ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие ресурсные сметные нормы (РСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины и механизмы, материалы) при выполнении печных работ по ремонту и реконструкции зданий и сооружений и для расчета на их основе сметной стоимости затрат на производство указанных работ в базисных и текущих ценах.

1.2. При разработке РСН использованы обосновывающие материалы к сборнику СНИР 60 "Печные работы".

При составлении РСН учтены требования части 3 СНИП "Организация, производство и приемка работ" и правила безопасности производства работ, а также сметно-нормативные документы, рекомендованные к применению в условиях рыночной экономики Минстроем России и ЦНИИЭУС Минстроя России в 1991-1996 годах.

1.3. Нормами настоящего сборника учтено и особо не оговорено выполнение следующих работ:

устройство кружал для кладки сводов;

теска, околка и сортировка кирпича;

приготовление раствора;

пробная топка отремонтированных печей.

1.4. Нормы учитывают перестановку лестниц и стремянок высотой до 3,5 м, а также сборку, разборку и передвижку подмостей высотой до 2 м в пределах помещения.

1.5. Нормами на ремонт печей, очагов, труб учтено добавление нового кирпича в объемах:

таблица 3 - до 100 шт.;

таблица 4 - до 15 шт.;

таблица 5 (нормы 1,2) - до 20 шт., (норма 3) - до 40 шт.

1.6. Нормами не учтено оштукатуривание поверхности печей и труб, за исключением норм таблицы 7.

1.7. Нормами не учтена очистка материалов после разборки.

1.8. В нормах не учтены транспортные затраты по вывозу строительного мусора. Расход строительного мусора и масса возвратных материалов в нормах приведены справочно.

1.9. Указанные в настоящем сборнике размеры "до" включают в себя эти размеры.

2. Правила исчисления объемов работ

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

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

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

 РЕСУРСНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

 1. РАЗБОРКА

 Таблица РСН 60-1 РАЗБОРКА КЛАДКИ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Снятие изразцов (нормы 2,4) или футляров из кровельной стали (норма 5). 2. Снятие приборов.

3. Разборка кладки.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 М3 КЛАДКИ

60-1-1 Разборка кладки необлицованных печей

60-1-2 Разборка кладки облицованных печей

60-1-3 Разборка кладки необлицованных очагов

60-1-4 Разборка кладки облицованных очагов

60-1-5 Разборка кладки печей в футлярах из кровельной стали

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60- | 60- | 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 1-1 | 1-2 | 1-3 | 1-4 | 1-5

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 8.09 9.61 6.24 7.44 11.22

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.0 3.0 2.0 3.0 2.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.28 0.32 0.22 0.26 0.39

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, МАШ.-Ч 0.28 0.32 0.22 0.26 0.39

 ФРОНТАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

999-9899 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ Т 27.43 33.85 16.76 25 15.36

 МАТЕРИАЛОВ

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 204.13 219.0 179.25 194.12 205.2

=====================================================================================================

 Таблица РСН 60-2 РАЗБОРКА ДЫМОВЫХ КИРПИЧНЫХ ТРУБ И БОРОВОВ

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М

60-2-1 Разборка дымовых кирпичных труб и боровов в один канал

60-2-2 Добавлять на каждый следующий канал при разборки дымовых кирпичных труб и боровов

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 2-1 | 2-2

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 164.47 94.44

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 3.98 1.82

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 2.78 1.27

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ МАШ.-Ч 1.2 0.55

 2 Т

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

999-9899 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 45.06 20.71

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 31.1 19.89

=====================================================================================================

 2. РЕМОНТ

 Таблица РСН 60-3 БОЛЬШОЙ РЕМОНТ ПЕЧЕЙ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Разборка лицевой стороны печи, прогоревших дымоходов и топливников. 2. Восстановление

разобранной кладки с добавлением нового кирпича. 3. Установка изразцов (норма 1). 4. Снятие и

установка печных приборов. 5. Промывка и протирка поверхности облицовки печей (норма 1).

