

ООО «Газпром трансгаз Казань»

Прейскурант на услуги
ООО «Газпром трансгаз Казань»
по техническому обслуживанию
и ремонту внутренних
газопроводов, газоиспользующих
установок и бытового газового
оборудования
административных,
общественных
непроизводственного назначения
зданий
с 01.01.2023 года.

Казань 2022

Содержание

Наименование раздела	№ стр.
I. Общие положения	1
II. Прейскурант на услуги ООО "Газпром трансгаз Казань" по техническому обслуживанию и ремонту внутренних газопроводов, газоиспользующих установок и бытового газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий	4
1. Техническое обслуживание внутреннего и наружного газопровода.	4
1.1. Техническое обслуживание внутреннего и наружного газопровода	4
1.2. Техническое обслуживание бытового газоиспользующего оборудования	5
2. Заявочный ремонт внутридомового и внутриквартирного газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий.	10
2.1 Работы по заявочному ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий.	10
2.2 Плита газовая и газобаллонная установка	10
2.3 Водонагреватель проточный газовый	17
2.4 Водонагреватель емкостный, отопительный котел	28
2.5 Прочие работы	40
III. Калькуляция на услуги по техническому обслуживанию и ремонту внутренних газопроводов, газоиспользующих установок и бытового газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий	47
IV. Состав (содержание) работ к "Прейскуранту на услуги ООО "Газпром трансгаз Казань" по техническому обслуживанию и ремонту внутренних газопроводов, газоиспользующих установок и бытового газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий"	95
V. Расчет затрат на оплату труда работников	149

ПРЕЙСКУРАНТ НА УСЛУГИ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ КАЗАНЬ» ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВНУТРЕННИХ ГАЗОПРОВОДОВ, ГАЗОИСПОЛЬЗУЮЩИХ УСТАНОВОК И БЫТОВОГО ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ АДМИНИСТРАТИВНЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ЗДАНИЙ.

I. Общие положения

1. Настоящий документ содержит:

– Прейскурант на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по техническому обслуживанию и ремонту внутренних газопроводов, газоиспользующих установок и бытового газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий.

– Калькуляцию работ на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по техническому обслуживанию и ремонту внутренних газопроводов, газоиспользующих установок и бытового газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий.

– Состав (содержание) работ к «Прейскуранту на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по техническому обслуживанию и ремонту внутренних газопроводов, газоиспользующих установок и бытового газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий».

2. Прейскурант включает в себя цены на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по техническому обслуживанию и ремонту внутренних газопроводов, газоиспользующих установок и бытового газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий, выполняемые по договорам 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» по техническому обслуживанию и ремонту

000001

внутренних газопроводов, газоиспользующих установок и бытового газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий, 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 учитывают время на переходы и переезды работников от офиса ГРО (филиала ГРО) до обслуживаемых объектов в пределах населенного пункта. При обслуживании объектов на расстоянии более 5 км рекомендуемый к применению коэффициент не более 1,15.

8. На переходы и переезды работников от офиса ГРО (филиала ГРО) до обслуживаемых объектов за пределами населенного пункта рекомендовано применять повышающие коэффициенты в зависимости от расстояния:

- от 6 до 20 км – 1,2;
- от 21 до 40 км – 1,4;
- от 41 до 60 км – 1,6;
- от 61 до 80 км – 1,8;
- от 81 до 100 км – 2,0;
- свыше 100 км – 2,2.

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

000002

10. При расчете цен на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по техническому обслуживанию и ремонту газораспределительных систем приняты следующие величины показателей:

- взносы во внебюджетные фонды – 30,2 %;
- уровень общепроизводственных расходов (к расходам на оплату труда персонала, непосредственно занятого оказанием услуг) – 25 %;
- уровень прочих расходов (к расходам на оплату труда персонала, непосредственно занятого оказанием услуг) – 12 %;
- рентабельность работ (услуг) – 15 %;
- налог на добавленную стоимость – 20 %.

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

12. 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.

13. Цены на работы (услуги) ГРО установлены без учета налога на добавленную стоимость (НДС).

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

Приложение 1 к приказу
от 11.12.2022 № 1264

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО "Газпром трансгаз Казань"

Р.Р. Усманов

21 "декабря" 2022 г.

Прейскурант на услуги ООО "Газпром трансгаз Казань" по техническому обслуживанию и ремонту внутренних газопроводов, газоиспользующих установок и бытового газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий

с 01.01.2023

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
1. Техническое обслуживание внутреннего и наружного газопровода.								
1.1. Техническое обслуживание внутреннего и наружного газопровода								
1	Техническое обслуживание внутриквартирной газовой разводки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,16	253,10	40,50	69,63	80,07
2	Техническое обслуживание внутридомового газопровода в домовладении	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,16	253,10	40,50	69,63	80,07
3	Обход и осмотр трассы наружного (подземного, надземного) газопровода	км	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 разряда-1 чел.	0,60	258,80	155,28	266,77	306,79

000004

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
4	Техническое обслуживание внутридомового газопровода	1 погонный метр	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 разряда-1 чел.	0,12	258,80	31,06	53,37	61,38
5	Техническое обслуживание внутреннего газопровода административных, общественных зданий и зданий производственного назначения	здание (объект)	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,32	253,10	80,99	139,23	160,11
6	Проверка исправности изолирующего фланцевого (муфтового, приварного) соединения на вводах газопровода с выдачей заключения	шт.	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 разряда - 1 чел.	1,16	292,60	339,42	581,33	668,53
7	Проверка на герметичность фланцевых, резьбовых соединений и сварных стыков на газопроводе в подъезде здания при диаметре до 32 мм	10 соединений	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,13	253,10	32,90	56,57	65,06
	свыше 33 до 40 мм			0,16	253,10	40,50	69,63	80,07
	свыше 41 до 50 мм			0,25	253,10	63,28	108,78	125,10
	(при работе с приставной лестницей применять коэффициент 1,2)							
1.2. Техническое обслуживание бытового газоиспользующего оборудования								
1	Техническое обслуживание индивидуальной газобаллонной установки (без газовой плиты)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,23	253,1	58,21	100,07	115,08
2	Техническое обслуживание индивидуальной газобаллонной установки (ГБУ) на кухне с плитой газовой	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.					
	двухгорелочная		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,59	253,1	149,33	256,71	295,22
	трехгорелочная		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,69	253,1	174,64	300,22	345,25
	четырёхгорелочная		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,79	253,1	199,95	343,72	395,28

000005

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
3	Техническое обслуживание газобаллонной установки, установленной в шкафу, с плитой	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.					
	двухгорелочная		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,78	253,1	197,42	339,38	390,29
	трехгорелочная		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,86	253,1	217,67	374,19	430,32
	четырёхгорелочная		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,95	253,1	240,45	413,34	475,34
4	Проверка герметичности соединений сигнализатора загазованности	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,11	253,1	27,84	47,86	55,04
5	Проверка герметичности соединений индивидуального прибора учета газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,11	253,1	27,84	47,86	55,04
6	Включение отопительного аппарата на зимний период*	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,37	307,4	113,74	194,59	223,78
7	Сезонное отключение отопительного аппарата*	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,18	253,1	45,56	78,32	90,07
8	Техническое обслуживание емкостного водонагревателя типа АГВ-80, АГВ-120, АОГВ-4, АОГВ-6, АОГВ-10 и других аналогичных водонагревателей	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,9	307,4	276,66	473,30	544,30
9	Техническое обслуживание емкостного водонагревателя типа АОГВ-11, АОГВ-15, АОГВ-20 и других аналогичных водонагревателей	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	1,02	307,4	313,55	536,41	616,87

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
10	Техническое обслуживание емкостного водонагревателя типа АОГВ-17,5, АОГВ-23, АОГВ-29 и других аналогичных водонагревателей	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	1,27	307,4	390,40	667,88	768,06
11	Техническое обслуживание котла типа ДОН-16, ДОН-31,5; Хоपर, "КСТГ-16" и других аналогичных котлов	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	1,46	307,4	448,80	767,79	882,96
12	Техническое обслуживание котла типа КЧМ и других аналогичных котлов	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,9	307,4	276,66	473,30	544,30
13	Техническое обслуживание емкостных водонагревателей типа "Сигнал", "КСГ-7", "КСГ-10", "КСГ-12,5", "КСГ-16", "КСГ-23", "КСГ-40"	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	1,29	307,4	396,55	678,40	780,16
14	Техническое обслуживание отопительного котла ВНИИСТО и других аналогичных котлов	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,9	307,4	276,66	473,30	544,30
15	Техническое обслуживание настенных газовых двухконтурных котлов	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	2,04	307,4	627,10	1072,81	1233,73
16	Техническое обслуживание напольных газовых двухконтурных котлов	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	2,04	307,4	627,10	1072,81	1233,73
17	Техническое обслуживание водонагревателя марки "Lepnox"	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,62	307,4	190,59	326,05	374,96

000007

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
18	Техническое обслуживание пищеvarочного котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,64	307,4	196,74	336,58	387,07
19	Техническое обслуживание проточного водонагревателя	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,87	307,4	267,44	457,52	526,15
20	Техническое обслуживание плиты газовой	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.					
	двухгорелочная		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,54	253,1	136,67	234,94	270,18
	трехгорелочная		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,61	253,1	154,39	265,42	305,23
	четырегорелочная		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,68	253,1	172,11	295,87	340,25
	пятигорелочная		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,92	253,1	232,85	400,28	460,32
21	Техническое обслуживание варочной панели	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.					
	двухгорелочная		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,12	253,1	30,37	52,20	60,03
	трехгорелочная		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,29	253,1	73,40	126,18	145,11
	четырегорелочная		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,62	253,1	156,92	269,75	310,21
	пятигорелочная		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,74	253,1	187,29	321,95	370,24

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
22	Техническое обслуживание духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,4	253,1	101,24	174,03	200,13
23	Техническое обслуживание конвектора	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	1,33	307,4	408,84	699,42	804,33
24	Техническое обслуживание отопительной печи, установленной в квартире (жилом доме, индивидуальной бане, теплице, гараже)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,54	307,4	166,00	283,98	326,58
25	Техническое обслуживание калорифера газового	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,41	307,4	126,03	215,60	247,94
26	Техническое обслуживание лабораторной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,47	253,1	118,96	204,51	235,19
27	Техническое обслуживание плиты ресторанной с автоматикой	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,63	307,4	193,66	331,31	381,01
28	Техническое обслуживание плиты ресторанной без автоматики	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,51	307,4	156,77	268,18	308,41
29	Техническое обслуживание кипятильника КНД	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,54	253,1	136,67	234,94	270,18

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
30	Включение плиты ресторанной или котла варочного с автоматикой на сезонную работу пищеблока	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,46	307,4	141,40	241,90	278,19
31	Отключение плиты ресторанной или котла варочного после сезонной работы пищеблока	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,15	307,4	46,11	78,89	90,72
2. Заявочный ремонт внутридомового и внутриквартирного газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий.								
2.1 Работы по заявочному ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий.								
1	Вызов слесаря для выполнения ремонта	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,19	253,1	48,09	82,66	95,06
2.2 Плита газовая (III) 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.	1,05	253,1	265,76	456,86	525,39
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.	0,79	253,1	199,95	343,72	395,28
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.	2,1	571,1	599,66	1027,65	1181,80

0000010

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
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.	0,82	253,1	207,54	356,78	410,30
6	Демонтаж газовой плиты с установкой заглушки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,76	253,1	192,36	330,67	380,27
7	Замена стола плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,3	253,1	75,93	130,52	150,10
8	Замена рамп плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,58	253,1	399,90	687,46	790,58
9	Замена верхней горелки плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,3	253,1	75,93	130,52	150,10
10	Замена горелки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,38	253,1	96,18	165,35	190,15
11	Замена сопла горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,16	253,1	40,50	69,63	80,07
12	Замена смесителя горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,21	253,1	53,15	91,37	105,08

000011

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
13	Замена газоподводящей трубки верхней горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,26	253,1	65,81	113,13	130,10
14	Замена прокладки газоподводящей трубки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,16	253,1	40,50	69,63	80,07
15	Замена регулятора подачи воздуха	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,21	253,1	53,15	91,37	105,08
16	Замена (или ремонт) дверки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,3	253,1	329,03	565,62	650,46
17	Замена балансира дверки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,85	253,1	215,14	369,84	425,32
18	Замена пружины дверки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,72	253,1	182,23	313,27	360,26
19	Замена стекла дверки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,45	253,1	113,90	195,81	225,18
20	Замена оси дверки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,53	253,1	134,14	230,60	265,19

0000012

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
21	Замена подсветки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,32	253,1	80,99	139,23	160,11
22	Замена ручки дверки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,42	253,1	106,30	182,74	210,15
23	Замена привода вертела духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,63	253,1	159,45	274,09	315,20
24	Замена терморегулятора (указателя температуры) духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,95	253,1	240,45	413,34	475,34
25	Замена крана плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,86	253,1	217,67	374,19	430,32
26	Замена штока крана плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,26	253,1	65,81	113,13	130,10
27	Замена пружины штока крана плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,18	253,1	45,56	78,32	90,07
28	Замена электророзжига при гибкой прищепке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,53	253,1	134,14	230,60	265,19

0000013

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
29	Снятие электророзжига при гибкой прищепке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,26	253,1	65,81	113,13	130,10
30	Установка электророзжига при гибкой прищепке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,26	253,1	65,81	113,13	130,10
31	Замена электророзжига при жесткой прищепке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,05	253,1	265,76	456,86	525,39
32	Снятие электророзжига при жесткой прищепке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,53	253,1	134,14	230,60	265,19
33	Установка электророзжига при жесткой прищепке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,53	253,1	134,14	230,60	265,19
34	Замена разрядника блока пьезорозжига	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,11	253,1	27,84	47,86	55,04
35	Замена терморегулятора (указателя температуры) плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,74	253,1	187,29	321,95	370,24
36	Установка гибкого шланга	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,53	253,1	134,14	230,60	265,19

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
37	Регулировка горения газа с калибровкой отверстия форсунки плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,26	253,1	65,81	113,13	130,10
38	Регулировка горения горелки духового шкафа плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,53	253,1	134,14	230,60	265,19
39	Прочистка, калибровка сопла горелки плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,32	253,1	80,99	139,23	160,11
40	Настройка терморегулятора (указателя температуры)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,35	253,1	88,59	152,29	175,13
41	Настройка электромагнитного клапана (ЭМК) плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,7	253,1	177,17	304,57	350,26
42	Чистка форсунки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,18	253,1	45,56	78,32	90,07
43	Чистка подводящих трубок к горелкам	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,53	253,1	134,14	230,60	265,19
44	Чистка горелки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,7	253,1	177,17	304,57	350,26

000015

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
45	Чистка регулятора подачи воздуха	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,32	253,1	80,99	139,23	160,11
46	Ремонт крана плиты или крана на опуске с притиркой	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,53	253,1	134,14	230,60	265,19
47	Ремонт двухконфорочной портативной плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,35	253,1	88,59	152,29	175,13
48	Ремонт и настройка регулятора давления газа РДГ, РДК и др.	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,7	253,1	177,17	304,57	350,26
49	Замена регулятора давления газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,26	253,1	65,81	113,13	130,10
50	Замена мембраны регулятора давления газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,53	253,1	134,14	230,60	265,19
51	Замена шланга и прокладки регулятора давления газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,63	253,1	159,45	274,09	315,20
52	Замена прокладки уплотнительного клапана РДГ, РДК и др.	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,32	253,1	80,99	139,23	160,11

000016

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
53	Замена блока инжекционных горелок в ресторанной плите	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,66	307,4	202,88	347,08	399,14
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.	0,5	253,1	126,55	217,56	250,19
55	Подключение независимого духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,6	253,1	151,86	261,06	300,22
56	Замена независимого духового газового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,79	253,1	199,95	343,72	395,28
57	Замена термопары на горелках независимого духового газового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,26	253,1	65,81	113,13	130,10
58	Замена термопары на горелках варочной поверхности	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,26	253,1	65,81	113,13	130,10
59	Демонтаж газового духового шкафа с установкой заглушки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,36	253,1	91,12	156,64	180,14
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.	0,49	253,1	124,02	213,20	245,18

2.3 Водонагреватель проточный газовый (ВПГ)

0000017

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
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.	3,15	307,4	968,31	1656,54	1905,02
62	Замена проточного водонагревателя с новой подводкой газопровода, водопровода и пуском газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	4,37	307,4	1343,34	2298,12	2642,84
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.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01
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.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
65	Демонтаж проточного водонагревателя с установкой заглушки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,26	307,4	387,32	662,61	762,00
66	Замена горелки проточного водонагревателя	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
67	Замена блок-крана ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,17	307,4	359,66	615,29	707,58
68	Снятие блок-крана ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,42	307,4	129,11	220,87	254,00

