ООО «Газпром трансгаз Казань»

Прейскурант на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по заявочному ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования для населения с 01.01.2021 года.

Казань 2020

Содержание

Наименование раздела	№ стр.
I. Общие положения	1
II. Прейскурант на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по заявочному ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования для населения	4
1. Плита газовая (ПГ) и газобаллонная установка	4
2. Водонагреватель проточный газовый (ВПГ)	11
3. Водонагреватель емкостный, отопительный котел	21
4. Прочие работы	34
III. Калькуляция на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по заявочному ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования для населения	42
IV. Состав (содержание) работ к "Прейскуранту на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по заявочному ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования для населения"	91
V. Расчет затрат на оплату труда работников	132
Всего страниц	136

ПРЕЙСКУРАНТ НА УСЛУГИ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ КАЗАНЬ» ПО ЗАЯВОЧНОМУ РЕМОНТУ ВНУТРИДОМОВОГО И ВНУТРИКВАРТИРНОГО ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

I. Общие положения

1. Настоящий документ содержит:

– Прейскурант на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по заявочному ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования для населения.

– Калькуляцию работ по заявочному ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования для населения.

– Состав (содержание) работ к «Прейскуранту на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по заявочному ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования для населения.

2. Прейскурант включает в себя цены на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по заявочному ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования для населения и разработан в соответствии с «Методическими рекомендациями о правилах расчета стоимости технического обслуживания и ремонта внутридомового и внутриквартирного газового оборудования», утвержденными Приказом ФСТ РФ от 27.12.2013 № 269-э/8.

3. Прейскурант содержит перечень и состав работ (услуг), выполняемых ООО «Газпром трансгаз Казань» при заявочном ремонте внутридомового и внутриквартирного газового оборудования, состав исполнителей, трудоемкость выполнения указанных работ (услуг), цены на указанные услуги.

4. Перечень и состав работ (услуг) определен в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов.

5. Наименования профессий рабочих с указанием разряда выполняемых работ, включенные в Прейскурант, указаны в соответствии с ОК 016-94 и Профессиональными стандартами.

Состав исполнителей принят на основании «Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих».

6. Трудоемкость выполнения услуг установлена в человеко-часах на единицу измерения объема работ (один километр, один ГРП, одна плита, одно отключающее устройство, одна квартира и т.д.) с учетом состава выполняемых работ (услуг).

7. Нормы времени не учитывают время на переходы и переезды работников от офиса ГРО (филиала ГРО) до обслуживаемых объектов в пределах населенного пункта. На переходы и переезды работников от офиса ГРО (филиала ГРО) до обслуживаемых объектов в пределах населенного пункта рекомендовано применять повышающий коэффициент до 1,2.

При выполнении работ по ремонту бытового газоиспользующего оборудования по заявкам к цене прибавляется цена услуги «Вызов слесаря для выполнения ремонта».

8. При расчете цен на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по заявочному ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования для населения приняты следующие величины показателей:

– взносы во внебюджетные фонды – 30,2 %;

– уровень общепроизводственных расходов (к расходам на оплату труда персонала, непосредственно занятого оказанием услуг) – 27 %;

– уровень прочих расходов (к расходам на оплату труда персонала, непосредственно занятого оказанием услуг) – 12 %;

– рентабельность работ (услуг) – 5 %;

– налог на добавленную стоимость – 20 %.

9. В ценах прейскуранта учтена стоимость вспомогательных материалов и стоимость доставки на объект механизмов, приборов, материалов включая их погрузку и разгрузку.

10. В ценах прейскуранта не учтена стоимость материалов, используемых при оказании услуг (выполнении работ) за исключением вспомогательных

материалов. Стоимость материалов оплачивается по действующим ценам с учетом их доставки на объект, включая погрузку и разгрузку.

11. Цены на работы (услуги) ГРО для потребителей установлены с учетом налога на добавленную стоимость (НДС).

12. Согласно п.5 «Методических рекомендаций о правилах расчета стоимости технического обслуживания и ремонта внутридомового и внутриквартирного газового оборудования» стоимость заявочного ремонта внутридомового и внутриквартирного газового оборудования рекомендовано определять на один календарный год.

Приложение 2 к приказу
от 19.11.2020 № 836

УТВЕРЖДАЮ
Врио генерального директора
ООО "Газпром трансгаз Казань"

М.В. Чучкалов

"19" ноября 2020 г.

Прейскурант на работы по заявочному ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования для населения.

с 01.01.2021г.

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
1	Вызов слесаря для выполнения ремонта	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,18	200,4	36,07	62,87	79,21
1. Плита газовая (ПГ) и газобаллонная установка								
2	Замена газовой плиты, перестановка с использованием новой подводки, с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,00	200,4	200,40	349,30	440,12
3	Замена газовой плиты, без изменения подводки , с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,75	200,4	150,30	261,98	330,10
4	Замена газовой плиты, перестановка, с пуском газа, с применением сварки, с регулировкой горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	2,00	450,8	450,80	783,20	986,83
5	Замена газовой плиты на варочную поверхность, без изменения подводки , с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,78	200,4	156,31	272,45	343,28

000004

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
6	Демонтаж газовой плиты с установкой заглушки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,72	200,4	144,29	251,50	316,88
7	Замена стола плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,29	200,4	58,12	101,29	127,62
8	Замена рампы плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,50	200,4	300,60	523,94	660,17
9	Замена верхней горелки плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,29	200,4	58,12	101,29	127,62
10	Замена горелки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,36	200,4	72,14	125,75	158,45
11	Замена сопла горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,15	200,4	30,06	52,40	66,02
12	Замена смесителя горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,20	200,4	40,08	69,85	88,01
13	Замена газоподводящей трубки верхней горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,25	200,4	50,10	87,33	110,04

000005

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
14	Замена прокладки газоподводящей трубки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,15	200,4	30,06	52,40	66,02
15	Замена регулятора подачи воздуха	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,20	200,4	40,08	69,85	88,01
16	Замена (или ремонт) дверки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,24	200,4	248,50	433,14	545,76
17	Замена балансира дверки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,81	200,4	162,32	282,93	356,50
18	Замена пружины дверки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,69	200,4	138,28	241,02	303,68
19	Замена стекла дверки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,43	200,4	86,17	150,19	189,24
20	Замена оси дверки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,50	200,4	100,20	174,64	220,04
21	Замена подсветки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,30	200,4	60,12	104,79	132,04

900000

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
22	Замена ручки дверки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,40	200,4	80,16	139,72	176,05
23	Замена привода вертела духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,60	200,4	120,24	209,57	264,06
24	Замена терморегулятора (указателя температуры) духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,90	200,4	180,36	314,37	396,11
25	Замена крана плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,82	200,4	164,33	286,43	360,90
26	Замена штока крана плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,25	200,4	50,10	87,33	110,04
27	Замена пружины штока крана плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,17	200,4	34,07	59,39	74,83
28	Замена электророзжига при гибкой прицепке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,50	200,4	100,20	174,64	220,04
29	Снятие электророзжига при гибкой прицепке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,25	200,4	50,10	87,33	110,04

000007

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
30	Установка электророзжига при гибкой прицепке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,25	200,4	50,10	87,33	110,04
31	Замена электророзжига при жесткой прицепке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,00	200,4	200,40	349,30	440,12
32	Снятие электророзжига при жесткой прицепке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,50	200,4	100,20	174,64	220,04
33	Установка электророзжига при жесткой прицепке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,50	200,4	100,20	174,64	220,04
34	Замена разрядника блока пьезорозжига	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,10	200,4	20,04	34,92	44,00
35	Замена терморегулятора (указателя температуры) плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,70	200,4	140,28	244,50	308,08
36	Установка гибкого шланга	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,50	200,4	100,20	174,64	220,04
37	Регулировка горения газа с калибровкой отверстия форсунки плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,25	200,4	50,10	87,33	110,04

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
38	Регулировка горения горелки духового шкафа плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,50	200,4	100,20	174,64	220,04
39	Прочистка, калибровка сопла горелки плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,30	200,4	60,12	104,79	132,04
40	Настройка терморегулятора (указателя температуры)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,33	200,4	66,13	115,27	145,24
41	Настройка электромагнитного клапана (ЭМК) плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,67	200,4	134,27	234,03	294,88
42	Чистка форсунки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,17	200,4	34,07	59,39	74,83
43	Чистка подводящих трубок к горелкам	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,50	200,4	100,20	174,64	220,04
44	Чистка горелки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,67	200,4	134,27	234,03	294,88
45	Чистка регулятора подачи воздуха	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,30	200,4	60,12	104,79	132,04

60000

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
46	Ремонт крана плиты или крана на опуске с притиркой	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,50	200,4	100,20	174,64	220,04
47	Ремонт двухконфорочной портативной плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,33	200,4	66,13	115,27	145,24
48	Ремонт и настройка регулятора давления газа РДГ, РДК и др.	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,67	200,4	134,27	234,03	294,88
49	Замена регулятора давления газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,25	200,4	50,10	87,33	110,04
50	Замена мембраны регулятора давления газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,50	200,4	100,20	174,64	220,04
51	Замена шланга и прокладки регулятора давления газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,60	200,4	120,24	209,57	264,06
52	Замена прокладки уплотнительного клапана РДГ, РДК и др.	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,3	200,4	60,12	104,79	132,04
53	Замена блока инжекционных горелок в ресторанной плите	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,63	240,5	151,52	262,81	331,14

0100000

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
54	Замена свечи эл. розжига ПГ (на каждую последующую свечу применять коэффициент 0,2)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,48	200,4	96,19	167,66	211,25
55	Подключение независимого духового газового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,57	200,4	114,23	199,11	250,88
56	Замена независимого духового газового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,75	200,4	150,30	261,98	330,10
57	Замена термопары на горелках независимого духового газового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,25	200,4	50,10	87,33	110,04
58	Замена термопары на горелках варочной поверхности	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,25	200,4	50,10	87,33	110,04
59	Демонтаж газового духового шкафа с установкой заглушки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,34	200,4	68,14	118,77	149,65
60	Замена варочной поверхности, без изменения подводки ,с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,47	200,4	94,19	164,17	206,86
2. Водонагреватель проточный газовый (ВПГ)								
61	Замена водонагревателя проточного без изменения подводки с пуском газа и регулировкой работы прибора	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	3,00	240,5	721,50	1251,44	1576,81

000011

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
62	Замена проточного водонагревателя с новой подводкой газопровода, водопровода и пуском газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	4,16	240,5	1000,48	1735,33	2186,52
63	Подключение газопровода при замене водонагревателя проточного со снятием заглушки, пуском газа и регулировкой работы прибора (позиция применяется после установки прибора и его подключения к водопроводу и дымоходу сторонней организацией)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61
64	Подключение газопровода при замене водонагревателя проточного со снятием заглушки, пуском газа до прибора без розжига и проведения пуско-наладочных работ (позиция применяется после установки прибора и его подключения к водопроводу и дымоходу сторонней организацией, работы выполняются только в присутствии представителя сервисной организации)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
65	Демонтаж проточного водонагревателя с установкой заглушки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	240,5	288,60	500,57	630,72
66	Замена горелки проточного водонагревателя	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
67	Замена блок-крана ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,11	240,5	266,96	463,04	583,43

23 0001

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
68	Снятие блок-крана ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,40	240,5	96,20	166,85	210,23
69	Установка блок-крана ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,71	240,5	170,76	296,19	373,20
70	Замена газовой части блок-крана ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	240,5	144,30	250,29	315,36
71	Снятие газовой части блок-крана ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,30	240,5	72,15	125,15	157,69
72	Установка газовой части блок-крана ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,30	240,5	72,15	125,15	157,69
73	Замена водяной части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,11	240,5	266,96	463,04	583,43
74	Снятие водяной части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,40	240,5	96,20	166,85	210,23
75	Установка водяной части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,71	240,5	170,76	296,19	373,20
76	Набивка сальника газовой части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61

0001013

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
77	Набивка сальника водяной части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,63	240,5	151,52	262,81	331,14
78	Замена штока газовой части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,70	240,5	168,35	291,99	367,91
79	Замена штока водяной части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,08	240,5	259,74	450,52	567,66
80	Замена пружины блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	240,5	144,30	250,29	315,36
81	Замена мембраны водяной части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,75	240,5	180,38	312,87	394,21
82	Замена запальника	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,24	240,5	57,72	100,11	126,14
83	Замена направляющей планки запальника ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,20	240,5	48,10	83,43	105,12
84	Замена биметаллической пластинки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,65	240,5	156,33	271,15	341,65
85	Замена крышки водяной части ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25	240,5	60,13	104,31	131,44

0001047

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
86	Снятие крышки водяной части ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,13	240,5	31,27	54,23	68,33
87	Установка крышки водяной части ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,13	240,5	31,27	54,23	68,33
88	Замена теплообменника ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61
89	Снятие теплообменника ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,40	240,5	96,20	166,85	210,23
90	Установка теплообменника ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	240,5	144,30	250,29	315,36
91	Замена сопла основной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,54	240,5	129,87	225,25	283,81
92	Замена подводящей трубки холодной воды	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
93	Замена отводящей трубки горячей воды	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,67	240,5	161,14	279,50	352,16
94	Замена трубки запальника	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,24	240,5	57,72	100,11	126,14

000513

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
95	Замена электромагнитного клапана ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,51	240,5	122,66	212,75	268,07
96	Замена датчика тяги ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,33	240,5	79,37	137,66	173,45
97	Замена прокладки водорегулятора	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
98	Замена прокладки к газоподводящей трубке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,33	240,5	79,37	137,66	173,45
99	Замена прокладки газового узла или смесителя	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61
100	Замена термопары	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25	240,5	60,13	104,31	131,44
101	Замена ручки ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,10	240,5	24,05	41,71	52,56
102	Ремонт автоматики горелки ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61
103	Прочистка штуцера водяной части	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,52	240,5	125,06	216,92	273,32

910000

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
104	Прочистка сопла запальника	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,32	240,5	76,96	133,49	168,19
105	Прочистка, калибровка сопла горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,40	240,5	96,20	166,85	210,23
106	Прочистка сопла водяного узла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,55	240,5	132,28	229,44	289,09
107	Прочистка сетки фильтра водяного редуктора с заменой прокладки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,75	240,5	180,38	312,87	394,21
108	Чистка трубки, настройка датчика тяги	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25	240,5	60,13	104,31	131,44
109	Чеканка форсунок ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,25	240,5	300,63	521,45	657,02
110	Чистка горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,80	240,5	192,40	333,72	420,49
111	Высечка штуцера водяной части с корректировкой резьбы	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61
112	Снятие и прочистка подводящей трубки холодной воды с корректировкой резьбы	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
113	Установка подводящей трубки холодной воды	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25	240,5	60,13	104,31	131,44
114	Снятие и прочистка отводящей трубки горячей воды с корректировкой резьбы	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,42	240,5	101,01	175,20	220,75
115	Установка отводящей трубки горячей воды	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25	240,5	60,13	104,31	131,44
116	Развальцовка подводящей трубки холодной воды с заменой гайки или штуцера	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25	240,5	60,13	104,31	131,44
117	Смазка пробки блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
118	Смазка штока газового узла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,91	240,5	218,86	379,61	478,31
119	Регулировка штока газового узла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,72	240,5	173,16	300,34	378,43
120	Устранение течи воды в резьбовом соединении	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,42	240,5	101,01	175,20	220,75
121	Ремонт запальника горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81

0000180

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
122	Очистка радиатора (теплообменника) от сажи	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,00	240,5	481,00	834,29	1051,20
123	Промывка калорифера ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,00	240,5	481,00	834,29	1051,20
124	Снятие огневой камеры	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,35	240,5	84,18	146,01	183,97
125	Установка огневой камеры	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,65	240,5	156,33	271,15	341,65
126	Крепление корпуса горелки ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61
127	Закрепление водонагревателя	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,66	240,5	158,73	275,33	346,92
128	Пайка трубок к радиатору КГИ-56 и ВПГ-18	шт.	электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	1	250,4	250,40	433,90	546,72
129	Пайка калачей к радиатору КГИ-56 и ВПГ-18	шт.	электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	0,5	250,4	125,20	216,94	273,35
130	Замена штуцера на радиаторе ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	0,6	490,9	147,27	255,31	321,70

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
131	Замена обжимного кольца горелки ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25	240,5	60,13	104,31	131,44
132	Ремонт змеевика водонагревателя проточного со сваркой	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	1,2	490,9	294,54	510,62	643,38
133	Очистка внутренней поверхности водопроводных трубок радиатора ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1	240,5	240,50	417,15	525,61
134	Пайка змеевика калорифера ВПГ	шт.	электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	0,83	250,4	207,83	360,12	453,76
135	Установка заплаты на кожух ВПГ	шт.	электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	1	250,4	250,40	433,90	546,72
136	Замена и пайка одного пальца горелки КГИ-56	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	0,1	490,9	24,55	42,56	53,63
137	Замена и пайка трех пальцев горелки КГИ-56	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	0,2	490,9	49,09	85,10	107,23
138	Полная замена огневой камеры радиатора	шт.	электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	5	250,4	1252,00	2169,48	2733,54
139	Ремонт огневой камеры (установка заплаты)	шт.	электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	1,1	250,4	275,44	477,28	601,37

000030

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
140	Замена накидной гайки ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,2	240,5	48,10	83,43	105,12
141	Чистка ЭМК ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,45	240,5	108,23	187,73	236,54
142	Замена батареек ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25	240,5	60,13	104,31	131,44
143	Замена датчика тяги ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,33	240,5	79,37	137,66	173,45
144	Замена микро-выключателя ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,47	240,5	113,04	196,06	247,03
3. Водонагреватель емкостный, отопительный котел								
145	Проверка и настройка котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61
146	Демонтаж котла с установкой заглушки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,08	240,5	259,74	450,52	567,66

000021

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
147	Замена котла без проведения сварочных работ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	4,00	240,5	962,00	1668,58	2102,41
148	Подключение газопровода при замене котла со снятием заглушки, пуском газа и регулировкой работы прибора (позиция применяется после установки прибора и его подключения к водопроводу и дымоходу сторонней организацией)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61
149	Подключение газопровода при замене котла со снятием заглушки, пуском газа до прибора без розжига и проведения пуско-наладочных работ (позиция применяется после установки прибора и его подключения к водопроводу и дымоходу сторонней организацией, работы выполняются только в присутствии представителя сервисной организации)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
150	Замена встроенного бойлера в котлах	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	3,50	240,5	841,75	1460,01	1839,61
151	Замена атмосферной горелки напольного котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,00	240,5	481,00	834,29	1051,20
152	Установка вентиляторной горелки напольного котла до 125 кВт без ее регулировки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	3,50	240,5	841,75	1460,01	1839,61