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 ШТ

60-3-1 Большой ремонт облицованных печей

60-3-2 Большой ремонт необлицованных печей

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 3-1 | 3-2

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 190.94 156.46

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.5 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 2.35 1.72

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

021140 КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ МАШ.-Ч 1.65 1.2

 СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 6,3 Т

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ МАШ.-Ч 0.7 0.52

 2 Т

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0180 ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1.8Х50 ММ Т 0.005 -

101-9053 ИЗРАЗЦЫ РЯДОВЫЕ М2 П П

101-9270 ПРОВОЛОКА Т 0.004 -

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У П П

408-9020 ПЕСОК М3 1.31 0.81

411-0002 ГЛИНА М3 2.03 0.26

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 9.29 6.49

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.006 -

=====================================================================================================

 Таблица РСН 60-4 МАЛЫЙ РЕМОНТ ПЕЧЕЙ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Разборка поврежденных участков кладки. 2. Восстановление кладки разобранного участка.

3. Отделка поверхности ремонтируемого участка кладки.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ

60-4-1 Малый ремонт сводов русских печей

60-4-2 Малый ремонт пода, наружной стенки русских печей

60-4-3 Малый ремонт сводов голландских печей

60-4-4 Малый ремонт пода, топочного или поддувального отверстия голландских печей

60-4-5 Малый ремонт боковой или задней стенки кухонных очагов

60-4-6 Малый ремонт топочного или поддувального отверстия кухонных очагов

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 4-1 | 4-2 | 4-3

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 576.88 177.88 617.34

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.1 3.1 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 2.17 2.17 2.17

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

021140 КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ МАШ.-Ч 1.52 1.52 1.52

 СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 6,3 Т

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ МАШ.-Ч 0.65 0.65 0.65

 ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 1.5 1.5 1.5

408-9020 ПЕСОК М3 0.9 0.9 0.9

411-0002 ГЛИНА М3 1.4 1.4 1.4

411-1002 ВОДА М3 0.23 0.23 0.23

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 6.6 6.6 6.6

=====================================================================================================

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 4-4 | 4-5 | 4-6

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 312.84 239.34 149.04

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.8 2.8 2.5

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 2.17 2.17 2.17

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

021140 КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ МАШ.-Ч 1.52 1.52 1.52

 СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 6,3 Т

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ МАШ.-Ч 0.65 0.65 0.65

 ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 1.5 1.5 1.5

408-9020 ПЕСОК М3 0.9 0.9 0.9

411-0002 ГЛИНА М3 1.4 1.4 1.4

411-1002 ВОДА М3 0.23 0.23 0.23

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 6.6 6.6 6.6

=====================================================================================================

 Таблица РСН 60-5 ПЕРЕКЛАДКА ЧАСТЕЙ РУССКОЙ ПЕЧИ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Разборка кладки частей печи. 2. Восстановление разобранной кладки с добавлением нового кирпича.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 МЕСТ

60-5-1 Перекладка устьев русской печи

60-5-2 Перекладка сводов русской печи

60-5-3 Перекладка пода, наружной стенки русской печи

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 5-1 | 5-2 | 5-3

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 337.70 936.20 351.20

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.1 3.1 3.1

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.06 0.06 0.17

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ МАШ.-Ч 0.06 0.06 0.17

 ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 2 2 4

408-9020 ПЕСОК М3 0.95 0.95 2.07

411-0002 ГЛИНА М3 1.47 1.47 3.22

411-1002 ВОДА М3 0.25 0.25 0.25

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 8.79 8.79 17.58

=====================================================================================================

 Таблица РСН 60-6 СМЕНА ВОДОГРЕЙНЫХ И ПИЩЕВАРНЫХ КОТЛОВ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Разборка кладки со снятием старого котла. 2. Установка нового котла с восстановлением

разобранной кладки и добавлением нового кирпича.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 КОТЛОВ

60-6-1 Смена водогрейных и пищеварных котлов вместимостью 75 л

60-6-2 Смена водогрейных и пищеварных котлов вместимостью 185 л

60-6-3 Смена водогрейных и пищеварных котлов вместимостью 300 л

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 6-1 | 6-2 | 6-3

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 223.75 283.46 406.98

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0 3.0 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 14.40 15.60 17.20

