ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНр 81-04-2001

# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

# ГЭСНр-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## ГЭСНр 81-04-2001



Издание официальное

Москва 2009

**ББК 65.31**
**УДК 338.5:69 (083)**

**Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы.**
**ГЭСНр 81-04-2001**
Москва, 2009 281 стр.

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (далее - ГЭСНр) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих-строителей, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении ремонтно-строительных работ и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСНр являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

**УТВЕРЖДЕНЫ** приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 13 октября 2008 г. № 207

**© ФГУ ФЦЦС, 2009**

*Информация об изменениях к настоящему ГЭСНр публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ГЭСНр-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

**ISBN 978-5-91418-009-3**

# Раздел 60. ПЕЧНЫЕ РАБОТЫ

## Таблица ГЭСНр 60-1 Разборка кладки печей и очагов

*Состав работ:*

для норм 1, 3 :

01. Снятие приборов. 02. Разборка кладки.

для норм 2, 4 :

01. Снятие изразцов. 02. Снятие приборов. 03. Разборка кладки.

для нормы 5 :

01. Снятие футляров из кровельной стали. 02. Снятие приборов. 03. Разборка кладки.

**Измеритель: 1 м$^3$ кладки**

Разборка кладки печей:

60-1-1 необлицованных

60-1-2 облицованных

Разборка кладки очагов:

60-1-3 необлицованных

60-1-4 облицованных

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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 60-1-1 | 60-1-2 | 60-1-3 | 60-1-4 | 60-1-5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 6,74 | 8,01 | 6,07 | 6,39 | 7,76 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2 | 2,2 | 2 | 2,2 | 2,1 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 2,04 | 2,19 | 1,79 | 1,94 | 2,05 |

## Таблица ГЭСНр 60-2 Разборка дымовых кирпичных труб и боровов

*Состав работ:*

01. Разборка дымовых кирпичных труб и боровов.

**Измеритель: 100 м**

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

60-2-2 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-2-1

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 60-2-1 | 60-2-2 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 164,47 | 94,44 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,5 | 2,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,98 | 1,82 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 030954 | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч | 3,98 | 1,82 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 31,1 | 19,89 |

## Таблица ГЭСНр 60-3 Большой ремонт печей

*Состав работ:*

для нормы 1 :

01. Разборка лицевой стороны печи, прогоревших дымоходов и топливников. 02. Восстановление разобранной кладки с добавлением нового кирпича. 03. Установка изразцов. 04. Снятие и установка печных приборов. 05. Промывка и протирка поверхности облицовки печей.

для нормы 2 :

01. Разборка лицевой стороны печи, прогоревших дымоходов и топливников. 02. Восстановление разобранной кладки с добавлением нового кирпича. 03. Снятие и установка печных приборов.

**Измеритель: 10 печей**

Большой ремонт печей:

60-3-1 облицованных

60-3-2 необлицованных

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 60-3-1 | 60-3-2 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 190,94 | 156,46 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 2,3 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 2,14 | 1,57 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0180 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм | т | 0,005 | - |
| 101-0799 | Проволока светлая | т | 0,004 | - |
| 101-9053 | Изразцы рядовые | $м^2$ | П | - |
| 404-9001 | Кирпич | 1000 шт. | П | П |
| 407-0001 | Глина | $м^3$ | 2,03 | 1,26 |
| 408-9020 | Песок | $м^3$ | 1,31 | 0,81 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 0,91 | 0,54 |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 9,29 | 6,49 |

## Таблица ГЭСНр 60-4 Малый ремонт печей

*Состав работ:*

01. Разборка поврежденных участков кладки. 02. Восстановление кладки разобранного участка. 03. Отделка поверхности ремонтируемого участка кладки.

**Измеритель: 100 шт.**

Малый ремонт:

60-4-1 сводов русских печей
60-4-2 пода, наружной стенки русских печей
60-4-3 сводов голландских печей
60-4-4 пода, топочного или поддувального отверстия голландских печей
60-4-5 боковой или задней стенки кухонных очагов
60-4-6 топочного или поддувального отверстия кухонных очагов