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
69	Установка блок-крана ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,75	307,4	230,55	394,42	453,58
70	Замена газовой части блок-крана ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,63	307,4	193,66	331,31	381,01
71	Снятие газовой части блок-крана ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,32	307,4	98,37	168,28	193,52
72	Установка газовой части блок-крана ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,32	307,4	98,37	168,28	193,52
73	Замена водяной части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,17	307,4	359,66	615,29	707,58
74	Снятие водяной части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,42	307,4	129,11	220,87	254,00
75	Установка водяной части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,75	307,4	230,55	394,42	453,58
76	Набивка сальника газовой части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01

0000019

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
77	Набивка сальника водяной части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,66	307,4	202,88	347,08	399,14
78	Замена штока газовой части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,74	307,4	227,48	389,16	447,53
79	Замена штока водяной части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,13	307,4	347,36	594,24	683,38
80	Замена пружины блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,63	307,4	193,66	331,31	381,01
81	Замена мембраны водяной части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,79	307,4	242,85	415,45	477,77
82	Замена запальника	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25	307,4	76,85	131,47	151,19
83	Замена направляющей планки запальника ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,21	307,4	64,55	110,43	126,99
84	Замена биметаллической пластинки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,68	307,4	209,03	357,60	411,24

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
85	Замена крышки водяной части ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,26	307,4	79,92	136,73	157,24
86	Снятие крышки водяной части ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,14	307,4	43,04	73,63	84,67
87	Установка крышки водяной части ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,14	307,4	43,04	73,63	84,67
88	Замена теплообменника ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01
89	Снятие теплообменника ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,42	307,4	129,11	220,87	254,00
90	Установка теплообменника ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,63	307,4	193,66	331,31	381,01
91	Замена сопла основной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,57	307,4	175,22	299,77	344,74
92	Замена подводящей трубки холодной воды	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52

000021

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
93	Замена отводящей трубки горячей воды	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,7	307,4	215,18	368,12	423,34
94	Замена трубки запальника	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25	307,4	76,85	131,47	151,19
95	Замена электромагнитного клапана ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,54	307,4	166,00	283,98	326,58
96	Замена датчика тяги ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,35	307,4	107,59	184,06	211,67
97	Замена прокладки водорегулятора	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
98	Замена прокладки к газоподводящей трубке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,35	307,4	107,59	184,06	211,67
99	Замена прокладки газового узла или смесителя	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01
100	Замена термопары	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,26	307,4	79,92	136,73	157,24

000022

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
101	Замена ручки ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,11	307,4	33,81	57,84	66,52
102	Ремонт автоматики горелки ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01
103	Прочистка штуцера водяной части	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,55	307,4	169,07	289,24	332,63
104	Прочистка сопла запальника	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,34	307,4	104,52	178,81	205,63
105	Прочистка, калибровка сопла горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,42	307,4	129,11	220,87	254,00
106	Прочистка сопла водяного узла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,58	307,4	178,29	305,00	350,75
107	Прочистка сетки фильтра водяного редуктора с заменой прокладки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,79	307,4	242,85	415,45	477,77
108	Чистка трубки, настройка датчика тяги	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,26	307,4	79,92	136,73	157,24

000023

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
109	Чеканка форсунок ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,31	307,4	402,69	688,89	792,22
110	Чистка горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,84	307,4	258,22	441,75	508,01
111	Высечка штуцера водяной части с корректировкой резьбы	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01
112	Снятие и прочистка подводящей трубки холодной воды с корректировкой резьбы	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
113	Установка подводящей трубки холодной воды	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,26	307,4	79,92	136,73	157,24
114	Снятие и прочистка отводящей трубки горячей воды с корректировкой резьбы	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,44	307,4	135,26	231,40	266,11
115	Установка отводящей трубки горячей воды	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,26	307,4	79,92	136,73	157,24
116	Развальцовка подводящей трубки холодной воды с заменой гайки или штуцера	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,26	307,4	79,92	136,73	157,24

000024

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
117	Смазка пробки блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
118	Смазка штока газового узла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,96	307,4	295,10	504,84	580,57
119	Регулировка штока газового узла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,76	307,4	233,62	399,66	459,61
120	Устранение течи воды в резьбовом соединении	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,44	307,4	135,26	231,40	266,11
121	Ремонт запальника горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
122	Очистка радиатора (теплообменника) от сажи	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,1	307,4	645,54	1104,35	1270,00
123	Промывка калорифера ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,1	307,4	645,54	1104,35	1270,00
124	Снятие огневой камеры	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,37	307,4	113,74	194,59	223,78

000025

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
125	Установка огневой камеры	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,68	307,4	209,03	357,60	411,24
126	Крепление корпуса горелки ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01
127	Закрепление водонагревателя	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,69	307,4	212,11	362,87	417,30
128	Пайка трубок к радиатору КГИ-56 и ВПГ-18	шт.	электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	1,05	318	333,90	570,80	656,42
129	Пайка калачей к радиатору КГИ-56 и ВПГ-18	шт.	электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	0,53	318	168,54	288,11	331,33
130	Замена штулера на радиаторе ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	0,63	625,4	197,00	336,88	387,41
131	Замена обжимного кольца горелки ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,26	307,4	79,92	136,73	157,24
132	Ремонт змеевика водонагревателя проточного со сваркой	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	1,26	625,4	394,00	673,78	774,85

000026

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
133	Очистка внутренней поверхности водопроводных труб радиатора ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01
134	Пайка змеевика калорифера ВПП	шт.	электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	0,87	318	276,66	472,94	543,88
135	Установка заплат на кожух ВПП	шт.	электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	1,05	318	333,90	570,80	656,42
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.	0,11	625,4	34,40	58,83	67,65
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.	0,21	625,4	65,67	112,30	129,15
138	Полная замена огневой камеры радиатора	шт.	электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	5,25	318	1669,50	2853,94	3282,03
139	Ремонт огневой камеры (установка заплат)	шт.	электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	1,16	318	368,88	630,59	725,18
140	Замена накидной гайки ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,21	307,4	64,55	110,43	126,99

000002.7

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
141	Чистка ЭМК ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,47	307,4	144,48	247,17	284,25
142	Замена батареек ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,26	307,4	79,92	136,73	157,24
143	Замена микро-выключателя ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,49	307,4	150,63	257,70	296,36
2.4 Водонагреватель емкостный, отопительный котел								
144	Проверка и настройка котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01
145	Демонтаж котла с установкой заглушки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,13	307,4	347,36	594,24	683,38
146	Замена котла без проведения сварочных работ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	4,2	307,4	1291,08	2208,71	2540,02
147	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.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01

000028

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
148	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.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
149	Замена встроенного бойлера в котлах	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	3,68	307,4	1131,23	1935,25	2225,54
150	Замена атмосферной горелки напольного котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,1	307,4	645,54	1104,35	1270,00
151	Установка вентиляторной горелки напольного котла до 125 кВт без ее регулировки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	3,68	307,4	1131,23	1935,25	2225,54
152	Замена обвздоушивателей	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01
153	Замена датчика температуры	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01
154	Замена маностата	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01
155	Замена аварийного рабочего термостата	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01

000029

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
156	Замена накладного аварийного термостата	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
157	Замена термометра или манометра (без слива воды из котла)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
158	Замена теплообменника котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,21	307,4	679,35	1162,19	1336,52
159	Демонтаж теплообменника котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,89	307,4	273,59	468,04	538,25
160	Установка теплообменника котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,31	307,4	402,69	688,89	792,22
161	Очистка от сажи и грязи теплообменника котла без демонтажа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,58	307,4	485,69	830,89	955,52
162	Замена трубки теплообменника котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01
163	Замена горелки котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,1	307,4	645,54	1104,35	1270,00

000030

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
164	Демонтаж горелки котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01
165	Установка горелки котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01
166	Замена форсунки горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
167	Прочистка форсунки горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
168	Очистка горелки котла от загрязнений	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,58	307,4	485,69	830,89	955,52
169	Замена вентилятора	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01
170	Замена прокладки соединительной трубки отопления (ГВС)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,74	307,4	227,48	389,16	447,53
000031	Замена прокладки к газоподводящей трубе	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
172	Прочистка сопла запальника	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
173	Замена сопла запальника	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,74	307,4	227,48	389,16	447,53
174	Демонтаж огневой камеры настенного котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
175	Установка огневой камеры котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,74	307,4	227,48	389,16	447,53
176	Замена термозонда котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
177	Замена термозонда бойлера	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
178	Монтаж трехходового клапана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,1	307,4	645,54	1104,35	1270,00
179	Подключение трехходового клапана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52

000032

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
180	Замена трехходового клапана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,58	307,4	485,69	830,89	955,52
181	Замена и регулировка комбинированной газовой арматуры	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,58	307,4	485,69	830,89	955,52
182	Замена прокладки газовой комбинированной арматуры	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01
183	Замена прокладки водяной части котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
184	Регулировка давления газа в котле	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
185	Устранение засора в подводке к запальнику	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,67	307,4	205,96	352,35	405,20
186	Замена термомпары котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
187	Замена датчика контроля тяги	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
188	Замена датчика перегрева котла (накладного)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
189	Замена датчика перегрева котла (погружного)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,68	307,4	209,03	357,60	411,24
190	Замена пьезорозжига котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
191	Замена электронной платы	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01
192	Замена блока розжига и контроля	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01
193	Замена термостата контроля тяги	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
194	Замена насоса	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,58	307,4	485,69	830,89	955,52
195	Замена катушки соленоида	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01

000034

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
196	Замена электропанели	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,74	307,4	227,48	389,16	447,53
197	Замена проточного, напорного выключателя	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01
198	Замена расширительного бака	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,68	307,4	209,03	357,60	411,24
199	Замена воздушного вентиля	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
200	Замена магниевого электрода	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
201	Контроль за состоянием магниевого электрода бойлера	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
202	Замена отопительной трубки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
00203	Замена сбросного предохранительного клапана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52

002035

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
204	Замена воздухоподводящего клапана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
205	Контроль и настройка давления азота в мембранном расширительном баке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
206	Прочистка сетки фильтра на обратной линии отопления	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
207	Чистка сенсора протока	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01
208	Чистка водяного фильтра	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
209	Замена электрода розжига и ионизации	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
210	Замена платы розжига	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,74	307,4	227,48	389,16	447,53
000036	Регулировка положения электродов розжига и ионизации	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
212	Заполнение воздухом расширительного бака	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
213	Замена батарей в датчике температуры	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
214	Замена запальника печной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
215	Замена ЭМК печной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,07	307,4	328,92	562,69	647,09
216	Замена пружины ЭМК печной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,57	307,4	175,22	299,77	344,74
217	Замена мембраны ЭМК печной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,69	307,4	212,11	362,87	417,30
218	Чистка сопел коллектора печной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,35	307,4	107,59	184,06	211,67
219	Очистка от сажи отопительной печи	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,63	307,4	808,46	1383,07	1590,53

000037

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
220	Замена термопары автоматики безопасности печной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,82	307,4	252,07	431,24	495,93
221	Замена газовой печной горелки (без изменения подводки)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,45	307,4	445,73	762,53	876,91
222	Замена терморегулятора (термобаллона) водонагревателя емкостного	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,32	307,4	405,77	694,16	798,28
223	Замена фильтра на автоматике АГВ, АОГВ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,75	307,4	230,55	394,42	453,58
224	Замена обратного предохранительного клапана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,9	307,4	276,66	473,30	544,30
225	Настройка терморегулятора с регулированием температуры воды в котле	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,58	307,4	485,69	830,89	955,52
226	Ремонт терморегулятора с заменой пружины (скобы или шурупа на регулировочном винте)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
227	Ремонт автоматики горелок водонагревателя	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,05	307,4	322,77	552,18	635,01

000038

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
236	Замена прокладки на запальнике	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,37	307,4	421,14	720,47	828,54
237	Замена горелки пилеварочного котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,37	307,4	728,54	1246,35	1433,30
238	Замена крана горелки пилеварочного котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,76	307,4	541,02	925,55	1064,38
239	Замена датчика пламени в системе автоматики безопасности котла (САБК)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,54	307,4	166,00	283,98	326,58
240	Замена импульсной трубки в системе автоматики безопасности котла (САБК)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,27	307,4	83,00	142,00	163,30
241	Замена мембраны в системе автоматики безопасности котла (САБК)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,81	307,4	248,99	425,96	489,85
2.5 Прочие работы								
0000040	Замена газового крана на газопроводе диаметром до 32 мм (включительно)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,95	253,1	240,45	413,34	475,34

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
243	Замена газового крана на газопроводе диаметром 40 - 50 мм	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,49	253,1	377,12	648,29	745,53
244	Замена сгона внутреннего газопровода диаметром до 25 мм (включительно)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,99	253,1	250,57	430,74	495,35
245	Замена сгона внутреннего газопровода диаметром свыше 25 мм	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,37	253,1	346,75	596,09	685,50
246	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.	0,53	253,1	134,14	230,60	265,19
247	Продувка и пуск дворового (подземного, наземного) газопровода к жилому дому после отключения от газоснабжения	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,35	253,1	88,59	152,29	175,13
248	Подключение газового прибора со снятием заглушки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,55	253,1	139,21	239,31	275,21
249	Отключение и подключение газового прибора без отсоединения	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,21	253,1	53,15	91,37	105,08
250	Притирка газового крана диаметром до 20 мм (включительно)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,53	253,1	387,24	665,69	765,54

000041

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
251	Притирка газового крана диаметром 25 - 40 мм	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,77	253,1	447,99	770,12	885,64
252	Притирка газового крана диаметром 50 мм	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,94	253,1	491,01	844,08	970,69
253	Смазка газового крана диаметром до 20 мм (включительно)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,18	253,1	45,56	78,32	90,07
254	Смазка газового крана диаметром 25 - 40 мм	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,23	253,1	58,21	100,07	115,08
255	Смазка газового крана диаметром 50 мм	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,32	253,1	80,99	139,23	160,11
256	Обследование газового прибора на его пригодность к эксплуатации	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,53	253,1	134,14	230,60	265,19
257	Оповещение жильцов и отключение жилых домов на период ремонтных работ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,34	253,1	86,05	147,93	170,12
258	Демонтаж бытового счетчика с установкой перемычки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,72	253,1	182,23	313,27	360,26

000042

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
259	Установка бытового счетчика газа после ремонта или поверки с демонтажом перемычки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,05	253,1	265,76	456,86	525,39
260	Замена прибора учета газа (бытового счетчика) без применения сварки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,72	253,1	182,23	313,27	360,26
261	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.	2,16	616,4	665,71	1138,80	1309,62
262	Повторное опломбирование индивидуального прибора учета газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,24	253,1	60,74	104,42	120,08
263	Демонтаж индивидуальных приборов учета газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,55	253,1	139,21	239,31	275,21
264	Установка перемычки при демонтаже индивидуальных приборов учета газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,18	253,1	45,56	78,32	90,07
265	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.	1,68	253,1	425,21	730,96	840,60
266	Демонтаж перемычки при установке индивидуальных приборов учета газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,09	253,1	22,78	39,16	45,03

000043

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
267	Установка заглушки при демонтаже индивидуальных приборов учета газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,18	253,1	45,56	78,32	90,07
268	Снятие заглушки при установке индивидуальных приборов учета газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,16	253,1	40,50	69,63	80,07
269	Проверка качества исполнения работ при монтаже индивидуальных приборов учета газа для юридических лиц сторонней организацией	шт.	инженер - 1 чел.					
270	Установка после ремонта или проверки индивидуальных приборов учета газа со снятием заглушки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,49	454,9	222,90	378,54	435,32
271	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.	1,11	253,1	280,94	482,95	555,39
	32 мм			2,98	616,4	918,44	1571,12	1806,79
	40 мм			3,55	616,4	1094,11	1871,63	2152,37
	50 мм			4,2	616,4	1294,44	2214,32	2546,47
				5,02	616,4	1547,16	2646,64	3043,64
272	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.	0,9	616,4	277,38	474,51	545,69
	32 мм			1,07	616,4	329,77	564,11	648,73
	40 мм			1,26	616,4	388,33	664,30	763,95
	50 мм			1,51	616,4	465,38	796,10	915,52
273	Устранение закупорок на внутреннем газопроводе	закупорка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.,	0,96	307,4	295,10	504,84	580,57

000044

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
274	Замена гибкой подводки к действующему газопользующему оборудованию	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.,	0,4	307,4	122,96	210,35	241,90
275	Снятие и установка электромагнитного клапана сигнализатора загазованности	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	1,28	253,1	323,97	556,92	640,46
276	Продувка и пуск внутреннего газопровода в жилом доме после отключения подачи газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,26	253,1	65,81	113,13	130,10
277	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.,	0,68	253,1	172,11	295,87	340,25
278	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.,	1,09	253,1	275,88	474,26	545,40
279	Отключение бытового газопользующего оборудования с установкой заглушки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,41	253,1	103,77	178,38	205,14
280	Установка электрической втулки (ИС)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,28	253,1	70,87	121,82	140,09
281	Замена стальной подводки газового оборудования на гибкую подводку с установкой электрической втулки.	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,45	253,1	113,90	195,81	225,18

000045

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Итого (без НДС), руб.
282	Замена дымоотводящей трубы у бытового газоиспользующего оборудования	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,53	307,4	162,92	278,71	320,52
283	Устранение утечки газа в резьбовом соединении муфты газопровода диаметром до 50 мм	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,68	253,1	172,11	295,87	340,25
284	Устранение утечки газа в резьбовом соединении муфты газопровода диаметром свыше 50 мм	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	1,67	253,1	422,68	726,61	835,60

Примечание:

Нормы времени учитывают время на переходы и проезды работников от офиса ГРО (филиала ГРО) до обслуживаемых объектов в пределах населенного пункта. При обслуживании объектов на расстоянии более 5 км рекомендуемый к применению коэффициент не более 1,15.