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

021140 КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ МАШ.-Ч 10.1 10.9 12.04

 СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 6,3 Т

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ МАШ.-Ч 4.3 4.7 5.16

 ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У П П П

408-9020 ПЕСОК М3 1.31 1.4 1.51

411-0002 ГЛИНА М3 2.03 2.17 2.38

411-1002 ВОДА М3 0.3 0.4 0.4

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 14.55 19.86 25.33

=====================================================================================================

 Таблица РСН 60-7 ПЕРЕКЛАДКА ДЫМОВЫХ ТРУБ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Разборка кладки. 2. Кладка труб с добавлением нового кирпича. 3. Устройство горизонтальных

разделок (нормы 1,2). 4. Выкладка выдр и головки с устройством отливов (нормы 3,4). 05. Швабровка

каналов.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М

60-7-1 Перекладка под крышей дымовых труб в один канал

60-7-2 Добавлять на каждый следующий канал при перекладке дымовых труб под крышей

60-7-3 Перекладка под крышей дымовых труб в один канал

60-7-4 Добавлять на каждый следующий канал при перекладке дымовых труб над крышей

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60- | 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 7-1 | 7-2 | 7-3 | 7-4

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 719.06 353.75 831.12 421.24

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.7 2.7 2.5 2.5

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 6.71 3.73 12.50 7.21

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 4.7 2.61 8.75 5.05

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, МАШ.-Ч 2.01 1.12 3.75 2.16

 ФРОНТАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 7.5 4.5 8.5 5

408-9020 ПЕСОК М3 1.2 0.5 4.7 2.66

411-0002 ГЛИНА М3 1.8 0.7 - -

411-1002 ВОДА М3 0.3 0.12 0.8 0.5

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 34.63 20.99 40.75 20.68

101-0254 ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А Т - - 2.66 1.51

402-0012 РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ М3 - - 5 2.68

 ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 25

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т - - 2.766 1.570

=====================================================================================================

 Таблица РСН 60-8 ПЕРЕКЛАДКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ РАЗДЕЛОК ПЕЧЕЙ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Разборка кладки поврежденной части разделки. 2. Восстановление разобранного участка разделки

с добавлением нового кирпича.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М

60-8-1 Перекладка вертикальных разделок печей толщиной в 0.25 кирпича

60-8-2 Перекладка вертикальных разделок печей толщиной в 0.5 кирпича

60-8-3 Перекладка вертикальных разделок печей толщиной в 1 кирпич

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 8-1 | 8-2 | 8-3

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 72.73 89.47 157.93

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 4.0 4.0 4.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.73 1.30 2.49

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

021140 КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ МАШ.-Ч 0.51 0.91 1.74

 СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 6,3 Т

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ МАШ.-Ч 0.22 0.39 0.75

 ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 0.8 1.4 2.7

408-9020 ПЕСОК М3 0.119 0.225 0.428

411-0002 ГЛИНА М3 0.185 0.35 0.665

411-1002 ВОДА М3 0.03 0.06 0.11

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 2.56 3.4 6.96

=====================================================================================================

 Таблица РСН 60-9 РЕМОНТ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ ТРУБЫ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Укрепление отдельных кирпичей патрубка или их замена (норма 1). 2. Закрепление существующих

приборов (норма 1). 3. Швабровка отремонтированных поверхностей (норма 1). 4. Разборка

поврежденной кладки (нормы 2,3). 5. Восстановление разобранной части кладки с добавлением нового

кирпича.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ

60-9-1 Ремонт отдельных частей трубы - патрубков

60-9-2 Ремонт отдельных частей трубы - разделок труб в один канал

60-9-3 Добавлять на каждый следующий канал при ремонте отдельных частей трубы - разделок

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 9-1 | 9-2 | 9-3

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 177.77 240.06 65.09

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.8 3.0 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.78 1.06 0.41