220002

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
153	Замена обезвоздушивателей	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61
154	Замена датчика температуры	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61
155	Замена маностата	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61
156	Замена аварийного рабочего термостата	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61
157	Замена накладного аварийного термостата	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
158	Замена термометра или манометра (без слива воды из котла)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
159	Замена теплообменника котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,10	240,5	505,05	876,01	1103,77
160	Демонтаж теплообменника котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,85	240,5	204,43	354,59	446,78

000023

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
161	Установка теплообменника котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,25	240,5	300,63	521,45	657,02
162	Очистка от сажи и грязи теплообменника котла без демонтажа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,50	240,5	360,75	625,72	788,41
163	Замена трубки теплообменника котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61
164	Замена горелки котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,00	240,5	481,00	834,29	1051,20
165	Демонтаж горелки котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61
166	Установка горелки котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61
167	Замена форсунки горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
168	Прочистка форсунки горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81

0000024

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
169	Очистка горелки котла от загрязнений	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,50	240,5	360,75	625,72	788,41
170	Замена вентилятора	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61
171	Замена прокладки соединительной трубки отопления (ГВС)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,70	240,5	168,35	291,99	367,91
172	Замена прокладки к газоподводящей трубе	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
173	Прочистка сопла запальника	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
174	Замена сопла запальника	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,70	240,5	168,35	291,99	367,91
175	Демонтаж огневой камеры настенного котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
176	Установка огневой камеры котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,70	240,5	168,35	291,99	367,91

220025

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
177	Замена термозонда котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
178	Замена термозонда бойлера	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
179	Монтаж трехходового клапана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,00	240,5	481,00	834,29	1051,20
180	Подключение трехходового клапана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
181	Замена трехходового клапана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,50	240,5	360,75	625,72	788,41
182	Замена и регулировка комбинированной газовой арматуры	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,50	240,5	360,75	625,72	788,41
183	Замена прокладки газовой комбинированной арматуры	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61
184	Замена прокладки водяной части котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81

920000

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
185	Регулировка давления газа в котле	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
186	Устранение засора в подводке к запальнику	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,64	240,5	153,92	266,97	336,38
187	Замена термопары котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
188	Замена датчика контроля тяги	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
189	Замена датчика перегрева котла (накладного)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
190	Замена датчика перегрева котла (погружного)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,65	240,5	156,33	271,15	341,65
191	Замена пьезорозжига котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
192	Замена электронной платы	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61

420000

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
193	Замена блока розжига и контроля	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61
194	Замена термостата контроля тяги	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
195	Замена насоса	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,50	240,5	360,75	625,72	788,41
196	Замена катушки соленоида	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61
197	Замена электропанели	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,70	240,5	168,35	291,99	367,91
198	Замена проточного, напорного выключателя	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61
199	Замена расширительного бака	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,65	240,5	156,33	271,15	341,65
200	Замена воздушного вентиля	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81

820000

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
201	Замена магниевого электрода	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
202	Контроль за состоянием магниевого электрода бойлера	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
203	Замена отопительной трубки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
204	Замена сбросного предохранительного клапана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
205	Замена воздуховыводящего клапана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
206	Контроль и настройка давления азота в мембранном расширительном баке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
207	Прочистка сетки фильтра на обратной линии отопления	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
208	Чистка сенсора протока	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00	240,5	240,50	417,15	525,61

620000

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
209	Чистка водяного фильтра	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
210	Замена электрода розжига и ионизации	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
211	Замена платы розжига	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,70	240,5	168,35	291,99	367,91
212	Регулировка положения электродов розжига и ионизации	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
213	Заполнение воздухом расширительного бака	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
214	Замена батарей в датчике температуры	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
215	Замена запальника печной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	240,5	120,25	208,58	262,81
216	Замена ЭМК печной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,02	240,5	245,31	425,48	536,10

000030

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
217	Замена пружины ЭМК печной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,54	240,5	129,87	225,25	283,81
218	Замена мембраны ЭМК печной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,66	240,5	158,73	275,33	346,92
219	Чистка сопел коллектора печной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,33	240,5	79,37	137,66	173,45
220	Очистка от сажи отопительной печи	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,50	240,5	601,25	1042,87	1314,01
221	Замена термопары автоматики безопасности печной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,78	240,5	187,59	325,37	409,97
222	Замена газовой печной горелки (без изменения подводки)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,38	240,5	331,89	575,66	725,33
223	Замена терморегулятора (термобаллона) водонагревателя емкостного	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,26	240,5	303,03	525,61	662,27
224	Замена фильтра на автоматике АГВ, АОГВ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,71	240,5	170,76	296,19	373,20

0003131

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
225	Замена обратного предохранительного клапана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,86	240,5	206,83	358,74	452,02
226	Настройка терморегулятора с регулированием температуры воды в котле	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,5	240,5	360,75	625,72	788,41
227	Ремонт терморегулятора с заменой пружины (скобы или шурупа на регулировочном винте)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,5	240,5	120,25	208,58	262,81
228	Ремонт автоматики горелок водонагревателя	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1	240,5	240,50	417,15	525,61
229	Чистка газового фильтра	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25	240,5	60,13	104,31	131,44
230	Очистка стабилизатора тяги от сажи	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,5	240,5	360,75	625,72	788,41
231	Замена крана горелки АГВ-80, АОГВ-4 - АОГВ-20 и других аналогичных водонагревателей	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,77	240,5	185,19	321,21	404,72
232	Замена крана горелки АГВ-120, АОГВ-17,5, АОГВ-23 и других аналогичных водонагревателей	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,04	240,5	250,12	433,83	546,62

230000

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
233	Замена крана горелки отопительного котла ВНИИСТО-МЧ или отопительной печи	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,96	240,5	230,88	400,47	504,59
234	Замена блока автоматики	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,33	240,5	319,87	554,80	699,05
235	Замена биметаллической пластины	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,5	240,5	360,75	625,72	788,41
236	Замена прокладки на клапане	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,7	240,5	408,85	709,14	893,52
237	Замена прокладки на запальнике	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,3	240,5	312,65	542,30	683,29
238	Замена горелки пищеварочного котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,26	240,5	543,53	942,75	1187,87
239	Замена крана горелки пищеварочного котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,68	240,5	404,04	700,80	883,01
240	Замена датчика пламени в системе автоматики безопасности котла (САБК)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,51	240,5	122,66	212,75	268,07

0000333

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
241	Замена импульсной трубки в системе автоматики безопасности котла (САБК)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,26	240,5	62,53	108,45	136,64
242	Замена мембраны в системе автоматики безопасности котла (САБК)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,77	240,5	185,19	321,21	404,72
4. Прочие работы								
243	Замена газового крана на газопроводе диаметром до 32 мм (включительно)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,9	200,4	180,36	314,37	396,11
244	Замена газового крана на газопроводе диаметром 40 - 50 мм	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,42	200,4	284,57	496,00	624,96
245	Замена сгона внутреннего газопровода диаметром до 25 мм (включительно)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,94	200,4	188,38	328,35	413,72
246	Замена сгона внутреннего газопровода диаметром свыше 25 мм	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,3	200,4	260,52	454,09	572,15

000034

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
247	Продувка и пуск газа во внутренний газопровод административного, общественного здания непроизводственного назначения после отключения от газоснабжения	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,5	200,4	100,20	174,64	220,04
248	Продувка и пуск дворового (подземного, надземного) газопровода к жилому дому после отключения от газоснабжения	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,33	200,4	66,13	115,27	145,24
249	Подключение газового прибора со снятием заглушки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,52	200,4	104,21	181,64	228,86
250	Отключение и подключение газового прибора без отсоединения	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,2	200,4	40,08	69,85	88,01
251	Притирка газового крана диаметром до 20 мм (включительно)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,46	200,4	292,58	509,97	642,56
252	Притирка газового крана диаметром 25 - 40 мм	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,69	200,4	338,68	590,31	743,80

000035

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
253	Притирка газового крана диаметром 50 мм	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,85	200,4	370,74	646,20	814,21
254	Смазка газового крана диаметром до 20 мм (включительно)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,17	200,4	34,07	59,39	74,83
255	Смазка газового крана диаметром 25 - 40 мм	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,22	200,4	44,09	76,85	96,83
256	Смазка газового крана диаметром 50 мм	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,3	200,4	60,12	104,79	132,04
257	Обследование газового прибора на его пригодность к эксплуатации	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,5	200,4	100,20	174,64	220,04
258	Оповещение жильцов и отключение жилых домов на период ремонтных работ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,32	200,4	64,13	111,79	140,86

000036

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
259	Демонтаж бытового счетчика с установкой перемычки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,69	200,4	138,28	241,02	303,68
260	Установка бытового счетчика газа после ремонта или поверки с демонтажом перемычки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1	200,4	200,40	349,30	440,12
261	Замена прибора учета газа (бытового счетчика) без применения сварки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,69	200,4	138,28	241,02	303,68
262	Замена прибора учета газа (бытового счетчика) с применением сварки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.; электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	2,06	490,5	505,22	875,89	1103,62
263	Повторное опломбирование индивидуального прибора учета газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,23	200,4	46,09	80,33	101,22
264	Демонтаж индивидуальных приборов учета газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,52	200,4	104,21	181,64	228,86
265	Установка перемычки при демонтаже индивидуальных приборов учета газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,17	200,4	34,07	59,39	74,83

0003

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
266	Подготовка к поверке (с помощью эталонного прибора учета газа) индивидуальных приборов учета газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,6	200,4	320,64	558,87	704,17
267	Демонтаж перемычки при установке индивидуальных приборов учета газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,09	200,4	18,04	31,44	39,61
268	Установка заглушки при демонтаже индивидуальных приборов учета газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,17	200,4	34,07	59,39	74,83
269	Снятие заглушки при установке индивидуальных приборов учета газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,15	200,4	30,06	52,40	66,02
270	Проверка качества исполнения работ при монтаже индивидуальных приборов учета газа для юридических лиц сторонней организацией	шт.	инженер - 1 чел.	0,47	351,6	165,25	284,41	358,36
271	Установка после ремонта или поверки индивидуальных приборов учета газа со снятием заглушки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,06	200,4	212,42	370,24	466,50

000038

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
272	Замена участка внутреннего газопровода длиной до одного метра диаметром 15 мм	участок	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	2,84	490,5	696,51	1207,52	1521,48
	32 мм			3,38	490,5	828,95	1437,12	1810,78
	40 мм			4,00	490,5	981,00	1700,73	2142,92
	50 мм			4,78	490,5	1172,30	2032,38	2560,80
273	Замена участка внутреннего газопровода на каждый дополнительный метр внутреннего газопровода диаметром 15 мм	м	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	0,86	490,5	210,92	365,67	460,74
	32 мм			1,02	490,5	250,16	433,69	546,44
	40 мм			1,20	490,5	294,30	510,22	642,88
	50 мм			1,44	490,5	353,16	612,26	771,44
274	Устранение закупорок на внутреннем газопроводе	закупорка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.,	0,91	240,5	218,86	379,61	478,31
275	Замена гибкой подводки к действующему газоиспользующему оборудованию	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.,	0,38	240,5	91,39	158,52	199,74
276	Снятие и установка электромагнитного клапана сигнализатора загазованности	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	1,22	200,4	244,49	426,15	536,95

000039

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
277	Продувка и пуск внутреннего газопровода в жилом доме после отключения подачи газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,25	200,4	50,10	87,33	110,04
278	Продувка и пуск внутреннего газопровода в многоквартирном доме после отключения подачи газа при количестве приборов на одном стояке до 5	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,65	200,4	130,26	227,04	286,07
279	Продувка и пуск внутреннего газопровода в многоквартирном доме после отключения подачи газа при количестве приборов на одном стояке свыше 5	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	1,04	200,4	208,42	363,27	457,72
280	Отключение бытового газоиспользующего оборудования с установкой заглушки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,39	200,4	78,16	136,23	171,65
281	Установка диэлектрической втулки (ИС)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,27	200,4	54,11	94,31	118,84
282	Замена стальной подводки газового оборудования на гибкую подводку с установкой диэлектрической втулки.	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,43	200,4	86,17	150,19	189,24
283	Замена дымоотводящей трубы у бытового газоиспользующего оборудования	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,5	240,5	120,25	208,58	262,81

000040

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
284	Устранение утечки газа в резьбовом соединении муфты газопровода диаметром до 50 мм	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,65	200,4	130,26	227,04	286,07
285	Устранение утечки газа в резьбовом соединении муфты газопровода диаметром свыше 50 мм	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,59	200,4	318,64	555,39	699,79

Примечание: Нормы времени не учитывают время на переходы и переезды работников от офиса ГРО (филиала ГРО) до обслуживаемых объектов в пределах населенного пункта. На переходы и переезды работнико от офиса ГРО (филиала ГРО) до обслуживаемых объектов в пределах населенного пункта рекомендовано применять повышающий коэффициент до 1,2.

* при работе с приставной лестницей применять коэффициент 1,2

Врио заместителя генерального директора по экономике и финансам **Р.А. Фатхлисламов**

Врио заместителя генерального директора по производству **А.А. Тимергалиев**

0000041

УТВЕРЖДАЮ
Врио заместителя генерального директора
по экономике и финансам
ООО "Газпром трансгаз Казань"
Р.А. Фатхлисламов
"19" ноября 2020 г.

Калькуляция на услуги по заявочному ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования для населения. с 01.01.2021г.

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
1	Вызов слесаря для выполнения ремонта	1,84	36,07	10,89	4,33	9,74	62,87	3,14	66,01	13,20	79,21
1. Плита газовая (ПГ) и газобаллонная установка											
2	Замена газовой плиты, перестановка с использованием новой подводки, с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	10,22	200,40	60,52	24,05	54,11	349,30	17,47	366,77	73,35	440,12
3	Замена газовой плиты, без изменения подводки , с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	7,67	150,30	45,39	18,04	40,58	261,98	13,10	275,08	55,02	330,10
4	Замена газовой плиты, перестановка, с пуском газа, с применением сварки, с регулировкой горелки	20,44	450,80	136,14	54,10	121,72	783,20	39,16	822,36	164,47	986,83
5	Замена газовой плиты на варочную поверхность, без изменения подводки , с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	7,97	156,31	47,21	18,76	42,20	272,45	13,62	286,07	57,21	343,28

250042

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
6	Демонтаж газовой плиты с установкой заглушки	7,36	144,29	43,58	17,31	38,96	251,50	12,57	264,07	52,81	316,88
7	Замена стола плиты	2,96	58,12	17,55	6,97	15,69	101,29	5,06	106,35	21,27	127,62
8	Замена рампы плиты	15,33	300,60	90,78	36,07	81,16	523,94	26,20	550,14	110,03	660,17
9	Замена верхней горелки плиты	2,96	58,12	17,55	6,97	15,69	101,29	5,06	106,35	21,27	127,62
10	Замена горелки духового шкафа	3,68	72,14	21,79	8,66	19,48	125,75	6,29	132,04	26,41	158,45
11	Замена сопла горелки	1,53	30,06	9,08	3,61	8,12	52,40	2,62	55,02	11,00	66,02
12	Замена смесителя горелки	2,04	40,08	12,10	4,81	10,82	69,85	3,49	73,34	14,67	88,01

000043

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
13	Замена газоподводящей трубки верхней горелки	2,56	50,10	15,13	6,01	13,53	87,33	4,37	91,70	18,34	110,04
14	Замена прокладки газоподводящей трубки	1,53	30,06	9,08	3,61	8,12	52,40	2,62	55,02	11,00	66,02
15	Замена регулятора подачи воздуха	2,04	40,08	12,10	4,81	10,82	69,85	3,49	73,34	14,67	88,01
16	Замена (или ремонт) дверки духового шкафа	12,67	248,50	75,05	29,82	67,10	433,14	21,66	454,80	90,96	545,76
17	Замена балансира дверки духового шкафа	8,28	162,32	49,02	19,48	43,83	282,93	14,15	297,08	59,42	356,50
18	Замена пружины дверки духового шкафа	7,05	138,28	41,76	16,59	37,34	241,02	12,05	253,07	50,61	303,68
19	Замена стекла дверки духового шкафа	4,39	86,17	26,02	10,34	23,27	150,19	7,51	157,70	31,54	189,24
20	Замена оси дверки духового шкафа	5,11	100,20	30,26	12,02	27,05	174,64	8,73	183,37	36,67	220,04

0000474

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
21	Замена подсветки духового шкафа	3,07	60,12	18,16	7,21	16,23	104,79	5,24	110,03	22,01	132,04
22	Замена ручки дверки духового шкафа	4,09	80,16	24,21	9,62	21,64	139,72	6,99	146,71	29,34	176,05
23	Замена привода вертела духового шкафа	6,13	120,24	36,31	14,43	32,46	209,57	10,48	220,05	44,01	264,06
24	Замена терморегулятора (указателя температуры) духового шкафа	9,20	180,36	54,47	21,64	48,70	314,37	15,72	330,09	66,02	396,11
25	Замена крана плиты	8,38	164,33	49,63	19,72	44,37	286,43	14,32	300,75	60,15	360,90
26	Замена штока крана плиты	2,56	50,10	15,13	6,01	13,53	87,33	4,37	91,70	18,34	110,04
27	Замена пружины штока крана плиты	1,74	34,07	10,29	4,09	9,20	59,39	2,97	62,36	12,47	74,83

000045

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
28	Замена электророзжига при гибкой прицепке	5,11	100,20	30,26	12,02	27,05	174,64	8,73	183,37	36,67	220,04
29	Снятие электророзжига при гибкой прицепке	2,56	50,10	15,13	6,01	13,53	87,33	4,37	91,70	18,34	110,04
30	Установка электророзжига при гибкой прицепке	2,56	50,10	15,13	6,01	13,53	87,33	4,37	91,70	18,34	110,04
31	Замена электророзжига при жесткой прицепке	10,22	200,40	60,52	24,05	54,11	349,30	17,47	366,77	73,35	440,12
32	Снятие электророзжига при жесткой прицепке	5,11	100,20	30,26	12,02	27,05	174,64	8,73	183,37	36,67	220,04
33	Установка электророзжига при жесткой прицепке	5,11	100,20	30,26	12,02	27,05	174,64	8,73	183,37	36,67	220,04
34	Замена разрядника блока пьезорозжига	1,02	20,04	6,05	2,40	5,41	34,92	1,75	36,67	7,33	44,00