На переходы и проезды работников от офиса ГРО (филиала ГРО) до обслуживаемых объектов за пределами населенного пункта рекомендовано применять повышающие коэффициенты в зависимости от расстояния: от 6 до 20 км - 1,2, от 21 до 40 км - 1,4, от 41 до 60 км - 1,6, от 61 до 80 км - 1,8, от 81 до 100 км - 2,0, свыше 100 км - 2,2.

* - на каждый последующий аппарат рекомендуется применять коэффициент 0,85

**-. при работе с приставной лестницей применять коэффициент 1,2

Заместитель генерального директора по экономике и финансам

Р.А. Фатхлисламов

Заместитель генерального директора по производству

М.И. Фролов

000046

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по экономике и финансам

ООО "Газпром трансгаз Казань"

Р.А. Фатхлисламов

" 19 " декабря 2022

Калькуляция на услуги по техническому обслуживанию и ремонту внутренних газопроводов, газоиспользующих установок и бытового газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий
с 01.01.2023

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.
1. Техническое обслуживание внутреннего и наружного газопровода.									
1.1. Техническое обслуживание внутреннего и наружного газопровода									
1	Техническое обслуживание внутриквартирной газовой разводки	1,91	40,50	12,23	4,86	10,13	69,63	10,44	80,07
2	Техническое обслуживание внутридомового газопровода в домовладении	1,91	40,50	12,23	4,86	10,13	69,63	10,44	80,07
3	Обход и осмотр трассы наружного (подземного, надземного) газопровода	7,15	155,28	46,89	18,63	38,82	266,77	40,02	306,7900
4	Техническое обслуживание внутридомового газопровода	1,43	31,06	9,38	3,73	7,77	53,37	8,01	61,38

000047

NN п/п	Наименование работ	Материальные заготовки, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроиз- водственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
5	Техническое обслуживание внутреннего газопровода административных, общественных зданий и зданий непроизводственного назначения	3,81	80,99	24,46	9,72	20,25	139,23	20,88	160,11
6	Проверка исправности изолирующего фланцевого (муфтового, приварного) соединения на вводах газопровода с выдачей заключения	13,82	339,42	102,50	40,73	84,86	581,33	87,20	668,53
7	Проверка на герметичность фланцевых, резьбовых соединений и сварных стыков на газопроводе в подвале здания при диаметре до 32 мм	1,55	32,90	9,94	3,95	8,23	56,57	8,49	65,06
	свыше 33 до 40 мм	1,91	40,50	12,23	4,86	10,13	69,63	10,44	80,07
	свыше 41 до 50 мм	2,98	63,28	19,11	7,59	15,82	108,78	16,32	125,10
	(при работе с приставной лестницей применять коэффициент 1,2)								
1.2. Техническое обслуживание бытового газоиспользующего оборудования									
1	Техническое обслуживание индивидуальной газобаллонной установки (без газовой плиты)	2,74	58,21	17,58	6,99	14,55	100,07	15,01	115,08
2	Техническое обслуживание индивидуальной газобаллонной установки (ГБУ) на кухне с плитой газовой								
	двухгорелочная	7,03	149,33	45,10	17,92	37,33	256,71	38,51	295,22
	трехгорелочная	8,22	174,64	52,74	20,96	43,66	300,22	45,03	345,25
	четырёхгорелочная	9,41	199,95	60,38	23,99	49,99	343,72	51,56	395,28

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
3	Техническое обслуживание газобаллонной установки, установленной в шкафу, с плитой								⋈
	двухгорелочная	9,29	197,42	59,62	23,69	49,36	339,38	50,91	390,29
	трехгорелочная	10,24	217,67	65,74	26,12	54,42	374,19	56,13	430,32
	четырёхгорелочная	11,31	240,45	72,62	28,85	60,11	413,34	62,00	475,34
4	Проверка герметичности соединений сигнализатора загазованности								
		1,31	27,84	8,41	3,34	6,96	47,86	7,18	55,04
5	Проверка герметичности соединений индивидуального прибора учета газа								
		1,31	27,84	8,41	3,34	6,96	47,86	7,18	55,04
6	Включение отопительного аппарата на зимний период*								
		4,41	113,74	34,35	13,65	28,44	194,59	29,19	223,78
7	Сезонное отключение отопительного аппарата*								
		2,14	45,56	13,76	5,47	11,39	78,32	11,75	90,07
8	Техническое обслуживание емкостного водонагревателя типа АГВ-80, АГВ-120, АОГВ-4, АОГВ-6, АОГВ-10 и других аналогичных водонагревателей								
		10,72	276,66	83,55	33,20	69,17	473,30	71,00	544,30
0090049	Техническое обслуживание емкостного водонагревателя типа АОГВ-11, АОГВ-15, АОГВ-20 и других аналогичных водонагревателей								
		12,15	313,55	94,69	37,63	78,39	536,41	80,46	616,87

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
10	Техническое обслуживание емкостного водонагревателя типа АОГВ-17,5, АОГВ-23, АОГВ-29 и других аналогичных водонагревателей	15,13	390,40	117,90	46,85	97,60	667,88	100,18	768,06
11	Техническое обслуживание котла типа ДОН-16, ДОН-31,5; Хопер, "КСТГ-16" и других аналогичных котлов	17,39	448,80	135,54	53,86	112,20	767,79	115,17	882,96
12	Техническое обслуживание котла типа КЧМ и других аналогичных котлов	10,72	276,66	83,55	33,20	69,17	473,30	71,00	544,30
13	Техническое обслуживание емкостных водонагревателей типа "Сигнал", "КСГ-7", "КСГ10", "КСГ-12,5", "КСГ16", "КСГ-23", "КСГ40"	15,36	396,55	119,76	47,59	99,14	678,40	101,76	780,16
14	Техническое обслуживание отопительного котла ВНИИСТО и других аналогичных котлов	10,72	276,66	83,55	33,20	69,17	473,30	71,00	544,30
15	Техническое обслуживание настенных газовых двухконтурных котлов	24,30	627,10	189,38	75,25	156,78	1072,81	160,92	1233,73
06000050	Техническое обслуживание напольных газовых двухконтурных котлов	24,30	627,10	189,38	75,25	156,78	1072,81	160,92	1233,73

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
17	Техническое обслуживание водонагревателя марки "Lepnox"	7,38	190,59	57,56	22,87	47,65	326,05	48,91	374,96
18	Техническое обслуживание пищеvarочного котла	7,62	196,74	59,42	23,61	49,19	336,58	50,49	387,07
19	Техническое обслуживание проточного водонагревателя	10,36	267,44	80,77	32,09	66,86	457,52	68,63	526,15
20	Техническое обслуживание плиты газовой								
	двухгорелочная	6,43	136,67	41,27	16,40	34,17	234,94	35,24	270,18
	трехгорелочная	7,27	154,39	46,63	18,53	38,60	265,42	39,81	305,23
	четырёхгорелочная	8,10	172,11	51,98	20,65	43,03	295,87	44,38	340,25
	пятигорелочная	10,96	232,85	70,32	27,94	58,21	400,28	60,04	460,32
21	Техническое обслуживание варочной панели								
	двухгорелочная	1,43	30,37	9,17	3,64	7,59	52,20	7,83	60,03
	трехгорелочная	3,45	73,40	22,17	8,81	18,35	126,18	18,93	145,11
	четырёхгорелочная	7,38	156,92	47,39	18,83	39,23	269,75	40,46	310,21
	пятигорелочная	8,81	187,29	56,56	22,47	46,82	321,95	48,29	370,24
22	Техническое обслуживание духового шкафа	4,76	101,24	30,57	12,15	25,31	174,03	26,10	200,13

000051

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
23	Техническое обслуживание конвектора	15,84	408,84	123,47	49,06	102,21	699,42	104,91	804,33
24	Техническое обслуживание отопительной печи, установленной в квартире (жилом доме, индивидуальной бане, теплице, гараже)	6,43	166,00	50,13	19,92	41,50	283,98	42,60	326,58
25	Техническое обслуживание калорифера газового	4,88	126,03	38,06	15,12	31,51	215,60	32,34	247,94
26	Техническое обслуживание лабораторной горелки	5,60	118,96	35,93	14,28	29,74	204,51	30,68	235,19
27	Техническое обслуживание плиты ресторанной с автоматикой	7,50	193,66	58,49	23,24	48,42	331,31	49,70	381,01
28	Техническое обслуживание плиты ресторанной без автоматики	6,07	156,77	47,34	18,81	39,19	268,18	40,23	308,41
29	Техническое обслуживание кипятильника КНД	6,43	136,67	41,27	16,40	34,17	234,94	35,24	270,18

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
30	Включение плиты ресторанной или котла варочного с автоматикой на сезонную работу пищеблока	5,48	141,40	42,70	16,97	35,35	241,90	36,29	278,19
31	Отключение плиты ресторанной или котла варочного после сезонной работы пищеблока	1,79	46,11	13,93	5,53	11,53	78,89	11,83	90,72
2. Заявочный ремонт внутридомового и внутриквартирного газового оборудования									
административных, общественных непроизводственного назначения зданий.									
2.1 Работы по заявочному ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий.									
1	Вызов слесаря для выполнения ремонта	2,26	48,09	14,52	5,77	12,02	82,66	12,40	95,06
2.2 Плита газовая (ПГ) и газобаллонная установка									
2	Замена газовой плиты, перестановка с использованием новой подводки, с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	12,51	265,76	80,26	31,89	66,44	456,86	68,53	525,39
3	Замена газовой плиты, без изменения подводки, с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	9,41	199,95	60,38	23,99	49,99	343,72	51,56	395,28
4	Замена газовой плиты, перестановка, с пуском газа, с применением сварки, с регулировкой горелки	25,01	599,66	181,10	71,96	149,92	1027,65	154,15	1181,80

000053

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
5	Замена газовой плиты на варочную поверхность, без изменения подводки, с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	9,77	207,54	62,68	24,90	51,89	356,78	53,52	410,30
6	Демонтаж газовой плиты с установкой заглушки	9,05	192,36	58,09	23,08	48,09	330,67	49,60	380,27
7	Замена стола плиты	3,57	75,93	22,93	9,11	18,98	130,52	19,58	150,10
8	Замена рампы плиты	18,82	399,90	120,77	47,99	99,98	687,46	103,12	790,58
9	Замена верхней горелки плиты	3,57	75,93	22,93	9,11	18,98	130,52	19,58	150,10
10	Замена горелки духового шкафа	4,53	96,18	29,05	11,54	24,05	165,35	24,80	190,15
11	Замена сопла горелки	1,91	40,50	12,23	4,86	10,13	69,63	10,44	80,07

0000054

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
12	Замена смесителя горелки	2,50	53,15	16,05	6,38	13,29	91,37	13,71	105,08
13	Замена газоподводящей трубки верхней горелки	3,10	65,81	19,87	7,90	16,45	113,13	16,97	130,10
14	Замена прокладки газоподводящей трубки	1,91	40,50	12,23	4,86	10,13	69,63	10,44	80,07
15	Замена регулятора подачи воздуха	2,50	53,15	16,05	6,38	13,29	91,37	13,71	105,08
16	Замена (или ремонт) дверки духового шкафа	15,48	329,03	99,37	39,48	82,26	565,62	84,84	650,46
17	Замена балансира дверки духового шкафа	10,12	215,14	64,97	25,82	53,79	369,84	55,48	425,32
18	Замена пружины дверки духового шкафа	8,58	182,23	55,03	21,87	45,56	313,27	46,99	360,26

0000055

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
19	Замена стекла дверки духового шкафа	5,36	113,90	34,40	13,67	28,48	195,81	29,37	225,18
20	Замена оси дверки духового шкафа	6,31	134,14	40,51	16,10	33,54	230,60	34,59	265,19
21	Замена подсветки духового шкафа	3,81	80,99	24,46	9,72	20,25	139,23	20,88	160,11
22	Замена ручки дверки духового шкафа	5,00	106,30	32,10	12,76	26,58	182,74	27,41	210,15
23	Замена привода вертела духового шкафа	7,50	159,45	48,15	19,13	39,86	274,09	41,11	315,20
24	Замена терморегулятора (указателя температуры) духового шкафа	11,31	240,45	72,62	28,85	60,11	413,34	62,00	475,34
25	Замена крана плиты	10,24	217,67	65,74	26,12	54,42	374,19	56,13	430,32

000056

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
26	Замена штока крана плиты	3,10	65,81	19,87	7,90	16,45	113,13	16,97	130,10
27	Замена пружины штока крана плиты	2,14	45,56	13,76	5,47	11,39	78,32	11,75	90,07
28	Замена электророзжига при гибкой прицепке	6,31	134,14	40,51	16,10	33,54	230,60	34,59	265,19
29	Снятие электророзжига при гибкой прицепке	3,10	65,81	19,87	7,90	16,45	113,13	16,97	130,10
30	Установка электророзжига при гибкой прицепке	3,10	65,81	19,87	7,90	16,45	113,13	16,97	130,10
31	Замена электророзжига при жесткой прицепке	12,51	265,76	80,26	31,89	66,44	456,86	68,53	525,39
32	Снятие электророзжига при жесткой прицепке	6,31	134,14	40,51	16,10	33,54	230,60	34,59	265,19

000057

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
33	Установка электророзжига при жесткой прицепке	6,31	134,14	40,51	16,10	33,54	230,60	34,59	265,19
34	Замена разрядника блока пьезорозжига	1,31	27,84	8,41	3,34	6,96	47,86	7,18	55,04
35	Замена терморегулятора (указателя температуры) плиты	8,81	187,29	56,56	22,47	46,82	321,95	48,29	370,24
36	Установка гибкого шланга	6,31	134,14	40,51	16,10	33,54	230,60	34,59	265,19
37	Регулировка горения газа € калибровкой отверстия форсунки плиты	3,10	65,81	19,87	7,90	16,45	113,13	16,97	130,10
38	Регулировка горения горелки духового шкафа плиты	6,31	134,14	40,51	16,10	33,54	230,60	34,59	265,19
39	Прочистка, калибровка сопла горелки плиты	3,81	80,99	24,46	9,72	20,25	139,23	20,88	160,11

000058

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
40	Настройка терморегулятора (указателя температуры)	4,17	88,59	26,75	10,63	22,15	152,29	22,84	175,13
41	Настройка электромагнитного клапана (ЭМК) плиты	8,34	177,17	53,51	21,26	44,29	304,57	45,69	350,26
42	Чистка форсунки	2,14	45,56	13,76	5,47	11,39	78,32	11,75	90,07
43	Чистка подводящих трубок к горелкам	6,31	134,14	40,51	16,10	33,54	230,60	34,59	265,19
44	Чистка горелки духового шкафа	8,34	177,17	53,51	21,26	44,29	304,57	45,69	350,26
45	Чистка регулятора подачи воздуха	3,81	80,99	24,46	9,72	20,25	139,23	20,88	160,11
46	Ремонт крана плиты или крана на опуске с притиркой	6,31	134,14	40,51	16,10	33,54	230,60	34,59	265,19

000059

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
47	Ремонт двухконфорочной портативной плиты	4,17	88,59	26,75	10,63	22,15	152,29	22,84	175,13
48	Ремонт и настройка регулятора давления газа РДГ, РДК и др.	8,34	177,17	53,51	21,26	44,29	304,57	45,69	350,26
49	Замена регулятора давления газа	3,10	65,81	19,87	7,90	16,45	113,13	16,97	130,10
50	Замена мембраны регулятора давления газа	6,31	134,14	40,51	16,10	33,54	230,60	34,59	265,19
51	Замена шланга и прокладки регулятора давления газа	7,50	159,45	48,15	19,13	39,86	274,09	41,11	315,20
52	Замена прокладки уплотнительного клапана РДГ, РДК и др.	3,81	80,99	24,46	9,72	20,25	139,23	20,88	160,11
53	Замена блока инжекционных горелок в ресторанной плите	7,86	202,88	61,27	24,35	50,72	347,08	52,06	399,14