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.55 0.74 0.29

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ МАШ.-Ч 0.23 0.32 0.12

 ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 0.4 0.8 0.3

408-9020 ПЕСОК М3 0.4 0.4 0.2

411-0002 ГЛИНА М3 0.6 0.6 0.2

411-1002 ВОДА М3 0.1 0.1 0.1

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 2.0 2.0 1.0

610-1004 ВОЙЛОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ Т - П П

=====================================================================================================

 Таблица РСН 60-10 ИСПРАВЛЕНИЕ КЛАДКИ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Разборка неисправной кирпичной кладки дымовой трубы с очисткой кирпича. 2. Восстановление

разобранной кладки с заменой негодных кирпичей. 3. Швабровка восстановленной поверхности.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 КИРПИЧЕЙ

60-10-1 Исправление кладки дымовой трубы под крышей

60-10-2 Исправление кладки дымовой трубы над крышей

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 10-1 | 10-2

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 14.77 16.04

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0 3.3

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.15 0.14

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.11 0.1

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ МАШ.-Ч 0.04 0.04

 2 Т

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 0.105 0.105

408-9020 ПЕСОК М3 0.067 0.55

411-0002 ГЛИНА М3 0.104 -

411-1002 ВОДА М3 0.017 -

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 0.51 0.51

402-0012 РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 25 М3 - 0.081

=====================================================================================================

 Таблица РСН 60-11 ИСПРАВЛЕНИЕ ОГОЛОВКА ДЫМОВОЙ ТРУБЫ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Снятие колпака трубы. 2. Разборка разрушенной кладки трубы. 3. Восстановление кладки с

добавлением нового кирпича.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ

60-11-1 Исправление оголовка дымовой трубы в один канал

60-11-2 Исправление оголовка дымовой трубы в два канала

60-11-3 Добавлять на каждый следующий канал сверх двух при исправлении оголовка дымовой трубы

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 11-1 | 11-2 | 11-3

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 126.22 200.68 62.61

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.7 2.7 2.7

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 1.62 2.45 0.78

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 1.14 1.72 0.55

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ МАШ.-Ч 0.48 0.73 0.23

 ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

402-0012 РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ М3 1.3 2 0.6

 МАРКИ 25

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 1.2 1.8 0.6

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 0.12 0.183 0.05

=====================================================================================================

 Таблица РСН 60-12 СМЕНА ИЗРАЗЦОВ ОБЛИЦОВКИ ПЕЧЕЙ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Удаление поврежденных изразцов с расчисткой и промывкой мест установки. 2. Подбор новых

изразцов по цвету с подтеской их по месту. 3. Установка изразцов на растворе с закреплением и

расшовкой швов. 4. Протирка облицовки ветошью.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ИЗРАЗЦОВ

60-12-1 Смена изразцов облицовки печей

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 12-1

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 357.62

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 4.8

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 1.50

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

031811 ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т МАШ.-Ч 1.5

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

101-9053 ИЗРАЗЦЫ РЯДОВЫЕ М2 4

408-9020 ПЕСОК М3 0.1

411-0002 ГЛИНА М3 0.2

411-1002 ВОДА М3 0.03

610-1057 ВЕТОШЬ КГ 0.1

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 0.93

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.000

=====================================================================================================

 Таблица РСН 60-13 ПРОМАЗКА ТРЕЩИН В КЛАДКЕ ПЕЧИ

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ПОВЕРХНОСТИ

60-13-1 Промазка трещин в кладке печи

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 13-1

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 7.12

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.2

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

411-0002 ГЛИНА М3 0.023

=====================================================================================================

 Таблица РСН 60-14 ОБДЕЛКА КИРПИЧЕМ ТОПЛИВНИКОВ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Обделка кирпичем топливников. 2. Промазка трещин в кладке.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ

60-14-1 Обделка кирпичем топливников ванных колонок

60-14-2 Обделка кирпичем топливников очагов

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 14-1 | 14-2

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 231.28 155.68

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 4.0 4.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 2.74 2.74

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 1.92 1.92

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.82 0.82

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 1.6 1.6

408-9020 ПЕСОК М3 1.3 1.3

411-0002 ГЛИНА М3 2 2

411-1002 ВОДА М3 0.33 0.33

=====================================================================================================