0000046

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
35	Замена терморегулятора (указателя температуры) плиты	7,15	140,28	42,36	16,83	37,88	244,50	12,23	256,73	51,35	308,08
36	Установка гибкого шланга	5,11	100,20	30,26	12,02	27,05	174,64	8,73	183,37	36,67	220,04
37	Регулировка горения газа с калибровкой отверстия форсунки плиты	2,56	50,10	15,13	6,01	13,53	87,33	4,37	91,70	18,34	110,04
38	Регулировка горения горелки духового шкафа плиты	5,11	100,20	30,26	12,02	27,05	174,64	8,73	183,37	36,67	220,04
39	Прочистка, калибровка сопла горелки плиты	3,07	60,12	18,16	7,21	16,23	104,79	5,24	110,03	22,01	132,04
40	Настройка терморегулятора (указателя температуры)	3,37	66,13	19,97	7,94	17,86	115,27	5,76	121,03	24,21	145,24
41	Настройка электромагнитного клапана (ЭМК) плиты	6,85	134,27	40,55	16,11	36,25	234,03	11,70	245,73	49,15	294,88

0000477

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
42	Чистка форсунки	1,74	34,07	10,29	4,09	9,20	59,39	2,97	62,36	12,47	74,83
43	Чистка подводящих трубок к горелкам	5,11	100,20	30,26	12,02	27,05	174,64	8,73	183,37	36,67	220,04
44	Чистка горелки духового шкафа	6,85	134,27	40,55	16,11	36,25	234,03	11,70	245,73	49,15	294,88
45	Чистка регулятора подачи воздуха	3,07	60,12	18,16	7,21	16,23	104,79	5,24	110,03	22,01	132,04
46	Ремонт крана плиты или крана на опуске с притиркой	5,11	100,20	30,26	12,02	27,05	174,64	8,73	183,37	36,67	220,04
47	Ремонт двухконфорочной портативной плиты	3,37	66,13	19,97	7,94	17,86	115,27	5,76	121,03	24,21	145,24
48	Ремонт и настройка регулятора давления газа РДГ, РДК и др.	6,85	134,27	40,55	16,11	36,25	234,03	11,70	245,73	49,15	294,88

0000048

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
49	Замена регулятора давления газа	2,56	50,10	15,13	6,01	13,53	87,33	4,37	91,70	18,34	110,04
50	Замена мембраны регулятора давления газа	5,11	100,20	30,26	12,02	27,05	174,64	8,73	183,37	36,67	220,04
51	Замена шланга и прокладки регулятора давления газа	6,13	120,24	36,31	14,43	32,46	209,57	10,48	220,05	44,01	264,06
52	Замена прокладки уплотнительного клапана РДГ, РДК и др.	3,07	60,12	18,16	7,21	16,23	104,79	5,24	110,03	22,01	132,04
53	Замена блока инжекционных горелок в ресторанной плите	6,44	151,52	45,76	18,18	40,91	262,81	13,14	275,95	55,19	331,14
54	Замена свечи эл. розжига ПГ (на каждую последующую свечу применять коэффициент 0,2)	4,91	96,19	29,05	11,54	25,97	167,66	8,38	176,04	35,21	211,25
55	Подключение независимого духового газового шкафа	5,83	114,23	34,50	13,71	30,84	199,11	9,96	209,07	41,81	250,88

0000049

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
56	Замена независимого духового газового шкафа	7,67	150,30	45,39	18,04	40,58	261,98	13,10	275,08	55,02	330,10
57	Замена термопары на горелках независимого духового газового шкафа	2,56	50,10	15,13	6,01	13,53	87,33	4,37	91,70	18,34	110,04
58	Замена термопары на горелках варочной поверхности	2,56	50,10	15,13	6,01	13,53	87,33	4,37	91,70	18,34	110,04
59	Демонтаж газового духового шкафа с установкой заглушки	3,47	68,14	20,58	8,18	18,40	118,77	5,94	124,71	24,94	149,65
60	Замена варочной поверхности, без изменения подводки ,с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	4,80	94,19	28,45	11,30	25,43	164,17	8,21	172,38	34,48	206,86
2. Водонагреватель проточный газовый (ВПГ)											
61	Замена водонагревателя проточного без изменения подводки с пуском газа и регулировкой работы прибора	30,66	721,50	217,89	86,58	194,81	1251,44	62,57	1314,01	262,80	1576,81

000050

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
62	Замена проточного водонагревателя с новой подводкой газопровода, водопровода и пуском газа	42,52	1000,48	302,14	120,06	270,13	1735,33	86,77	1822,10	364,42	2186,52
63	Подключение газопровода при замене водонагревателя проточного со снятием заглушки, пуском газа и регулировкой работы прибора (позиция применяется после установки прибора и его подключения к водопроводу и дымоходу сторонней организацией)	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61
64	Подключение газопровода при замене водонагревателя проточного со снятием заглушки, пуском газа до прибора без розжига и проведения пуско-наладочных работ (позиция применяется после установки прибора и его подключения к водопроводу и дымоходу сторонней организацией, работы выполняются только в присутствии представителя сервисной организации)	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
65	Демонтаж проточного водонагревателя с установкой заглушки	12,26	288,60	87,16	34,63	77,92	500,57	25,03	525,60	105,12	630,72

ТС00051

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
66	Замена горелки проточного водонагревателя	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
67	Замена блок-крана ВПГ	11,34	266,96	80,62	32,04	72,08	463,04	23,15	486,19	97,24	583,43
68	Снятие блок-крана ВПГ	4,09	96,20	29,05	11,54	25,97	166,85	8,34	175,19	35,04	210,23
69	Установка блок-крана ВПГ	7,26	170,76	51,57	20,49	46,11	296,19	14,81	311,00	62,20	373,20
70	Замена газовой части блок-крана ВПГ	6,13	144,30	43,58	17,32	38,96	250,29	12,51	262,80	52,56	315,36
71	Снятие газовой части блок-крана ВПГ	3,07	72,15	21,79	8,66	19,48	125,15	6,26	131,41	26,28	157,69
72	Установка газовой части блок-крана ВПГ	3,07	72,15	21,79	8,66	19,48	125,15	6,26	131,41	26,28	157,69

000052

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
73	Замена водяной части блок-крана	11,34	266,96	80,62	32,04	72,08	463,04	23,15	486,19	97,24	583,43
74	Снятие водяной части блок-крана	4,09	96,20	29,05	11,54	25,97	166,85	8,34	175,19	35,04	210,23
75	Установка водяной части блок-крана	7,26	170,76	51,57	20,49	46,11	296,19	14,81	311,00	62,20	373,20
76	Набивка сальника газовой части блок-крана	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61
77	Набивка сальника водяной части блок-крана	6,44	151,52	45,76	18,18	40,91	262,81	13,14	275,95	55,19	331,14
78	Замена штока газовой части блок-крана	7,15	168,35	50,84	20,20	45,45	291,99	14,60	306,59	61,32	367,91

00053

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
79	Замена штока водяной части блок-крана	11,04	259,74	78,44	31,17	70,13	450,52	22,53	473,05	94,61	567,66
80	Замена пружины блок-крана	6,13	144,30	43,58	17,32	38,96	250,29	12,51	262,80	52,56	315,36
81	Замена мембраны водяной части блок-крана	7,67	180,38	54,47	21,65	48,70	312,87	15,64	328,51	65,70	394,21
82	Замена запальника	2,45	57,72	17,43	6,93	15,58	100,11	5,01	105,12	21,02	126,14
83	Замена направляющей планки запальника ВПГ	2,04	48,10	14,53	5,77	12,99	83,43	4,17	87,60	17,52	105,12
84	Замена биметаллической пластинки	6,64	156,33	47,21	18,76	42,21	271,15	13,56	284,71	56,94	341,65

000054

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
85	Замена крышки водяной части ВПГ	2,56	60,13	18,16	7,22	16,24	104,31	5,22	109,53	21,91	131,44
86	Снятие крышки водяной части ВПГ	1,33	31,27	9,44	3,75	8,44	54,23	2,71	56,94	11,39	68,33
87	Установка крышки водяной части ВПГ	1,33	31,27	9,44	3,75	8,44	54,23	2,71	56,94	11,39	68,33
88	Замена теплообменника ВПГ	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61
89	Снятие теплообменника ВПГ	4,09	96,20	29,05	11,54	25,97	166,85	8,34	175,19	35,04	210,23
90	Установка теплообменника ВПГ	6,13	144,30	43,58	17,32	38,96	250,29	12,51	262,80	52,56	315,36
91	Замена сопла основной горелки	5,52	129,87	39,22	15,58	35,06	225,25	11,26	236,51	47,30	283,81

С00053

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
92	Замена подводящей трубки холодной воды	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
93	Замена отводящей трубки горячей воды	6,85	161,14	48,66	19,34	43,51	279,50	13,97	293,47	58,69	352,16
94	Замена трубки запальника	2,45	57,72	17,43	6,93	15,58	100,11	5,01	105,12	21,02	126,14
95	Замена электромагнитного клапана ВПГ	5,21	122,66	37,04	14,72	33,12	212,75	10,64	223,39	44,68	268,07
96	Замена датчика тяги ВПГ	3,37	79,37	23,97	9,52	21,43	137,66	6,88	144,54	28,91	173,45
97	Замена прокладки водорегулятора	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
98	Замена прокладки к газоподводящей трубке	3,37	79,37	23,97	9,52	21,43	137,66	6,88	144,54	28,91	173,45

950059

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
99	Замена прокладки газового узла или смесителя	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61
100	Замена термопары	2,56	60,13	18,16	7,22	16,24	104,31	5,22	109,53	21,91	131,44
101	Замена ручки ВПГ	1,02	24,05	7,26	2,89	6,49	41,71	2,09	43,80	8,76	52,56
102	Ремонт автоматики горелки ВПГ	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61
103	Прочистка штуцера водяной части	5,31	125,06	37,77	15,01	33,77	216,92	10,85	227,77	45,55	273,32
104	Прочистка сопла запальника	3,27	76,96	23,24	9,24	20,78	133,49	6,67	140,16	28,03	168,19

0000057

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
105	Прочистка, калибровка сопла горелки	4,09	96,20	29,05	11,54	25,97	166,85	8,34	175,19	35,04	210,23
106	Прочистка сопла водяного узла	5,62	132,28	39,95	15,87	35,72	229,44	11,47	240,91	48,18	289,09
107	Прочистка сетки фильтра водяного редуктора с заменой прокладки	7,67	180,38	54,47	21,65	48,70	312,87	15,64	328,51	65,70	394,21
108	Чистка трубки, настройка датчика тяги	2,56	60,13	18,16	7,22	16,24	104,31	5,22	109,53	21,91	131,44
109	Чеканка форсунок ВПГ	12,78	300,63	90,79	36,08	81,17	521,45	26,07	547,52	109,50	657,02
110	Чистка горелки	8,18	192,40	58,10	23,09	51,95	333,72	16,69	350,41	70,08	420,49

0005858

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
111	Высечка штуцера водяной части с корректировкой резьбы	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61
112	Снятие и прочистка подводящей трубки холодной воды с корректировкой резьбы	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
113	Установка подводящей трубки холодной воды	2,56	60,13	18,16	7,22	16,24	104,31	5,22	109,53	21,91	131,44
114	Снятие и прочистка отводящей трубки горячей воды с корректировкой резьбы	4,29	101,01	30,51	12,12	27,27	175,20	8,76	183,96	36,79	220,75
115	Установка отводящей трубки горячей воды	2,56	60,13	18,16	7,22	16,24	104,31	5,22	109,53	21,91	131,44
116	Развальцовка подводящей трубки холодной воды с заменой гайки или штуцера	2,56	60,13	18,16	7,22	16,24	104,31	5,22	109,53	21,91	131,44
117	Смазка пробки блок-крана	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81

0000059

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
118	Смазка штока газового узла	9,30	218,86	66,10	26,26	59,09	379,61	18,98	398,59	79,72	478,31
119	Регулировка штока газового узла	7,36	173,16	52,29	20,78	46,75	300,34	15,02	315,36	63,07	378,43
120	Устранение течи воды в резьбовом соединении	4,29	101,01	30,51	12,12	27,27	175,20	8,76	183,96	36,79	220,75
121	Ремонт запальника горелки	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
122	Очистка радиатора (теплообменника) от сажи	20,44	481,00	145,26	57,72	129,87	834,29	41,71	876,00	175,20	1051,20

090000

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
123	Промывка калорифера ВПГ	20,44	481,00	145,26	57,72	129,87	834,29	41,71	876,00	175,20	1051,20
124	Снятие огневой камеры	3,58	84,18	25,42	10,10	22,73	146,01	7,30	153,31	30,66	183,97
125	Установка огневой камеры	6,64	156,33	47,21	18,76	42,21	271,15	13,56	284,71	56,94	341,65
126	Крепление корпуса горелки ВПГ	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61
127	Закрепление водонагревателя	6,75	158,73	47,94	19,05	42,86	275,33	13,77	289,10	57,82	346,92
128	Пайка трубок к радиатору КГИ-56 и ВПГ-18	10,22	250,40	75,62	30,05	67,61	433,90	21,70	455,60	91,12	546,72
129	Пайка калачей к радиатору КГИ-56 и ВПГ-18	5,11	125,20	37,81	15,02	33,80	216,94	10,85	227,79	45,56	273,35

0006.1.

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
130	Замена штуцера на радиаторе ВПГ	6,13	147,27	44,48	17,67	39,76	255,31	12,77	268,08	53,62	321,70
131	Замена обжимного кольца горелки ВПГ	2,56	60,13	18,16	7,22	16,24	104,31	5,22	109,53	21,91	131,44
132	Ремонт змеевика водонагревателя проточного со сваркой	12,26	294,54	88,95	35,34	79,53	510,62	25,53	536,15	107,23	643,38
133	Очистка внутренней поверхности водопроводных трубок радиатора ВПГ	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61
134	Пайка змеевика калорифера ВПГ	8,48	207,83	62,76	24,94	56,11	360,12	18,01	378,13	75,63	453,76
135	Установка заплаты на кожух ВПГ	10,22	250,40	75,62	30,05	67,61	433,90	21,70	455,60	91,12	546,72
136	Замена и пайка одного пальца горелки КГИ-56	1,02	24,55	7,41	2,95	6,63	42,56	2,13	44,69	8,94	53,63
137	Замена и пайка трех пальцев горелки КГИ-56	2,04	49,09	14,83	5,89	13,25	85,10	4,26	89,36	17,87	107,23

20000

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
138	Полная замена огневой камеры радиатора	51,10	1252,00	378,10	150,24	338,04	2169,48	108,47	2277,95	455,59	2733,54
139	Ремонт огневой камеры (установка заплаты)	11,24	275,44	83,18	33,05	74,37	477,28	23,86	501,14	100,23	601,37
140	Замена накидной гайки ВПГ	2,04	48,10	14,53	5,77	12,99	83,43	4,17	87,60	17,52	105,12
141	Чистка ЭМК ВПГ	4,60	108,23	32,69	12,99	29,22	187,73	9,39	197,12	39,42	236,54
142	Замена батареек ВПГ	2,56	60,13	18,16	7,22	16,24	104,31	5,22	109,53	21,91	131,44
143	Замена датчика тяги ВПГ	3,37	79,37	23,97	9,52	21,43	137,66	6,88	144,54	28,91	173,45
144	Замена микро-выключателя ВПГ	4,80	113,04	34,14	13,56	30,52	196,06	9,80	205,86	41,17	247,03
3. Водонагреватель емкостный, отопительный котел											
145	Проверка и настройка котла	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
146	Демонтаж котла с установкой заглушки	11,04	259,74	78,44	31,17	70,13	450,52	22,53	473,05	94,61	567,66
147	Замена котла без проведения сварочных работ	40,88	962,00	290,52	115,44	259,74	1668,58	83,43	1752,01	350,40	2102,41
148	Подключение газопровода при замене котла со снятием заглушки, пуском газа и регулировкой работы прибора (позиция применяется после установки прибора и его подключения к водопроводу и дымоходу сторонней организацией)	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61
149	Подключение газопровода при замене котла со снятием заглушки, пуском газа до прибора без розжига и проведения пуско-наладочных работ (позиция применяется после установки прибора и его подключения к водопроводу и дымоходу сторонней организацией, работы выполняются только в присутствии представителя сервисной организации)	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81

000084

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
150	Замена встроенного бойлера в котлах	35,77	841,75	254,21	101,01	227,27	1460,01	73,00	1533,01	306,60	1839,61
151	Замена атмосферной горелки напольного котла	20,44	481,00	145,26	57,72	129,87	834,29	41,71	876,00	175,20	1051,20
152	Установка вентиляторной горелки напольного котла до 125 кВт без ее регулировки	35,77	841,75	254,21	101,01	227,27	1460,01	73,00	1533,01	306,60	1839,61

590000

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроиз-водственные расходы, руб.	Себестои-мость, руб.	Рентабель-ность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
153	Замена обезвоздушивателей	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61
154	Замена датчика температуры	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61
155	Замена маностата	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61
156	Замена аварийного рабочего термостата	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61

000069

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
157	Замена накладного аварийного термостата	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
158	Замена термометра или манометра (без слива воды из котла)	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
159	Замена теплообменника котла	21,46	505,05	152,53	60,61	136,36	876,01	43,80	919,81	183,96	1103,77
160	Демонтаж теплообменника котла	8,69	204,43	61,74	24,53	55,20	354,59	17,73	372,32	74,46	446,78

290000

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
161	Установка теплообменника котла	12,78	300,63	90,79	36,08	81,17	521,45	26,07	547,52	109,50	657,02
162	Очистка от сажи и грязи теплообменника котла без демонтажа	15,33	360,75	108,95	43,29	97,40	625,72	31,29	657,01	131,40	788,41
163	Замена трубки теплообменника котла	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61
164	Замена горелки котла	20,44	481,00	145,26	57,72	129,87	834,29	41,71	876,00	175,20	1051,20

890000

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
165	Демонтаж горелки котла	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61
166	Установка горелки котла	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61
167	Замена форсунки горелки	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
168	Прочистка форсунки горелки	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
169	Очистка горелки котла от загрязнений	15,33	360,75	108,95	43,29	97,40	625,72	31,29	657,01	131,40	788,41

6300000

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
170	Замена вентилятора	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61
171	Замена прокладки соединительной трубки отопления (ГВС)	7,15	168,35	50,84	20,20	45,45	291,99	14,60	306,59	61,32	367,91
172	Замена прокладки к газоподводящей трубе	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
173	Прочистка сопла запальника	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81