000060

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
54	Замена свечи эл. розжига ПГ (на каждую последующую свечу применять коэффициент 0,2)	5,96	126,55	38,22	15,19	31,64	217,56	32,63	250,19
55	Подключение независимого духового газового шкафа	7,15	151,86	45,86	18,22	37,97	261,06	39,16	300,22
56	Замена независимого духового газового шкафа	9,41	199,95	60,38	23,99	49,99	343,72	51,56	395,28
57	Замена термопары на горелках независимого духового газового шкафа	3,10	65,81	19,87	7,90	16,45	113,13	16,97	130,10
58	Замена термопары на горелках варочной поверхности	3,10	65,81	19,87	7,90	16,45	113,13	16,97	130,10
59	Демонтаж газового духового шкафа с установкой заглушки	4,29	91,12	27,52	10,93	22,78	156,64	23,50	180,14
60	Замена варочной поверхности, без изменения подводки, с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	5,84	124,02	37,45	14,88	31,01	213,20	31,98	245,18
2.3 Водонагреватель проточный газовый (ВПГ)									

0000061

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
61	Замена водонагревателя проточного без изменения подводки с пуском газа и регулирующей работы прибора	37,52	968,31	292,43	116,20	242,08	1656,54	248,48	1905,02
62	Замена проточного водонагревателя с новой подводкой газопровода, водопровода и пуском газа	52,05	1343,34	405,69	161,20	335,84	2298,12	344,72	2642,84
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)	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
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)	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
65	Демонтаж проточного водонагревателя с установкой заглушки	15,01	387,32	116,97	46,48	96,83	662,61	99,39	762,00
66	Замена горелки проточного водонагревателя	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52

000062

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
67	Замена блок-крана ВПП	13,93	359,66	108,62	43,16	89,92	615,29	92,29	707,58
68	Снятие блок-крана ВПП	5,00	129,11	38,99	15,49	32,28	220,87	33,13	254,00
69	Установка блок-крана ВПП	8,93	230,55	69,63	27,67	57,64	394,42	59,16	453,58
70	Замена газовой части блок-крана ВПП	7,50	193,66	58,49	23,24	48,42	331,31	49,70	381,01
71	Снятие газовой части блок-крана ВПП	3,81	98,37	29,71	11,80	24,59	168,28	25,24	193,52
72	Установка газовой части блок-крана ВПП	3,81	98,37	29,71	11,80	24,59	168,28	25,24	193,52
73	Замена водяной части блок-крана	13,93	359,66	108,62	43,16	89,92	615,29	92,29	707,58

43000063

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
74	Снятие водяной части блок-крана	5,00	129,11	38,99	15,49	32,28	220,87	33,13	254,00
75	Установка водяной части блок-крана	8,93	230,55	69,63	27,67	57,64	394,42	59,16	453,58
76	Набивка сальника газовой части блок-крана	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
77	Набивка сальника водяной части блок-крана	7,86	202,88	61,27	24,35	50,72	347,08	52,06	399,14
78	Замена штока газовой части блок-крана	8,81	227,48	68,70	27,30	56,87	389,16	58,37	447,53
79	Замена штока водяной части блок-крана	13,46	347,36	104,90	41,68	86,84	594,24	89,14	683,38
80	Замена пружины блок-крана	7,50	193,66	58,49	23,24	48,42	331,31	49,70	381,01

8000064

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
81	Замена мембраны водяной части блок-крана	9,41	242,85	73,34	29,14	60,71	415,45	62,32	477,77
82	Замена запальника	2,98	76,85	23,21	9,22	19,21	131,47	19,72	151,19
83	Замена направляющей планки запальника ВПП	2,50	64,55	19,49	7,75	16,14	110,43	16,56	126,99
84	Замена биметаллической пластинки	8,10	209,03	63,13	25,08	52,26	357,60	53,64	411,24
85	Замена крышки водяной части ВПП	3,10	79,92	24,14	9,59	19,98	136,73	20,51	157,24
86	Снятие крышки водяной части ВПП	1,67	43,04	13,00	5,16	10,76	73,63	11,04	84,67
87	Установка крышки водяной части ВПП	1,67	43,04	13,00	5,16	10,76	73,63	11,04	84,67

000065

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
88	Замена теплообменника ВПП	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
89	Снятие теплообменника ВПП	5,00	129,11	38,99	15,49	32,28	220,87	33,13	254,00
90	Установка теплообменника ВПП	7,50	193,66	58,49	23,24	48,42	331,31	49,70	381,01
91	Замена сопла основной горелки	6,79	175,22	52,92	21,03	43,81	299,77	44,97	344,74
92	Замена подводящей трубки холодной воды	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
93	Замена отводящей трубки горячей воды	8,34	215,18	64,98	25,82	53,80	368,12	55,22	423,34
94	Замена трубки запальника	2,98	76,85	23,21	9,22	19,21	131,47	19,72	151,19

000066

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
95	Замена электромагнитного клапана ВПП	6,43	166,00	50,13	19,92	41,50	283,98	42,60	326,58
96	Замена датчика тяги ВПП	4,17	107,59	32,49	12,91	26,90	184,06	27,61	211,67
97	Замена прокладки водорегулятора								
		6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
98	Замена прокладки к газопроводящей трубке								
		4,17	107,59	32,49	12,91	26,90	184,06	27,61	211,67
99	Замена прокладки газового узла или смесителя								
		12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
100	Замена термомпары								
		3,10	79,92	24,14	9,59	19,98	136,73	20,51	157,24
101	Замена ручки ВПП								
		1,31	33,81	10,21	4,06	8,45	57,84	8,68	66,52

000067

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
102	Ремонт автоматики горелки ВПГ	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
103	Прочистка штуцера водяной части	6,55	169,07	51,06	20,29	42,27	289,24	43,39	332,63
104	Прочистка сопла запальника	4,05	104,52	31,57	12,54	26,13	178,81	26,82	205,63
105	Прочистка, калибровка сопла горелки	5,00	129,11	38,99	15,49	32,28	220,87	33,13	254,00
106	Прочистка сопла водяного узла	6,91	178,29	53,84	21,39	44,57	305,00	45,75	350,75
107	Прочистка сетки фильтра водяного редуктора с заменой прокладки	9,41	242,85	73,34	29,14	60,71	415,45	62,32	477,77
108	Чистка трубки, настройка датчика тяги	3,10	79,92	24,14	9,59	19,98	136,73	20,51	157,24

000068

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
109	Чеканка форсунок ВПП	15,60	402,69	121,61	48,32	100,67	688,89	103,33	792,22
110	Чистка горелки	10,00	258,22	77,98	30,99	64,56	441,75	66,26	508,01
111	Высечка штуцера водяной части с корректировкой резьбы	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
112	Снятие и прочистка подводящей трубки холодной воды с корректировкой резьбы	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
113	Установка подводящей трубки холодной воды	3,10	79,92	24,14	9,59	19,98	136,73	20,51	157,24
114	Снятие и прочистка отводящей трубки горячей воды с корректировкой резьбы	5,24	135,26	40,85	16,23	33,82	231,40	34,71	266,11
115	Установка отводящей трубки горячей воды	3,10	79,92	24,14	9,59	19,98	136,73	20,51	157,24

0000069

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
116	Развальцовка подводящей трубки холодной воды с заменой гайки или штуцера	3,10	79,92	24,14	9,59	19,98	136,73	20,51	157,24
117	Смазка пробки блок-крана	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
118	Смазка штока газового узла	11,43	295,10	89,12	35,41	73,78	504,84	75,73	580,57
119	Регулировка штока газового узла	9,05	233,62	70,55	28,03	58,41	399,66	59,95	459,61
120	Устранение течи воды в резьбовом соединении	5,24	135,26	40,85	16,23	33,82	231,40	34,71	266,11
121	Ремонт запальника горелки	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
122	Очистка радиатора (теплообменника) от сажи	25,01	645,54	194,95	77,46	161,39	1104,35	165,65	1270,00

000070

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
123	Промывка калорифера ВПП	25,01	645,54	194,95	77,46	161,39	1104,35	165,65	1270,00
124	Снятие огневой камеры	4,41	113,74	34,35	13,65	28,44	194,59	29,19	223,78
125	Установка огневой камеры	8,10	209,03	63,13	25,08	52,26	357,60	53,64	411,24
126	Крепление корпуса горелки ВПП	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
127	Закрепление водонагревателя	8,22	212,11	64,06	25,45	53,03	362,87	54,43	417,30
128	Пайка трубок к радиатору КГИ-56 и ВПП-18	12,51	333,90	100,84	40,07	83,48	570,80	85,62	656,42
129	Пайка калачей к радиатору КГИ-56 и ВПП-18	6,31	168,54	50,90	20,22	42,14	288,11	43,22	331,33

000071

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
130	Замена штуцера на радиаторе ВПП	7,50	197,00	59,49	23,64	49,25	336,88	50,53	387,41
131	Замена обжимного кольца горелки ВПП	3,10	79,92	24,14	9,59	19,98	136,73	20,51	157,24
132	Ремонт змеевика водонагревателя проточного со сваркой	15,01	394,00	118,99	47,28	98,50	673,78	101,07	774,85
133	Очистка внутренней поверхности водопроводных трубок радиатора ВПП	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
134	Пайка змеевика калорифера ВПП	10,36	276,66	83,55	33,20	69,17	472,94	70,94	543,88
135	Установка заплат на кожу ВПП	12,51	333,90	100,84	40,07	83,48	570,80	85,62	656,42
136	Замена и пайка одного пальца горелки КГИ-56	1,31	34,40	10,39	4,13	8,60	58,83	8,82	67,65

000072

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
137	Замена и пайка трех пальцев горелки КГИ-56	2,50	65,67	19,83	7,88	16,42	112,30	16,85	129,15
138	Полная замена огневой камеры радиатора	62,53	1669,50	504,19	200,34	417,38	2853,94	428,09	3282,03
139	Ремонт огневой камеры (установка заплат)	13,82	368,88	111,40	44,27	92,22	630,59	94,59	725,18
140	Замена накидной гайки ВПГ	2,50	64,55	19,49	7,75	16,14	110,43	16,56	126,99
141	Чистка ЭМК ВПГ	5,60	144,48	43,63	17,34	36,12	247,17	37,08	284,25
142	Замена батареек ВПГ	3,10	79,92	24,14	9,59	19,98	136,73	20,51	157,24
143	Замена микро-выключателя ВПГ	5,84	150,63	45,49	18,08	37,66	257,70	38,66	296,36
2.4 Водонагреватель емкостный, отопительный котел									

000073

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
144	Проверка и настройка котла	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
145	Демонтаж котла с установкой заглушки	13,46	347,36	104,90	41,68	86,84	594,24	89,14	683,38
146	Замена котла без проведения сварочных работ	50,02	1291,08	389,91	154,93	322,77	2208,71	331,31	2540,02
147	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)	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
148	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)	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
000014974	Замена встроенного бойлера в котлах	43,83	1131,23	341,63	135,75	282,81	1935,25	290,29	2225,54

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.
150	Замена атмосферной горелки напольного котла	25,01	645,54	194,95	77,46	161,39	1104,35	165,65	1270,00
151	Установка вентиляторной горелки напольного котла до 125 кВт без ее регулировки	43,83	1131,23	341,63	135,75	282,81	1935,25	290,29	2225,54
152	Замена обвездущивателей	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
153	Замена датчика температуры	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
154	Замена маностата	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
155	Замена аварийного рабочего термостата	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
156	Замена накладного аварийного термостата	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52

000075

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
157	Замена термометра или манометра (без слива воды из котла)	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
158	Замена теплообменника котла	26,32	679,35	205,16	81,52	169,84	1162,19	174,33	1336,52
159	Демонтаж теплообменника котла	10,60	273,59	82,62	32,83	68,40	468,04	70,21	538,25
160	Установка теплообменника котла	15,60	402,69	121,61	48,32	100,67	688,89	103,33	792,22
161	Очистка от сажи и грязи теплообменника котла без демонтажа	18,82	485,69	146,68	58,28	121,42	830,89	124,63	955,52
162	Замена трубки теплообменника котла	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
163	Замена горелки котла	25,01	645,54	194,95	77,46	161,39	1104,35	165,65	1270,00

000076

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
164	Демонтаж горелки котла	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
165	Установка горелки котла	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
166	Замена форсунки горелки	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
167	Прочистка форсунки горелки	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
168	Очистка горелки котла от загрязнений	18,82	485,69	146,68	58,28	121,42	830,89	124,63	955,52
169	Замена вентилятора	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
170	Замена прокладки соединительной трубки отопления (ГВС)	8,81	227,48	68,70	27,30	56,87	389,16	58,37	447,53

000077

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
171	Замена прокладки к газоподводящей трубе	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
172	Прочистка сопла запальника	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
173	Замена сопла запальника	8,81	227,48	68,70	27,30	56,87	389,16	58,37	447,53
174	Демонтаж огневой камеры настенного котла	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
175	Установка огневой камеры котла	8,81	227,48	68,70	27,30	56,87	389,16	58,37	447,53
176	Замена термозонда котла	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
177	Замена термозонда бойлера	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52

0000078

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
178	Монтаж трехходового клапана	25,01	645,54	194,95	77,46	161,39	1104,35	165,65	1270,00
179	Подключение трехходового клапана	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
180	Замена трехходового клапана	18,82	485,69	146,68	58,28	121,42	830,89	124,63	955,52
181	Замена и регулировка комбинированной газовой арматуры	18,82	485,69	146,68	58,28	121,42	830,89	124,63	955,52
182	Замена прокладки газовой комбинированной арматуры	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
183	Замена прокладки водяной части котла	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
184	Регулировка давления газа в котле	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52

000079

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
185	Устранение засора в подводке к запальнику	7,98	205,96	62,20	24,72	51,49	352,35	52,85	405,20
186	Замена термопары котла	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
187	Замена датчика контроля тяги								
188	Замена датчика перегрева котла (накладного)	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
189	Замена датчика перегрева котла (погружного)	8,10	209,03	63,13	25,08	52,26	357,60	53,64	411,24
190	Замена пьезорозжига котла	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
191	Замена электронной платы	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01

000080

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
192	Замена блока розжига и контроля	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
193	Замена термостата контроля тяги	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
194	Замена насоса	18,82	485,69	146,68	58,28	121,42	830,89	124,63	955,52
195	Замена катушки соленоида	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
196	Замена электропанели	8,81	227,48	68,70	27,30	56,87	389,16	58,37	447,53
197	Замена проточного, напорного выключателя	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
198	Замена расширительного бака	8,10	209,03	63,13	25,08	52,26	357,60	53,64	411,24

000081

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
199	Замена воздушного вентиля	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
200	Замена магниевого электрода	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
201	Контроль за состоянием магниевого электрода бойлера	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
202	Замена отопительной трубки	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
203	Замена сбросного предохранительного клапана	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
204	Замена воздуховодящего клапана	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
205	Контроль и настройка давления азота в мембранном расширительном баке	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52

2000082

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
206	Прочистка сетки фильтра на обратной линии отопления	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
207	Чистка сенсора протока	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
208	Чистка водяного фильтра	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
209	Замена электрода розжига и ионизации	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
210	Замена платы розжига	8,81	227,48	68,70	27,30	56,87	389,16	58,37	447,53
211	Регулировка положения электродов розжига и ионизации	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
212	Заполнение воздухом расширительного бака	6,31	162,92		19,55	40,73	278,71	41,81	320,52

000083

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
213	Замена батарей в датчике температуры	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
214	Замена запальника печной горелки	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
215	Замена ЭМК печной горелки	12,74	328,92	99,33	39,47	82,23	562,69	84,40	647,09
216	Замена пружины ЭМК печной горелки	6,79	175,22	52,92	21,03	43,81	299,77	44,97	344,74
217	Замена мембраны ЭМК печной горелки	8,22	212,11	64,06	25,45	53,03	362,87	54,43	417,30
218	Чистка сопел коллектора печной горелки	4,17	107,59	32,49	12,91	26,90	184,06	27,61	211,67
219	Очистка от сажи отопительной печи	31,32	808,46	244,15	97,02	202,12	1383,07	207,46	1590,53

0000084

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
220	Замена термопары автоматики безопасности печной горелки	9,77	252,07	76,13	30,25	63,02	431,24	64,69	495,93
221	Замена газовой печной горелки (без изменения подводки)	17,27	445,73	134,61	53,49	111,43	762,53	114,38	876,91
222	Замена терморегулятора (термобаллона) водонагревателя емкостного	15,72	405,77	122,54	48,69	101,44	694,16	104,12	798,28
223	Замена фильтра на автоматике АГВ, АОГВ	8,93	230,55	69,63	27,67	57,64	394,42	59,16	453,58
224	Замена обратного предохранительного клапана	10,72	276,66	83,55	33,20	69,17	473,30	71,00	544,30
225	Настройка терморегулятора с регулированием температуры воды в котле	18,82	485,69	146,68	58,28	121,42	830,89	124,63	955,52
226	Ремонт терморегулятора с заменой пружины (скобы или шурупа на регулировочном винте)	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52