 Таблица РСН 60-15 СМЕНА ПРИБОРОВ В ПЕЧАХ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Снятие старых приборов. 2. Постановка нового прибора с укреплением его проволокой.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ПРИБОРОВ

Смена в печах необлицованных приборов:

60-15-1 вычистных и поддувальных дверок

60-15-2 топочных дверок

60-15-3 вьюшек

60-15-4 задвижек

60-15-5 духовых шкафов

60-15-6 водогрейных коробок

60-15-7 душников и розеток

 Смена в печах облицованных без исправления облицовки приборов:

60-15-8 вычистных и поддувальных дверок

60-15-9 топочных дверок

60-15-10 вьюшек

60-15-11 задвижек

60-15-12 духовых шкафов

60-15-13 водогрейных коробок

60-15-14 душников и розеток

 Смена в печах облицованных с исправлением облицовки приборов:

60-15-15 вычистных и поддувальных дверок

60-15-16 топочных дверок

60-15-17 духовых шкафов

60-15-18 водогрейных коробок

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60- | 60- | 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 15-1 | 15-2 | 15-3 | 15-4 | 15-5

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 109.40 197.57 138.70 69.40 206.56

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.83 0.62 0.42 0.42 2.71

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.58 0.44 0.3 0.3 1.9

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО МАШ.-Ч 0.25 0.18 0.12 0.12 0.81

 5 Т

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

101-9270 ПРОВОЛОКА Т 0.005 0.005 - - -

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 0.8 0.6 0.4 0.4 1

408-9020 ПЕСОК М3 0.216 0.162 0.108 0.108 0.27

411-0002 ГЛИНА М3 0.336 0.252 0.168 0.168 0.42

411-1002 ВОДА М3 0.055 0.04 0.03 0.03 0.07

=====================================================================================================

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60- | 60- | 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 15-6 | 15-7 | 15-8 | 15-9 | 15-10

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 175.78 38.35 130.40 239.66 170.20

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0 3.0 4.0 4.0 4.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 1.97 0.03 0.83 0.63 0.42

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 1.4 - 0.58 0.44 0.3

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО МАШ.-Ч 0.57 0.03 0.25 0.19 0.12

 5 Т

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 1.9 0.011 0.8 0.6 0.4

408-9020 ПЕСОК М3 0.513 - 0.216 0.162 0.108

411-0002 ГЛИНА М3 0.798 0.007 0.336 0.252 0.168

411-1002 ВОДА М3 0.13 - 0.055 0.04 0.03

101-9270 ПРОВОЛОКА Т - - 0.005 0.014 -

101-0219 ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3 Т - - - 0.003 -

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т - - - 0.003 -

=====================================================================================================

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 15-11 | 15-12 | 15-13

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 138.70 277.27 239.60

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 4.0 4.0 4.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.42 2.58 1.98

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.3 1.81 1.4

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.12 0.77 0.58

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 0.4 1 1.9

408-9020 ПЕСОК М3 0.108 0.27 0.573

411-0002 ГЛИНА М3 0.168 0.42 0.798

411-1002 ВОДА М3 0.03 0.07 0.14

101-0219 ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3 Т - 0.005 0.01

101-9270 ПРОВОЛОКА Т - 0.002 0.03

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т - 0.005 0.010

=====================================================================================================

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60- | 60- | 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 15-14 | 15-15 | 15-16 | 15-17 | 15-18

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 57.25 151.55 239.66 287.77 270.56

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 4.0 5.0 5.0 5.0 5.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.03 0.84 0.63 2.58 1.98

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО МАШ.-Ч 0.03 0.26 0.19 0.77 0.58

 5 Т

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч - 0.58 0.44 1.81 1.4

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

408-9020 ПЕСОК М3 0.007 0.216 0.162 0.27 0.513

411-0002 ГЛИНА М3 0.011 0.336 0.252 0.42 0.798

101-0219 ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3 Т - 0.004 0.003 0.005 0.01