070000

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
174	Замена сопла запальника	7,15	168,35	50,84	20,20	45,45	291,99	14,60	306,59	61,32	367,91
175	Демонтаж огневой камеры настенного котла	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
176	Установка огневой камеры котла	7,15	168,35	50,84	20,20	45,45	291,99	14,60	306,59	61,32	367,91
177	Замена термозонда котла	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
178	Замена термозонда бойлера	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81

000071

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
179	Монтаж трехходового клапана	20,44	481,00	145,26	57,72	129,87	834,29	41,71	876,00	175,20	1051,20
180	Подключение трехходового клапана	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
181	Замена трехходового клапана	15,33	360,75	108,95	43,29	97,40	625,72	31,29	657,01	131,40	788,41
182	Замена и регулировка комбинированной газовой арматуры	15,33	360,75	108,95	43,29	97,40	625,72	31,29	657,01	131,40	788,41

210000 72

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
183	Замена прокладки газовой комбинированной арматуры	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61
184	Замена прокладки водяной части котла	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
185	Регулировка давления газа в котле	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
186	Устранение засора в подводке к запальнику	6,54	153,92	46,48	18,47	41,56	266,97	13,35	280,32	56,06	336,38

0000273

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
187	Замена термопары котла	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
188	Замена датчика контроля тяги	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
189	Замена датчика перегрева котла (накладного)	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
190	Замена датчика перегрева котла (погружного)	6,64	156,33	47,21	18,76	42,21	271,15	13,56	284,71	56,94	341,65

000074

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
191	Замена пьезорозжига котла	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
192	Замена электронной платы	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61
193	Замена блока розжига и контроля	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61
194	Замена термостата контроля тяги	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81

2/0000

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
195	Замена насоса	15,33	360,75	108,95	43,29	97,40	625,72	31,29	657,01	131,40	788,41
196	Замена катушки соленоида	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61
197	Замена электропанели	7,15	168,35	50,84	20,20	45,45	291,99	14,60	306,59	61,32	367,91
198	Замена проточного, напорного выключателя	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61

9400080

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
199	Замена расширительного бака	6,64	156,33	47,21	18,76	42,21	271,15	13,56	284,71	56,94	341,65
200	Замена воздушного вентиля	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
201	Замена магниевого электрода	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
202	Контроль за состоянием магниевого электрода бойлера	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81

240000

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
203	Замена отопительной трубки	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
204	Замена сбросного предохранительного клапана	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
205	Замена воздуховыводящего клапана	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
206	Контроль и настройка давления азота в мембранном расширительном баке	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81

82.0000

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
207	Прочистка сетки фильтра на обратной линии отопления	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
208	Чистка сенсора протока	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61
209	Чистка водяного фильтра	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
210	Замена электрода розжига и ионизации	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81

610000

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
211	Замена платы розжига	7,15	168,35	50,84	20,20	45,45	291,99	14,60	306,59	61,32	367,91
212	Регулировка положения электродов розжига и ионизации	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
213	Заполнение воздухом расширительного бака	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
214	Замена батарей в датчике температуры	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
215	Замена запальника печной горелки	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
216	Замена ЭМК печной горелки	10,42	245,31	74,08	29,44	66,23	425,48	21,27	446,75	89,35	536,10

080080

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
217	Замена пружины ЭМК печной горелки	5,52	129,87	39,22	15,58	35,06	225,25	11,26	236,51	47,30	283,81
218	Замена мембраны ЭМК печной горелки	6,75	158,73	47,94	19,05	42,86	275,33	13,77	289,10	57,82	346,92
219	Чистка сопел коллектора печной горелки	3,37	79,37	23,97	9,52	21,43	137,66	6,88	144,54	28,91	173,45
220	Очистка от сажи отопительной печи	25,55	601,25	181,58	72,15	162,34	1042,87	52,14	1095,01	219,00	1314,01
221	Замена термопары автоматики безопасности печной горелки	7,97	187,59	56,65	22,51	50,65	325,37	16,27	341,64	68,33	409,97
222	Замена газовой печной горелки (без изменения подводки)	14,10	331,89	100,23	39,83	89,61	575,66	28,78	604,44	120,89	725,33
223	Замена терморегулятора (термобаллона) водонагревателя емкостного	12,88	303,03	91,52	36,36	81,82	525,61	26,28	551,89	110,38	662,27
224	Замена фильтра на автоматике АГВ, АОГВ	7,26	170,76	51,57	20,49	46,11	296,19	14,81	311,00	62,20	373,20

180000

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
225	Замена обратного предохранительного клапана	8,79	206,83	62,46	24,82	55,84	358,74	17,94	376,68	75,34	452,02
226	Настройка терморегулятора с регулированием температуры воды в котле	15,33	360,75	108,95	43,29	97,40	625,72	31,29	657,01	131,40	788,41
227	Ремонт терморегулятора с заменой пружины (скобы или шурупа на регулировочном винте)	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
228	Ремонт автоматики горелок водонагревателя	10,22	240,50	72,63	28,86	64,94	417,15	20,86	438,01	87,60	525,61
229	Чистка газового фильтра	2,56	60,13	18,16	7,22	16,24	104,31	5,22	109,53	21,91	131,44
230	Очистка стабилизатора тяги от сажи	15,33	360,75	108,95	43,29	97,40	625,72	31,29	657,01	131,40	788,41
23	Замена крана горелки АГВ-80, АОГВ-4 - АОГВ-20 и других аналогичных водонагревателей	7,87	185,19	55,93	22,22	50,00	321,21	16,06	337,27	67,45	404,72

000082

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
232	Замена крана горелки АГВ-120, АОГВ-17,5, АОГВ-23 и других аналогичных водонагревателей	10,63	250,12	75,54	30,01	67,53	433,83	21,69	455,52	91,10	546,62
233	Замена крана горелки отопительного котла ВНИИСТО-МЧ или отопительной печи	9,81	230,88	69,73	27,71	62,34	400,47	20,02	420,49	84,10	504,59
234	Замена блока автоматики	13,59	319,87	96,60	38,38	86,36	554,80	27,74	582,54	116,51	699,05
235	Замена биметаллической пластины	15,33	360,75	108,95	43,29	97,40	625,72	31,29	657,01	131,40	788,41
236	Замена прокладки на клапане	17,37	408,85	123,47	49,06	110,39	709,14	35,46	744,60	148,92	893,52
237	Замена прокладки на запальнике	13,29	312,65	94,42	37,52	84,42	542,30	27,11	569,41	113,88	683,29
238	Замена горелки пищеварочного котла	23,10	543,53	164,15	65,22	146,75	942,75	47,14	989,89	197,98	1187,87
239	Замена крана горелки пищеварочного котла	17,17	404,04	122,02	48,48	109,09	700,80	35,04	735,84	147,17	883,01

080083

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
240	Замена датчика пламени в системе автоматики безопасности котла (САБК)	5,21	122,66	37,04	14,72	33,12	212,75	10,64	223,39	44,68	268,07
241	Замена импульсной трубки в системе автоматики безопасности котла (САБК)	2,66	62,53	18,88	7,50	16,88	108,45	5,42	113,87	22,77	136,64
242	Замена мембраны в системе автоматики безопасности котла (САБК)	7,87	185,19	55,93	22,22	50,00	321,21	16,06	337,27	67,45	404,72
4. Прочие работы											
243	Замена газового крана на газопроводе диаметром до 32 мм (включительно)	9,20	180,36	54,47	21,64	48,70	314,37	15,72	330,09	66,02	396,11
244	Замена газового крана на газопроводе диаметром 40 - 50 мм	14,51	284,57	85,94	34,15	76,83	496,00	24,80	520,80	104,16	624,96
245	Замена сгона внутреннего газопровода диаметром до 25 мм (включительно)	9,61	188,38	56,89	22,61	50,86	328,35	16,42	344,77	68,95	413,72
246	Замена сгона внутреннего газопровода диаметром свыше 25 мм	13,29	260,52	78,68	31,26	70,34	454,09	22,70	476,79	95,36	572,15

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроиз-водственные расходы, руб.	Себестои-мость, руб.	Рентабель-ность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
247	Продувка и пуск газа во внутренний газопровод административного, общественного здания непроизводственного назначения после отключения от газоснабжения	5,11	100,20	30,26	12,02	27,05	174,64	8,73	183,37	36,67	220,04
248	Продувка и пуск дворового (подземного, надземного) газопровода к жилому дому после отключения от газоснабжения	3,37	66,13	19,97	7,94	17,86	115,27	5,76	121,03	24,21	145,24
249	Подключение газового прибора со снятием заглушки	5,31	104,21	31,47	12,51	28,14	181,64	9,08	190,72	38,14	228,86
250	Отключение и подключение газового прибора без отсоединения	2,04	40,08	12,10	4,81	10,82	69,85	3,49	73,34	14,67	88,01
251	Притирка газового крана диаметром до 20 мм (включительно)	14,92	292,58	88,36	35,11	79,00	509,97	25,50	535,47	107,09	642,56
252	Притирка газового крана диаметром 25 - 40 мм	17,27	338,68	102,28	40,64	91,44	590,31	29,52	619,83	123,97	743,80
253	Притирка газового крана диаметром 50 мм	18,91	370,74	111,96	44,49	100,10	646,20	32,31	678,51	135,70	814,21

000085

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
254	Смазка газового крана диаметром до 20 мм (включительно)	1,74	34,07	10,29	4,09	9,20	59,39	2,97	62,36	12,47	74,83
255	Смазка газового крана диаметром 25 - 40 мм	2,25	44,09	13,32	5,29	11,90	76,85	3,84	80,69	16,14	96,83
256	Смазка газового крана диаметром 50 мм	3,07	60,12	18,16	7,21	16,23	104,79	5,24	110,03	22,01	132,04
257	Обследование газового прибора на его пригодность к эксплуатации	5,11	100,20	30,26	12,02	27,05	174,64	8,73	183,37	36,67	220,04
258	Оповещение жильцов и отключение жилых домов на период ремонтных работ	3,27	64,13	19,37	7,70	17,32	111,79	5,59	117,38	23,48	140,86
259	Демонтаж бытового счетчика с установкой перемычки	7,05	138,28	41,76	16,59	37,34	241,02	12,05	253,07	50,61	303,68
260	Установка бытового счетчика газа после ремонта или поверки с демонтажом перемычки	10,22	200,40	60,52	24,05	54,11	349,30	17,47	366,77	73,35	440,12

980000

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
261	Замена прибора учета газа (бытового счетчика) без применения сварки	7,05	138,28	41,76	16,59	37,34	241,02	12,05	253,07	50,61	303,68
262	Замена прибора учета газа (бытового счетчика) с применением сварки	21,05	505,22	152,58	60,63	136,41	875,89	43,79	919,68	183,94	1103,62
263	Повторное опломбирование индивидуального прибора учета газа	2,35	46,09	13,92	5,53	12,44	80,33	4,02	84,35	16,87	101,22
264	Демонтаж индивидуальных приборов учета газа	5,31	104,21	31,47	12,51	28,14	181,64	9,08	190,72	38,14	228,86
265	Установка перемычки при демонтаже индивидуальных приборов учета газа	1,74	34,07	10,29	4,09	9,20	59,39	2,97	62,36	12,47	74,83
266	Подготовка к поверке (с помощью эталонного прибора учета газа) индивидуальных приборов учета газа	16,35	320,64	96,83	38,48	86,57	558,87	27,94	586,81	117,36	704,17
267	Демонтаж перемычки при установке индивидуальных приборов учета газа	0,92	18,04	5,45	2,16	4,87	31,44	1,57	33,01	6,60	39,61

0090087

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
268	Установка заглушки при демонтаже индивидуальных приборов учета газа	1,74	34,07	10,29	4,09	9,20	59,39	2,97	62,36	12,47	74,83
269	Снятие заглушки при установке индивидуальных приборов учета газа	1,53	30,06	9,08	3,61	8,12	52,40	2,62	55,02	11,00	66,02
270	Проверка качества исполнения работ при монтаже индивидуальных приборов учета газа для юридических лиц сторонней организацией	4,80	165,25	49,91	19,83	44,62	284,41	14,22	298,63	59,73	358,36
271	Установка после ремонта или поверки индивидуальных приборов учета газа со снятием заглушки	10,83	212,42	64,15	25,49	57,35	370,24	18,51	388,75	77,75	466,50
272	Замена участка внутреннего газопровода длиной до одного метра диаметром 15 мм	29,02	696,51	210,35	83,58	188,06	1207,52	60,38	1267,90	253,58	1521,48
	32 мм	34,54	828,95	250,34	99,47	223,82	1437,12	71,86	1508,98	301,80	1810,78
	40 мм	40,88	981,00	296,26	117,72	264,87	1700,73	85,04	1785,77	357,15	2142,92
	50 мм	48,85	1172,30	354,03	140,68	316,52	2032,38	101,62	2134,00	426,80	2560,80
273	Замена участка внутреннего газопровода на каждый дополнительный метр внутреннего газопровода диаметром 15 мм	8,79	210,92	63,70	25,31	56,95	365,67	18,28	383,95	76,79	460,74
	32 мм	10,42	250,16	75,55	30,02	67,54	433,69	21,68	455,37	91,07	546,44
	40 мм	12,26	294,30	88,88	35,32	79,46	510,22	25,51	535,73	107,15	642,88
	50 мм	14,72	353,16	106,65	42,38	95,35	612,26	30,61	642,87	128,57	771,44
274	Устранение закупорок на внутреннем газопроводе	9,30	218,86	66,10	26,26	59,09	379,61	18,98	398,59	79,72	478,31

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
275	Замена гибкой подводки к действующему газоиспользующему оборудованию	3,88	91,39	27,60	10,97	24,68	158,52	7,93	166,45	33,29	199,74
276	Снятие и установка электромагнитного клапана сигнализатора загазованности	12,47	244,49	73,84	29,34	66,01	426,15	21,31	447,46	89,49	536,95
277	Продувка и пуск внутреннего газопровода в жилом доме после отключения подачи газа	2,56	50,10	15,13	6,01	13,53	87,33	4,37	91,70	18,34	110,04
278	Продувка и пуск внутреннего газопровода в многоквартирном доме после отключения подачи газа при количестве приборов на одном стояке до 5	6,64	130,26	39,34	15,63	35,17	227,04	11,35	238,39	47,68	286,07
279	Продувка и пуск внутреннего газопровода в многоквартирном доме после отключения подачи газа при количестве приборов на одном стояке свыше 5	10,63	208,42	62,94	25,01	56,27	363,27	18,16	381,43	76,29	457,72
280	Отключение бытового газоиспользующего оборудования с установкой заглушки	3,99	78,16	23,60	9,38	21,10	136,23	6,81	143,04	28,61	171,65

0080089

NN п/п	Наименование работ	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
281	Установка диэлектрической втулки (ИС)	2,76	54,11	16,34	6,49	14,61	94,31	4,72	99,03	19,81	118,84
282	Замена стальной подводки газового оборудования на гибкую подводку с установкой диэлектрической втулки.	4,39	86,17	26,02	10,34	23,27	150,19	7,51	157,70	31,54	189,24
283	Замена дымоотводящей трубы у бытового газоиспользующего оборудования	5,11	120,25	36,32	14,43	32,47	208,58	10,43	219,01	43,80	262,81
284	Устранение утечки газа в резьбовом соединении муфты газопровода диаметром до 50 мм	6,64	130,26	39,34	15,63	35,17	227,04	11,35	238,39	47,68	286,07
285	Устранение утечки газа в резьбовом соединении муфты газопровода диаметром свыше 50 мм	16,25	318,64	96,23	38,24	86,03	555,39	27,77	583,16	116,63	699,79

Врио начальника ПЭО **Р.М. Галиев**

060000

УТВЕРЖДАЮ
Врио заместителя генерального
директора по производству
ООО «Газпром трансгаз Казань»

_____ А. С. Кашапов
«17» августа 2020 г.

ПЕРЕЧЕНЬ

работ, состав исполнителей и трудозатраты ООО "Газпром трансгаз Казань" по ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования населения, а также газопроводов и газового оборудования административных, общественных зданий непроизводственного назначения на 2021 год

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
1	Вызов слесаря для выполнения ремонта	шт.	Принять заявку от абонента. Оформить заявку на бланке, сделать запись в журнале, указать неисправность. Направить слесаря для обследования газового прибора.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,18
	Плита газовая (ПГ) и газобаллонная установка				
2	Замена газовой плиты, перестановка с использованием новой подводки, с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед плитой. Отсоединить плиту. Установить и подсоединить новую плиту с использованием новой подводки. Пустить газ и проверить герметичность соединений. Отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,00
3	Замена газовой плиты, без изменения подводки , с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед плитой. Отсоединить плиту. Установить и подсоединить новую плиту. Пустить газ и проверить герметичность соединений. Отрегулировать горение газа (при необходимости). Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,75
4	Замена газовой плиты, перестановка, с пуском газа, с применением сварки, с регулировкой горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед плитой. Отсоединить плиту. Обрезать газопровод. Подготовить новую подводку и приварить ее. Установить плиту на новое место и подсоединить ее к газопроводу. Продуть газопровод до полного вытеснения воздуха газом. Пустить газ и проверить герметичность соединений. Отрегулировать работу горелок плиты. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	2,00
5	Замена газовой плиты на варочную поверхность, без изменения подводки , с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед плитой. Отсоединить плиту. Подсоединить новую варочную поверхность. Пустить газ и проверить герметичность соединений. Отрегулировать горение газа (при необходимости).Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,78
6	Демонтаж газовой плиты с установкой заглушки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором, отсоединить плиту, установить заглушку на газопроводе. Проверить на герметичность кран и заглушку. Оформить акт на отключение прибора. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,72
7	Замена стола плиты	шт.	Снять старый и установить новый стол. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,29