000085

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб. ⁴
227	Ремонт автоматики горелок водонагревателя	12,51	322,77	97,48	38,73	80,69	552,18	82,83	635,01
228	Чистка газового фильтра	3,10	79,92	24,14	9,59	19,98	136,73	20,51	157,24
229	Очистка стабилизатора тяги от сажи								
230	Замена крана горелки АГВ-80, АОГВ-4 - АОГВ-20 и других аналогичных водонагревателей	18,82	485,69	146,68	58,28	121,42	830,89	124,63	955,52
231	Замена крана горелки АГВ-120, АОГВ-17,5, АОГВ-23 и других аналогичных водонагревателей	9,65	248,99	75,19	29,88	62,25	425,96	63,89	489,85
232	Замена крана горелки отопительного котла ВНИИСТО-МЧ или отопительной печи	12,98	335,07	101,19	40,21	83,77	573,22	85,98	659,20
233	Замена блока автоматики	16,67	430,36	129,97	51,64	107,59	736,23	110,43	846,66

000086

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без ⁴ НДС), руб.
234	Замена биметаллической пластины	18,82	485,69	146,68	58,28	121,42	830,89	124,63	955,52
235	Замена прокладки на клапане	21,32	550,25	166,18	66,03	137,56	941,34	141,20	1082,54
236	Замена прокладки на запальнике	16,32	421,14	127,18	50,54	105,29	720,47	108,07	828,54
237	Замена горелки пищеvarочного котла	28,23	728,54	220,02	87,42	182,14	1246,35	186,95	1433,30
238	Замена крана горелки пищеvarочного котла	20,96	541,02	163,39	64,92	135,26	925,55	138,83	1064,38
239	Замена датчика пламени в системе автоматики безопасности котла (САБК)	6,43	166,00	50,13	19,92	41,50	283,98	42,60	326,58
240	Замена импульсной трубки в системе автоматики безопасности котла (САБК)	3,22	83,00	25,07	9,96	20,75	142,00	21,30	163,30

0000087

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
241	Замена мембраны в системе автоматики безопасности котла (САБК)	9,65	248,99	75,19	29,88	62,25	425,96	63,89	489,85
2.5 Прочие работы									
242	Замена газового крана на газопроводе диаметром до 32 мм (включительно)	11,31	240,45	72,62	28,85	60,11	413,34	62,00	475,34
243	Замена газового крана на газопроводе диаметром 40 - 50 мм	17,75	377,12	113,89	45,25	94,28	648,29	97,24	745,53
244	Замена стога внутреннего газопровода диаметром до 25 мм (включительно)	11,79	250,57	75,67	30,07	62,64	430,74	64,61	495,35
245	Замена стога внутреннего газопровода диаметром свыше 25 мм	16,32	346,75	104,72	41,61	86,69	596,09	89,41	685,50
246	Продувка и пуск газа во внутренний газопровод административного, общественного здания непроизводственного назначения после отключения от газоснабжения	6,31	134,14	40,51	16,10	33,54	230,60	34,59	265,19
247	Продувка и пуск дворового (подземного, наземного) газопровода к жилому дому после отключения от газоснабжения	4,17	88,59	26,75	10,63	22,15	152,29	22,84	175,13

247000088

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
248	Подключение газового прибора со снятием заглушки	6,55	139,21	42,04	16,71	34,80	239,31	35,90	275,21
249	Отключение и подключение газового прибора без отсоединения	2,50	53,15	16,05	6,38	13,29	91,37	13,71	105,08
250	Притирка газового крана диаметром до 20 мм (включительно)	18,22	387,24	116,95	46,47	96,81	665,69	99,85	765,54
251	Притирка газового крана диаметром 25 - 40 мм	21,08	447,99	135,29	53,76	112,00	770,12	115,52	885,64
252	Притирка газового крана диаметром 50 мм	23,11	491,01	148,29	58,92	122,75	844,08	126,61	970,69
253	Смазка газового крана диаметром до 20 мм (включительно)	2,14	45,56	13,76	5,47	11,39	78,32	11,75	90,07
254	Смазка газового крана диаметром 25 - 40 мм	2,74	58,21	17,58	6,99	14,55	100,07	15,01	115,08

000089

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
255	Смазка газового крана диаметром 50 мм	3,81	80,99	24,46	9,72	20,25	139,23	20,88	160,11
256	Обследование газового прибора на его пригодность к эксплуатации	6,31	134,14	40,51	16,10	33,54	230,60	34,59	265,19
257	Оповещение жильцов и отключение жилых домов на период ремонтных работ	4,05	86,05	25,99	10,33	21,51	147,93	22,19	170,12
258	Демонтаж бытового счетчика с установкой перемычки	8,58	182,23	55,03	21,87	45,56	313,27	46,99	360,26
259	Установка бытового счетчика газа после ремонта или поверки с демонтажом перемычки	12,51	265,76	80,26	31,89	66,44	456,86	68,53	525,39
260	Замена прибора учета газа (бытового счетчика) без применения сварки	8,58	182,23	55,03	21,87	45,56	313,27	46,99	360,26

000090

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
261	Замена прибора учета газа (бытового счетчика) с применением сварки	25,73	665,71	201,04	79,89	166,43	1138,80	170,82	1309,62
262	Повторное опломбирование индивидуального прибора учета газа	2,86	60,74	18,34	7,29	15,19	104,42	15,66	120,08
263	Демонтаж индивидуальных приборов учета газа	6,55	139,21	42,04	16,71	34,80	239,31	35,90	275,21
264	Установка перемычки при демонтаже индивидуальных приборов учета газа	2,14	45,56	13,76	5,47	11,39	78,32	11,75	90,07
265	Подготовка к поверке (с помощью эталонного прибора учета газа) индивидуальных приборов учета газа	20,01	425,21	128,41	51,03	106,30	730,96	109,64	840,60
266	Демонтаж перемычки при установке индивидуальных приборов учета газа	1,07	22,78	6,88	2,73	5,70	39,16	5,87	45,03
267	Установка заглушки при демонтаже индивидуальных приборов учета газа	2,14	45,56	13,76	5,47	11,39	78,32	11,75	90,07

000091

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
268	Снятие заглушки при установке индивидуальных приборов учета газа	1,91	40,50	12,23	4,86	10,13	69,63	10,44	80,07
269	Проверка качества исполнения работ при монтаже индивидуальных приборов учета газа для юридических лиц сторонней организацией	5,84	222,90	67,32	26,75	55,73	378,54	56,78	435,32
270	Установка после ремонта или поверки индивидуальных приборов учета газа со снятием заглушки	13,22	280,94	84,84	33,71	70,24	482,95	72,44	555,39
271	Замена участка внутреннего газопровода длиной до одного метра диаметром 15 мм	35,49	918,44	277,37	110,21	229,61	1571,12	235,67	1806,79
	32 мм	42,28	1094,11	330,42	131,29	273,53	1871,63	280,74	2152,37
	40 мм	50,02	1294,44	390,92	155,33	323,61	2214,32	332,15	2546,47
	50 мм	59,79	1547,16	467,24	185,66	386,79	2646,64	397,00	3043,64
272	Замена участка внутреннего газопровода на каждый дополнительный метр внутреннего газопровода диаметром 15 мм	10,72	277,38	83,77	33,29	69,35	474,51	71,18	545,69
	32 мм	12,74	329,77	99,59	39,57	82,44	564,11	84,62	648,73
	40 мм	15,01	388,33	117,28	46,60	97,08	664,30	99,65	763,95
	50 мм	17,98	465,38	140,54	55,85	116,35	796,10	119,42	915,52
273	Устранение закупорок на внутреннем газопроводе	11,43	295,10	89,12	35,41	73,78	504,84	75,73	580,57

000092

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
274	Замена гибкой подводки к действующему газоиспользующему оборудованию	4,76	122,96	37,13	14,76	30,74	210,35	31,55	241,90
275	Снятие и установка электромагнитного клапана сигнализатора загазованности	15,24	323,97	97,84	38,88	80,99	556,92	83,54	640,46
276	Продувка и пуск внутреннего газопровода в жилом доме после отключения подачи газа	3,10	65,81	19,87	7,90	16,45	113,13	16,97	130,10
277	Продувка и пуск внутреннего газопровода в многоквартирном доме после отключения подачи газа при количестве приборов на одном стояке до 5	8,10	172,11	51,98	20,65	43,03	295,87	44,38	340,25
278	Продувка и пуск внутреннего газопровода в многоквартирном доме после отключения подачи газа при количестве приборов на одном стояке свыше 5	12,98	275,88	83,32	33,11	68,97	474,26	71,14	545,40
279	Отключение бытового газоиспользующего оборудования с установкой заглушки	4,88	103,77	31,34	12,45	25,94	178,38	26,76	205,14
280	Установка электрической втулки (ИС)	3,33	70,87	21,40	8,50	17,72	121,82	18,27	140,09

000093

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.	Себестоимость, руб.	Рентабельность	Итого (без НДС), руб.
281	Замена стальной подводки газового оборудования на гибкую подводку с установкой электрической втулки.	5,36	113,90	34,40	13,67	28,48	195,81	29,37	225,18
282	Замена дымоотводящей трубы у бытового газопользующего оборудования	6,31	162,92	49,20	19,55	40,73	278,71	41,81	320,52
283	Устранение утечки газа в резьбовом соединении муфты газопровода диаметром до 50 мм	8,10	172,11	51,98	20,65	43,03	295,87	44,38	340,25
284	Устранение утечки газа в резьбовом соединении муфты газопровода диаметром свыше 50 мм	19,89	422,68	127,65	50,72	105,67	726,61	108,99	835,60

Начальник ПЭО



Р.М. Галиев

000094

УТВЕРЖДАЮ

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

А.А. Алексеев

« 10 ноября » 2022 г.

ПЕРЕЧЕНЬ

работ, состав исполнителей и трудовых затрат ООО "Газпром трансгаз Казань"

по техническому обслуживанию газопроводов и газового оборудования административных, общественных зданий непроизводственного назначения на 2023 год

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
1.1. Техническое обслуживание внутреннего и наружного газопровода					
1	Техническое обслуживание внутриквартирной газовой разводки	шт.	Проверка наличия свободного доступа к открыто проложенным газопроводам. Проверка состояния окраски и креплений газопровода, наличия и целостности футляров в местах прокладки газопроводов через конструкции зданий. Проверка плавности и легкости вращения кранов, установленных на газопроводе, надежности фиксации его в положении "закрыто". Разборка, смазка и сборка кранов, не обеспечивающих герметичность и плавность хода. Проверка герметичности разъемных соединений прибором или пенообразующим раствором. Оформление результатов работ.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,15
2	Техническое обслуживание внутридомового газопровода в домовладении	шт.	Проверка наличия свободного доступа к открыто проложенным газопроводам. Проверка состояния окраски и креплений газопровода, наличия и целостности футляров в местах прокладки газопроводов через конструкции зданий. Проверка плавности и легкости вращения кранов, установленных на газопроводе, надежности фиксации его в положении "закрыто". Разборка, смазка и сборка кранов, не обеспечивающих герметичности и плавности хода. Проверка герметичности разъемных соединений прибором или пенообразующим раствором. Оформление результатов работ.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,15
3	Обход и осмотр трассы наружного (подземного, надземного) газопровода	км	Осмотр трассы газопровода с выявлением утечек газа. Проверка сохранности настенных указателей и ориентирующих сооружений, устройств электрохимической защиты. Проверка (визуальная) состояния отключающих устройств и изолирующих соединений, средств защиты от падения электропроводов, креплений и окраски газопровода. Выявление пучения, просадки, оползней, обрушения и эрозии грунта, размыва газопровода паводковыми или дождевыми водами. Выявление наличия вибрации, сплющивания, недопустимого прогиба надземного газопровода, перемещения его за пределы опор, изгиба и повреждения опор и креплений.	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 разряда-1 чел.	0,57
4	Техническое обслуживание внутридомового газопровода	1 погонный метр	Проверка соответствия помещения, где расположен газопровод, требованиям норм и правил. Проверка наличия свободного доступа к газопроводам. Проверка состояния окраски и крепления газопровода, наличия футляров и их заделку в местах прокладки через наружные и внутренние конструкции здания. Проверка на плотность фланцевых резьбовых соединений и сварных стыков на газопроводе. Устранение утечки газа в муфтовых соединениях внутридомового газопровода до 50 мм. Проверка работоспособности и при необходимости смазка кранов, установленных на газопроводе. Проверка наличия тяги вентиляционного канала. Проведение инструктажа потребителей по правилам безопасного пользования газом.	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 разряда-1 чел.	0,11

000095

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
5	Техническое обслуживание внутреннего газопровода административных, общественных зданий и зданий непроизводственного назначения	здание (объект)	Проверить наличие свободного доступа к открыто проложенным газопроводам. Проверить состояние окраски и креплений газопровода, наличие и целостность футляров в местах прокладки газопроводов через наружные и внутренние конструкции зданий. Проверить плавность и легкость вращения кранов, установленных на газопроводе, надежность фиксации его в положении «закрыто». Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,3
6	Проверка исправности изолирующего фланцевого (муфтового, приварного) соединения на вводах газопровода с выдачей заключения	шт.	Проверить исправность изолирующего фланцевого (муфтового, приварного) соединения прибором. Замерить разность потенциалов «трубопровод - земля» до и после изолирующего фланца и между фланцами. Оформить соответствующую документацию.	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 разряда - 1 чел.	1,1
7	Проверка на герметичность фланцевых, резьбовых соединений и сварных стыков на газопроводе в подъезде здания при диаметре до 32 мм	10 соединений	Проверить герметичность разъемных соединений и сварных стыков. Оформить соответствующую документацию	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,12
				0,15	
				0,24	
1.2. Техническое обслуживание бытового газопользующего оборудования					
1	Техническое обслуживание индивидуальной газобаллонной установки (без газовой плиты)	шт.	Проверка окраски и состояния газопровода и шкафа, наличия запора на дверце шкафа, предупредительных надписей. Проверка давления газа в газопроводе после регулятора давления. Проверка герметичности арматуры и обвязки ГБУ с помощью мыльной эмульсии. При необходимости устранение утечки газа. Настройка регулятора давления на номинальное давление. Провести инструктаж потребителей по безопасному использованию газом в быту. Оформление результатов работ.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,22
2	Техническое обслуживание индивидуальной газобаллонной установки (ГБУ) на кухне с плитой газовой	шт.	Проверка соответствия установки газовой плиты и баллона нормативным требованиям, наличия свободного доступа к газовой плите и баллону. Проверка наличия тяги в вентиляционном канале. Проверка давления газа перед плитой. Проверка надежности крепления стола к корпусу плиты, отсутствия механических повреждений решетки стола, исправности духового шкафа. Проверка плавности и легкости вращения кранов плиты и на опуске, надежности фиксации их в положении "закрыто" и "малое пламя" (при наличии). При необходимости разборка, очистка от смазки и смазка кранов. Проверка герметичности всех соединений с помощью мыльной эмульсии. При необходимости устранение утечки газа. Чистка горелки и регулировка горения газа на всех режимах работы плиты. В плите повышенной комфортности проверка автоматик зажигания горелок, вращения вертела и работоспособности предохранительного устройства, автоматически отключающего подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы (при наличии). Закрытие вентиля газобаллонной установки и проверка при одной включенной газовой горелке отсутствия давления газа. Провести инструктаж потребителей по безопасному использованию газом в быту. Оформление результатов работ.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,56 (двухгорелочная); 0,66 (трехгорелочная); 0,75 (четырёхгорелочная)

