СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-60-2022

Сборник 60. Печные работы

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

В ГЭСНр сборника 60 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при разборке и ремонте элементов печей, включая: устройство кружал для кладки сводов; теску, околку и сортировку кирпичей; приготовление раствора; пробную топку отремонтированных печей; устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; очистку, сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

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

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

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

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

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

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

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:12 (МСК)

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. ПЕЧНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНр 60-01-001 Разборка кладки печей и очагов

Состав работ:

Для норм 60-01-001-01, 60-01-001-03:
01. Снятие приборов.
02. Разборка кладки.
Для норм 60-01-001-02, 60-01-001-04:
01. Снятие изразцов.
02. Снятие приборов.
03. Разборка кладки.
Для нормы 60-01-001-05:
01. Снятие футляров из кровельной стали.
02. Снятие приборов.
03. Разборка кладки.

Измеритель: **м3**

Разборка кладки печей:
60-01-001-01 необлицованных
60-01-001-02 облицованных
Разборка кладки очагов:
60-01-001-03 необлицованных
60-01-001-04 облицованных
60-01-001-05 Разборка кладки печей в футлярах из кровельной стали

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-001-01	60-01-001-02	60-01-001-03	60-01-001-04	60-01-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,58		1,16		
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч					2,21
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч		2,21		1,47	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
	Строительный мусор	т	2,04	2,19	1,79	1,94	2,05

Таблица ГЭСНр 60-01-002 Разборка дымовых кирпичных труб и боровов

Состав работ:

01. Разборка дымовых кирпичных труб и боровов.

Измеритель: **100 м**

60-01-002-01 Разборка дымовых кирпичных труб и боровов в один канал
60-01-002-02 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-01-002-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-002-01	60-01-002-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	164,47	94,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,98	1,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,98	1,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
	Строительный мусор	т	31,1	19,89

Таблица ГЭСНр 60-01-003 Большой ремонт печей

Состав работ:

Для нормы 60-01-003-01:
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 60-01-003-02:
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 шт**

Большой ремонт печей:
60-01-003-01 облицованных

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:12 (МСК)

60-01-003-02 необлицованных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-003-01	60-01-003-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч		156,46
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	190,94	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,14	1,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,91	0,54
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,005	
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	2,03	1,26
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,31	0,81
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	П	П
06.2.04.02	Изразцы рядовые	м2	П	
08.3.03.04-0015	Проволока светлая, диаметр 6,0-6,3 мм	т	0,004	
	Строительный мусор	т	9,29	6,49

Таблица ГЭСНр 60-01-004 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:

60-01-004-01 сводов русских печей
60-01-004-02 пода, наружной стенки русских печей
60-01-004-03 сводов голландских печей
60-01-004-04 пода, топочного или поддувального отверстия голландских печей
60-01-004-05 боковой или задней стенки кухонных очагов
60-01-004-06 топочного или поддувального отверстия кухонных очагов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-004-01	60-01-004-02	60-01-004-03	60-01-004-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч				312,84
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			617,34	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	576,88	177,88		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,17	2,17	2,17	2,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,63	0,63	0,63	0,63
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	1,4	1,4	1,4	1,4
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,9	0,9	0,9	0,9
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	П	П	П	П
	Строительный мусор	т	6,6	6,6	6,6	6,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-004-05	60-01-004-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		149,04
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	239,34	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,17	2,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,63	0,63
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	1,4	1,4
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,9	0,9
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	П	П
	Строительный мусор	т	6,6	6,6

Таблица ГЭСНр 60-01-005 Перекладка частей русской печи

Состав работ:

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

Измеритель: **100 мест**

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:12 (МСК)

Перекладка:

60-01-005-01 устья русской печи
60-01-005-02 свода русской печи
60-01-005-03 пода русской печи
60-01-005-04 наружной стенки русской печи

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-005-01	60-01-005-02	60-01-005-03	60-01-005-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	337,7	936,2	351,2	351,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06	0,17	0,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,64	0,64	1,28	1,28
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	1,47	1,47	3,22	3,22
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,95	0,95	2,07	2,07
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	П	П	П	П
	Строительный мусор	т	8,79	8,79	17,58	17,58

Таблица ГЭСНр 60-01-006 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 шт**

Смена водогрейных и пищеварных котлов вместимостью:

60-01-006-01 75 литров
60-01-006-02 185 литров
60-01-006-03 300 литров

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-006-01	60-01-006-02	60-01-006-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	223,75	283,46	406,98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44	1,56	1,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,44	1,56	1,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,98	1,03	1,12
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	2,03	2,17	2,38
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,31	1,4	1,51
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	П	П	П
	Строительный мусор	т	14,55	19,86	25,33

Таблица ГЭСНр 60-01-007 Перекладка дымовых труб

Состав работ:

Для норм с 60-01-007-01 по 60-01-007-04:
01. Разборка кладки.
02. Кладка труб с добавлением нового кирпича.
03. Устройство горизонтальных разделок.
04. Швабровка каналов.