160091

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
8	Замена рампы плиты	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Отсоединить плиту от газопровода. Снять рабочий стол. Отсоединить старую и присоединить новую рампу. Поставить рабочий стол. Подсоединить плиту к газопроводу. Пустить газ и проверить герметичность соединения. Отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,50
9	Замена верхней горелки плиты	шт.	Перекрыть кран заменяемой горелки. Снять стол плиты (при необходимости). Снять старую и поставить новую горелку. Произвести пуск газа. Отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,29
10	Замена горелки духового шкафа	шт.	Перекрыть кран горелки духового шкафа. Открыть дверку духового шкафа и снять боковые и нижний щитки шкафа. Снять старую и поставить новую горелку. Установить щитки. Включить горелку. Отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,36
11	Замена сопла горелки	шт.	Перекрыть кран заменяемой горелки. Снять горелки и стол плиты. Заменить сопло. Проверить герметичность в месте установки нового сопла. Установить стол и горелки плиты на место. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,15
12	Замена смесителя горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Отсоединить подводящий газопровод горелок плиты. Снять старый и установить новый смеситель. Подсоединить подводящий газопровод горелок плиты. Проверить герметичность подводящего газопровода горелок плиты с помощью мыльной эмульсии. Установить стол и горелки плиты на место. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,20
13	Замена газоподводящей трубки верхней горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Отсоединить старую и установить новую газоподводящую трубку. Проверить герметичность соединений. Установить стол и горелки плиты на место. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,25
14	Замена прокладки газоподводящей трубки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Отсоединить газоподводящую трубку, заменить прокладку, присоединить газоподводящую трубку. Проверить герметичность соединений. Установить стол и горелки плиты на место. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,15
15	Замена регулятора подачи воздуха	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Отсоединить старый регулятор подачи воздуха и установить новый. Проверить герметичность соединений. Установить стол и горелки плиты на место. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,20

2600092

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
16	Замена (или ремонт) дверки духового шкафа	шт.	Снять старую и поставить новую дверку духового шкафа, проверить и отрегулировать плотность прилегания дверки к проему шкафа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,24
17	Замена балансира дверки духового шкафа	шт.	Снять боковую стенку плиты. Снять старый и поставить новый балансир дверки. Отрегулировать закрытие дверки духового шкафа. Установить боковую стенку плиты. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,81
18	Замена пружины дверки духового шкафа	шт.	Разобрать дверку духового шкафа плиты. Снять старую и поставить новую пружину. Отрегулировать закрытие дверки духового шкафа. Собрать дверку. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,69
19	Замена стекла дверки духового шкафа	шт.	Разобрать дверку духового шкафа плиты. Удалить разбитое и поставить новое стекло. Собрать дверку. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,43
20	Замена оси дверки духового шкафа	шт.	Разобрать дверку духового шкафа, снять пружину, заменить ось, поставить пружину, собрать дверку. Проверить работоспособность пружины. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,50
21	Замена подсветки духового шкафа	шт.	Снять плафон. Заменить лампочку. Установить плафон, проверить работу подсветки. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,30
22	Замена ручки дверки духового шкафа	шт.	Снять старую и установить новую ручку. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,40
23	Замена привода вертела духового шкафа	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Отсоединить плиту. Заменить привод. Подсоединить плиту. Проверить герметичность соединений. Проверить работоспособность вертела. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,60
24	Замена терморегулятора (указателя температуры) духового шкафа	шт.	Разобрать дверку духового шкафа. Снять старый и установить новый указатель температуры. Собрать дверку духового шкафа. Зажечь горелку духового шкафа, проверить работоспособность указателя температуры. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,90
25	Замена крана плиты	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Снять переднюю панель плиты. Снять старый и поставить новый кран. Собрать плиту в обратной последовательности. Проверить герметичность соединений. Проверить плавность и легкость вращения крана и надежность фиксирования его в положении "Закрыто". Пустить газ, проверить горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,82

000093

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
26	Замена штока крана плиты	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Снять переднюю панель плиты. Разобрать кран, заменить шток, собрать кран. Проверить герметичность крана. Собрать плиту в обратной последовательности. Проверить плавность и легкость вращения крана и надежность фиксирования его в положении "Закрыто". Пустить газ, проверить горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,25
27	Замена пружины штока крана плиты	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Снять переднюю панель плиты. Разобрать кран, заменить пружину штока, собрать кран. Проверить герметичность крана. Собрать плиту в обратной последовательности. Проверить плавность и легкость вращения крана и надежность фиксирования его в положении "Закрыто". Пустить газ, проверить горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,17
28	Замена электророзжига при гибкой прицепке	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Отключить плиту от электросети. Снять горелки и стол плиты. Демонтировать электророзжиг, установить новый электророзжиг. Собрать плиту в обратной последовательности. Подключить плиту к электросети. Пустить газ, проверить работу электророзжига. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,50
29	Снятие электророзжига при гибкой прицепке	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Отключить плиту от электросети. Снять горелки и стол плиты. Демонтировать электророзжиг. Собрать плиту в обратной последовательности. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,25
30	Установка электророзжига при гибкой прицепке	шт.	Установить электророзжиг. Собрать плиту в обратной последовательности. Подключить плиту к электросети. Пустить газ, проверить работу электророзжига. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,25
31	Замена электророзжига при жесткой прицепке	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Отключить плиту от электросети. Демонтировать муфтовое соединение. Отсоединить плиту. Снять горелки и стол плиты. Демонтировать электророзжиг, установить новый электророзжиг. Собрать муфтовое соединение. Собрать плиту в обратной последовательности. Подсоединить плиту. Подключить плиту к электросети. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работу электророзжига. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,00
32	Снятие электророзжига при жесткой прицепке	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Отключить плиту от электросети. Демонтировать муфтовое соединение. Отсоединить плиту. Снять горелки и стол плиты. Демонтировать электророзжиг. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,50
33	Установка электророзжига при жесткой прицепке	шт.	Установить электророзжиг. Собрать муфтовое соединение. Собрать плиту в обратной последовательности. Подсоединить плиту. Подключить плиту к электросети. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работу электророзжига. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,50

0000094

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
34	Замена разрядника блока пьезорозжига	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Заменить разрядник блока пьезорозжига. Собрать плиту в обратной последовательности. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работу пьезорозжига. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,10
35	Замена терморегулятора (указателя температуры) плиты	шт.	Разобрать дверку духового шкафа. Снять старый и установить новый указатель температуры. Собрать дверку духового шкафа. Зажечь горелку духового шкафа, проверить работоспособность указателя температуры. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,70
36	Установка гибкого шланга	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Отсоединить плиту. Подсоединить гибкий шланг к плите и газопроводу. Открыть кран на опуске. Проверить герметичность соединений. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,50
37	Регулировка горения газа с калибровкой отверстия форсунки плиты	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Проверить калибровку сопла, при необходимости - откалибровать отверстия. Установить горелки и стол плиты на место. Пустить газ, отрегулировать горение воздушной заслонкой. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,25
38	Регулировка горения горелки духового шкафа плиты	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Вынуть поддон духового шкафа, снять горелку духового шкафа, проверить калибровку сопел, при необходимости откалибровать отверстия. Установить горелку и поддон на место. Пустить газ, отрегулировать горение воздушной заслонкой. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,50
39	Прочистка, калибровка сопла горелки плиты	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты, прочистить сопло, проверить калибровку сопла и при необходимости откалибровать. Установить горелки и стол плиты на место. Пустить газ, визуально убедиться в правильности процесса горения. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,30
40	Настройка терморегулятора (указателя температуры)	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Отрегулировать сильфон (ослабить или подтянуть контргайку). Пустить газ, проверить герметичность резьбовых соединений. Установить горелки и стол плиты на место. Проверить работу указателя температуры. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,33
41	Настройка электромагнитного клапана (ЭМК) плиты	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Отвернуть термопары верхней и нижней горелки плиты. Разобрать ЭМК. Зачистить контакты ЭМК и термопар. Затянуть ЭМК и прикрутить две термопары. Проверить герметичность соединений путем обмыливания. Пустить газ, проверить исправность работы ЭМК. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,67

000095

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
42	Чистка форсунки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Снять форсунку, прочистить и установить на место. Установить горелки и стол плиты. Пустить газ, проверить горение. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,17
43	Чистка подводящих трубок к горелкам	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Отсоединить газоподводящие трубки, прочистить их и установить на место. Проверить герметичность соединений. Установить горелки и стол плиты. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,50
44	Чистка горелки духового шкафа	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелку духового шкафа, очистить и установить на место. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,67
45	Чистка регулятора подачи воздуха	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Прочистить регулятор подачи воздуха. Установить горелки и стол плиты на место. Пустить газ, отрегулировать горение. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,30
46	Ремонт крана плиты или крана на опуске с притиркой	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Разобрать кран. При необходимости заменить пружину, штифт. Смазать кран, собрать, установить. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работоспособность крана. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,50
47	Ремонт двухконфорочной портативной плиты	шт.	Проверить состояние и выявить неисправности плиты. При необходимости произвести замену решетки плиты, горелок, ручек краников, устранить утечки. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,33
48	Ремонт и настройка регулятора давления газа РДГ, РДК и др.	шт.	Установить жидкостный "U"-образный манометр после регулятора на баллоне и определить неисправность. Закрыть вентиль на баллоне. Отсоединить регулятор давления от баллона. Снять крышку корпуса регулятора и отсоединить неисправную деталь. Поставить новую деталь (мембрану, прокладку и пр.). Установить крышку корпуса регулятора. Подсоединить регулятор к баллону. Проверить герметичность соединений и настроить регулятор по жидкостному манометру. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,67
49	Замена регулятора давления газа	шт.	Закрыть вентиль на баллоне. Снять старый и установить новый регулятор давления. Проверить герметичность соединений и работу регулятора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,25
50	Замена мембраны регулятора давления газа	шт.	Снять крышку корпуса регулятора давлеиия. Снять старую и поставить новую мембрану. Установить крышку корпуса регулятора. Проверить герметичность соединений и настроить регулятор по жидкостному манометру. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,50

960000

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
51	Замена шланга и прокладки регулятора давления газа	шт.	Закрыть вентиль на баллоне, отвернуть зажимы (хомуты) на шланге. Снять старый и поставить новый шланг с зажимами. Завернуть зажимы. Заменить прокладку в накидной гайке шланга. Открыть вентиль на баллоне и продуть газопровод. Проверить герметичность соединений. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,60
52	Замена прокладки уплотнительного клапана РДГ, РДК и др.	шт.	Снять крышку корпуса регулятора давления. Разобрать узел клапана. Заменить прокладку, собрать узел клапана. Установить крышку корпуса регулятора давления на место. Проверить герметичность соединений и настроить регулятор по жидкостному манометру. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,3
53	Замена блока инжекционных горелок в ресторанной плите	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Отсоединить блок инжекционных горелок от газопровода. Произвести замену блока горелок. Присоединить блок горелок к газопроводу. Открыть кран на опуске перед прибором. Отрегулировать процесс сжигания газа на всех режимах работы газовой плиты. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,63
54	Замена свечи эл. розжига ПГ (на каждую последующую свечу применять коэффициент 0,2)	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Демонтировать стол (поверхность) ПГ. Отсоединить свечу от блока эл. розжига и стола (комфорки) ПГ. Установка в обратной последовательности. Проверить работу прибора. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,48
55	Подключение независимого духового газового шкафа	шт.	Закрыть кран на опуске. Снять заглушку. Произвести подсоединение независимого духового газового шкафа. Открыть кран на опуске. Проверить герметичность соединений. Отрегулировать работу независимого духового газового шкафа (при необходимости). Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,57
56	Замена независимого духового газового шкафа	шт.	Закрыть кран на опуске. Отсоединить старый независимый духовой газовый шкаф. Произвести подсоединение нового независимого духового газового шкафа. Открыть кран на опуске. Проверить герметичность соединений. Отрегулировать работу независимого духового газового шкафа (при необходимости). Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,75
57	Замена термопары на горелках независимого духового газового шкафа	шт.	Закрыть кран на опуске. Снять поддон независимого духового газового шкафа. Заменить термопару.Установка в обратной последовательности. Проверить работу прибора. Проверить работу термопары. Проверить тягу. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,25
58	Замена термопары на горелках варочной поверхности	шт.	Закрыть кран на опуске. Снять крышку стола варочной поверхности. Заменить термопару.Установка в обратной последовательности. Проверить работу прибора. Проверить работу термопары. Проверить тягу. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,25
59	Демонтаж газового духового шкафа с установкой заглушки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором, отсоединить духовой шкаф, установить заглушку на газопроводе. Проверить на герметичность кран и заглушку. Оформить акт на отключение прибора. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,34

0000097

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
60	Замена варочной поверхности, без изменения подводки ,с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед варочной поверхностью. Отсоединить варочную поверхность. Подсоединить новую варочную поверхность. Пустить газ и проверить герметичность соединений. Отрегулировать горение газа (при необходимости).Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,47
Водонагреватель проточный газовый (ВПГ)					
61	Замена водонагревателя проточного без изменения подводки с пуском газа и регулировкой работы прибора	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Отсоединить водонагреватель от газопровода и водопровода, тягопрерыватель от дымохода. Снять водонагреватель с крюков. Установить новый водонагреватель. Подсоединить водонагреватель к газопроводу и водопроводу, тягопрерыватель к дымоходу. Пустить газ и воду. Отрегулировать работу прибора. Проверить герметичность соединений. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	3,00
62	Замена проточного водонагревателя с новой подводкой газопровода, водопровода и пуском газа	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Отсоединить водонагреватель от газопровода, водопровода, тягопрерыватель от дымохода. Демонтировать старый водонагреватель. Произвести монтаж нового газопровода и водопровода необходимой длины и соответствующих диаметров и подсоединить к действующим сетям водопровода и газопровода. Установить новый водонагреватель. Подсоединить водонагреватель к газопроводу и водопроводу, присоединить вытяжную трубу к дымоходу. Продуть газопровод до полного вытеснения воздуха газом. Пустить газ и воду. Проверить герметичность соединений. Отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	4,16
63	Подключение газопровода при замене водонагревателя проточного со снятием заглушки, пуском газа и регулировкой работы прибора (позиция применяется после установки прибора и его подключения к водопроводу и дымоходу сторонней организацией)	шт.	Удалить заглушку из крана на опуске перед прибором. Подсоединить водонагреватель к газопроводу. Пустить газ и воду. Отрегулировать работу прибора. Проверить герметичность соединений. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
64	Подключение газопровода при замене водонагревателя проточного со снятием заглушки, пуском газа до прибора без розжига и проведения пуско-наладочных работ (позиция применяется после установки прибора и его подключения к водопроводу и дымоходу сторонней организацией, работы выполняются только в присутствии представителя сервисной организации)	шт.	Удалить заглушку из крана на опуске перед прибором. Подсоединить водонагреватель к газопроводу. Проверить герметичность соединений. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50

000098

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
65	Демонтаж проточного водонагревателя с установкой заглушки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Отсоединить водонагреватель, установить заглушку на газопроводе. Проверить на герметичность кран и заглушку. Произвести демонтаж дымоотводящей трубы. Оформить акт на отключение прибора. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20
66	Замена горелки проточного водонагревателя	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить старую и присоединить новую горелку. Установить переднюю крышку. Пустить газ. Отрегулировать работу прибора. Проверить герметичность соединений. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
67	Замена блок-крана ВПГ	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя и газовую горелку. Отсоединить старый и присоединить новый блок-кран. Установить газовую горелку и переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Проверить герметичность соединений. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,11
68	Снятие блок-крана ВПГ	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя и газовую горелку. Отсоединить старый блок-кран. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,40
69	Установка блок-крана ВПГ	шт.	Подсоединить новый блок-кран. Установить газовую горелку и переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Проверить герметичность соединений. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,71
70	Замена газовой части блок-крана ВПГ	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя и горелку. Отсоединить старую и подсоединить новую газовую часть блок-крана. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Проверить герметичность соединений, поставить крышку. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60
71	Снятие газовой части блок-крана ВПГ	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя и горелку. Отсоединить старую газовую часть блок-крана. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,30
72	Установка газовой части блок-крана ВПГ	шт.	Подсоединить новую газовую часть блок-крана. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Проверить герметичность соединений, поставить крышку. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,30
73	Замена водяной части блок-крана	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить подводящие трубки холодной и горячей воды. Отсоединить старую и подсоединить новую водяную часть блок-крана. Присоединить подводящие трубки холодной и горячей воды. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,11

660099

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
74	Снятие водяной части блок-крана	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить подводящие трубки холодной и горячей воды. Отсоединить старую водяную часть блок-крана. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,40
75	Установка водяной части блок-крана	шт.	Подсоединить новую водяную часть блок-крана. Присоединить подводящие трубки холодной и горячей воды. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,71
76	Набивка сальника газовой части блок-крана	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить калорифер, снять основную горелку. Снять газовую часть блока. Заменить сальниковую набивку. Установить горелку и газовый блок, собрать водонагреватель. Пустить газ, зажечь запальную горелку, открыть кран горячей воды, зажечь основную горелку, проверить тягу на работающем приборе. Проверить герметичность резьбовых соединений путем обмыливания. Отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
77	Набивка сальника водяной части блок-крана	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Снять и разобрать водяную часть блок-крана. Заменить набивку сальника. Собрать и установить водяную часть. Поставить переднюю крышку. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,63
78	Замена штока газовой части блок-крана	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить горелку и снять газовую часть блок-крана. Разобрать газовую часть блока и заменить шток. Подсоединить газовую часть блок-крана и горелку. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду. Зажечь запальную горелку, открыть кран горячей воды, зажечь основную горелку, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,70
79	Замена штока водяной части блок-крана	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить горелку и газовую часть блок-крана. Снять крышку водяной части блок-крана. Вынуть старый и поставить новый шток. Установить крышку водяной части блок-крана. Подсоединить газовую часть блок-крана и горелку. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,08
80	Замена пружины блок-крана	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить горелку и газовую часть блок-крана. Снять старую и поставить новую пружину блок-крана, подсоединить горелку. Поставить переднюю крышку. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60

0001100

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
81	Замена мембраны водяной части блок-крана	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить горелку и снять газовую часть блок-крана. Снять крышку водяной части блок-крана. Снять старую и поставить новую мембрану. Установить крышку водяной части блок-крана. Подсоединить газовую часть блок-крана и горелку. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,75
82	Замена запальника	шт.	Перекрыть кран запальника. Снять старый и установить новый запальник. Пустить газ, проверить работу запальника. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,24
83	Замена направляющей планки запальника ВПГ	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отвернуть крепежные болты запальника. Заменить направляющую планку. Установить крепежные болты запальника. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Поставить переднюю крышку. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,20
84	Замена биметаллической пластинки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку. Снять старую и поставить новую биметаллическую пластинку. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Поставить переднюю крышку. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (прн ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,65
85	Замена крышки водяной части ВПГ	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить горелку и газовую часть блок-крана. Снять старую и поставить новую крышку водяной части блок-крана. Подсоединнть газовую часть блок-крана и горелку. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25
86	Снятие крышки водяной части ВПГ	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить горелку и газовую часть блок-крана. Снять старую крышку водяной части блок-крана. Поставить переднюю крышку. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,13
87	Установка крышки водяной части ВПГ	шт.	Снять переднюю крышку водонагревателя. Установить новую крышку водяной части блок-крана. Подсоединить газовую часть блок-крана и горелку. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,13