101-9270 ПРОВОЛОКА Т - 0.018 0.015 0.002 0.03

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У - 0.8 0.6 1 1.9

411-1002 ВОДА М3 - 0.055 0.04 0.07 0.14

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т - 0.004 0.003 0.005 0.010

=====================================================================================================

 Таблица РСН 60-16 СМЕНА ПРЕДТОПОЧНЫХ ЛИСТОВ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Снятие старых листов. 2. Заготовка новых листов из кровельной стали. 3. Установка листов на

места.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ЛИСТОВ

60-16-1 Смена предтопочных листов дугообразных

60-16-2 Смена предтопочных листов прямоугольных

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 16-1 | 16-2

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 36.04 29.32

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.0 2.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.06 0.05

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.06 0.05

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0180 ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1.8Х50 ММ Т 0.003 0.003

101-9350 СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ Т 0.108 0.138

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.009 0.009

=====================================================================================================

 Таблица РСН 60-17 ПРОЧИСТКА ДЫМОХОДА

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Пробивка отверстия. 2. Удаление сажи. 3. Обратная заделка дымохода. 4. Опробование дымохода.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ДЫМОХОДА

60-17-1 Прочистка горизонтального дымохода из кирпича

60-17-2 Прочистка вертикального дымохода из кирпича

60-17-3 Прочистка дымохода из кровельной стали

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 17-1 | 17-2 | 17-3

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 17.74 9.24 17.20

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.0 2.2 2.2

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

402-0012 РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ М3 0.001 0.001 -

 МАРКИ 25

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 0.03 0.03 -

408-9020 ПЕСОК М3 0.021 0.021 0.06

101-0180 ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1.8Х50 ММ Т - - 0.002

101-9270 ПРОВОЛОКА Т - - 0.004

411-0002 ГЛИНА М3 - - 0.07

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т - - 0.002

=====================================================================================================

 3. УСТРОЙСТВО

 Таблица РСН 60-18 УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ПЕЧИ И ОЧАГИ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Разметка основания. 2. Пробивка гнезд в кирпичной стене вручную. 3. Установка металлических

балок с заделкой концов балок кирпичом на цементном растворе. 4. Устройство настила из досок.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ

 5

60-18-1 Устройство оснований под печи и очаги

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 18-1

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 588.73

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.3

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 10.60

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 10.6

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

101-9390 СТАЛЬ УГЛОВАЯ Т 1.6

101-9410 СТАЛЬ ШВЕЛЛЕРНАЯ Т 3.27

101-9540 ЦЕМЕНТ Т 10.4

102-0121 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3.75 М, ШИРИНОЙ М3 5.32

 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА

402-0012 РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 25 М3 3

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 1

408-9020 ПЕСОК М3 3.2

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 3.245

=====================================================================================================

 Таблица РСН 60-19 УСТРОЙСТВО ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ ПЕЧЕЙ И ТРУБ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Разметка отверстий. 2. Удаление засыпки и смазки (нормы 1,2). 3. Отбивка штукатурки и

перерубка драни (при оштукатуренных потолках) (нормы 1,2). 4. Выпиливание отверстия в накате и

подшивке потолка (нормы 1,2). 5. Выпиливание отверстия в полах (нормы 2, 3, 4).

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ОТВЕРСТИЙ

 Устройство отверстий для печей и труб в перекрытиях:

60-19-1 чердачных

60-19-2 междуэтажных

 Устройство отверстий для печей и труб в полах:

60-19-3 без отделки фриза

60-19-4 с отделкой фриза

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60- | 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 19-1 | 19-2 | 19-3 | 19-4

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 246.13 281.23 205.07 322.75

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0 3.0 3.1 3.1

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 2.15 1.35 0.26 0.47

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 1.51 0.95 0.18 0.33

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.64 0.4 0.08 0.14

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0180 ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1.8Х50 ММ Т - - - 0.001

102-0116 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ М3 - - - 0.725

 2-3.75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ, II

 СОРТА

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т - - - 0.443

=====================================================================================================