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
3	Техническое обслуживание газобаллонной установки, установленной в шкафу, с плитой	шт.	Проверка окраски и состояния газопровода, шкафа, наличия запора на дверце шкафа, предупредительных надписей. Проверка давления газа в газопроводе после регулятора давления. Проверка герметичности всех соединений с помощью прибора или пенообразующим раствором (мыльной эмульсией). При необходимости устранение утечки газа. Настройка редуктора на номинальное давление. Проверка соответствия установки газовой плиты и баллона нормативным требованиям, наличия свободного доступа к плите и баллону. Проверка наличия тяги в вентиляционном канале. Проверка давления газа перед плитой. Проверка надежности крепления стола к корпусу плиты, отсутствия механических повреждений решетки стола, исправности духового шкафа. Проверка плавности и легкости вращения кранов плиты и на опуске, надежности фиксирования их в положении "закрыто" и "малое пламя" (при наличии). При необходимости разборка, очистка от смазки и смазка кранов. Проверка герметичности всех соединений с помощью мыльной эмульсии. При необходимости устранение утечки газа. Прочистка горелки и регулировка горения газа на всех режимах работы плиты. В плите повышенной комфортности проверка автоматики зажигания горелок, вращения вертела и работоспособности предохранительного устройства, автоматически отключающего подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы (при наличии). Закрывание вентилей газобаллонной установки и проверка при одной включенной газовой горелке отсутствия давления газа. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформление результатов работ.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,74 (двухгорелочная); 0,82 (трехгорелочная); 0,9 (четырёхгорелочная)
4	Проверка герметичности соединений сигнализатора газозащитности	шт.	Внешний осмотр сигнализатора и надежность крепления датчика в предполагаемой зоне газозащитности. Проверка соединений крана и клапана отсекателя на герметичность с помощью прибора или пенообразующим раствором (мыльной эмульсии). Инструктаж абонента. Оформление результатов работ.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,1
5	Проверка герметичности соединений индивидуального прибора учета газа	шт.	Внешний осмотр счетчика и наличие пломбы на присоединении счетчика. Проверка соединений на герметичность с помощью прибора и мыльной эмульсии. Проверка работоспособности счетчика и дату последней поверки. Оформление результатов работ.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,1
6	Включение отопительного аппарата на зимний период*	шт.	Проверка наличия тяги в дымовом и вентиляционном каналах, плавности и легкости вращения газовых кранов у горелки и на опуске, надежности фиксирования их в положении "закрыто". Проверка работоспособности вентилей холодной воды, плотности водоподводящих коммуникаций при закрытых кранах водозабора. Проверка герметичности соединений от крана на опуске до горелки с помощью прибора или пенообразующим раствором (мыльной эмульсией), работоспособности автоматических устройств, в том числе работоспособности предохранительного устройства, автоматически отключающего подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы. При необходимости устранение неисправности. Очистка горелок отопительного аппарата. Регулировка горения газа на всех режимах работы отопительного аппарата. Измерение давления газа перед газоиспользующим оборудованием (в случае необходимости). Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии. Инструктаж абонента. Оформление результатов работ.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,35
7	Сезонное отключение отопительного аппарата*	шт.	Перекрытие кранов на газопроводе к отопительному аппарату. Проверка герметичности соединений от крана на опуске до горелки с помощью прибора или пенообразующим раствором (мыльной эмульсией) и автоматики (при ее наличии). Установка пломбы на газовый кран отопительного аппарата. Оформление результатов работ.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,17

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чсл.-час.
8	Техническое обслуживание емкостного водонагревателя типа АОВ-80, АОВ-120, АОВ-4, АОВ-6, АОВ-10 и других аналогичных водонагревателей	шт.	Проверить соответствие установки емкостного водонагревателя нормативным требованиям. Проверить наличие свободного доступа к емкостному водонагревателю. Проверить целостность и укомплектованность емкостного водонагревателя. Проверить наличие тяги в дымовом и вентиляционном каналах, наличие притока воздуха для сжигания газа. Проверить состояние дымоотвода. Проверить герметичность и легкость вращения вентили холодной воды, надежность фиксации его в положении «закрыто». Разобрать, смазать и собрать краны, не обеспечивающие герметичность и плавность хода. Проверить прерыватель тяги, горелку, запальники термостату от сажи и других загрязнений (в случае необходимости). Проверить герметичность разъемных соединений. Проверить работоспособность, произвести наладку и регулировку автоматики емкостного водонагревателя. Проверить работоспособность емкостного водонагревателя. Измерение давления газа перед газопользующим оборудованием (в случае необходимости). Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии. 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
9	Техническое обслуживание емкостного водонагревателя типа АОВ-11, АОВ-15, АОВ-20 и других аналогичных водонагревателей	шт.	Проверить соответствие установки емкостного водонагревателя нормативным требованиям. Проверить наличие свободного доступа к емкостному водонагревателю. Проверить целостность и укомплектованность емкостного водонагревателя. Проверить наличие тяги в дымовом и вентиляционном каналах, наличие притока воздуха для сжигания газа. Проверить состояние дымоотвода. Проверить герметичность и легкость вращения вентили холодной воды, надежность фиксации его в положении «закрыто». Разобрать, смазать и собрать краны, не обеспечивающие герметичность и плавность хода. Проверить прерыватель тяги, горелку, запальники термостату от сажи и других загрязнений (в случае необходимости). Проверить герметичность разъемных соединений. Проверить работоспособность, произвести наладку и регулировку автоматики емкостного водонагревателя. Проверить работоспособность емкостного водонагревателя. Измерение давления газа перед газопользующим оборудованием (в случае необходимости). Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,97
10	Техническое обслуживание емкостного водонагревателя типа АОВ-17,5, АОВ-23, АОВ-29 и других аналогичных водонагревателей	шт.	Проверить соответствие установки емкостного водонагревателя нормативным требованиям. Проверить наличие свободного доступа к емкостному водонагревателю. Проверить целостность и укомплектованность емкостного водонагревателя. Проверить наличие тяги в дымовом и вентиляционном каналах, наличие притока воздуха для сжигания газа. Проверить состояние дымоотвода. Проверить герметичность и легкость вращения вентили холодной воды, надежность фиксации его в положении «закрыто». Разобрать, смазать и собрать краны, не обеспечивающие герметичность и плавность хода. Проверить прерыватель тяги, горелку, запальники термостату от сажи и других загрязнений (в случае необходимости). Проверить герметичность разъемных соединений. Проверить работоспособность, произвести наладку и регулировку автоматики емкостного водонагревателя. Проверить работоспособность емкостного водонагревателя. Измерение давления газа перед газопользующим оборудованием (в случае необходимости). Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	1,21

000098

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
11	Техническое обслуживание котла типа ДОН-16, ДОН-31,5; Хопер, "КСГТ-16" и других аналогичных котлов	шт.	Проверить соответствие установки емкостного котла нормативным требованиям. Проверить наличие свободного доступа к котлу. Проверить целостность и укомплектованность котла. Проверить наличие тяги в дымовом и вентиляционном каналах, наличие притока воздуха для сжигания газа. Проверить состояние дымоотвода. Проверить плавность и легкость вращения вентиля холодной воды, надежность фиксации его в положении «закрыто». Разобрать, смазать и собрать краны, не обеспечивающие герметичность и плавность хода. Проверить герметичность водоподводящих коммуникаций при закрытых кранах водоразбора. Очистить прерыватель тяги, горелку, запальники термопару от сажи и других загрязнений (в случае необходимости). Проверить герметичность разъемных соединений. Проверить работоспособность, произвести наладку и регулировку автоматики котла. Отрегулировать процесс сжигания газа на всех режимах работы котла. Проверить работоспособность котла. Измерение давления газа перед газоиспользующим оборудованием (в случае необходимости). Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии. Провести инструктаж потребителей по безопасному использованию газа в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	1,39
12	Техническое обслуживание котла типа КЧМ и других аналогичных котлов	шт.	Проверить соответствие установки котла нормативным требованиям. Проверить наличие свободного доступа к котлу. Проверить целостность и укомплектованность котла. Проверить наличие тяги в дымовом и вентиляционном каналах, наличие притока воздуха для сжигания газа. Проверить состояние дымоотвода. Проверить плавность и легкость вращения вентиля холодной воды, надежность фиксации его в положении «закрыто». Разобрать, смазать и собрать краны, не обеспечивающие герметичность и плавность хода. Проверить герметичность водоподводящих коммуникаций при закрытых кранах водоразбора. Очистить прерыватель тяги, горелку, запальники термопару от сажи и других загрязнений (в случае необходимости). Проверить герметичность разъемных соединений. Проверить работоспособность, произвести наладку и регулировку автоматики котла. Отрегулировать процесс сжигания газа на всех режимах работы котла. Проверить работоспособность котла. Измерение давления газа перед газоиспользующим оборудованием (в случае необходимости). Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии. Провести инструктаж потребителей по безопасному использованию газа в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,86
13	Техническое обслуживание емкостных водонагревателей типа "Сигнал", "КСГ-7", "КСГ10", "КСГ- 12,5", "КСГ16", "КСГ-23", "КСГ40"	шт.	Проверить соответствие установки емкостного водонагревателя нормативным требованиям. Проверить наличие свободного доступа к месту присоединения емкостного водонагревателя к газопроводу. Проверить целостность и укомплектованность емкостного водонагревателя. Проверить наличие тяги в дымовом и вентиляционном каналах, наличие притока воздуха для сжигания газа. Проверить состояние дымоотвода. Проверить плавность и легкость вращения вентиля холодной воды, надежность фиксации его в положении «закрыто». Разобрать, смазать и собрать краны, не обеспечивающие герметичность и плавность хода. Проверить герметичность водоподводящих коммуникаций при закрытых кранах водоразбора. Очистить прерыватель тяги, горелку, запальник и термопару от сажи и других загрязнений (в случае необходимости). Проверить герметичность разъемных соединений. Проверить работоспособность, произвести наладку и регулировку автоматики емкостного водонагревателя. Отрегулировать процесс сжигания газа на всех режимах работы емкостного водонагревателя. Проверить работоспособность емкостного водонагревателя. Измерение давления газа перед газоиспользующим оборудованием (в случае необходимости). Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии. Провести инструктаж потребителей по безопасному использованию газа в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	1,23

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
14	Техническое обслуживание отопительного котла ВНИИСТО и других аналогичных котлов	шт.	Проверить соответствие установки отопительного котла нормативным требованиям. Проверить наличие свободного доступа к отопительному котлу. Проверить целостность и укомплектованность отопительного котла. Проверить наличие тяги в дымовом и вентиляционном каналах, наличие притока воздуха для сжигания газа. Проверить состояние дымоотвода. Проверить плавность и легкость вращения вентиля холодной воды, надежность фиксирования его в положении «закрыто». Разобрать, смазать и собрать краны, не обеспечивающие герметичность и плавность хода. Проверить герметичность водоподводящих коммуникаций при закрытых кранах водоразбора. Очистить прерыватель тяги, горелку, запальник и термопару от сажи и других загрязнений (в случае необходимости). Проверить герметичность разъемных соединений. Проверить работоспособность, произвести наладку и регулировку автоматики отопительного котла. Отрегулировать процесс сжигания газа на всех режимах работы отопительного котла. Проверить работоспособность отопительного котла. Измерение давления газа перед газиспользующим оборудованием (в случае необходимости). Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии. 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
15	Техническое обслуживание настенных газовых двухконтурных котлов	шт.	Проверить соответствие установки газового котла нормативным требованиям. Проверить наличие свободного доступа к газовому котлу. Проверить целостность и укомплектованность газового котла. Проверить наличие тяги в дымовом и вентиляционном каналах. Проверить состояние дымоотвода и воздухопровода, обеспечивающего подачу воздуха для сжигания газа. Проверить надежность крепления газового котла. Проверить плавность и легкость вращения вентиля холодной воды, надежность фиксирования его в положении «закрыто». Разобрать, смазать и собрать краны, не обеспечивающие герметичность и плавность хода. Проверить герметичность водоподводящих коммуникаций при закрытых кранах водоразбора. Проверить правильность подсоединения к электрической сети и сети заземления. Проверить надежность электрических контактов внутри газового котла. Осмотреть и очистить электровентилятор. Осмотреть пневмореле, продуть силиконовые трубки. Очистить прерыватель тяги, горелку, электроды розжига, электрод контроля пламени и теплообменники, запальник и термопару от сажи и других загрязнений (в случае необходимости). Очистить клапан автоматического развоздушивания насоса. Очистить фильтр газового клапана. Осмотреть гидравлический распределительный узел (воляной узел). Проверить давление в расширительном сосуде. Очистить сетчатые фильтры на трубопроводах горячей воды. Проверить герметичность гидравлической системы. Проверить давление воды в системе отопления по манометру. Измерить давление газа перед котлом при отключенном и включенном котле (при необходимости). Отрегулировать давление газа на сопле. Отрегулировать давление газа при розжиге. Проверить герметичность разъемных соединений. Проверить работоспособность, произвести наладку и регулировку автоматики газового котла. Произвести настройку отопительных характеристик газового котла. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	1,94

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
16	Техническое обслуживание напольных газовых двухконтурных котлов	шт.	Проверить соответствие установки газового котла нормативным требованиям. Проверить наличие свободного доступа к газовому котлу. Проверить целостность и укомплектованность газового котла. Проверить наличие тяги в дымовом и вентиляционном каналах, наличие притока воздуха для сжигания газа. Проверить состояние дымоотвода. Проверить плавность и легкость вращения вентиля холодной воды, надежность фиксирования его в положении «закрыто». Разобрать, смазать и собрать краны, не обеспечивающие герметичность и плавность хода. Проверить герметичность водоподводящих коммуникаций при закрытых кранах водоразбора. Очистить прерыватель тяги, горелку, запальник и термолу от сажи и других загрязнений (в случае необходимости). Проверить герметичность разъемных соединений. Проверить работоспособность, произвести наладку и регулировку автоматики газового котла. Отрегулировать процесс сжигания газа на всех режимах работы газового котла. Проверить работоспособность газового котла. Измерение давления газа перед газоиспользующим оборудованием (в случае необходимости). Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	1,94
17	Техническое обслуживание водонагревателя марки "Леппох"	шт.	Проверить соответствие установки водонагревателя нормативным требованиям. Проверить наличие свободного доступа к водонагревателю. Проверить целостность и укомплектованность водонагревателя. Проверить наличие тяги в дымовом и вентиляционном каналах, наличие притока воздуха для сжигания газа. Проверить состояние дымоотвода. Проверить плавность и легкость вращения вентиля холодной воды, надежность фиксирования его в положении «закрыто». Разобрать, смазать и собрать краны, не обеспечивающие герметичность и плавность хода. Проверить герметичность водоподводящих коммуникаций при закрытых кранах водоразбора. Очистить прерыватель тяги, горелку от сажи и других загрязнений (в случае необходимости). Проверить герметичность разъемных соединений. Проверить работоспособность, произвести наладку и регулировку автоматики водонагревателя. Отрегулировать процесс сжигания газа на всех режимах работы водонагревателя. Проверить работоспособность водонагревателя. Измерение давления газа перед газоиспользующим оборудованием (в случае необходимости). Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,59
18	Техническое обслуживание пищеварочного котла	шт.	Проверить соответствие установки пищеварочного котла нормативным требованиям. Проверить наличие свободного доступа к пищеварочному котлу. Проверить целостность и укомплектованность пищеварочного котла. Проверить наличие тяги в дымовом и вентиляционном каналах, наличие притока воздуха для сжигания газа. Проверить состояние дымоотвода. Проверить плавность и легкость вращения вентиля холодной воды, надежность фиксирования его в положении «закрыто». Разобрать, смазать и собрать краны, не обеспечивающие герметичность и плавность хода. Проверить герметичность водоподводящих коммуникаций при закрытых кранах водоразбора. Очистить прерыватель тяги, горелку, запальник и термолу от сажи и других загрязнений (в случае необходимости). Проверить герметичность разъемных соединений. Проверить работоспособность, произвести наладку и регулировку автоматики пищеварочного котла. Отрегулировать процесс сжигания газа на всех режимах работы пищеварочного котла. Проверить работоспособность пищеварочного котла. Измерение давления газа перед газоиспользующим оборудованием (в случае необходимости). Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,61

000101

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
19	Техническое обслуживание проточного водонагревателя	шт.	Проверка (визуальная) соответствия установки проточного водонагревателя, наличия свободного доступа к проточному водонагревателю. Проверка наличия паспорта газового оборудования, гарантии. Проверка наличия тяги в дымовом и вентиляционном каналах, состояния дымоотводящей трубы водонагревателя. Проверка надежности крепления водонагревателя. Измерение давления газа на входе в проточный газовый водонагреватель, на выходе из газового клапана (в случае необходимости). Проверка плавности и легкости вращения газового крана водонагревателя и надежности фиксации его в положении "закрыто". Проверить плавность и легкость вращения вентили холодной воды, надежность фиксации его в положении "закрыто". Розжиг с настройкой газового клапана. Чистка горелки и регулировка горения газа во всех тепловых режимах работы водонагревателя (в случае необходимости). Проверка герметичности водогазового блока, соединений от крана на опуске до крана водонагревателя с помощью мыльной эмульсии или течеискателем. Проверка работоспособности предохранительного устройства, автоматически отключающего подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы (при наличии). Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформление результатов работ.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,83
20	Техническое обслуживание плиты газовой	шт.	Проверка (визуальная) соответствия установки газовой плиты в помещении нормативным требованиям и наличия к ней свободного доступа. Проверка наличия тяги в вентиляционном канале. Измерение давления газа перед плитой в случае необходимости. Проверка надежности крепления стола корпусу плиты, отсутствия механических повреждений решетки стола. Проверка исправности духового шкафа, плотности закрытия дверцы, вращения вертела. Проверка плавности и легкости вращения кранов плиты. Проверка надежности фиксации кранов в положении "закрыто" и "малое пламя" (при наличии). При необходимости разборки, очистки от смазки и смазки кранов газовой плиты. Проверка герметичности соединений от места присоединения газовой плиты до кранов плиты с помощью прибора или пенообразующим раствором. При необходимости устранения утечки газа. Регулировка горения газа на всех режимах работы плиты. При необходимости чистка горелки (жиклеров). Проверка работоспособности предохранительного устройства, автоматически отключающего подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы. Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии. Инструктаж абонента о безопасном пользовании газом в быту. Оформление результатов работ.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,51 (двухгорелочная); 0,58 (трехгорелочная); 0,65 (четырёхгорелочная); 0,88 (пятигорелочная)
21	Техническое обслуживание варочной панели	шт.	Проверка (визуальная) соответствия установки варочной панели в помещении нормативным требованиям и наличия к ней свободного доступа. Проверка наличия тяги в вентиляционном канале. Измерение давления газа перед варочной панелью (в случае необходимости). Проверка плавности и легкости вращения кранов варочной панели. Проверка надежности фиксации кранов в положение "закрыто" и "малое пламя" (при наличии). При необходимости разборки, очистки от смазки и смазки кранов. Проверка герметичности соединений от места присоединения варочной панели до кранов плиты с помощью прибора или пенообразующим раствором. При необходимости устранения утечки газа. Регулировка горения газа на всех режимах работы варочной панели. При необходимости чистка горелки (жиклеров). Проверка работоспособности предохранительного устройства, автоматически отключающего подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы. Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии. Инструктаж абонента о безопасном пользовании газом в быту. Оформление результатов работ.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,11 (двухгорелочная); 0,28 (трехгорелочная); 0,59 (четырёхгорелочная); 0,70 (пятигорелочная)