0001101

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
88	Замена теплообменника ВПГ	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить горелку. Отсоединить трубки горячей и холодной воды от калорифера. Снять старый и поставить новый теплообменник. Подсоединить горелку и водяные трубки. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Поставить переднюю крышку. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
89	Снятие теплообменника ВПГ	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить горелку и водяные трубки. Снять старый теплообменник. Поставить переднюю крышку. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,40
90	Установка теплообменника ВПГ	шт.	Снять переднюю крышку водонагревателя. Поставить новый теплообменник. Подсоединить горелку и водяные трубки. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Поставить переднюю крышку. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60
91	Замена сопла основной горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя. Снять горелку и заменить сопла. Проверить герметичность путем обмыливания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,54
92	Замена подводящей трубки холодной воды	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя. Снять старую подводящую трубку холодной воды и установить новую. Проверить герметичность путем обмыливания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
93	Замена отводящей трубки горячей воды	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя. Снять старую отводящую трубку горячей воды и установить новую. Проверить герметичность путем обмыливания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,67
94	Замена трубки запальника	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя. Снять старую трубку запальника и установить новую. Проверить герметичность путем обмыливания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,24
95	Замена электромагнитного клапана ВПГ	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя. Снять старый и поставить новый электромагнитный клапан. Проверить герметичность соединений путем обмыливания и работу электромагнитного клапана. Поставить переднюю крышку. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,51

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
96	Замена датчика тяги ВПГ	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя. Снять старый и поставить новый датчик тяги. Проверить герметичность соединений путем обмыливания и работу датчика тяги. Поставить переднюю крышку. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,33
97	Замена прокладки водорегулятора	шт.	Перекрыть вентиль на водопроводе. Разобрать водорегулятор, заменить прокладку, собрать водорегулятор. Открыть вентиль на водопроводе. Проверить работоспособность водорегулятора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
98	Замена прокладки к газоподводящей трубке	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить газоподводящую трубку, заменить прокладку. Подсоединить газоподводящую трубку. Поставить переднюю крышку. Проверить герметичность соединений путем обмыливания. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,33
99	Замена прокладки газового узла или смесителя	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить газовый узел или смеситель, заменить прокладку. Подсоединить газовый узел. Проверить герметичность соединений путем обмыливания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
100	Замена термопары	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Заменить термопару. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25
101	Замена ручки ВПГ	шт.	Снять старые и установить новые ручки. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,10
102	Ремонт автоматики горелки ВПГ	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Демонтировать горелку и газовый узел. Зачистить контакты на термопаре и ЭМК. Установить горелку и газовый узел. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
103	Прочистка штуцера водяной части	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить горелку и газовую часть блок-крана. Снять крышку водяной части, прочистить штуцер, установить крышку водяной части. Подсоединить газовую часть блок-крана и горелку. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,52

000703

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
104	Прочистка сопла запальника	шт.	Перекрыть кран запальника, снять трубку запальника, прочистить сопло, установить трубку запальника, проверить работу запальника. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,32
105	Прочистка, калибровка сопла горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Снять горелку, разобрать и прочистить сопло. Установить горелку. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,40
106	Прочистка сопла водяного узла	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отвернуть накидные гайки подводящей трубки радиатора и прочистить сопло водяного узла. Установить подводящие трубки радиатора. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,55
107	Прочистка сетки фильтра водяного редуктора с заменой прокладки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отвернуть накидную гайку, очистить сетку-фильтр водяного редуктора, заменить прокладку. Завернуть накидную гайку. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,75
108	Чистка трубки, настройка датчика тяги	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отвернуть накидную гайку, очистить трубку датчика тяги. Завернуть накидную гайку. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25
109	Чеканка форсунок ВПГ	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Демонтировать горелку, термопару и запальник. Зачеканить форсунки до необходимого размера. Установить горелку, термопару и запальник. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,25
110	Чистка горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Демонтировать горелку, термопару и запальник. Очистить горелку, установить горелку, термопару и запальник. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,80
111	Высечка штуцера водяной части с корректировкой резьбы	шт.	Высверлить остатки штуцера из водяной части водонагревателя. Разобрать водяную часть, откалибровать резьбу. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00

0001041

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
112	Снятие и прочистка подводящей трубки холодной воды с корректировкой резьбы	шт.	Перекрыть вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Снять подводящую трубку холодной воды, прочистить и продуть ее сжатым воздухом. Откалибровать резьбу. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
113	Установка подводящей трубки холодной воды	шт.	Установить подводящую трубку холодной воды. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить воду, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25
114	Снятие и прочистка отводящей трубки горячей воды с корректировкой резьбы	шт.	Перекрыть вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Снять отводящую трубку горячей воды, прочистить и продуть ее сжатым воздухом. Откалибровать резьбу. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,42
115	Установка отводящей трубки горячей воды	шт.	Установить отводящую трубку горячей воды. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить воду, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25
116	Развальцовка подводящей трубки холодной воды с заменой гайки или штуцера	шт.	Перекрыть вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Снять подводящую трубку холодной воды. Отрезать медную трубку в размер, надеть штуцер и гайку, развальцевать с двух сторон трубки. Установить подводящую трубку холодной воды. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить воду, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25
117	Смазка пробки блок-крана	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить горелку, газовую часть блок-крана, вынуть пробку и смазать. Установить пробку, газовую часть блок-крана и горелку. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить газ, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
118	Смазка штока газового узла	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Демонтировать термопару, запальник, горелку. Вынуть шток из газового узла, смазать и установить на место. Установить горелку, запальник и термопару. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить газ и воду, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,91
119	Регулировка штока газового узла	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Демонтировать термопару, запальник, горелку. Вынуть шток из газового узла, смазать и отрегулировать за счет натяжения сальника. Установить горелку, запальник и термопару. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить газ и воду, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,72

000105

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
120	Устранение течи воды в резьбовом соединении	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Устранить течь воды путем замены паронитовой прокладки или подмоткой пакли в резьбовые соединения. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить газ и воду, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,42
121	Ремонт запальника горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя. Снять запальник, прочистить при необходимости и зачеканить сопло запальника. Установить запальник. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
122	Очистка радиатора (теплообменника) от сажи	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить радиатор, очистить от сажи и промыть. Подсоединить радиатор. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,00
123	Промывка калорифера ВПГ	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Демонтировать запальник и термопару. Снять переднюю крышку огневой камеры. Отвернуть накидные гайки радиатора и вынуть его. Промыть радиатор струей проточной воды. Установить радиатор, запальник и термопару. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить газ и воду, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,00
124	Снятие огневой камеры	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Демонтировать запальник и термопару. Отвернуть крепежные болты и снять огневую камеру. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,35
125	Установка огневой камеры	шт.	Установить огневую камеру и зафиксировать ее крепежными болтами. Установить запальник и термопару. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить газ, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,65
126	Крепление корпуса горелки ВПГ	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Прикрепить горелку к задней стенке водонагревателя двумя болтами и к газовому узлу двумя болтами (через прокладку). Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить газ и воду, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00

000106

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
127	Закрепление водонагревателя	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить радиатор, горелку, газовую часть блок-крана. Забить крючья, укрепить на них заднюю стенку водонагревателя. Установить и укрепить газовую часть блок-крана, горелку, радиатор. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить газ и воду, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,66
128	Пайка трубок к радиатору КГИ-56 и ВПГ-18	шт.	Зачистить и соединить место пайки трубок, закрепить трубки на корпусе, спаять трубки твердым припоем, снять крепление.	электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	1
129	Пайка калачей к радиатору КГИ-56 и ВПГ-18	шт.	Зачистить и соединить место пайки, закрепить калачи на радиаторе, спаять твердым припоем, снять крепление.	электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	0,5
130	Замена штуцера на радиаторе ВПГ	шт.	Отрезать штуцер радиатора, притупить острые кромки трубки. Установить новый штуцер, припаять штуцер к радиатору. Проверить радиатор на герметичность.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	0,6
131	Замена обжимного кольца горелки ВПГ	шт.	Снять неисправное обжимное кольцо и поставить новое.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25
132	Ремонт змеевика водонагревателя проточного со сваркой	шт.	Определить места утечек на змеевике, зачистить и обезжирить; запаять твердым припоем при помощи газосварочной горелки, опрессовать змеевик.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	1,2
133	Очистка внутренней поверхности водопроводных трубок радиатора ВПГ	шт.	Произвести очистку внутренней поверхности водопроводных трубок радиатора шуровкой и продувкой воздухом.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1
134	Пайка змеевика калорифера ВПГ	шт.	Определить места утечек, зачистить, запаять твердым припоем.	электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	0,83
135	Установка заплаты на кожух ВПГ	шт.	Вырезать заплату, установить, запаять твердым припоем при помощи газосварочной горелки.	электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	1
136	Замена и пайка одного пальца горелки КГИ-56	шт.	Отрезать неисправный палец горелки. Обработать срез. Приварить новый палец к горелке.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	0,1
137	Замена и пайка трех пальцев горелки КГИ-56	шт.	То же, с заменой трех пальцев.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	0,2
138	Полная замена огневой камеры радиатора	шт.	Раскроить и вырезать заготовки двух частей из листовой меди по шаблону. Соединить две части радиатора между собой. Распаять старый радиатор. Зачистить трубки змеевика. Припаять змеевик к огневой камере. Собрать радиатор и опрессовать его.	электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	5
139	Ремонт огневой камеры (установка заплаты)	шт.	Вырезать из листовой меди необходимое количество заплат, обрезать их до нужного размера, припаять заплаты к радиатору. Проверить радиатор на герметичность. Оформить соответствующую документацию.	электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	1,1
140	Замена накидной гайки ВПГ	шт.	Отвинтить неисправную накидную гайку и поставить новую накидную гайку.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,2

000107

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
141	Чистка ЭМК ВПГ	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Снять лицевую панель ВПГ. Зачистить электо-магнитные контакты термопары. зачистить контакты подводящие к термопаре (датчик/прибор нагрева) Установить лицевую панель на ВПГ. Проверить тягу. Проверить работу прибора. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,45
142	Замена батареек ВПГ	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Открыть отсек элемента питание. Произвести замену батареек. Проверить тягу. Проверить работу прибора. Произвести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25
143	Замена датчика тяги ВПГ	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Снять лицевую панель ВПГ. Отсоединить контакты от датчика тяги. Демонтировать/заменить датчик. Сборка в обратной последовательности. Проверить тягу. Проверить работу прибора. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,33
144	Замена микро-выключателя ВПГ	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Снять лицевую панель ВПГ. Отсоединить контакты от микро-выключателя. Демонтировать/заменитьмикро-выключателя. Установка в обратной последовательности. Проверить работу прибора. Проверить тягу. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,47
			Водонагреватель емкостиый, отопительный котел		
145	Проверка и настройка котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Произвести работы по настройке котла. Снять манометр. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором). Проверить наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Произвести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Произвести пуск котла. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
146	Демонтаж котла с установкой заглушки	шт.	Отключить котел от электроэнергии. Отключить подачу газа с установкой заглушки в кран на опуске. Отключить котел от систем горячего водоснабжения и отопления. Отсоединить дымоход. Снять котел с креплений (стены или пола). Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором). Оформить акт на отключение газового прибора. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,08
147	Замена котла без проведения сварочных работ	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Отсоединить котел от систем горячего водоснабжения и отопления, отсоединить дымоход. Снять котел с креплений (со стены или пола). Установить котел согласно требований завода-изготовителя. Подсоединить к системам горячего водоснабжения и отопления, заполнить систему водой, проверить на герметичность. Подсоединить дымоход, подсоединить котел к газовой разводке. Подключить котел к электроэнергии. Провести пуско-наладочные работы согласно "Руководства по условиям эксплуатации котлов". Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	4,00

0001108

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
148	Подключение газопровода при замене котла со снятием заглушки, пуском газа и регулировкой работы прибора (позиция применяется после установки прибора и его подключения к водопроводу и дымоходу сторонней организацией)	шт.	Удалить заглушку из газового крана на опуске к котлу. Подсоединить к газовой разводке, проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором). Подключить к электроэнергии. Провести пуско-наладочные работы согласно "Руководства по условиям эксплуатации котлов", проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
149	Подключение газопровода при замене котла со снятием заглушки, пуском газа до прибора без розжига и проведения пуско-наладочных работ (позиция применяется после установки прибора и его подключения к водопроводу и дымоходу сторонней органнзацней, работы выполняются только в присутствии представителя сервисной организации)	шт.	Удалить заглушку из газового крана на опуске к котлу. Подсоединить к газовой разводке, проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором). Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее налични).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
150	Замена встроенного бойлера в котлах	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Перекрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Снять переднюю панель котла. Снять винты крепления встроенного бойлера. Разъединить быстросъемные гидравлические соединения, извлечь встроенный бойлер из корпуса котла. Установить новый встроенный бойлер, присоединить быстросъемные гидравлические соединения. Закрепить встроенный бойлер при помощи винтов в корпусе котла. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления, проверить герметичность соединений. Подключить электроэнергию. Проверить условия работы котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором) н наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Произвести пробный пуск котла, установить переднюю панель котла. Произвести пуск котла. Проннструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	3,50
151	Замена атмосферной горелки напольного котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднею и боковую панель. Отсоединить провода автоматики, трубки запальника, газоподводящую трубу горелки. Снять винты крепления горелки, извлечь горелку из корпуса котла. Установить новую горелку, закрепить горелку внутри корпуса котла при помощи винтов. Присоединить газоподводящую трубу горелки, провода автоматики, трубку запальника. Подключить электроэнергию. Провернть условия работы котла, герметичность резьбовых соединений (мыльной эмульсией или прибором), наличне тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю и боковую панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользованин газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,00

00010609

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
152	Установка вентиляторной горелки напольного котла до 125 кВт без ее регулировки	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Отсоединить провода автоматики и розжига, отсоединить газоподводящий шланг горелки. Снять винты крепления горелки, извлечь горелку из корпуса котла. Установить новую горелку, закрепить горелку внутри корпуса котла при помощи винтов. Присоединить газоподводящий шланг горелки, присоединить провода автоматики и розжига. Подключить электроэнергию. Проверить условия работы котла, проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	3,50
153	Замена обезвоздушивателей	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Перекрыть краны отопления перед котлом. Снять переднюю панель, снять крышку огневой камеры. Произвести слив теплоносителя из котла и снятие обезвоздушивателей. Установить новые обезвоздушиватели. Открыть краны отопления перед котлом, проверить герметичность. Установить крышку огневой камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
154	Замена датчика температуры	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Перекрыть краны системы горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Снять переднюю панель котла, снять крышку огневой камеры. Слить теплоноситель из котла, отсоединить провода от датчика температуры, снять датчик температуры. Установить новый датчик температуры, подсоединить провода к датчику температуры. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом, проверить герметичность. Установить крышку огневой камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
155	Замена маностата	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, снять крышку огневой камеры. Отсоединить провода от маностата, отсоединить шланги от маностата. Отвернуть два винта крепления маностата, снять маностат. Установить новый маностат, завернуть два винта крепления маностата. Присоединить шланги маностата, присоединить провода маностата. Установить крышку огневой камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00

000110

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
156	Замена аварийного рабочего термостата	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, снять крышку огневой камеры. Отсоединить провода и крепежи от аварийного рабочего термостата. Произвести установку нового аварийного рабочего термостата, закрепить термостат, присоединить провода к аварийному рабочему термостату. Установить крышку огневой камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
157	Замена накладного аварийного термостата	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла и крышку огневой камеры. Отсоединить провода от накладного аварийного термостата, установить новый накладной аварийный термостат. Присоединить провода к накладному аварийному термостату. Установить крышку огневой камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
158	Замена термометра или манометра (без слива воды из котла)	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отвернуть штуцер термометра или манометра, снять термометр или манометр. Привернуть штуцер термометра или манометра. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
159	Замена теплообменника котла	шт.	Перекрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Снять переднюю панель котла и крышку огневой камеры. Слить воду из котла, отсоединить провода от датчиков температуры, снять датчики температуры горячего водоснабжения и отопления, снять обезвоздушиватель. Отвернуть накидные гайки или разъединить быстроразъемные гидравлические соединения теплообменника, извлечь из корпуса котла теплообменник. Установить в корпус котла новый теплообменник, завернуть накидные гайки или соединить быстроразъемные гидравлические соединения теплообменника. Установить обезвоздушиватели, датчики температуры горячего водоснабжения и отопления. Открыть краны систем ГВС и отопления перед котлом, проверить герметичность теплообменника и соединений. Подключить провода к датчикам температуры, установить крышку огневой камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,10

0001111

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
160	Демонтаж теплообменника котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Перекрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Снять переднюю панель котла и крышку огневой камеры. Слить воду из котла, отсоединить провода от датчиков температуры, снять датчики температуры горячего водоснабжения и отопления, снять обезвоздушиватель. Отвернуть накидные гайки или разъединить быстроразъемные гидравлические соединения теплообменника, извлечь из корпуса котла теплообменник. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,85
161	Установка теплообменника котла	шт.	Установить в корпус котла теплообменник, завернуть накидные гайки или соединить быстроразъемные гидравлические соединения теплообменника. Установить обезвоздушиватели, установить датчики температуры горячего водоснабжения и отопления. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом и проверить герметичность теплообменника и соединений. Подключить провода к датчикам температуры, установить крышку огневой камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,25
162	Очистка от сажи и грязи теплообменника котла без демонтажа	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель кожуха котла, открыть крышку камеры сгорания. Произвести очистку теплообменника от сажи с помощью ершика и влажной тряпки. Установить крышку камеры сгорания котла. Установить переднюю панель кожуха котла. Подключить провода к датчикам температуры, установить крышку огневой камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,50
163	Замена трубки теплообменника котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Закрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Слить воду из теплообменника через сбросной клапан. Снять переднюю панель котла. Разъединить резьбовые соединения трубки, снять трубку котла. Установить новую трубку котла. Заменить уплотнительные прокладки, соединить трубку котла. Открыть краны для заполнения системы отопления и горячего водоснабжения водой. Подключить электроэнергию. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00