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 60-4-1 | 60-4-2 | 60-4-3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 576,88 | 177,88 | 617,34 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3,1 | 3 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 2,17 | 2,17 | 2,17 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 404-9001 | Кирпич | 1000 шт. | П | П | П |
| 407-0001 | Глина | $м^3$ | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| 408-9020 | Песок | $м^3$ | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 0,63 | 0,63 | 0,63 |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 6,6 | 6,6 | 6,6 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 60-4-4 | 60-4-5 | 60-4-6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 312,84 | 239,34 | 149,04 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,8 | 2,8 | 2,5 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 2,17 | 2,17 | 2,17 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 404-9001 | Кирпич | 1000 шт. | П | П | П |
| 407-0001 | Глина | $м^3$ | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| 408-9020 | Песок | $м^3$ | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 0,63 | 0,63 | 0,63 |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 6,6 | 6,6 | 6,6 |

## Таблица ГЭСНр 60-5 Перекладка частей русской печи

*Состав работ:*

01. Разборка кладки частей печи. 02. Восстановление разобранной кладки с добавлением нового кирпича.

**Измеритель: 100 мест**

Перекладка:

60-5-1 устья русской печи
60-5-2 свода русской печи
60-5-3 пода русской печи
60-5-4 наружной стенки русской печи

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 60-5-1 | 60-5-2 | 60-5-3 | 60-5-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 337,7 | 936,2 | 351,2 | 400,37 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 60-5-1 | 60-5-2 | 60-5-3 | 60-5-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,06 | 0,06 | 0,17 | 0,17 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | 0,06 | 0,06 | 0,17 | 0,17 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 404-9001 | Кирпич | 1000 шт. | П | П | П | П |
| 407-0001 | Глина | $м^3$ | 1,47 | 1,47 | 3,22 | 3,22 |
| 408-9020 | Песок | $м^3$ | 0,95 | 0,95 | 2,07 | 2,07 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 0,64 | 0,64 | 1,28 | 1,28 |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 8,79 | 8,79 | 17,58 | 17,58 |

## Таблица ГЭСНр 60-6 Смена водогрейных и пищеварных котлов

*Состав работ:*

01. Разборка кладки со снятием старого котла. 02. Установка нового котла с восстановлением разобранной кладки и добавлением нового кирпича.

**Измеритель: 100 котлов**

Смена водогрейных и пищеварных котлов вместимостью:

60-6-1 75 литров
60-6-2 185 литров
60-6-3 300 литров

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 60-6-1 | 60-6-2 | 60-6-3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 223,75 | 283,46 | 406,98 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,44 | 1,56 | 1,72 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | 1,44 | 1,56 | 1,72 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 301-9222 | Котел пищеварочный чугунный | шт | 100 | 100 | 100 |
| 404-9001 | Кирпич | 1000 шт. | П | П | П |
| 407-0001 | Глина | $м^3$ | 2,03 | 2,17 | 2,38 |
| 408-9020 | Песок | $м^3$ | 1,31 | 1,4 | 1,51 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 0,98 | 1,03 | 1,12 |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 14,55 | 19,86 | 25,33 |

## Таблица ГЭСНр 60-7 Перекладка дымовых труб

*Состав работ:*

для норм 1-4 :

01. Разборка кладки. 02. Кладка труб с добавлением нового кирпича. 03. Устройство горизонтальных разделок. 04. Швабровка каналов.

для норм 5-8 :

01. Разборка кладки. 02. Кладка труб с добавлением нового кирпича. 03. Выкладка выдр и головок с устройством отливов. 04. Швабровка каналов.

**Измеритель: 100 м труб**

60-7-1 Перекладка дымовых труб под крышей с добавлением нового кирпича до 25% в один канал
60-7-2 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-7-1
60-7-3 Перекладка дымовых труб под крышей с добавлением нового кирпича 50% в один канал
60-7-4 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-7-3
60-7-5 Перекладка дымовых труб над крышей с добавлением нового кирпича до 25 % в один канал
60-7-6 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-7-5
60-7-7 Перекладка дымовых труб над крышей с добавлением нового кирпича до 50% в один канал
60-7-8 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-7-7

