ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНр 81-04-(51-62)-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр-2001

Часть 1

ГЭСНр-2001-51 Земляные работы
ГЭСНр-2001-52 Фундаменты
ГЭСНр-2001-53 Стены
ГЭСНр-2001-54 Перекрытия
ГЭСНр-2001-55 Перегородки
ГЭСНр-2001-56 Проемы
ГЭСНр-2001-57 Полы
ГЭСНр-2001-58 Крыши, кровли
ГЭСНр-2001-59 Лестницы, крыльца
ГЭСНр-2001-60 Печные работы
ГЭСНр-2001-61 Штукатурные работы
ГЭСНр-2001-62 Малярные работы

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2008

,ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

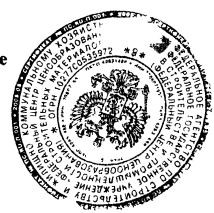
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-04- (51-62)-2001

Часть 1

ГЭСНр-2001-51 Земляные работы
ГЭСНр-2001-52 Фундаменты
ГЭСНр-2001-53 Стены
ГЭСНр-2001-54 Перекрытия
ГЭСНр-2001-55 Перегородки
ГЭСНр-2001-56 Проемы
ГЭСНр-2001-57 Полы
ГЭСНр-2001-58 Крыши, кровли
ГЭСНр-2001-59 Лестницы, крыльца
ГЭСНр-2001-60 Печные работы
ГЭСНр-2001-61 Штукатурные работы
ГЭСНр-2001-62 Малярные работы

**Издание официальное,
измененное и дополненное**



Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы
ГЭСНр 81-04-(51-62)-2001 Часть 1
Росстрой, Москва 2008 – 158 стр.

Предназначены для определения состава и потребности в ресурсах, необходимых для выполнения ремонтно-строительных работ на объектах ремонта и реконструкции зданий и сооружений, составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом, а также для расчетов за выполненные работы

ГЭСНр-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на ремонтно-строительные работы федерального, территориального, отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости ремонтно-строительных работ

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов, 31 ГПИ СС МО РФ, институтом «ЛенжилНИИпроект», АООТ «Стройкорпорация г Санкт-Петербурга», ОАО «Институт ЛенНИИпроект», Институтом «Ленгипроинжпроект».

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 17 12 99 № 77 с учетом изменений и дополнений (постановление Госстроя России от 09 03.04 № 41, письма Росстроя от 12 12 06 № СК-5236/02, от 03 07.07 № СК-2535/02, от 08 08.07 № СК-2919/02)

*Информация об изменениях к настоящему ГЭСНр публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ГЭСН-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

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 60

Печные работы

ГЭСНр-2001-60

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся нормы на выполнение работ по разборке и ремонту элементов печей

1 2. В нормах 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; сортировку и штабелировку материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т п

1.3. В нормах расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы Разборка путем валки или обрушения не предусмотрена

1 4. В нормах настоящего сборника 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.

1 5 В нормах предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по оштукатуриванию 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

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	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	60-3-1	60-3-2
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
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	60-5-1	60-5-2	60-5-3	60-5-4
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
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
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	60-9-1	60-9-2	60-9-3
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	60-12-1
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	-	-	-
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
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	60-18-1	60-18-2
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

gost.e-ecolog.ru