0001127

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
164	Замена горелки котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, отсоединить трубку газовую от редуктора и горелки, открыть крышку камеры сгорания, отсоединить ионизационный провод и электрод розжига. Снять горелку котла. Установить новую горелку котла, присоединить ионизационный провод и электрод розжига котла. Установить и закрыть крышку камеры сгорания котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,00
165	Демонтаж горелки котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, отсоединить трубку от редуктора и горелки. Открыть крышку камеры сгорания, отсоединить ионизационный провод и электрод розжига, снять горелку котла. Установить и закрыть крышку камеры сгорания котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
166	Установка горелки котла	шт.	Установить горелку котла. Присоединить ионизационный провод и электрод розжига котла. Установить и закрыть крышку камеры сгорания котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
167	Замена форсунки горелки	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу, отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, открыть крышку камеры сгорания. Произвести снятие и установку форсунки на горелку. Установить и закрыть крышку камеры сгорания котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
168	Прочистка форсунки горелки	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, открыть крышку камеры сгорания. Прочистить форсунку горелки. Установить и закрыть крышку камеры сгорания котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50

000113

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
169	Очистка горелки котла от загрязнений	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, открыть крышку камеры сгорания. Отсоединить ионизационный провод и электрод розжига, прочистить горелку котла от загрязнений. Присоединить ионизационный провод и электрод розжига котла, установить и закрыть крышку камеры сгорания котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,50
170	Замена вентилятора	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Снять клеммы на термостате, отсоединить силиконовые шланги от вентилятора. Отсоединить вентилятор от монтажной пластины с последующим снятием. Установить новый вентилятор на монтажную пластину, присоединить силиконовые шланги к вентилятору. Установить клеммы на термостате. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
171	Замена прокладки соединительной трубки отопления (ГВС)	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Закрыть краны на вход и выход воды систем горячего водоснабжения и отопления. Слить воду из теплообменника через сбросной клапан. Снять переднюю панель котла, отсоединить накидную гайку трубки. Заменить прокладку, соединить накидную гайку. Открыть краны для заполнения системы водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,70
172	Замена прокладки к газоподводящей трубе	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить накидные гайки на газовой трубке (у горелки или у газового редуктора), заменить прокладку. Соединить накидные гайки на газовой трубке (у горелки или у газового редуктора). Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
173	Прочистка сопла запальника	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю крышку котла. Отсоединить газоподводящую трубку к запальнику, отсоединить датчик термобаллона термопары от газового редуктора. Отсоединить арматуру от нижней части корпуса котла. Произвести прочистку запальника. Присоединить датчик термобаллона термопары к газовому редуктору, присоединить газоподводящую трубку к запальнику. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50

0001147

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
174	Замена сопла запальника	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелку, произвести замену сопла. Установить горелку. Открыть кран на опуске перед прибором. Проверить герметичность соединений. Проверить работу прибора. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,70
175	Демонтаж огневой камеры настенного котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Произвести перекрытие кранов систем горячего водоснабжения и отопления. Слить воду из теплообменника через сбросной клапан. Снять переднюю панель и боковые панели котла. Отсоединить датчик аварийного термостата, температурный зонд, отсоединить ионизационный провод и электрод розжига. Снять теплообменник котла, разобрать и снять панели камеры сгорания. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
176	Установка огневой камеры котла	шт.	Установить и собрать панели камеры сгорания котла, установить теплообменник, установить ионизационный провод и электрод розжига. Присоединить датчики, аварийный термостат, температурный зонд. Установить боковые панели котла. Проверить резьбовые соединения на герметичность. Закрыть камеру сгорания с установкой крышки камеры сгорания. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,70
177	Замена термозонда котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю крышку котла, снять клеммы от термозонда котла. Снять термозонд. Установить новый термозонд, установить клеммы от термозонда к котлу. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
178	Замена термозонда бойлера	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Слить воду из теплообменника через сбросной клапан, снять переднюю панель котла. Снять клеммы от термозонда котла, снять термозонд. Установить новый термозонд, установить клеммы от термозонда к котлу. Открыть краны для заполнения систем водоснабжения и отопления водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50

0001143

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
179	Монтаж трехходового клапана	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Закрыть краны на вход и выход воды (системы горячего водоснабжения и отопления). Слить воду из теплообменника через сбросной клапан, снять переднюю панель котла. Отсоединить подводящие водяные трубки к трехходовому клапану, снять трехходовой клапан. Установить новый трехходовой клапан, присоединить подводящие водяные трубки к трехходовому клапану. Открыть краны для заполнения систем горячего водоснабжения и отопления водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,00
180	Подключение трехходового клапана	шт.	Установить трехходовой клапан, присоединить подводящей водяные трубки к трехходовому клапану. Открыть краны для заполнения систем горячего водоснабжения и отопления водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
181	Замена трехходового клапана	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу, отключить котел от электроэнергии. Закрыть кран на вход и выход воды (системы горячего водоснабжения и отопления). Слить воду из теплообменника через сбросной клапан, снять переднюю панель котла. Отсоединить поводящие водяные трубки к трехходовому клапану, снять трехходовой клапан. Установить новый трехходовой клапан, присоединить подводящие водяные трубки к трехходовому клапану. Открыть краны для заполнения систем горячего водоснабжения и отопления водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,50
182	Замена и регулировка комбинированной газовой арматуры	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю крышку котла. Открыть крышку панели, отсоединить газоподводящую трубку к газовому редуктору, снять и установить редуктор. Присоединить газоподводящую трубку к газовому редуктору. Подключить котел к электроэнергии. Произвести настройку предела давления в модуляторе. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,50
183	Замена прокладки газовой комбинированной арматуры	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу, отключить котел от электроэнергии. Отсоединить газопровод от ГКА, заменить прокладку к ГКА. Подсоединить газопровод к ГКА. Открыть газовую арматуру. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
184	Замена прокладки водяной части котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу, отключить котел от электроэнергии. Закрыть кран на вход и выход воды систем горячего водоснабжения и отопления. Слить воду из теплообменника через сбросной клапан. Снять переднюю панель котла, заменить прокладки водяной части котла. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления, заполнить водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
185	Регулировка давления газа в котле	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, вывернуть резьбовые заглушки наконечников газовой арматуры. Установить манометр на наконечники газовой арматуры. Открыть газовый кран на опуске, проверить герметичность соединений обмыливанием. Снять крышку газовой арматуры, винтом настройки минимума установить минимальное давление газа, согласно паспортным данным завода-изготовителя, контролируя давление манометром. Винтом настройки максимума установить максимальное давление газа согласно паспортным данным завода-изготовителя, контролируя давление манометром. Установить крышку газовой арматуры. Перекрыть кран на опуске, снять манометр. Завернуть резьбовые заглушки наконечников газовой арматуры. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
186	Устранение засора в подводке к запальнику	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Закрыть краны на вход и выход воды систем горячего водоснабжения и отопления. Снять переднюю панель котла. Отсоединить подводку (газа) к запальнику, устранить засор. Установить подводку на место к запальной горелке. Открыть запорную арматуру перед котлом. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,64
187	Замена термопары котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить термопару от запальной горелки и от ГКА, заменить термопару и подсоединить к запальной горелке и ГКА. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
188	Замена датчика контроля тяги	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить неисправный датчик, произвести замену датчика на новый (исправный). Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором). наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
189	Замена датчика перегрева котла (накладного)	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить датчик от радиатора котла и электропроводов котла, произвести замену неисправного датчика. Подсоединить датчик к радиатору котла и электропроводам котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
190	Замена датчика перегрева котла (погружного)	шт.	Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Перекрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Слить воду из котла через сбросной клапан. Снять переднюю панель котла. Отсоединить датчик от электропроводов. Выкрутить датчик из радиатора котла, произвести замену датчика на исправный. Подключить датчик к электропроводам. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,65
191	Замена пьезорозжига котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить пьезорозжиг котла от соединительных частей, произвести замену пьезорозжига котла. Подсоединить пьезорозжиг к соединительным частям. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
192	Замена электронной платы	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить соединительные крепежи платы, отсоединить электроштекеры от платы. Заменить плату нужной модификации, подсоединить электроштекеры платы. Закрепить соединительные крепежи платы, установить электропровода в разъемы. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
193	Замена блока розжига и контроля	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить блок розжига и контроля отсоединительных частей, произвести замену блока розжига и контроля. Закрепить его к соединительным частям. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00

0001193

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
194	Замена термостата контроля тяги	шт.	Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить термостат контроля тяги от соединительных частей, от электропроводов и корпуса котла. Произвести замену термостата контроля тяги, подсоединить его к электропроводам и корпусу котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
195	Замена насоса	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Закрыть краны на вход и выход воды систем горячего водоснабжения и отопления. Слить воду из котла. Снять переднюю панель котла. Снять крышку с клеммной коробки циркуляционного насоса и отключить его от электропитания, вынуть предохранительный клапан, снять пружины на гибкие трубки, расширительный бак, реле давления, манометр. Привинтить крепежные винты насос-рамы и гайку на трубке заливки воды, снять крепежную пружину тройника. Закрепить крепежную пружину тройника, поставить переходники, привинтить крепежные винты насос-рамы и гайку на трубке заливки воды. Поставить гибкие трубки на насос и к расширительному баку, поставить реле давления воды и манометр, поставить предохранительный клапан на насос. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,50
196	Замена катушки соленоида	шт.	Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отвинтить крепежные болты катушки соленоида, извлечь катушку соленоида из котла. Произвести ее замену. Поставить катушку в котел, привинтить крепежные болты катушки соленоида. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
197	Замена электропанели	шт.	Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить электропанель, произвести замену панели, закрепить. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,70

000119

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
198	Замена проточного, напорного выключателя	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Произвести закрытие кранов на вход и выход воды систем горячего водоснабжения и отопления. Слить теплоноситель из котла. Снять переднюю панель котла. Снять клеммы с выключателя, вывернуть болты крепления, выкрутить выключатель из патрубка отопительной воды. Произвести замену выключателя на исправный. Прикрепить выключатель болтами, поставить клеммы. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
199	Замена расширительного бака	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Произвести закрытие кранов на вход и выход воды систем горячего водоснабжения и отопления. Слить воду из котла. Снять переднюю панель котла. Отвинтить винты, снять верхнюю поперечину и гибкую трубку к расширительному баку. Отвинтить гайку, которая крепит расширительный бак к нижней поперечине, снять бак. Заменить бак на исправный. Прикрепить расширительный бак к нижней поперечине. Прикрепить верхнюю поперечину и гибкую трубку к расширительному баку котла. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,65
200	Замена воздушного вентиля	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Произвести закрытие кранов на вход и выход воды систем горячего водоснабжения и отопления. Слить воду из котла. Снять переднюю панель котла. Вывернуть болты крепления вентиля, произвести замену на исправный. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить условия работы котла, проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
201	Замена магниевого электрода	шт.	Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Отсоединить провод электрода от генератора, отвинтить крепежный винт держателя электрода и заменить на исправный (новый). Присоединить провод электрода к генератору. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
202	Контроль за состоянием магниевого электрода бойлера	шт.	Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Перекрыть кран для подхода холодной воды, снять переднюю панель бойлера. Вскрыть верхний кожух бойлера, вынуть магнитный анод; установить кожух бойлера; открыть подачу холодной воды. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
203	Замена отопительной трубки	шт.	Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Перекрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Слить воду из котла через сбросной клапан. Снять переднюю панель котла. Отсоединить отопительную трубку котла, произвести замену на исправную. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить резьбовые соединения на герметичность мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
204	Замена сбросного предохранительного клапана	шт.	Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Перекрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Слить воду из котла через сбросной клапан. Снять переднюю панель котла. Отсоединить предохранительный клапан от насоса, байпаса и от ввода отопительной воды. Снять предохранительный клапан, произвести замену клапана. Присоединить насос, байпас и вход отопительной воды. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить резьбовые соединения на герметичность мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
205	Замена воздуховыводящего клапана	шт.	Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Перекрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Слить воду из котла через сбросной клапан. Снять переднюю панель котла. Отсоединить воздуховыводящий клапан котла, произвести его замену на исправный. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
206	Контроль и настройка давления азота в мембранном расширительном баке	шт.	Отключить котел от электропитания. Дать котлу остыть до +40 градусов, замерить давление в расширительном баке манометром (если давление ниже, то докачать). Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50

000121

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
207	Прочистка сетки фильтра на обратной линии отопления	шт.	Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Перекрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Слить воду из котла через сбросной клапан. Снять переднюю панель котла. Отсоединить водяной фильтр котла, разобрать водяной фильтр, вынуть сетку и промыть. Собрать водяной фильтр. Установить водяной фильтр на котел. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить резьбовые соединения на герметичность мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
208	Чистка сенсора протока	шт.	Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Перекрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Открутить две накидные гайки, снять сенсор протока. Разобрать сенсор, удалить известковые отложения, проверить целостность сенсора. Собрать сенсор протока, установив новые прокладки. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить резьбовые соединения на герметичность мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
209	Чистка водяного фильтра	шт.	Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Перекрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Снять переднюю панель котла. Отсоединить водяной фильтр от котла, разобрать водяной фильтр, вынуть сетку и промыть. Собрать водяной фильтр, присоединить к котлу. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить резьбовые соединения на герметичность мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
210	Замена электрода розжига и ионизации	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Снять панель камеры сгорания, отсоединить питающие провода. Снять электрод розжига и ионизации, заменить на исправный электрод, присоединить питающие провода. Присоединить панель камеры сгорания к котлу. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
211	Замена платы розжига	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить разъемы, подходящие к плате, снять плату розжига. Заменить плату на исправную, соединив разъемы, подходящие к плате. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,70

0001227

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
212	Регулировка положения электродов розжига и ионизации	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Снять панель камеры сгорания, произвести регулировку положения электродов розжига и ионизации при помощи щупа. Присоединить панель камеры сгорания к котлу. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
213	Заполнение воздухом расширительного бака	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Перекрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Слить воду из котла через сбросной клапан. Заполнить насосом расширительный бак до 15 Бар. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить резьбовые соединения на герметичность мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
214	Замена батарей в датчике температуры	шт.	Выключить котел. Открепить датчик температуры от настенного держателя. Вскрыть датчик, произвести замену батареек. Установить датчик в настенный держатель. Произвести запуск котла. Произвести настройку датчика. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
215	Замена запальника печной горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелку. Снять старый запальник с горелки и установить новый. Установить горелку в печь. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
216	Замена ЭМК печной горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Отсоединить термопару и трубку запальника. Снять старый и подсоединить новый ЭМК. Присоединить термопару и трубку запальника. Пустить газ, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,02
217	Замена пружины ЭМК печной горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять крышку клапана. Вынуть старую и поставить новую пружину. Установить крышку клапана. Пустить газ, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,54
218	Замена мембраны ЭМК печной горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Разобрать клапан. Снять старую и поставить новую мембрану. Собрать клапан. Пустить газ, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,66
219	Чистка сопел коллектора печной горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Демонтировать горелку. Отсоединить коллектор, прочистить сопла горелки от сажи. Установить коллектор на место. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,33

0001213

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
220	Очистка от сажи отопительной печи	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Демонтировать горелку. Очистить топку печи от сажи. Установить горелку. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,50
221	Замена термопары автоматики безопасности печной горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Отсоединить старую и установить новую термопару. Пустить газ, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,78
222	Замена газовой печной горелки (без изменения подводки)	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять старую и установить новую горелку. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работу горелки, отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,38
223	Замена терморегулятора (термобаллона) водонагревателя емкостного	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Слить воду из водонагревателя. Произвести замену терморегулятор или термобаллон. Наполнить водонагреватель водой. Открыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Отрегулировать работу прибора. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,26
224	Замена фильтра на автоматике АГВ, АОГВ	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Разобрать блок автоматики. Произвести замену фильтра. Собрать блок автоматики. Открыть кран на опуске перед прибором. Проверить герметичность соединений. Проверить работу прибора. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,71
225	Замена обратного предохранительного клапана	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Слить воду. Открутить накидную гайку штуцера предохранительно-сбросного клапана. Произвести замену паронитового уплотнения и фольги. Заполнить бак водой. Проверить наличие тяги в дымовом и вентиляционном каналах. Открыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Проверить герметичность соединений. Произвести розжиг горелки. Проверить наличие тяги в дымовом канале при работающем приборе. Проверить работу автоматики по тяге. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,86
226	Настройка терморегулятора с регулированием температуры воды в котле	шт.	Включить котел, настроить терморегулятор относительно термометра. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,5
227	Ремонт терморегулятора с заменой пружины (скобы или шурупа на регулировочном винте)	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Разобрать терморегулятор. Произвести замену пружины (скобы или шурупа на регулировочном винте). Собрать терморегулятор. Проверить герметичность. Открыть кран на опуске перед прибором. Ввести аппарат в работу. Произвести настройку терморегулятора. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,5
228	Ремонт автоматики горелок водонагревателя	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Разобрать автоматику, произвести зачистку контактов ЭМК и термопары. Собрать автоматику. Проверить герметичность. Открыть кран на опуске перед прибором. Ввести аппарат в работу. Произвести настройку терморегулятора. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1

000124

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
229	Чистка газового фильтра	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Извлечь фильтрующую сетку, очистить и установить. Проверить герметичность. Открыть кран на опуске перед прибором. Проверить работу прибора. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25
230	Очистка стабилизатора тяги от сажи	шт.	Закрыть кран на опуске перед котлом. Отключить котел и дать ему остыть. Снять стабилизатор тяги, очистить его от сажи, установить стабилизатор тяги. Открыть кран на опуске перед котлом. Включить котел. Проверить наличие тяги. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,5
231	Замена крана горелки АГВ-80, АОГВ-4 - АОГВ-20 и других аналогичных водонагревателей	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Разобрать резьбовое соединение. Произвести замену крана горелки. Собрать резьбовое соединение. Открыть кран на опуске перед прибором. Проверить герметичность соединений. Проверить работу водонагревателя. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,77
232	Замена крана горелки АГВ-120, АОГВ-17,5, АОГВ-23 и других аналогичных водонагревателей	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Разобрать резьбовое соединение. Произвести замену крана горелки. Собрать резьбовое соединение. Открыть кран на опуске перед прибором. Проверить герметичность соединений. Проверить работу водонагревателя. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,04
233	Замена крана горелки отопительного котла ВНИИСТО-МЧ или отопительной печи	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Разобрать резьбовое соединение. Произвести замену крана. Собрать резьбовое соединение. Открыть кран на опуске перед прибором. Проверить герметичность соединений. Проверить работу водонагревателя. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,96
234	Замена блока автоматики	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Произвести замену блока автоматики. Открыть кран на опуске перед прибором. Отрегулировать работу прибора. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,33
235	Замена биметаллической пластины	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелку. Произвести замену биметаллической пластины. Установить горелку. Открыть кран на опуске перед прибором. Проверить герметичность соединений. Проверить работу прибора. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,5
236	Замена прокладки на клапане	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Разобрать клапан. Произвести замену прокладки. Собрать клапан. Открыть кран на опуске перед прибором. Проверить герметичность соединений. Проверить работу прибора. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,7
237	Замена прокладки на запальнике	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелку. Снять запальник. Произвести замену прокладки на запальнике. Собрать и установить горелку. Проверить герметичность соединений. Открыть кран на опуске перед прибором. Проверить работу горелки. Отрегулировать процесс сжигания газа. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,3