000102

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
22	Техническое обслуживание духового шкафа	шт.	Проверка (визуальная) соответствия установки духового шкафа в помещении нормативным требованиям и наличия к нему свободного доступа. Проверка наличия тяги в вентиляционном канале. Измерение давления газа перед духовым шкафом (в случае необходимости). Проверка исправности духового шкафа, плотности закрытия дверцы, вращения вертела. Проверка плавности и легкости вращения кранов духового шкафа. При необходимости разборка, очистка от смазки и смазка кранов. Проверка герметичности соединений от крана на опуске до кранов духового шкафа с помощью прибора. При необходимости устранения утечки газа. Регулировка горения газа на всех режимах работы духового шкафа. Проверка автоматики зажигания горелок и работоспособность предохранительного устройства. Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии. Инструктаж абонента о безопасном пользовании газом в быту. Оформление результатов работ.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,38
23	Техническое обслуживание конвектора	шт.	Обследование газового конвектора на предмет работоспособности его узлов и деталей. Выдача рекомендаций о проведении работ по поддержанию работоспособности газового конвектора. Проверка (визуальная) соответствия установки конвектора нормативным требованиям и наличия к нему свободного доступа. Проверка наличия паспорта газового оборудования, гарантии. Проверка наличия приточной/вытяжной вентиляции, подключения к дымоходам. Проверка состояния газотводящих труб, плавности и легкости вращения кранов и надежности фиксации их в положении "закрыто". Осмотр и очистка внешних элементов и системы управления. Очистка и наладка работы газовой горелки. Очистка чугунного теплообменника. Очистка терморпары, запальной горелки, электродов розжига и ионизации. Проверка состояния форсунки (сопла); при необходимости очистки. Проверка подключения к газовой сети на наличие утечек прибором (мыльной эмульсией). Измерение давления газа на входе в газовый конвектор (в случае необходимости). Розжиг конвектора. Проверка параметров работы конвектора и систем управления во всех тепловых режимах, настройка с выходами на заданные режимы эксплуатации. Проверка работоспособности предохранительного устройства, автоматически отключающего подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы. Инструктаж абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии). Оформление результатов работ.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	1,27
24	Техническое обслуживание отопительной печи, установленной в квартире (жилом доме, индивидуальной бане, теплице, гараже)	шт.	Проверить соответствие установки отопительной печи нормативным требованиям. Проверить наличие свободного доступа к отопительной печи. Проверить целостность и укомплектованность отопительной печи. Проверить наличие тяги в топливнике, дымовом и вентиляционном каналах, наличие притока воздуха для сжигания газа. Проверить величину свободного хода шибер в направляющих и наличие в шибере отверстия диаметром не менее 15 мм. Проверить плавность и легкость вращения крана отопительной печи, надежность фиксации их в положении «закрыто». Разобрать, смазать и собрать краны, не обеспечивающие герметичность и плавность хода. Очистить горелку от сажи и других загрязнений (в случае необходимости). Проверить герметичность разъемных соединений. Проверить работоспособность, произвести наладку и регулировку автоматики отопительной печи. Отрегулировать процесс сжигания газа на всех режимах работы отопительной печи. Проверить работоспособность отопительной печи. 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

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
25	Техническое обслуживание калорифера газового	шт.	Проверка соответствия установки калорифера проектной документации. Проверка наличия свободного доступа к газовому калориферу. Проверка целостности и укомплектованности газового калорифера. Проверка наличия тяги в дымоходе и вентиляционных каналах, наличия притока воздуха для сжигания газа. Проверка состояния дымоотвода. Проверка плавности и легкости вращения крана газового калорифера и крана на опуске, надежности фиксации их в положении "закрыто". Разборка, смазка и сборка кранов, не обеспечивающих герметичность и плавность хода. Очистка прерывателя тяги, горелки от сажи и других загрязнений. Проверка герметичности разъемных соединений прибором или пенообразующим раствором. Проверка работоспособности, наладка и регулировка автоматики газового калорифера, в том числе предохранительного устройства, автоматически отключающего подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы газового калорифера. Проверка работоспособности газового калорифера. Измерение давления газа перед газопотребляющим оборудованием (в случае необходимости). Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии. Инструктаж абонента. Оформление результатов работ.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,39
26	Техническое обслуживание лабораторной горелки	шт.	Проверить соответствие установки лабораторной горелки нормативным требованиям. Проверить наличие свободного доступа к лабораторной горелке. Проверка наличия тяги в вентиляционных каналах, наличия притока воздуха для сжигания газа. Проверить плавность и легкость вращения газовых кранов лабораторной горелки и крана на опуске, надежность фиксации их в положении «закрыто». Разобрать, смазать и собрать краны, не обеспечивающие герметичность и плавность хода. Проверить герметичность разъемных соединений. Отрегулировать процесс сжигания газа на всех режимах работы лабораторной горелки. Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии. Провести инструктаж потребителей по безопасному использованию газом. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,45
27	Техническое обслуживание плиты ресторанной с автоматикой	шт.	Проверить соответствие установки ресторанной плиты нормативным требованиям. Проверить наличие свободного доступа к ресторанной плите. Проверить целостность и укомплектованность ресторанной плиты. Проверить наличие тяги в вентиляционном канале, состояние зонта, наличие притока воздуха для сжигания газа. Проверить надежность креплений ресторанной плиты. Проверить плавность и легкость вращения газовых кранов ресторанной плиты, надежность фиксации их в положении «закрыто» и «малое пламя». Проверить плавность и легкость вращения крана на опуске, надежность фиксации его в положении «закрыто». Разобрать, смазать и собрать краны, не обеспечивающие герметичность и плавность хода. Очистить горелки от сажи и других загрязнений. Проверить герметичность разъемных соединений. Проверить работоспособность, произвести наладку и регулировку автоматики ресторанной плиты. Отрегулировать процесс сжигания газа на всех режимах работы ресторанной плиты. Проверить работоспособность ресторанной плиты. Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии. Провести инструктаж потребителей по безопасному использованию газом. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,6

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
28	Техническое обслуживание плиты ресторанный без автоматики	шт.	Проверить соответствие установки ресторанный плиты нормативным требованиям. Проверить наличие свободного доступа к ресторанный плите. Проверить целостность и укомплектованность ресторанный плиты. Проверить наличие тяги в вентиляционном канале, состояние зонта, наличие притока воздуха для сжигания газа. Проверить надежность креплений ресторанный плиты. Проверить плавность и легкость вращения газовых кранов ресторанный плиты, надежность фиксации его в положении «закрыто» и «малое пламя». Проверить плавность и легкость вращения крана на опуске, надежность герметичности и плавность хода «закрыто». Разобрать, смазать и собрать краны, не обеспечивающие герметичности. Проверить горелки от сажи и других загрязнений. Очистить горелки от сажи и других загрязнений. Проверить герметичность разъемных соединений. Проверить работу ресторанный плиты. Проверить работоспособность ресторанный плиты на газовое оборудование, гарантии. Проверить инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,49
29	Техническое обслуживание кипятильника КНД	шт.	Проверить соответствие установки кипятильника нормативным требованиям. Проверить наличие свободного доступа к кипятильнику. Проверить целостность и укомплектованность кипятильника. Проверить наличие тяги в дымовом и вентиляционном каналах, герметичности дымоотвода, наличие притока воздуха для сжигания газа. Проверить плавность и легкость вращения газовых кранов кипятильника, надежность фиксации их в положении «закрыто» и «малое пламя». Проверить плавность и легкость вращения крана на опуске, надежность фиксации его в положении «закрыто». Разобрать, смазать и собрать краны, не обеспечивающие герметичности и плавность хода. Очистить горелки от сажи и других загрязнений. Проверить герметичность разъемных соединений. Проверить работоспособность, произвести наладку и регулировку автоматики кипятильника. Отрегулировать процесс сжигания газа на всех режимах работы кипятильника. Проверить работоспособность кипятильника. Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии. Проверить инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда-1 чел.	0,51
30	Включение плиты ресторанный или котла варочного с автоматикой на сезонную работу пищеблока	шт.	Проверить соответствие установки ресторанный плиты (варочного котла) нормативным требованиям. Проверить наличие свободного доступа к ресторанный плите (варочному котлу). Проверить целостность и укомплектованность ресторанный плиты (варочного котла). Проверить наличие тяги в дымовом и вентиляционном каналах, состояние зонта, наличие притока воздуха для сжигания газа. Проверить надежность креплений ресторанный плиты (варочного котла). Проверить плавность и легкость вращения газовых кранов ресторанный плиты (варочного котла), надежность фиксации их в положении «закрыто» и «малое пламя». Проверить плавность и легкость вращения крана на опуске, надежность фиксации его в положении «закрыто». Разобрать, смазать и собрать краны, не обеспечивающие герметичности и плавность хода «закрыто». Очистить горелки от сажи и других загрязнений. Произвести монтаж заглушки на газопроводе. Присоединить ресторанный плиту (варочный котел) к газопроводу. Проверить герметичность разъемных соединений. Проверить работоспособность, произвести наладку и регулировку автоматики ресторанный плиты. Отрегулировать процесс сжигания газа на всех режимах работы ресторанный плиты (варочного котла). Проверить работоспособность ресторанный плиты (варочного котла). Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии. Проверить инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,44

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
31	Отключение плиты ресторанной или котла варочного после сезонной работы пищеблока	шт.	Проверить плавность и легкость вращения крана на опуске, надежность фиксирования его в положении «закрыто». Разобрать, смазать и собрать краны, не обеспечивающие герметичность и плавность хода. Проверить герметичность разъемных соединений. Отсоединить ресторанный плиту (варочный котел) от газопровода. Установить заглушку на газопроводе. Проверить герметичность заглушки. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,14

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.

* - на каждый последующий аппарат рекомендуется применять коэффициент 0,85

Начальник СОЭГХ



Л.Р. Галютдинов

И.о. начальника ООТ и З



Э.А. Якупов

Врио начальник НИЛ



Ш.К. Сибгатуллин

000106

УТВЕРЖДАЮ

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

А.А. Алексеев

« 8 » *ноября* 2022 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 2023 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 (Ш) 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. Пронинструтировать 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). Пронинструтировать 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. Пронинструтировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	Мастер - 1 чел, слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 2 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). Пронинструтировать 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. Пронинструтировать 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

000107

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
8	Замена рамплы плиты	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Отсоединить плиту от газопровода. Снять рабочий стол. Отсоединить старую и присоединить новую рамплу. 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 подводный газопровод горелок плиты. Снять старый и установить новый смеситель. Подсоединить подводный газопровод горелок плиты. Проверить герметичность подводного 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

801000

№ 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. Пронинструментировать 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. Пронинструментировать 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. Пронинструментировать 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. Пронинструментировать 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. Пронинструментировать 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. Пронинструментировать 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. Пронинструментировать 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. Подсоединить плиту. Проверить герметичность соединений. Проверить работоспособность вертела. Пронинструментировать 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. Пронинструментировать 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 фиксации его в положении "Закрыто". Пустить газ, проверить горение газа. Пронинструментировать 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

№ 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 фиксации его в положении "Закрыто". Пустить газ, проверить горение газа. Протестировать 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 фиксации его в положении "Закрыто". Пустить газ, проверить горение газа. Протестировать 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. Протестировать 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. Протестировать 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. Протестировать 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. Протестировать 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. Протестировать 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. Протестировать 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

000110

№ 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 термолар. 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

000111

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час
42	Чистка форсунок	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. Пройнструктировать 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 газопроводные трубки, прочистить их и установить на место. Проверить герметичность соединений. Установить горелки и стол плиты. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Пройнструктировать 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. Пройнструктировать 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. Пройнструктировать 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. Пройнструктировать 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 решеток плиты, горелок, ручек кранков, устранить утечки. Пройнструктировать 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. Пройнструктировать 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. Пройнструктировать 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 давления. Снять старую и поставить новую мембрану. Установить крышку корпуса регулятора. Проверить герметичность соединений и настроить регулятор по жидкостному манометру. Пройнструктировать 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

№ 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. Протестировать абонента о безопасном использовании газа в быту. Сделав 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. Протестировать абонента о безопасном использовании газа в быту. Сделав 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 ресторальной 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 использованию газа в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,63
54	Замена свечи эл. розжига ПП (на каждую последующую свечу применять коэффициент 0,2)	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Демонтировать стол (поверхность) ПП. Отсоединить свечу от блока эл. розжига и стола (комфорки) ПП. Установка в обратной последовательности. Проверить работу прибора. Провести инструктаж потребителей по безопасному использованию газа в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,48
55	Подключение независимого духового шкафа	шт.	Закрыть кран на опуске. Снять заглушку. Произвести подсоединение независимого духового шкафа. Открыть кран на опуске. Проверить герметичность соединений. Отрегулировать работу независимого духового шкафа (при необходимости). Провести инструктаж потребителей по безопасному использованию газа 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 шкаф. Произвести подсоединение нового независимого духового шкафа. Открыть кран на опуске. Проверить герметичность соединений. Отрегулировать работу независимого духового шкафа (при необходимости). Провести инструктаж потребителей по безопасному использованию газа 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 шкафа. Заменить термопару. Установка в обратной последовательности. Проверить работу прибора. Проверить работу термопары. Проверить тягу. Провести инструктаж потребителей по безопасному использованию газа 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 использованию газа 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. Сделав запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,34

№ 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). Пронинструментировать 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 (ВВП)					
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, тягоперыватель от дымохода. Снять водонагреватель с крюков. Установить новый водонагреватель. Подсоединить водонагреватель к газопроводу и водопроводу, тягоперыватель к дымоходу. Пустить газ и воду. Отрегулировать работу прибора. Проверить герметичность соединений. Пронинструментировать 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, тягоперыватель 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. Пронинструментировать 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. Пронинструментировать 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 пуска-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. Пронинструментировать 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.
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. Протестировать 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 ВПП	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. Протестировать 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 ВПП	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя и газовую горелку. Отсоединить старый блок-кран. Протестировать 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 ВПП	шт.	Подсоединить новый блок-кран. Установить газовую горелку и переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Проверить герметичность соединений. Протестировать 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 ВПП	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. Протестировать 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 ВПП	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя и горелку. Отсоединить старую газовую часть блок-крана. Протестировать 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 ВПП	шт.	Подсоединить новую газовую часть блок-крана. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Проверить герметичность соединений, поставить крышку. Протестировать 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 трубы холодной и горячей воды. Отсоединить старую и подсоединить новую водяную часть блок-крана. Присоединить подводящие трубы холодной и горячей воды. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Протестировать 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

№ 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. Пронинструментировать 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. Пронинструментировать 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. Пронинструментировать 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. Пронинструментировать 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. Пронинструментировать 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. Пронинструментировать 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. Пронинструментировать 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

000116

№ 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. Пронинструировать абонента о безопасном использовании газа 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. Пронинструировать абонента о безопасном использовании газа 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. Пронинструировать абонента о безопасном использовании газа 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. Пронинструировать абонента о безопасном использовании газа в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при 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. Подсоединить газовую часть блок-крана и горелку. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Пронинструировать абонента о безопасном использовании газа 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. Пронинструировать абонента о безопасном использовании газа в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,13