 Таблица РСН 60-20 КЛАДКА НЕОШТУКАТУРЕННЫХ ПЕЧЕЙ И ОЧАГОВ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Устройство основания. 2. Кладка печи и очагов с установкой приборов. 3. Устройство

горизонтальных и вертикальных разделок. 4. Швабровка внутренней поверхности. 5. Затирка и

расшивка швов.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3 КЛАДКИ

60-20-1 Кладка неоштукатуренных печей и очагов с топкой под дрова

60-20-2 Кладка неоштукатуренных печей и очагов с топкой под уголь

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 20-1 | 20-2

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 12.64 12.30

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0 3.1

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.30 0.30

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.3 0.3

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

101-9350 СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ Т 0.001 0.001

402-0012 РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 25 М3 0.41 0.36

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 0.36 0.54

408-9020 ПЕСОК М3 0.12 0.12

411-0002 ГЛИНА М3 0.17 0.16

411-1002 ВОДА М3 0.03 0.03

115-9097 КИРПИЧ ШАМОТНЫЙ Т - 0.3

=====================================================================================================

 Таблица РСН 60-21 КЛАДКА ДЫМОВЫХ ТРУБ БЕЗ ОШТУКАТУРИВАНИЯ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Кладка труб. 2. Устройство горизонтальных разделок. 3. Выделка выдр, отливов, головки.

4. Швабровка каналов. 5. Затирка и расшивка швов.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3 КЛАДКИ

60-21-1 Кладка дымовых труб без оштукатуривания в один канал

60-21-2 Добавлять на каждый следующий канал при кладки дымовых труб без оштукатуривания

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 21-1 | 21-2

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 24.13 13.42

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.0 3.0

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 0.37 0.26

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.11 0.08

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.26 0.18

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

101-9350 СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ Т 0.006 0.005

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 0.41 0.307

408-9020 ПЕСОК М3 0.06 0.045

411-0002 ГЛИНА М3 0.09 0.067

411-1002 ВОДА М3 0.015 0.011

=====================================================================================================

 Таблица РСН 60-22 ОТДЕЛКА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕЧИ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Швабровка жидким раствором (норма 1). 2. Затирка кирпичем или лещадью (норма 2).

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2

60-22-1 Отделка лицевой поверхности печи швабровкой

60-22-2 Отделка лицевой поверхности печи затиркой

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 22-1 | 22-2

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 17.67 32.55

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.0 2.0

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

408-9020 ПЕСОК М3 0.227 -

411-0002 ГЛИНА М3 0.354 -

411-1002 ВОДА М3 0.06 -

=====================================================================================================

 Таблица РСН 60-23 УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ КАНАЛОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Отбивка штукатурки. 2. Пробивка борозды для устройства каналов сечением 1х0,5 кирпича.

3. Заделка борозды с внешней стороны кирпичом на растворе. 4. Смазка и швабровка стенок канала.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М КАНАЛА

 Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах при известковом растворе существующей

 кладки:

60-23-1 один канал

60-23-2 добавлять на каждый следующий канал

 Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах при цементно-известковом растворе

 существующей кладки:

60-23-3 один канал

60-23-4 добавлять на каждый следующий канал

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 60- | 60- | 60- | 60-

ресурса | элемента затрат | измер. | 23-1 | 23-2 | 23-3 | 23-4

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 364.89 280.89 469.89 354.39

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.3 2.3 2.4 2.4

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 3.29 3.29 3.29 3.29

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

050101 КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО МАШ.-Ч 2.3 2.3 2.3 2.3

 СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТ) 2,2 МЗ/МИН

330804 МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 4.6 4.6 4.6 4.6

700014 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т МАШ.-Ч 0.69 0.69 0.69 0.69

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч 0.3 0.3 0.3 0.3

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

404-9020 КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 1000ШТ У 0.42 0.42 0.42 0.42

408-9020 ПЕСОК М3 1.22 1.22 1.22 1.22

411-0002 ГЛИНА М3 1.89 1.89 1.89 1.89

411-1002 ВОДА М3 0.3 0.3 0.3 0.3

=====================================================================================================