0001253

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
238	Замена горелки пищеварочного котла	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Произвести замену горелки. Открыть кран на опуске перед прибором. Проверить герметичность соединений. Проверить работу горелки. Отрегулировать процесс сжигания газа. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,26
239	Замена крана горелки пищеварочного котла	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Разобрать резьбовое соединение. Произвести замену крана. Собрать резьбовое соединение. Открыть кран на опуске перед прибором. Проверить герметичность соединений. Проверить работу водонагревателя. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,68
240	Замена датчика пламени в системе автоматики безопасности котла (САБК)	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Произвести демонтаж импульсных трубок. Провести замену неисправного датчика пламени. Установить импульсные трубки. Открыть кран на опуске перед прибором. Проверить работу прибора (при необходимости отрегулировать). Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,51
241	Замена импульсной трубки в системе автоматики безопасности котла (САБК)	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Провести замену неисправной импульсной трубки. Открыть кран на опуске перед прибором. Проверить работу прибора. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,26
242	Замена мембраны в системе автоматики безопасности котла (САБК)	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Произвести демонтаж импульсных трубок. Разобрать клапан. Произвести замену мембраны. Собрать клапан. Установить импульсные трубки.Открыть кран на опуске перед прибором. Проверить герметичность соединений. Проверить работу прибора. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,77
			Прочие работы		
243	Замена газового крана на газопроводе диаметром до 32 мм (включительно)	шт.	Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать резьбовое соединение. Снять старый и поставить новый кран. Собрать резьбовое соединение. Провести контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проверить герметичность соединений. Проинструктировать абонентов о безопасном пользовании газом в быту.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,9
244	Замена газового крана на газопроводе диаметром 40 - 50 мм	шт.	Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать резьбовое соединение. Снять старый и поставить новый кран. Собрать резьбовое соединение. Провести контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проверить герметичность соединений. Проинструктировать абонентов о безопасном пользовании газом в быту.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,42
245	Замена сгона внутреннего газопровода диаметром до 25 мм (включительно)	шт.	Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать резьбовое соединение. Снять старый и поставить новый сгон. Собрать резьбовое соединение. Провести контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проверить герметичность соединений. Проинструктировать абонентов о безопасном пользовании газом в быту.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,94

000126

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
246	Замена сгона внутреннего газопровода диаметром свыше 25 мм	шт.	Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать резьбовое соединение. Снять старый и поставить новый сгон. Собрать резьбовое соединение. Провести контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проверить герметичность соединений. Проинструктировать абонентов о безопасном пользовании газом в быту.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,3
247	Продувка и пуск газа во внутренний газопровод административного, общественного здания непроизводственного назначения после отключения от газоснабжения	шт.	Произвести внешний осмотр технического состояние газопровода. Присоединить манометр и насос, произвести контрольную опрессовку воздухом газопроводов до кранов. Снять манометр и насос, перекрыть краны, соединить внутренний газопровод с краном на вводе. Проверить герметичность соединений. Произвести продувку газом до полного вытеснения воздуха. Произвести пуск газа. Оформить соответствующую документацию	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,5
248	Продувка и пуск дворового (подземного, надземного) газопровода к жилому дому после отключения от газоснабжения	шт.	Снять заглушку, открыть задвижку, произвести продувку газом до кранов на вводе. Проверить герметичность соединений прибором или мыльной эмульсией. Пустить газ.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,33
249	Подключение газового прибора со снятием заглушки	шт.	Проверить положение крана на опуске перед прибором (должен быть установлен в положении "закрыто"). Снять заглушку. Подключить газовый прибор к газопроводу. Пустить газ, продуть газом газопровод, зажечь горелки прибора, отрегулировать горение газа. Проверить герметичность соединений. При подключении проточного водонагревателя или отопительного аппарата проверить работу автоматики и дымового канала. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,52
250	Отключение и подключение газового прибора без отсоединения	шт.	Проверить положение крана на опуске перед прибором. При отключении закрыть и опломбировать кран, при подключении снять пломбу и открыть кран. Пустить газ, проверить герметичность соединений и работоспособность прибора. Отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,2
251	Притирка газового крана диаметром до 20 мм (включительно)	шт.	Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать кран, произвести притирку крана. Собрать кран. Провести контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проинструктировать абонентов о безопасном пользовании газом в быту.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,46
252	Притирка газового крана диаметром 25 - 40 мм	шт.	Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать кран, произвести притирку крана. Собрать кран. Провести контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проинструктировать абонентов о безопасном пользовании газом в быту.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,69
253	Притирка газового крана диаметром 50 мм	шт.	Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать кран, произвести притирку крана. Собрать кран. Провести контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проинструктировать абонентов о безопасном пользовании газом в быту.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,85

27 [illegible]

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
254	Смазка газового крана диаметром до 20 мм (включительно)	шт.	Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать кран, произвести притирку крана. Собрать кран. Провести контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проинструктировать абонентов о безопасном пользовании газом в быту.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,17
255	Смазка газового крана диаметром 25 - 40 мм	шт.	Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать кран, произвести притирку крана. Собрать кран. Провести контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проинструктировать абонентов о безопасном пользовании газом в быту.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,22
256	Смазка газового крана диаметром 50 мм	шт.	Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать кран, произвести притирку крана. Собрать кран. Провести контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проинструктировать абонентов о безопасном пользовании газом в быту.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,3
257	Обследование газового прибора на его пригодность к эксплуатации	шт.	Провести внешний осмотр газового прибора. Проверить условия работы газового прибора, наличие стабилизатора напряжения, заземления, фильтров воды. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Выявить неисправность. По результатам обследования составить акт пригодности к дальнейшей эксплуатации. Предложить абоненту перечень ремонтных работ согласно действующему прейскуранту цен. Проинструктировать абонента о безопасном пользованни газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,5
258	Оповещение жильцов и отключение жилых домов на период ремонтных работ	шт.	Определить перечень многоквартирных и жилых домов, жильцам которых будет приостановлена подача газа. Определить способ приостановления подачи газа. Уведомить жильцов о дате и времени приостановления подачи газа путем расклейки объявлений, оповещения по радио или другим способом. В день начала выполнения ремонтных работ приостановить подачу газа.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,32
259	Демонтаж бытового счетчика с установкой перемычки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед счетчиком. Произвести демонтаж соединительных элементов счетчика и снять счетчик. Установить перемычку. Пустить газ. Проверить герметичность соединений. Оформить наряд. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,69
260	Установка бытового счетчика газа после ремонта или поверки с демонтажом перемычки	шт.	Отключить газоснабжение. Демонтировать перемычку. Подсоединить счетчик к газопроводу. Продуть газопровод. Проверить герметичность соединений. Пустить газ. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1
261	Замена прибора учета газа (бытового счетчика) без применения сварки	шт.	Перекрыть кран перед счетчиком. Провести демонтаж соединительных элементов счетчика и снять счетчик. Произвести монтаж соединительных элементов счетчика и установить новый счетчик. Открыть кран перед счетчиком и пустить газ в газовые приборы. Проверить герметичность соединений. Оформить наряд. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,69

000128

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
262	Замена прибора учета газа (бытового счетчика) с применением сварки	шт.	Перекрыть кран перед счетчиком. Провести демонтаж соединительных элементов счетчика и снять счетчик. Произвести монтаж соединительных элементов счетчика при помощи сварки и установить новый счетчик. Открыть кран перед счетчиком и пустить газ в газовые приборы. Продуть газопровод до полного вытеснения воздуха газом.Проверить герметичность соединений. Оформить наряд. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.; электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	2,06
263	Повторное опломбирование индивидуального прибора учета газа	шт.	Установить пломбу на индивидуальный прибор учета газа. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,23
264	Демонтаж индивидуальных приборов учета газа	шт.	Закрыть кран перед прибором учета газа. Произвести демонтаж прибора учета газа. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,52
265	Установка перемычки при демонтаже индивидуальных приборов учета газа	шт.	Наложить на резьбовые соединения уплотнительный материал и смазку. Установить перемычку. Открыть кран перед прибором учета газа. Проверить герметичность соединений.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,17
266	Подготовка к поверке (с помощью эталонного прибора учета газа) индивидуальных приборов учета газа	шт.	Закрыть кран перед прибором учета газа. Отключить одну единицу газоиспользующего оборудования и подсоединить на гибких шлангах эталонный прибор учета газа. Отсоединить эталонный прибор учета газа и подключить газоиспользующее оборудование. Открыть кран перед прибором учета газа. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,6
267	Демонтаж перемычки при установке индивидуальных приборов учета газа	шт.	Разобрать резьбовые соединения. Удалить перемычку.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,09
268	Установка заглушки при демонтаже индивидуальных приборов учета газа	шт.	Наложить на резьбовое соединение уплотнительный материал. Установить заглушку. Проверить герметичность соединения	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,17
269	Снятие заглушки при установке индивидуальных приборов учета газа	шт.	Разобрать резьбовые соединения. Снять заглушку	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,15
270	Проверка качества исполнения работ при монтаже индивидуальных приборов учета газа для юридических лиц сторонней организацией	шт.	Проверить наличие проектной документации на монтаж индивидуального прибора учета газа. Проверить наличие допуска СРО на выполняемые работы. Проверить соответствие монтажа прибора учета газа проекту и требованиям нормативных документов внешним осмотром. Проверить последовательность выполнения монтажных работ. Проверить сертификаты заводов-изготовителей на материалы и соответствие применяемых материалов и изделий проекту.	инженер - 1 чел.	0,47
271	Установка после ремонта или поверки индивидуальных приборов учета газа со снятием заглушки	шт.	Снять заглушку. Подсоединить прибор учета газа к газопроводу. Продуть газопровод. Открыть кран перед прибором учета газа. Проверить герметичность соединений. Опломбировать прибор учета газа. Оформить соответствующую документацию	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,06
272	Замена участка внутреннего газопровода длиной до одного метра диаметром 15 мм	участок	Уведомить потребителей об отключении газа. Отключить подачу газа и произвести продувку газопровода воздухом. Произвести замену участка газопровода. Произвести опрессовку газопровода. Произвести продувку и пуск газа. Уведомить потребителей о восстановлении подачи газа. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	2,84
	32 мм				3,38
	40 мм				4,00
	50 мм				4,78
273	Замена участка внутреннего газопровода на каждый дополнительный метр внутреннего газопровода диаметром 15 мм	м	Уведомить потребителей об отключении газа. Отключить подачу газа и произвести продувку газопровода воздухом. Произвести замену участка газопровода. Произвести опрессовку газопровода. Произвести продувку и пуск газа. Уведомить потребителей о восстановлении подачи газа. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	0,86
	32 мм				1,02
	40 мм				1,20

37000

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
	50 мм				1,44
274	Устранение закупорок на внутреннем газопроводе	закупорка	Установить место закупорки проверкой манометром давления газа в газопроводе. Произвести прочистку газопровода продувкой газом или воздухом. Удалить продувочный газ, проверить герметичность соединений.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.,	0,91
275	Замена гибкой подводки к действующему газоиспользующему оборудованию	шт.	Закрыть кран перед прибором. Снять старую гибкую подводку. Подсоединить гибкий шланг к прибору и к газопроводу. Открыть кран перед прибором. Проверить герметичность соединений. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.,	0,38
276	Снятие и установка электромагнитного клапана сигнализатора загазованности	шт.	Перекрыть подачу газа на вводе газопровода в квартиру (дом). Выжечь остатки газа через горелку плиты. Обесточить клапан сигнализатора. Отсоединить провода клапана. Разобрать резьбовое соединение клапана. Очистить резьбовое соединение от старой уплотнительной ленты. Подмотать уплотнительную ленту на резьбовое соединение. Установить новый клапан сигнализатора загазованности и собрать резьбовые соединения. Открыть кран на газопроводе-вводе в квартиру (дом). Проверить герметичность соединений. Произвести розжиг горелки плиты. Присоединить провода на клапане сигнализатора загазованности. Подать питание на клапан сигнализатора. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	1,22
277	Продувка и пуск внутреннего газопровода в жилом доме после отключения подачи газа	шт.	Произвести внешний осмотр технического состояние газопровода. Присоединить манометр и насос, произвести контрольную опрессовку воздухом газопроводов до кранов. Снять манометр и насос, перекрыть краны, соединить внутренний газопровод с краном на вводе. Проверить герметичность соединений. Произвести продувку газом до полного вытеснения воздуха. Произвести пуск газа. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,25
278	Продувка и пуск внутреннего газопровода в многоквартирном доме после отключения подачи газа при количестве приборов на одном стояке до 5	шт.	Произвести внешний осмотр технического состояние газопровода. Присоединить манометр и насос, произвести контрольную опрессовку воздухом газопроводов до кранов. Снять манометр и насос, перекрыть краны, соединить внутренний газопровод с краном на вводе. Проверить герметичность соединений. Произвести продувку газом до полного вытеснения воздуха. Произвести пуск газа. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,65
279	Продувка и пуск внутреннего газопровода в многоквартирном доме после отключения подачи газа при количестве приборов на одном стояке свыше 5	шт.	Произвести внешний осмотр технического состояние газопровода. Присоединить манометр и насос, произвести контрольную опрессовку воздухом газопроводов до кранов. Снять манометр и насос, перекрыть краны, соединить внутренний газопровод с краном на вводе. Проверить герметичность соединений. Произвести продувку газом до полного вытеснения воздуха. Произвести пуск газа. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	1,04
280	Отключение бытового газоиспользующего оборудования с установкой заглушки	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Отсоединить бытовое газоиспользующее оборудование. Установить заглушку на газопроводе. Проверить герметичность крана и заглушки. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,39
281	Установка диэлектрической втулки (ИС)	шт.	Закрыть кран на опуске, отсоединить шланг от оборудования, установить ИС. Подсоединить шланг, открыть кран на опуске, проверить соединения на герметичность. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить документацию на выполненные работы.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,27

0001300

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
282	Замена стальной подводки газового оборудования на гибкую подводку с установкой диэлектрической втулки.	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Демонтировать стальную подводку к газовому оборудованию. Установить диэлектрическую втулку и гибкую подводку к газовому оборудованию. Проверить соединения на герметичность. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить документацию на выполненные работы.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,43
283	Замена дымоотводящей трубы у бытового газоиспользующего оборудования	шт.	Отсоединить старую дымоотводящую трубу от бытового газоиспользующего оборудования и вынуть из отверстия дымохода. Вставить новую трубу на место старой и уплотнить щели в местах установки. Проверить тягу. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,5
284	Устранение утечки газа в резьбовом соединении муфты газопровода диаметром до 50 мм	шт.	Уведомить потребителей об отключении газа. Отключить подачу газа. Разобрать муфтовое соединение. Очистить резьбу. Заменить уплотнительный материал. Собрать муфтовое соединение. Произвести опрессовку газопровода. Произвести продувку и пуск газа. Проверить герметичность резьбовых соединений. Уведомить потребителей о восстановлении подачи газа. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,65
285	Устранение утечки газа в резьбовом соединении муфты газопровода диаметром свыше 50 мм	шт.	Уведомить потребителей об отключении газа. Отключить подачу газа. Разобрать муфтовое соединение. Очистить резьбу. Заменить уплотнительный материал. Собрать муфтовое соединение. Произвести опрессовку газопровода. Произвести продувку и пуск газа. Проверить герметичность резьбовых соединений. Уведомить потребителей о восстановлении подачи газа. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,59

Примечание: Нормы времени не учитывают время на переходы и переезды работников от подразделения ГРО до обслуживаемых объектов в пределах населенного пункта. На переходы и переезды работников от подразделения ГРО до обслуживаемых объектов в пределах населенного пункта рекомендовано применять повышающий коэффициент до 1,2.

* при работе с приставной лестницей применять коэффициент 1,2

Начальник СОЭГХ М. И. Фролов

Начальник ООТ и З Г. И. Носова

Начальник НИЛ Э. А. Якупов

Приложение __

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.

Исполнитель **Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования 3 разряд**

Оклад 18 406 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 163,40 час.

N п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования 3 разряд	112,6	1 чел-час	112,6
	ИТОГО			112,6
	Премия за месяц			32,5
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			24,1
	Дополнительная заработная плата			31,2
	ВСЕГО			200,4

Начальник ООТиЗ **Г.И.Носова**

000132

Приложение __

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.

Исполнитель **Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования 4 разряд**

Оклад 22 669 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 163,40 час.

N п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования 4 разряд	138,7	1 чел-час	138,7
	ИТОГО			138,7
	Премия за месяц			39
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			29,1
	Дополнительная заработная плата			33,7
	ВСЕГО			240,5

Начальник ООТиЗ **Г.И.Носова**

000133

Приложение __

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.

Исполнитель **Электрогазосварщик 4 разряд**

Оклад 22 383 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 163,40 час.

N п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Электрогазосварщик 4 разряд	137,0	1 чел-час	137,0
	ИТОГО			137,0
	Премия за месяц			40,8
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			29,7
	Дополнительная заработная плата			42,9
	ВСЕГО			250,4

Начальник ООТиЗ **Г.И.Носова**

000134

Приложение __

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.

Исполнитель **Электрогазосварщик 5 разряд**

Оклад 25 025 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 163,40 час.

N п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Электрогазосварщик 5 разряд	153,2	1 чел-час	153,2
	,			153,2
	Премия за месяц			47,4
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			33,8
	Дополнительная заработная плата			55,7
	ВСЕГО			290,1

Начальник ООТиЗ **Г.И.Носова**

000125

Приложение __

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.

Исполнитель **Инженер по защите подземных трубопроводов от коррозии 2 категории**

Оклад 26 400 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 163,40 час.

N п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Инженер по защите подземных трубопроводов от коррозии 2 категории	161,6	1 чел-час	161,6
	ИТОГО			161,6
	Премия за месяц			77
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			38,8
	Дополнительная заработная плата			74,2
	ВСЕГО			351,6

Начальник ООТиЗ **Г.И.Носова**

000136