб и боровов** |
|  | Измеритель**: 100 м** |
|  | **Разборка дымовых кирпичных труб и боровов** |
| 60-2-1 | в 1 канал | 1422,37 | 1342,77 | 79,60 | 42,11 | - | 164,47 |
| 60-2-2 | добавлять на каждый следующий канал | 807,43 | 771,03 | 36,40 | 19,26 | - | 94,44 |
| **ТАБЛИЦА 60-3. Большой ремонт печей** |
|  | Измеритель**: 10 шт. печей** |
|  | **Большой ремонт печей** |
| 60-3-1 | облицованных | 4616,52 | 1670,22 | 3,64 | - | 2942,66 | 190,94 |
| 60-3-2 | необлицованных | 3614,03 | 1254,65 | 2,67 | - | 2356,71 | 156,46 |
| **ТАБЛИЦА 60-4. Малый ремонт печей** |
|  | Измеритель**: 100 шт.** |
|  | **Малый ремонт печей русских** |
| 60-4-1 | сводов | 7580,59 | 4982,71 | 3,69 | - | 2594,19 | 576,88 |
| 60-4-2 | пода, наружной стенки | 4134,29 | 1536,41 | 3,69 | - | 2594,19 | 177,88 |
|  | **Малый ремонт печей голландских** |
| 60-4-3 | сводов | 7862,15 | 5264,27 | 3,69 | - | 2594,19 | 617,34 |
| 60-4-4 | пода, топочного или поддувального отверстия | 6760,14 | 2622,26 | 3,69 | - | 4134,19 | 312,84 |
|  | **Малый ремонт кухонных очагов** |
| 60-4-5 | боковой или задней стенки | 5264,05 | 2006,17 | 3,69 | - | 3254,19 | 239,34 |
| 60-4-6 | топочного или поддувального отверстия | 3264,68 | 1216,80 | 3,69 | - | 2044,19 | 149,04 |
| **ТАБЛИЦА 60-5. Перекладка частей русской печи** |
|  | Измеритель**: 100 шт. мест** |
|  | **Перекладка частей русской печи** |
| 60-5-1 | устья | 8496,67 | 2916,83 | 6,72 | 0,63 | 5573,12 | 337,70 |
| 60-5-2 | свода | 13666,12 | 8086,28 | 6,72 | 0,63 | 5573,12 | 936,20 |
| 60-5-3 | пода | 15332,71 | 3033,44 | 19,04 | 1,80 | 12280,23 | 351,20 |
| 60-5-4 | наружной стенки | 15757,40 | 3458,13 | 19,04 | 1,80 | 12280,23 | 400,37 |
| **ТАБЛИЦА 60-6. Смена водогрейных и пищеварных котлов** |
|  | Измеритель**: 100 шт. котлов** |
|  | **Смена водогрейных и пищеварных котлов вместимостью** |
| 60-6-1 | 75 литров | 68502,29 | 1907,99 | 161,28 | 15,24 | 66433,02 | 223,75 |
| 60-6-2 | 185 литров | 152502,28 | 2417,16 | 174,72 | 16,50 | 149910,40 | 283,46 |
| 60-6-3 | 300 литров | 241298,24 | 3470,46 | 192,64 | 18,20 | 237635,14 | 406,98 |
| **ТАБЛИЦА 60-7. Перекладка дымовых труб** |
|  | Измеритель**: 100 м труб** |
|  | **Перекладка дымовых труб под крышей с добавлением нового кирпича до 25 %** |
| 60-7-1 | в 1 канал | 21685,18 | 4834,58 | 58,44 | 12,91 | 16792,16 | 566,95 |
| 60-7-2 | добавлять на каждый следующий канал | 12793,28 | 2732,59 | 26,84 | 5,92 | 10033,85 | 320,45 |
|  | **Перекладка дымовых труб под крышей с добавлением нового кирпича до 50 %** |
| 60-7-3 | В 1 канал | 22016,73 | 5185,65 | 104,92 | 23,38 | 16726,16 | 608,12 |
| 60-7-4 | добавлять на каждый следующий канал | 12917,48 | 2869,19 | 58,44 | 12,91 | 9989,85 | 336,47 |
|  | **Перекладка дымовых труб над крышей с добавлением нового кирпича до 25 %** |
| 60-7-5 | в 1 канал | 26072,81 | 4822,04 | 109,28 | 24,23 | 21141,49 | 565,48 |
| 60-7-6 | добавлять на каждый следующий канал | 14167,71 | 2732,59 | 48,92 | 10,79 | 11386,20 | 320,45 |