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 60-7-1 | 60-7-2 | 60-7-3 | 60-7-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 566,95 | 320,45 | 608,12 | 336,47 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,22 | 0,56 | 2,21 | 1,22 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | 0,37 | 0,17 | 0,66 | 0,37 |
| 030954 | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,85 | 0,39 | 1,55 | 0,85 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 60-7-1 | 60-7-2 | 60-7-3 | 60-7-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 404-9001 | Кирпич | 1000 шт. | П | П | П | П |
| 407-0001 | Глина | $м^3$ | 1,8 | 0,7 | 1,8 | 0,7 |
| 408-9020 | Песок | $м^3$ | 1,2 | 0,5 | 1,2 | 0,5 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 0,74 | 0,31 | 0,74 | 0,31 |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 9,09 | 3,74 | 12,28 | 7,43 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 60-7-5 | 60-7-6 | 60-7-7 | 60-7-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 565,48 | 320,45 | 609,21 | 336,37 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел -ч | 2,29 | 1,02 | 4,43 | 1,66 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | 0,69 | 0,31 | 1,33 | 0,5 |
| 030954 | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч | 1,6 | 0,71 | 3,1 | 1,16 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 402-0012 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25 | $м^3$ | 5 | 2,68 | 5 | 2,68 |
| 404-9001 | Кирпич | 1000 шт. | П | П | П | П |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 0,3 |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 12,34 | 5,37 | 17,34 | 8,28 |

## Таблица ГЭСНр 60-8 Перекладка вертикальных разделок печей

*Состав работ:*

01. Разборка кладки поврежденной части разделки. 02. Восстановление разобранного участка разделки с добавлением нового кирпича.

**Измеритель: 100 м разделок**

Перекладка вертикальных разделок печей толщиной:

60-8-1 0,25 кирпича
60-8-2 0,5 кирпича
60-8-3 1,0 кирпич

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 60-8-1 | 60-8-2 | 60-8-3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 72,73 | 89,47 | 157,93 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3 | 2,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел -ч | 0,73 | 1,3 | 2,49 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | 0,73 | 1,3 | 2,49 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 404-9001 | Кирпич | 1000 шт. | П | П | П |
| 407-0001 | Глина | $м^3$ | 0,185 | 0,35 | 0,665 |
| 408-9020 | Песок | $м^3$ | 0,119 | 0,225 | 0,428 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 0,07 | 0,14 | 0,3 |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 2,56 | 3,4 | 6,96 |

## Таблица ГЭСНр 60-9 Ремонт отдельных частей трубы

*Состав работ:*

для нормы 1 :

01. Укрепление отдельных кирпичей патрубка или их замена. 02. Закрепление существующих приборов. 03. Швабровка отремонтированных поверхностей.

для норм 2, 3 :

01. Разборка поврежденной кладки. 02. Восстановление разобранной части кладки с добавлением нового кирпича.

**Измеритель: 100 шт.**

60-9-1 Ремонт патрубков трубы
60-9-2 Ремонт разделок трубы в один канал
60-9-3 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-9-2

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 60-9-1 | 60-9-2 | 60-9-3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 177,77 | 240,06 | 65,09 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,78 | 1,06 | 0,41 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 60-9-1 | 60-9-2 | 60-9-3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | 0,78 | 1,06 | 0,41 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | - | 0,13 | 0,1 |
| 404-9001 | Кирпич | 1000 шт. | П | П | П |
| 407-0001 | Глина | $м^3$ | 0,6 | 0,6 | 0,2 |
| 408-9020 | Песок | $м^3$ | 0,4 | 0,4 | 0,2 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 0,27 | 0,27 | 0,08 |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 2 | 2 | 1 |

## Таблица ГЭСНр 60-10 Исправление кладки дымовой трубы

*Состав работ:*

01. Разборка неисправной кирпичной кладки с очисткой кирпича. 02. Восстановление разобранной кладки с заменой негодных кирпичей. 03. Швабровка восстановленной поверхности.

**Измеритель: 100 кирпичей**

60-10-1 Исправление кладки дымовой трубы

**Измеритель: 100 труб**

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

60-10-2 с одним каналом

60-10-3 с двумя каналами

60-10-4 На каждый следующий канал сверх двух добавлять к норме 60-10-3

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 60-10-1 | 60-10-2 | 60-10-3 | 60-10-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 14,77 | 126,22 | 200,68 | 62,61 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,9 | 2,9 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,08 | 0,98 | 1,67 | 0,52 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | 0,08 | 0,98 | 1,67 | 0,52 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 402-0012 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25 | $м^3$ | 0,06 | 1,3 | 2 | 0,6 |
| 404-9001 | Кирпич | 1000 шт. | П | П | П | П |
| 407-0001 | Глина | $м^3$ | 0,004 | - | - | - |
| 408-9020 | Песок | $м^3$ | 0,003 | - | - | - |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 0,002 | 0,2 | 0,3 | 0,1 |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 0,51 | 5,46 | 8,31 | - |

## Таблица ГЭСНр 60-11 Смена изразцов облицовки печей

*Состав работ:*

01. Удаление поврежденных изразцов с расчисткой и промывкой мест установки. 02. Подбор новых изразцов по цвету с подтеской их по месту. 03. Установка изразцов на растворе с закреплением и расшивкой швов. 04. Протирка облицовки ветошью.