000117

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
87	Установка крышки водяной части ВПП	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. Пронинструировать 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
88	Замена теплообменника ВПП	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. Пронинструировать 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 ВПП	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. Пронинструировать 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 ВПП	шт.	Снять переднюю крышку водонагревателя. Поставить новый теплообменник. Подсоединить горелку и водяные трубки. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Поставить переднюю крышку. Пронинструировать 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. Пронинструировать 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. Пронинструировать 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. Пронинструировать 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. Пронинструировать 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

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
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. Протестировать 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
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. Протестировать 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. Протестировать 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. Протестировать 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. Протестировать 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. Протестировать 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. Протестировать 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. Протестировать 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.
103	Прочистка штулера 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
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, термолару и запальник. Зачеканить форсунки до необходимого размера. Установить горелку, термолару 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

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
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. Пронинструировать 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. Пронинструировать 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
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. Пронинструировать 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. Пронинструировать 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. Пронинструировать 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. Пронинструировать 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. Пронинструировать 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. Пронинструировать 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.
118	Смазка штока газового узла	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Демонтировать термодатчик, запальник, горелку. Вынуть шток из газового узла, смазать и установить на место. Установить горелку, запальник и термодатчик. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить газ и воду, проверить работу прибора. Пройнструктировать 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 термодатчик, запальник, горелку. Вынуть шток из газового узла, смазать и отрегулировать за счет натяжения сальника. Установить горелку, запальник и термодатчик. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить газ и воду, проверить работу прибора. Пройнструктировать 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
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. Пройнструктировать 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 солено запальника. Установить запальник. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Пройнструктировать 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. Пройнструктировать 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 термодатчик. Снять переднюю крышку отливной камеры. Отвернуть накидные гайки радиатора и вынуть его. Промыть радиатор струей проточной воды. Установить радиатор, запальник и термодатчик. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить газ и воду, проверить работу прибора. Пройнструктировать 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

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
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. Простроить камеру 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. Простроить камеру 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. Простроить камеру 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
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, закрепить 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. Простроить камеру 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.	электротехник 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 трубки твердым припоем, снять крепление.	электротехник 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., электротехник 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 эмсевики водонагревателя проточного со сваркой	шт.	Определить места утечек на эмсевики, зачистить и обезжирить, запаять твердым припоем при помощи газосварочной горелки, опрессовать эмсевику.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., электротехник 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 эмсевики калорифера ВПГ	шт.	Определить места утечек, зачистить, запаять твердым припоем.	электротехник 4 разряда - 1 чел.	0,83
135	Установка заплат на кожух ВПГ	шт.	Вырезать заплату, установить, запаять твердым припоем при помощи газосварочной горелки.	электротехник 4 разряда - 1 чел.	1

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
136	Замена и пайка одного пальца горелки КТИ-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 КТИ-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.	Раскрыть и вырезать заготовки двух частей из листовой меди по шаблону. Соединить две части радиатора между собой. Распаять старый радиатор. Зачистить трубки эмеевика. Припаять эмеевик к огневой камере. Собрать радиатор и опрессовать его.	электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	5
139	Ремонт огневой камеры (установка заплат)	шт.	Вырезать из листовой меди необходимое количество заплат, обрезать их до нужного размера, припаять заплатки 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
141	Чистка ЭМК ВПГ	шт.	Закрывать кран на опуске перед прибором. Снять лицевую панель ВПГ. Зачистить электромагнитные контакты термолары, зачистить контакты подводящие к термоларе (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.	Закрывать кран на опуске перед прибором. Открыть отсек элемента питания. 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 микро-выключателя ВПГ	шт.	Закрывать кран на опуске перед прибором. Снять лицевую панель ВПГ. Отсоединить контакты от микро-выключателя. Демонтировать/заменить микро-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 емкостный, отопительный котел					
144	Проверка и настройка котла	шт.	Закрывать 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 мальной эмульсией (прибором). Проверить наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Произвести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Произвести пуск котла. Пронструктировать 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
145	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 мальной 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

000124

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
146	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 мильной 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
147	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 мильной эмульсией (прибором). Подключить к электроэнергии. Провести пуско-наладочные работы согласно "Руководства по условиям эксплуатации котлов", проверить герметичность резьбовых соединений мильной 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
148	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.	Удалить заглушку из газового крана на опуске к котлу. Подсоединить к газовой разводке, проверить герметичность резьбовых соединений мильной эмульсией (прибором). 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
149	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 быстроразъемные гидравлические соединения, извлечь встроенный бойлер из корпуса котла. Установить новый встроенный бойлер, присоединить быстроразъемные гидравлические соединения. Закрепить встроенный бойлер при помощи винтов в корпусе котла. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления, проверить герметичность соединений мильной эмульсией (прибором) и проверить герметичность резьбовых соединений мильной эмульсией (прибором) и 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.	3,50

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
150	Замена атмосферной горелки напольного котла	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю 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. Проверить условия работы котла, герметичность резьбовых соединений (мыльной эмульсией или прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю и боковую 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.	2,00
151	Установка вентиляторной горелки напольного котла до 125 кВт без ее регулировки	шт.	Закрывать 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
152	Замена обезвоздушивателей	шт.	Закрывать 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
153	Замена датчика температуры	шт.	Закрывать 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

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
154	Замена маностата	шт.	Закрывать 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
155	Замена аварийного рабочего термостата	шт.	Закрывать 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
156	Замена накладного аварийного термостата	шт.	Закрывать 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
157	Замена термометра или манометра (без слива воды из котла)	шт.	Закрывать 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

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
158	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 обезвоздушиватель, 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
159	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
160	Установка теплообменника котла	шт.	Установить в корпус котла теплообменник, завернуть накидные гайки или соединить быстроразъемные гидравлические соединения теплообменника. Установить обезвоздушиватель, 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
161	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 котла. Подключить провода к датчикам температур, 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

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час
162	Замена трубки теплообменника котла	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Закрывать 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 использовании газа в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
163	Замена горелки котла	шт.	Закрывать 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 использовании газа в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,00
164	Демонтаж горелки котла	шт.	Закрывать 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 использовании газа в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
165	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 использовании газа 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.
166	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
167	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
168	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
169	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

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час
170	Замена прокладки соединительной трубы отопления (ГВС)	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Закрывать краны на вход и выход воды систем горячего водоснабжения и отопления. Слить воду из теплообменника через обросной клапан. Снять переднюю панель котла, отсоединить накидную гайку трубы. Заменить прокладку, соединить накидную гайку. Открыть краны для заполнения системы водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие течи 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
171	Замена прокладки к газоподводящей трубе	шт.	Закрывать 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 течи 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
172	Прочистка сопла запальника	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю крышку котла. Отсоединить газоподводящую трубку к запальнику, отсоединить датчик термобаллона термодатчика от газового редуктора. Отсоединить арматуру от нижней части корпуса котла. Произвести прочистку запальника. Присоединить датчик термобаллона термодатчика к газовому редуктору, присоединить газоподводящую трубку к запальнику. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие течи 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	Замена сопла запальника	шт.	Закрывать 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
174	Демонтаж отновой камеры настенного котла	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Произвести перекрытие кранов систем горячего водоснабжения и отопления. Слить воду из теплообменника через обросной 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

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
175	Установка отневой камеры котла	шт.	Установить и собрать панели 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. Закрепить камеру сгорания с установкой крышки камеры сгорания. Проверить герметичность резьбовых соединений мильной 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
176	Замена термозонда котла	шт.	Закрепить 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 мильной 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
177	Замена термозонда бойлера	шт.	Закрепить 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 мильной 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	Монтаж трехходового клапана	шт.	Закрепить газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Закрепить 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 трубы к трехходовому клапану, снять трехходовой клапан. Установить новый трехходовой клапан, присоединить подводящие водяные трубы к трехходовому клапану. Открыть краны для заполнения систем горячего водоснабжения и отопления водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мильной 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
179	Подключение трехходового клапана	шт.	Установить трехходовой клапан, присоединить подводящие водяные трубы к трехходовому клапану. Открыть краны для заполнения систем горячего водоснабжения и отопления водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мильной 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.
180	Замена трехходового клапана	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу, отключить котел от электроэнергии. Закрывать 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 мильной 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
181	Замена и регулировка комбинированной газовой арматуры	шт.	Закрывать 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 мильной 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
182	Замена прокладки газовой комбинированной арматуры	шт.	Закрывать 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 мильной 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
183	Замена прокладки водяной части котла	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу, отключить котел от электроэнергии. Закрывать кран на вход и выход воды систем горячего водоснабжения и отопления. Слить воду из теплообменника через сбросной клапан. Снять переднюю панель котла, заменить прокладку водяной части котла. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления, заполнить водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мильной 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.
184	Регулировка давления газа в котле	шт.	Закрывать 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 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	Устранение засора в подводке к запальнику	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Закрывать краны на вход и выход воды систем горячего водоснабжения и отопления. Снять переднюю панель котла. Отсоединить подводу (газа) к запальнику, устранить засор. Установить подводу 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
186	Замена термопары котла	шт.	Закрывать 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
187	Замена датчика контроля тяги	шт.	Закрывать 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
188	Замена датчика перегрева котла (накладного)	шт.	Закрывать 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

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
189	Замена датчика перегрева котла (погружного)	шт.	Закрывать 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
190	Замена пьезорозжига котла	шт.	Закрывать 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
191	Замена электронной платы	шт.	Закрывать 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
192	Замена блока розжига и контроля	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить блок розжига и контроля от соединительных 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
193	Замена термостата контроля тяги	шт.	Закрывать 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

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
194	Замена насоса	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Закрывать 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 трубе заливки воды, снять крепежную пружину тройника. Закрепить крепежную пружину тройника, поставить переходники, привинтить крепежные винты насос-рамы и гайку на трубе 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
195	Замена катушки соленоида	шт.	Закрывать 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
196	Замена электропанели	шт.	Закрывать 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
197	Замена проточного, напорного выключателя	шт.	Закрывать 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

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
198	Замена расширительного бака	шт.	Закрывать 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. Пронинструтировать 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
199	Замена воздушного вентиля	шт.	Закрывать 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. Пронинструтировать 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
200	Замена магниевого электрода	шт.	Закрывать 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. Пронинструтировать 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	Контроль за состоянием магниевого электрода бойлера	шт.	Закрывать 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. Пронинструтировать 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
202	Замена отопительной трубки	шт.	Закрывать 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. Пронинструтировать 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.
203	Замена сбросного предохранительного клапана	шт.	Закрывать 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. Пронинструментировать 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 воздухоподводящего клапана	шт.	Закрывать 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 воздухоподводящий 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. Пронинструментировать 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	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. Пронинструментировать 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	Прочистка сетки фильтра на обратной линии отопления	шт.	Закрывать 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. Пронинструментировать 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
207	Чистка сенсора протока	шт.	Закрывать газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Перекрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Открутить две накладки 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. Пронинструментировать 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.
208	Чистка водяного фильтра	шт.	Закрывать 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
209	Замена электрода розжига и ионизации	шт.	Закрывать 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
210	Замена платы розжига	шт.	Закрывать 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
211	Регулировка положения электродов розжига и ионизации	шт.	Закрывать 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 шупа. 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
212	Заполнение воздухом расширительного бака	шт.	Закрывать 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 1,5 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

000139

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
213	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. Протестировать 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 запальника печной горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять старый запальник с горелки и установить новый. Установить горелку в печь. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работу прибора. Протестировать 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 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. Протестировать 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
216	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. Протестировать 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
217	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. Протестировать 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
218	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. Протестировать 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
219	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. Протестировать 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
220	Замена термопары автоматики безопасности печной горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Отсоединить старую и установить новую термопару. Пустить газ, проверить работу прибора. Протестировать 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
221	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. Протестировать 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
222	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

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
223	Замена фильтра на автоматике АГВ, АОГВ	шт.	Закрывать 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
224	Замена обратного предохранительного клапана	шт.	Закрывать 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
225	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
226	Ремонт терморегулятора с заменой пружины (скобы или шурупа на регулировочном винте)	шт.	Закрывать 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
227	Ремонт автоматики горелок водонагревателя	шт.	Закрывать кран на опуске перед прибором. Разобрать автоматику, произвести зачистку контактов ЭМК и термолары. 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
228	Чистка газового фильтра	шт.	Закрывать 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
229	Очистка стабилизатора тяги от сажи	шт.	Закрывать 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
230	Замена крана горелки АГВ-80, АОГВ-4 - АОГВ-20 и других аналогичных водонагревателей	шт.	Закрывать 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
231	Замена крана горелки АГВ-120, АОГВ-17,5, АОГВ-23 и других аналогичных водонагревателей	шт.	Закрывать 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

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
232	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
233	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
234	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
235	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. 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
236	Замена прокладки на запальнике	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. 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
237	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
238	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
239	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
240	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

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
241	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					
242	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
243	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
244	Замена стона 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 стон. 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
245	Замена стона 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 стон. 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
246	Продувка и пуск газа во внутренний газопровод административного, общественного здания после отключения от газоснабжения	шт.	Произвести внешний осмотр технического состояния газопровода. Присоединить манометр и насос, произвести контрольную опрессовку воздушным газопроводом 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
247	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

000143

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
248	Подключение газового прибора со снятием заглушки	шт.	Проверить положение крана на опуске перед прибором (должен быть установлен в положение "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
249	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
250	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
251	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
252	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
253	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
254	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
255	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

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
256	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 неисправности. По результатам обследования составить акт пригодности дальнейшей эксплуатации. Предложить абоненту перечень ремонтных работ согласно действующему прейскуранту цен. 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.	0,5
257	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
258	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
259	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
260	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
261	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
262	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
263	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
264	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

000145

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
265	Подготовка к поверке (с помощью эталонного прибора учета газа) индивидуальных приборов учета газа	шт.	Закрывать 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
266	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
267	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
268	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
269	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 заводоизготовителей на материалы и соответствие применяемых материалов и изделий проекту.	инженер - 1 чел.	0,47
270	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
271	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., электросварщик 5 разряда - 1 чел.	2,84 3,38 4,00 4,78
272	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., электросварщик 5 разряда - 1 чел.	0,86 1,02 1,20 1,44
273	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
274	Замена гибкой подводки к действующему газоиспользующему оборудованию	шт.	Закрывать 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

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
275	Снятие и установка электромагнитного клапана сигнализатора загазованности	шт.	Перекрывать 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
276	Продувка и пуск внутреннего газопровода в жилом доме после отключения подачи газа	шт.	Произвести внешний осмотр технического состояния газопровода. Присоединить манометр и насос, произвести контрольную опрессовку воздушным 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
277	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 состояния газопровода. Присоединить манометр и насос, произвести контрольную опрессовку воздушным 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
278	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 состояния газопровода. Присоединить манометр и насос, произвести контрольную опрессовку воздушным 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
279	Отключение бытового газоиспользующего оборудования с установкой заглушки	шт.	Закрывать 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
280	Установка электрической втулки (ИС)	шт.	Закрывать 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
281	Замена стальной подводки газового оборудования на гибкую подводу с установкой электрической втулки.	шт.	Закрывать кран на опуске перед прибором. Демонтировать стальную подводу к газовому оборудованию. Установить электрическую втулку и гибкую подводу 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
282	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

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
283	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
284	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 рекомендуется применять повышающий коэффициент до 1,2.
* при работе с приставной лестницей применять коэффициент 1,2

Начальник СОЭГХ

И.о. начальника ООТ и З

Врио начальника НИЛ

Л.Р. Галютдинов

Э.А. Якупов

Ш.К. Сибгатуллин

000148

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

Исполнитель Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования 2 разряд

Оклад 18 318 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 162,20 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования 2 разряд	112,9	1 чел-час	112,9
	ИТОГО			112,9
	Премия за месяц			32
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			26
	Дополнительная заработная плата			28,7
	ВСЕГО			199,6

И.о. начальника ООТиЗ



Э.А. Якупов

000149



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

Исполнитель Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования 3 разряд

Оклад 23 301 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 162,20 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.- ч	Сумма, руб.
1	Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования 3 разряд	143,7	1 чел-час	143,7
	ИТОГО			143,7
	Премия за месяц			40,7
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			32,3
	Дополнительная заработная плата			36,4
	ВСЕГО			253,1

И.о. начальника ООТиЗ



Э.А. Якупов

000150



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

Исполнитель Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования 4 разряд

Оклад 28 350 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 162,20 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования 4 разряд	174,8	1 чел-час	174,8
	ИТОГО			174,8
	Премия за месяц			49,5
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			38,8
	Дополнительная заработная плата			44,3
	ВСЕГО			307,4

И.о. начальника ООТиЗ



Э.А. Якупов



000151

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

Исполнитель Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования 5 разряд

Оклад 32 060 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 162,20 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования 5 разряд	197,7	1 чел-час	197,7
	ИТОГО			197,7
	Премия за месяц			56
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			43,6
	Дополнительная заработная плата			50
	ВСЕГО			347,3

И.о. начальника ООТиЗ



Э.А. Якупов



000152