|  | **Перекладка дымовых труб над крышей с добавлением нового кирпича до 50 %** |
| 60-7-7 | в 1 канал | 26591,88 | 5194,94 | 210,96 | 46,87 | 21185,98 | 609,21 |
| 60-7-8 | добавлять на каждый следующий канал | 14180,23 | 2868,34 | 79,20 | 17,56 | 11232,69 | 336,37 |
| **ТАБЛИЦА 60-8. Перекладка вертикальных разделок печей** |
|  | Измеритель**: 100 м разделок** |
|  | **Перекладка вертикальных разделок печей толщиной** |
| 60-8-1 | 0,25 кирпича | 1510,95 | 636,20 | 81,76 | 7,72 | 792,99 | 72,73 |
| 60-8-2 | 0,5 кирпича | 2272,05 | 762,94 | 145,60 | 13,75 | 1363,51 | 89,47 |
| 60-8-3 | 1,0 кирпич | 4127,44 | 1323,79 | 278,88 | 26,34 | 2524,77 | 157,93 |
| **ТАБЛИЦА 60-9. Ремонт отдельных частей трубы** |
|  | Измеритель**: 100 шт.** |
|  | **Ремонт отдельных частей трубы** |
| 60-9-1 | патрубков | 4203,82 | 1555,02 | 87,36 | 8,25 | 2561,44 | 177,77 |
| 60-9-2 | разделок в один канал | 5997,92 | 2047,07 | 118,72 | 11,21 | 3832,13 | 240,06 |
| 60-9-3 | разделок, добавлять на каждый следующий канал | 2443,22 | 555,04 | 45,92 | 4,34 | 1842,26 | 65,09 |
| **ТАБЛИЦА 60-10. Исправление кладки дымовой трубы** |
|  | Измеритель**: 100 шт. кирпичей (норма 1), 100 труб (нормы 2,3)** |
| 60-10-1 | Исправление кладки дымовой трубы | 384,18 | 124,88 | 8,96 | 0,85 | 250,34 | 14,77 |
|  | **Исправление оголовка дымовых труб с добавлением до 50% нового кирпича** |
| 60-10-2 | с одним каналом | 7103,50 | 1067,15 | 109,76 | 10,37 | 5926,59 | 126,22 |
| 60-10-3 | с двумя каналами | 10813,04 | 1711,27 | 187,04 | 17,67 | 8914,73 | 200,68 |
| 60-10-4 | добавлять на каждый последующий канал сверх двух | 3530,58 | 533,90 | 58,24 | 5,50 | 2938,44 | 62,61 |
| **ТАБЛИЦА 60-11. Смена изразцов облицовки печей** |
|  | Измеритель**: 100 шт. изразцов** |
| 60-11-1 | Смена изразцов облицовки печей | 1759,01 | 1195,35 | - | - | 563,66 | 118,76 |
| **ТАБЛИЦА 60-12. Промазка трещин в кладке печи** |
|  | Измеритель**: шт. печь или очаг** |
| 60-12-1 | Промазка трещин в кладке печи | 13,18 | 12,48 | - | - | 0,70 | 1,57 |
| **ТАБЛИЦА 60-13. Обделка кирпичом топливников** |
|  | Измеритель**: 100 шт. топливников** |
|  | **Обделка кирпичом топливников** |
| 60-13-1 | ванных колонок | 5768,55 | 2048,53 | 38,08 | 3,60 | 3681,94 | 231,28 |
| 60-13-2 | очагов | 5003,05 | 1327,54 | 38,08 | 3,60 | 3637,43 | 155,68 |
| **ТАБЛИЦА 60-14. Смена приборов в печах** |
|  | Измеритель**: 100 шт. приборов** |
|  | **Смена приборов в печах необлицованных** |
| 60-14-1 | вычистных и поддувальных дверок | 4567,95 | 909,06 | 0,99 | - | 3657,90 | 109,40 |
| 60-14-2 | топочных дверок | 6483,15 | 1749,95 | 0,75 | - | 4732,45 | 197,57 |
| 60-14-3 | вьюшек | 6329,24 | 1152,53 | 0,51 | - | 5176,20 | 138,70 |
| 60-14-4 | задвижек | 11648,76 | 622,34 | 0,51 | - | 11025,91 | 69,40 |
| 60-14-5 | духовых шкафов | 17341,90 | 1686,41 | 3,23 | - | 15652,26 | 206,56 |
| 60-14-6 | водогрейных коробок | 7641,81 | 1435,11 | 2,38 | - | 6204,32 | 175,78 |