**Измеритель: 100 изразцов**

60-11-1 Смена изразцов облицовки печей

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 60-11-1 |
|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 118,76 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 0,1 |
| 101-9053 | Изразцы рядовые | $м^2$ | П |
| 407-0001 | Глина | $м^3$ | 0,2 |
| 408-9020 | Песок | $м^3$ | 0,1 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 0,07 |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 0,93 |

## Таблица ГЭСНр 60-12 Промазка трещин в кладке печи

*Состав работ:*

01. Расчистка и расшивка трещин. 02. Промазка трещин глиняным раствором.

**Измеритель: 1 печь или очаг**

60-12-1 Промазка трещин в кладке печи

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 60-12-1 |
|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 1,57 |
| 1.1 | *Средний разряд работы* | | 2,2 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 407-0001 | Глина | $м^3$ | 0,006 |
| 408-9020 | Песок | $м^3$ | 0,003 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 0,002 |

## Таблица ГЭСНр 60-13 Обделка кирпичом топливников

*Состав работ.*

01. Обделка кирпичом топливников. 02. Промазка трещин в кладке.

**Измеритель: 100 топливников**

Обделка кирпичом топливников:

60-13-1 ванных колонок

60-13-2 очагов

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 60-13-1 | 60-13-2 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 231,28 | 155,68 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,34 | 0,34 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | 0,34 | 0,34 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 404-9001 | Кирпич | 1000 шт. | 1,6 | 1,6 |
| 407-0001 | Глина | $м^3$ | 1,2 | 0,7 |
| 408-9020 | Песок | $м^3$ | 1 | 1 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 0,54 | 0,29 |

## Таблица ГЭСНр 60-14 Смена приборов в печах

*Состав работ:*

01. Снятие старых приборов. 02. Постановка нового прибора с укреплением его проволокой.

**Измеритель: 100 приборов**

*Смена в печах необлицованных:*

60-14-1 вычистных и поддувальных дверок

60-14-2 топочных дверок

60-14-3 вьюшек

60-14-4 задвижек

60-14-5 духовых шкафов

60-14-6 водогрейных коробок

60-14-7 душников и розеток

Смена в печах облицованных без исправления облицовки:

60-14-8 вычистных и поддувальных дверок

60-14-9 топочных дверок

60-14-10 вьюшек

60-14-11 задвижек

60-14-12 духовых шкафов

60-14-13 водогрейных коробок

60-14-14 душников и розеток

Смена в печах облицованных с исправлением облицовки:

60-14-15 вычистных и поддувальных дверок

60-14-16 топочных дверок

60-14-17 духовых шкафов

60-14-18 водогрейных коробок

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 60-14-1 | 60-14-2 | 60-14-3 | 60-14-4 | 60-14-5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 109,4 | 197,57 | 138,7 | 69,4 | 206,56 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,7 | 3,3 | 2,7 | 3,4 | 2,5 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,58 | 0,44 | 0,3 | 0,3 | 1,9 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0799 | Проволока светлая | т | 0,005 | 0,005 | - | - | - |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 60-14-1 | 60-14-2 | 60-14-3 | 60-14-4 | 60-14-5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 301-9340 | Приборы | компл. | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 404-9001 | Кирпич | 1000 шт. | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 1 |
| 407-0001 | Глина | $м^3$ | 0,336 | 0,252 | 0,17 | 0,168 | 0,42 |
| 408-9020 | Песок | $м^3$ | 0,216 | 0,162 | 0,11 | 0,108 | 0,27 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 0,16 | 0,12 | 0,08 | 0,078 | 0,19 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 60-14-6 | 60-14-7 | 60-14-8 | 60-14-9 | 60-14-10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 175,78 | 38,35 | 130,4 | 239,66 | 170,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,5 | 3 | 3,6 | 3,9 | 3,8 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,4 | - | 0,58 | 0,44 | 0,3 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0799 | Проволока светлая | т | - | - | 0,005 | 0,014 | - |
| 301-9340 | Приборы | компл. | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 404-9001 | Кирпич | 1000 шт | 1,9 | 0,011 | 0,8 | 0,6 | 0,4 |
| 405-0219 | Гипсовые вяжущие, марка Г3 | т | - | - | - | 0,03 | - |
| 407-0001 | Глина | $м^3$ | 0,798 | 0,007 | 0,336 | 0,252 | 0,168 |
| 408-9020 | Песок | $м^3$ | 0,513 | - | 0,216 | 0,162 | 0,108 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 0,37 | 0,003 | 0,16 | 0,12 | 0,078 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 60-14-11 | 60-14-12 | 60-14-13 | 60-14-14 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 138,7 | 277,27 | 239,6 | 57,25 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,6 | 3,4 | 4 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,3 | 1,81 | 1,4 | - |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0799 | Проволока светлая | т | - | 0,002 | 0,03 | - |
| 301-9340 | Приборы | компл. | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 404-9001 | Кирпич | 1000 шт. | 0,4 | 1 | 1,9 | - |
| 405-0219 | Гипсовые вяжущие, марка Г3 | т | - | 0,005 | 0,01 | - |
| 407-0001 | Глина | $м^3$ | 0,168 | 0,42 | 0,798 | 0,011 |
| 408-9020 | Песок | $м^3$ | 0,108 | 0,27 | 0,573 | 0,007 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 0,078 | 0,21 | 0,39 | 0,005 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 60-14-15 | 60-14-16 | 60-14-17 | 60-14-18 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел -ч | 151,55 | 239,66 | 287,77 | 270,56 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,6 | 4,8 | 4,4 | 3,8 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,58 | 0,44 | 1,81 | 1,4 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0799 | Проволока светлая | т | 0,018 | 0,015 | 0,02 | 0,03 |
| 301-9340 | Приборы | компл. | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 404-9001 | Кирпич | 1000 шт. | 0,8 | 0,6 | 1 | 1,9 |
| 405-0219 | Гипсовые вяжущие, марка Г3 | т | 0,004 | 0,003 | 0,005 | 0,01 |
| 407-0001 | Глина | $м^3$ | 0,336 | 0,252 | 0,42 | 0,798 |
| 408-9020 | Песок | $м^3$ | 0,216 | 0,162 | 0,27 | 0,513 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 0,16 | 0,12 | 0,21 | 0,39 |

## Таблица ГЭСНр 60-15 Смена предтопочных листов

*Состав работ:*

01. Снятие старых листов. 02. Заготовка новых из кровельной стали. 03. Установка листов на место.

**Измеритель: 100 листов**

Смена предтопочных листов:

60-15-1 дугообразных

60-15-2 прямоугольных

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 60-15-1 | 60-15-2 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 36,04 | 29,32 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2 | 2 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,05 | 0,06 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0180 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм | т | 0,008 | 0,008 |
| 101-9350 | Сталь листовая | т | 0,108 | 0,138 |

## Таблица ГЭСНр 60-16 Прочистка дымохода

*Состав работ:*

01. Пробивка отверстия. 02. Удаление сажи. 03. Обратная заделка дымохода. 04. Опробование дымохода.

**Измеритель: 100 м дымохода**

Прочистка дымохода:

60-16-1 из кирпича горизонтального
60-16-2 из кирпича вертикального
60-16-3 из кровельной стали

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 60-16-1 | 60-16-2 | 60-16-3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 17,74 | 9,24 | 17,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2 | 2,2 | 2,2 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0180 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм | т | - | - | 0,002 |
| 101-0799 | Проволока светлая | т | - | - | 0,004 |
| 402-0012 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25 | $м^3$ | 0,001 | 0,001 | - |
| 404-9001 | Кирпич | 1000 шт. | 0,03 | 0,03 | - |
| 407-0001 | Глина | $м^3$ | - | - | 0,07 |
| 408-9020 | Песок | $м^3$ | 0,021 | 0,021 | 0,06 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | - | - | 0,034 |

## Таблица ГЭСНр 60-17 Устройство отверстий для печей и труб

*Состав работ:*

для нормы 1 :

01. Разметка отверстий. 02. Удаление засыпки и смазки. 03. Отбивка штукатурки и перерубка драни (при оштукатуренных потолках). 04. Выпиливание отверстий в накате и подшивке потолка.

для нормы 2 :

01. Разметка отверстий. 02. Удаление засыпки и смазки. 03. Отбивка штукатурки и перерубка драни (при оштукатуренных потолках). 04. Выпиливание отверстий в накате и подшивке потолка. 05. Выпиливание отверстий в полах.