Для норм с 60-01-007-05 по 60-01-007-08:
01. Разборка кладки.
02. Кладка труб с добавлением нового кирпича.
03. Выкладка выдр и головок с устройством отливов.
04. Швабровка каналов.

Измеритель: **100 м**

60-01-007-01 Перекладка дымовых труб под крышей с добавлением нового кирпича до 25% в один канал
60-01-007-02 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-01-007-01
60-01-007-03 Перекладка дымовых труб под крышей с добавлением нового кирпича до 50% в один канал
60-01-007-04 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-01-007-03
60-01-007-05 Перекладка дымовых труб над крышей с добавлением нового кирпича до 25 % в один канал
60-01-007-06 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-01-007-05
60-01-007-07 Перекладка дымовых труб над крышей с добавлением нового кирпича до 50% в один канал
60-01-007-08 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-01-007-07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-007-01	60-01-007-02	60-01-007-03	60-01-007-04	60-01-007-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч					565,48

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:12 (МСК)

1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	566,95	320,45	608,12	336,47	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,22	0,56	2,21	1,22	2,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,17	0,66	0,37	0,69
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,85	0,39	1,55	0,85	1,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,74	0,31	0,74	0,31	0,8
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	1,8	0,7	1,8	0,7	
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,2	0,5	1,2	0,5	4,7
03.1.02.03-0013	Известь строительная негашеная молотая	т					2,66
04.3.01.12-0002	Раствор кладочный, цементно-известковый, М25	м3					5
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	П	П	П	П	П
	Строительный мусор	т	9,09	3,74	12,28	7,43	12,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-007-06	60-01-007-07	60-01-007-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	320,45	609,21	336,37
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02	4,43	1,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,31	1,33	0,5
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,71	3,1	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,5	0,8	0,5
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	2,68	4,7	2,68
03.1.02.03-0013	Известь строительная негашеная молотая	т	1,51	2,66	1,51
04.3.01.12-0002	Раствор кладочный, цементно-известковый, М25	м3	2,68	5	2,68
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	П	П	П
	Строительный мусор	т	5,37	17,34	8,28

Таблица ГЭСНр 60-01-008 Перекладка вертикальных разделок печей

Состав работ:

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

Измеритель: **100 м**

Перекладка вертикальных разделок печей толщиной:

60-01-008-01 0,25 кирпича
60-01-008-02 0,5 кирпича
60-01-008-03 1,0 кирпич

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-008-01	60-01-008-02	60-01-008-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч			157,93
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		89,47	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	72,73		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,73	1,3	2,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,73	1,3	2,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,07	0,14	0,3
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,185	0,35	0,665
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,119	0,225	0,428
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	П	П	П
	Строительный мусор	т	2,56	3,4	6,96

Таблица ГЭСНр 60-01-009 Ремонт отдельных частей трубы

Состав работ:

Для нормы 60-01-009-01:

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

Для норм 60-01-009-02, 60-01-009-03:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:12 (МСК)

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

Измеритель: **100 шт**

60-01-009-01 Ремонт патрубков трубы
60-01-009-02 Ремонт разделок трубы в один канал
60-01-009-03 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-01-009-02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-009-01	60-01-009-02	60-01-009-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		240,06	65,09
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	177,77		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78	1,06	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,78	1,06	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,27	0,27	0,08
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг		130	100
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,6	0,6	0,2
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,4	0,4	0,2
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	П	П	П
	Строительный мусор	т	2	2	1

Таблица ГЭСНр 60-01-010 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 (норма 60-01-010-01); 100 шт (нормы с 60-01-010-02 по 60-01-010-04)**

60-01-010-01 Исправление кладки дымовой трубы
Ремонт дымовых труб:
60-01-010-02 с одним каналом: исправление оголовка с добавлением до 50% нового кирпича
60-01-010-03 с двумя каналами: исправление оголовка с добавлением до 50% нового кирпича
60-01-010-04 На каждый следующий канал сверх двух добавлять к норме 60-01-010-03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-010-01	60-01-010-02	60-01-010-03	60-01-010-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		126,22	200,68	62,61
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	14,77			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,98	1,67	0,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	0,98	1,67	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,002	0,2	0,3	0,1
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,004			
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,003			
04.3.01.12-0002	Раствор кладочный, цементно-известковый, М25	м3	0,06	1,3	2	0,6
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	П	П	П	П
	Строительный мусор	т	0,51	0,12	0,183	0,5

Таблица ГЭСНр 60-01-011 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 шт**