| 60-14-7 | душников и розеток | 9956,84 | 327,02 | - | - | 9629,82 | 38,35 |
|  | **Смена приборов в печах облицованных без исправления облицовки** |
| 60-14-8 | вычистных и поддувальных дверок | 4856,92 | 1198,03 | 0,99 | - | 3657,90 | 130,40 |
| 60-14-9 | топочных дверок | 7091,97 | 2280,94 | 0,75 | - | 4810,28 | 239,66 |
| 60-14-10 | вьюшек | 6777,56 | 1601,14 | 0,51 | - | 5175,91 | 170,20 |
| 60-14-11 | задвижек | 12331,23 | 1304,81 | 0,51 | - | 11025,91 | 138,70 |
| 60-14-12 | духовых шкафов | 18218,86 | 2547,39 | 3,08 | - | 15668,39 | 277,27 |
| 60-14-13 | водогрейных коробок | 8552,39 | 2148,58 | 2,38 | - | 6401,43 | 239,60 |
| 60-14-14 | душников и розеток | 10157,53 | 551,17 | - | - | 9606,36 | 57,25 |
|  | **Смена приборов в печах облицованных с исправлением облицовки** |
| 60-14-15 | вычистных и поддувальных дверок | 5334,36 | 1591,75 | 0,99 | - | 3741,62 | 151,55 |
| 60-14-16 | топочных дверок | 7384,69 | 2587,15 | 0,75 | - | 4796,79 | 239,66 |
| 60-14-17 | духовых шкафов | 18721,83 | 2938,49 | 3,08 | - | 15780,26 | 287,77 |
| 60-14-18 | водогрейных коробок | 8945,76 | 2545,27 | 2,38 | - | 6398,11 | 270,56 |
| **ТАБЛИЦА 60-15. Смена предтопочных листов** |
|  | Измеритель**: 100 шт. листов** |
|  | **Смена предтопочных листов** |
| 60-15-1 | дугообразных | 1562,32 | 281,15 | 3,77 | 0,53 | 1277,40 | 36,04 |
| 60-15-2 | прямоугольных | 1846,65 | 228,73 | 4,52 | 0,63 | 1613,40 | 29,32 |
|  |
|  |
| **ТАБЛИЦА 60-16. Прочистка дымохода** |
|  | Измеритель**: 100 м дымохода** |
|  | **Прочистка дымохода из** |
| 60-16-1 | кирпича горизонтального | 206,05 | 138,39 | - | - | 67,66 | 17,74 |
| 60-16-2 | кирпича вертикального | 141,08 | 73,42 | - | - | 67,66 | 9,24 |
| 60-16-3 | кровельной стали | 188,03 | 136,68 | - | - | 51,35 | 17,20 |
| **ТАБЛИЦА 60-17. Устройство отверстий для печей и труб** |
|  | Измеритель**: 100 шт. отверстий** |
|  | **Устройство отверстий для печей и труб в** |
| 60-17-1 | перекрытиях чердачных | 2380,51 | 2098,83 | 281,68 | - | - | 246,13 |
| 60-17-2 | перекрытиях междуэтажных | 2720,01 | 2398,14 | 321,87 | - | - | 281,23 |
| 60-17-3 | полах без отделки фриза | 2005,95 | 1771,26 | 234,69 | - | - | 205,07 |
| 60-17-4 | полах с отделкой фриза | 4074,29 | 2787,70 | 380,69 | 1,59 | 905,90 | 322,75 |
| **ТАБЛИЦА 60-18. Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах** |
|  | Измеритель**: 100 м канала** |
|  | **Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах** |
| 60-18-1 | в один канал | 5990,95 | 3394,21 | 306,82 | 24,33 | 2289,92 | 423,27 |
| 60-18-2 | добавлять на каждый следующий канал | 6356,11 | 2612,83 | 306,82 | 24,33 | 3436,46 | 325,83 |
| **ТАБЛИЦА 60-19. Смена колпаков на дымовых трубах** |
|  | Измеритель**: 100 шт. колпаков** |
|  | **Смена колпаков на дымовых трубах** |
| 60-19-1 | на один канал | 9075,48 | 2244,82 | 23,25 | 4,97 | 6807,41 | 263,25 |
| 60-19-2 | добавлять на каждый следующий канал | 2622,78 | 668,29 | 6,48 | 1,38 | 1948,01 | 78,37 |