для норм 3, 4 :

01. Разметка отверстий. 02. Выпиливание отверстий в полах.

**Измеритель: 100 отверстий**

Устройство отверстий для печей и труб:

60-17-1 в перекрытиях чердачных
60-17-2 в перекрытиях междуэтажных
60-17-3 в полах без отделки фриза
60-17-4 в полах с отделкой фриза

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 60-17-1 | 60-17-2 | 60-17-3 | 60-17-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 246,13 | 281,23 | 205,07 | 322,75 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 | 3 | 3,1 | 3,1 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш.-ч | 86,14 | 98,43 | 71,77 | 112,96 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | - | - | - | 0,15 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | - | - | - | 0,001 |
| 102-0116 | Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта | $м^3$ | - | - | - | 0,725 |

## Таблица ГЭСНр 60-18 Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах

*Состав работ:*

01. Отбивка штукатурки. 02. Пробивка борозды для устройства каналов сечением 1х0,5 кирпича. 03. Заделка борозды с внешней стороны кирпичом на растворе. 04. Смазка и швабровка стенок канала.

**Измеритель: 100 м канала**

60-18-1 Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах в один канал
60-18-2 На каждый следующий канал добавлять к норме к 60-18-1

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 60-18-1 | 60-18-2 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 423,27 | 325,83 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,3 | 2,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,3 | 2,3 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 60-18-1 | 60-18-2 |
|---|---|---|---|---|
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 $м^3$/мин | маш -ч | 2,3 | 2,3 |
| 330804 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические | маш.-ч | 4,6 | 4,6 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 404-9001 | Кирпич | 1000 шт. | П | П |
| 407-0001 | Глина | $м^3$ | 0,7 | 1,1 |
| 408-9020 | Песок | $м^3$ | 0,5 | 0,7 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 0,34 | 0,49 |
| 509-9900 | Строительный мусор | т | 4,8 | 4,8 |

## Таблица ГЭСНр 60-19 Смена колпаков на дымовых трубах

*Состав работ:*

01. Снятие старого колпака. 02. Изготовление нового колпака. 03. Установка колпака на место с закреплением проволокой.

**Измеритель: 100 колпаков**

60-19-1 Смена колпаков на дымовых трубах на один канал

60-19-2 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-19-1

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 60-19-1 | 60-19-2 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 263,25 | 78,37 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,22 | 0,06 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 030954 | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,22 | 0,06 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,25 | 0,07 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0799 | Проволока светлая | т | 0,0025 | 0,0013 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 0,006 | 0,003 |
| 101-9350 | Сталь листовая | т | 0,6 | 0,17 |

Раздел 60. ПЕЧНЫЕ РАБОТЫ ..... 82
Таблица ГЭСНр 60-1 Разборка кладки печей и очагов ..... 82
Таблица ГЭСНр 60-2 Разборка дымовых кирпичных труб и боровов ..... 82
Таблица ГЭСНр 60-3 Большой ремонт печей ..... 82
Таблица ГЭСНр 60-4 Малый ремонт печей ..... 83
Таблица ГЭСНр 60-5 Перекладка частей русской печи ..... 83
Таблица ГЭСНр 60-6 Смена водогрейных и пищеварных котлов ..... 84
Таблица ГЭСНр 60-7 Перекладка дымовых труб ..... 84
Таблица ГЭСНр 60-8 Перекладка вертикальных разделок печей ..... 85
Таблица ГЭСНр 60-9 Ремонт отдельных частей трубы ..... 85
Таблица ГЭСНр 60-10 Исправление кладки дымовой трубы ..... 86
Таблица ГЭСНр 60-11 Смена изразцов облицовки печей ..... 86
Таблица ГЭСНр 60-12 Промазка трещин в кладке печи ..... 86
Таблица ГЭСНр 60-13 Обделка кирпичом топливников ..... 87
Таблица ГЭСНр 60-14 Смена приборов в печах ..... 87
Таблица ГЭСНр 60-15 Смена предтопочных листов ..... 88
Таблица ГЭСНр 60-16 Прочистка дымохода ..... 89
Таблица ГЭСНр 60-17 Устройство отверстий для печей и труб ..... 89
Таблица ГЭСНр 60-18 Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах ..... 89
Таблица ГЭСНр 60-19 Смена колпаков на дымовых трубах ..... 90

gost.e-ecolog.ru