60-01-011-01 Смена изразцов облицовки печей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-011-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	118,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,07
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:12 (МСК)

02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,1
06.2.04.02	Изразцы рядовые	м2	П
	Строительный мусор	т	0,93

Таблица ГЭСНр 60-01-012 Промазка трещин в кладке печи

Состав работ:

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

Измеритель: **шт**

60-01-012-01 Ремонт печи: промазка трещин в кладке

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-012-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	1,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,002
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,006
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,003

Таблица ГЭСНр 60-01-013 Обделка кирпичом топливников

Состав работ:

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

Измеритель: **100 шт**

Обделка кирпичом топливников:

60-01-013-01 ванных колонок
60-01-013-02 очагов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-013-01	60-01-013-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		155,68
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	231,28	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,34	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,54	0,29
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	1,2	0,7
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1	1
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	1,6	1,6

Таблица ГЭСНр 60-01-014 Смена приборов в печах

Состав работ:

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

Измеритель: **100 шт**

Смена в печах необлицованных:

60-01-014-01 вычистных и поддувальных дверок
60-01-014-02 топочных дверок
60-01-014-03 вьюшек
60-01-014-04 задвижек
60-01-014-05 духовых шкафов
60-01-014-06 водогрейных коробок
60-01-014-07 душников и розеток

Смена в печах облицованных без исправления облицовки:

60-01-014-08 вычистных и поддувальных дверок
60-01-014-09 топочных дверок
60-01-014-10 вьюшек
60-01-014-11 задвижек
60-01-014-12 духовых шкафов
60-01-014-13 водогрейных коробок
60-01-014-14 душников и розеток

Смена в печах облицованных с исправлением облицовки:

60-01-014-15 вычистных и поддувальных дверок
60-01-014-16 топочных дверок
60-01-014-17 духовых шкафов
60-01-014-18 водогрейных коробок

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-014-01	60-01-014-02	60-01-014-03	60-01-014-04	60-01-014-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч					206,56
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	109,4		138,7		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		197,57			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч				69,4	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	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**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,16	0,12	0,08	0,078	0,19
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,336	0,252	0,168	0,168	0,42
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,216	0,162	0,108	0,108	0,27
06.1.01.04-0006	Кирпич глиняный для дымовых труб одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт	0,8	0,6	0,4	0,4	1
08.1.02.12	Дверка вычистная и поддувальная для печи	шт	100				
08.1.02.12	Дверка чугунная для печи топочная	шт		100			
08.1.02.12	Вьюшка чугунная для печи	шт			100		
08.1.02.12	Задвижка чугунная для печи	шт				100	
08.1.02.12	Духовка чугунная для печи	шт					100
08.3.03.04-0015	Проволока светлая, диаметр 6,0-6,3 мм	т	0,005	0,005			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-014-06	60-01-014-07	60-01-014-08	60-01-014-09	60-01-014-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	175,78				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		38,35			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			130,4		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч					170,2
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч				239,66	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,4		0,58	0,44	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,37	0,003	0,16	0,12	0,078
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,798	0,007	0,336	0,252	0,168
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,513		0,216	0,162	0,108
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т				0,003	
06.1.01.04-0006	Кирпич глиняный для дымовых труб одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт	1,9	0,011	0,8	0,6	0,4
08.1.02.12	Дверка вычистная и поддувальная для печи	шт			100		
08.1.02.12	Дверка чугунная для печи топочная	шт				100	
08.1.02.12	Вьюшка чугунная для печи	шт					100
08.1.02.12	Душники и розетки печные	шт		100			
08.1.02.12-0041	Бак стальной для бани, объем 40 л, размеры 500x350x240 мм	шт	100				
08.3.03.04-0015	Проволока светлая, диаметр 6,0-6,3 мм	т			0,005	0,014	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-014-11	60-01-014-12	60-01-014-13	60-01-014-14	60-01-014-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			239,6		
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		277,27			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	138,7				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				57,25	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч					151,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3	1,81	1,4		0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,078	0,21	0,39	0,005	0,16
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,168	0,42	0,798	0,011	0,336
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,108	0,27	0,573	0,007	0,216

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:12 (МСК)

03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т		0,005	0,01		0,004
06.1.01.04-0006	Кирпич глиняный для дымовых труб одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 125	1000 шт	0,4	1	1,9		0,8
08.1.02.12	Дверка вычистная и поддувальная для печи	шт					100
08.1.02.12	Задвижка чугунная для печи	шт	100				
08.1.02.12	Духовка чугунная для печи	шт		100			
08.1.02.12	Душники и розетки печные	шт				100	
08.1.02.12-0041	Бак стальной для бани, объем 40 л, размеры 500х350х240 мм	шт			100		
08.3.03.04-0015	Проволока светлая, диаметр 6,0-6,3 мм	т		0,002	0,03		0,018

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-014-16	60-01-014-17	60-01-014-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			270,56
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		287,77	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	239,66		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,44	1,81	1,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,12	0,21	0,39
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,252	0,42	0,798
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,162	0,27	0,513
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,003	0,005	0,01
06.1.01.04-0006	Кирпич глиняный для дымовых труб одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 125	1000 шт	0,6	1	1,9
08.1.02.12	Дверка чугунная для печи топочная	шт	100		
08.1.02.12	Духовка чугунная для печи	шт		100	
08.1.02.12-0041	Бак стальной для бани, объем 40 л, размеры 500х350х240 мм	шт			100
08.3.03.04-0015	Проволока светлая, диаметр 6,0-6,3 мм	т	0,015	0,002	0,03

Таблица ГЭСНр 60-01-015 Смена предтопочных листов

Состав работ:

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

Измеритель: **100 шт**

Смена предтопочных листов:

60-01-015-01 дугообразных
60-01-015-02 прямоугольных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-015-01	60-01-015-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	36,04	29,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,003	0,003
08.3.05.05	Сталь листовая	т	0,108	0,138

Таблица ГЭСНр 60-01-016 Прочистка дымохода

Состав работ:

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

Измеритель: **100 м**

Прочистка дымохода:

60-01-016-01 из кирпича горизонтального
60-01-016-02 из кирпича вертикального
60-01-016-03 из кровельной стали

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-016-01	60-01-016-02	60-01-016-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	17,74		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:12 (МСК)

1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч		9,24	17,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.03.01-0001	Вода	м3			0,034
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т			0,002
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3			0,07
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,021	0,021	0,06
04.3.01.12-0002	Раствор кладочный, цементно-известковый, М25	м3	0,001	0,001	
06.1.01.04-0006	Кирпич глиняный для дымовых труб одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 125	1000 шт	0,03	0,03	
08.3.03.04-0015	Проволока светлая, диаметр 6,0-6,3 мм	т			0,004

Таблица ГЭСНр 60-01-017 Устройство отверстий для печей и труб

Состав работ:

Для нормы 60-01-017-01:
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 60-01-017-02:
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 60-01-017-03, 60-01-017-04:
01. Разметка отверстий.
02. Выпиливание отверстий в полах.

Для нормы 60-01-017-05:
01. Выпиливание проема.
02. Нарубание гребня на торцах бревен и выборка паза в стойках.
03. Установка и закрепление стоек.
04. Перестановка подмостей.

Для нормы 60-01-017-06:
01. Отбивка штукатурки и перерубание драни.
02. Выпиливание проема.
03. Установка обделки из брусков или досок.
04. Перестановка подмостей.

Измеритель: **100 отверстий (нормы с 60-01-017-01 по 60-01-017-04); 100 м (нормы 60-01-017-05, 60-01-017-06)**

Устройство отверстий для печей и труб:

60-01-017-01 в перекрытиях чердачных
60-01-017-02 в перекрытиях междуэтажных
60-01-017-03 в полах без отделки фриза
60-01-017-04 в полах с отделкой фриза

Устройство проемов для печей:

60-01-017-05 в рубленой стене
60-01-017-06 в деревянной оштукатуренной перегородке

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-017-01	60-01-017-02	60-01-017-03	60-01-017-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	246,13	281,23		
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			205,07	322,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч				0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	206,736	236,232	172,248	271,104
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т				0,001
11.1.03.06-0074	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3				0,725

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-017-05	60-01-017-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч		140,61
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	329,84	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,69	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:12 (МСК)

91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,85	2,45
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,84	2,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0083	0,015
03.1.01.01	Вяжущие гипсовые	т	0,1	0,1
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	1,8	1,03
	Строительный мусор	т	0,36	0,38

Таблица ГЭСНр 60-01-018 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**

60-01-018-01 Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах в один канал
60-01-018-02 На каждый следующий канал добавлять к норме к 60-01-018-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-018-01	60-01-018-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	423,27	325,83
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,3	2,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2,3	2,3
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	4,6	4,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,34	0,49
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,7	1,1
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,5	0,7
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	П	П
	Строительный мусор	т	4,8	4,8

Таблица ГЭСНр 60-01-019 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 шт**

60-01-019-01 Смена колпаков на дымовых трубах на один канал
60-01-019-02 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-01-019-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-019-01	60-01-019-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	263,25	78,37
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,22	0,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,006	0,003
08.3.03.04-0015	Проволока светлая, диаметр 6,0-6,3 мм	т	0,0025	0,0013
08.3.05.05	Сталь листовая	т	0,6	0,17

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:12 (МСК)