

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, а также по ремонту  
внутридомового и (или)  
внутриквартирного газового  
оборудования в многоквартирном  
доме, внутридомового газового  
оборудования в жилом доме с  
01.01.2025

Казань 2024

## Содержание

Наименование раздела	№ стр.
<b>I. Общие положения</b>	1
<b>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, а также по ремонту внутридомового и (или) внутриквартирного газового оборудования в многоквартирном доме, внутридомового газового оборудования в жилом доме</b>	5
<b>Раздел 1 Техническое обслуживание внутреннего и наружного газопровода</b>	5
1.1. Техническое обслуживание внутреннего и наружного газопровода	5
1.2. Техническое обслуживание бытового газоиспользующего оборудования	7
<b>Раздел 2 Заявочный ремонт внутридомового и внутриквартирного газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий</b>	10
2.1 Работы по заявочному ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий.	10
2.2 Плита газовая (ПГ) и газобаллонная установка	10
2.3 Водонагреватель проточный газовый (ВПГ)	17
2.4 Водонагреватель емкостный, отопительный котел	27
2.5 Прочие работы	38
2.6 Ремонтно-восстановительные работы на газопроводе	43
<b>III. Перечень работ, состав исполнителей и трудозатраты ООО «Газпром трансгаз Казань» по техническому обслуживанию и ремонту внутренних газопроводов, газоиспользующих установок и бытового газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий, а также по ремонту внутридомового и (или) внутриквартирного газового оборудования в многоквартирном доме, внутридомового газового оборудования в жилом доме</b>	45
<b>IV. Калькуляция на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по техническому обслуживанию и ремонту внутренних газопроводов, газоиспользующих установок и бытового газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий, а также по ремонту внутридомового и (или) внутриквартирного газового оборудования в многоквартирном доме, внутридомового газового оборудования в жилом доме</b>	75
<b>V. Расчет затрат на оплату труда работников</b>	111
<b>Всего страниц</b>	128



**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, А ТАКЖЕ ПО РЕМОНТУ ВНУТРИДОМОВОГО И (ИЛИ) ВНУТРИКВАРТИРНОГО ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ В МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ, ВНУТРИДОМОВОГО ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ.**

**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 производственного назначения зданий, а также по ремонту внутридомового и (или) внутриквартирного газового оборудования в многоквартирном доме, внутридомового газового оборудования в жилом доме.

– Калькуляцию работ на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по техническому обслуживанию и ремонту внутренних газопроводов, газоиспользующих установок и бытового газового оборудования административных, общественных производственного назначения зданий, а также по ремонту внутридомового и (или) внутриквартирного газового оборудования в многоквартирном доме, внутридомового газового оборудования в жилом доме.

– 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 производственного назначения зданий, а также по ремонту внутридомового и (или) внутриквартирного газового

000001

оборудования в многоквартирном доме, внутридомового газового оборудования в жилом доме».

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, а также по ремонту внутридомового и (или) внутриквартирного газового оборудования в многоквартирном доме, внутридомового газового оборудования в жилом доме, выполняемые по договорам и разработаны 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 внутренних газопроводов, газоиспользующих установок и бытового газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий, а также по ремонту внутридомового и (или) внутриквартирного газового оборудования в многоквартирном доме, внутридомового газового оборудования в жилом доме, 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

000002



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.

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 – 1,1;
- от 21 до 40 км – 1,2;
- от 41 до 60 км – 1,3;
- от 61 до 80 км – 1,4;
- свыше 81 км – 1,5.

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

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 – 28 %;
- уровень общепроизводственных расходов (к расходам на оплату труда персонала, непосредственно занятого оказанием услуг) – 23 %;
- уровень прочих расходов (к расходам на оплату труда персонала, непосредственно занятого оказанием услуг) – 14 %;
- 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

000003



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

13. 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 02.11.2024 № 945

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО "Газпром трансгаз Казань"

Г.Р. Усманов

"02" Ноябрь 2024

Прейскурант на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по техническому обслуживанию и ремонту внутренних газопроводов, газоиспользующих установок и бытового газового оборудования административных, общественных производственного назначения зданий, а также по ремонту внутридомового и (или) внутриквартирного газового оборудования в многоквартирном доме, внутридомового газового оборудования в жилом доме с 01.01.2025

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Собестимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
<b>1. Техническое обслуживание внутреннего и наружного газопровода.</b>								
<b>1.1. Техническое обслуживание внутреннего и наружного газопровода</b>								
1.1.1	Техническое обслуживание внутриквартирной газовой разводки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25	321,50	80,38	135,76	187,34
1.1.2	Техническое обслуживание внутридомового газопровода в домовладении	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25	321,50	80,38	135,76	187,34
1.1.3	Обход и осмотр трассы наружного (подземного, надземного) газопровода	км	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 разряда-1 чел.	0,97	322,80	313,12	528,80	729,74

000005

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
1.1.4	Техническое обслуживание внутреннего газопровода административных, общественных зданий и зданий производственного назначения	здание (объект)	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,36	321,50	115,74	195,48	269,76
1.1.5	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.	1,32	306,00	403,92	683,01	942,55
1.1.6	Проверка на герметичность фланцевых, резьбовых соединений и сварных стыков на газопроводе в подьезде здания при диаметре до 32 мм (при работе с приставной лестницей применять коэффициент 1,2)	10 соединений	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,14	321,50	45,01	76,01	104,89
1.1.7	Проверка на герметичность фланцевых, резьбовых соединений и сварных стыков на газопроводе в подьезде здания при диаметре свыше 33 до 40 мм (при работе с приставной лестницей применять коэффициент 1,2)	10 соединений	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,18	321,50	57,87	97,74	134,88
1.1.8	Проверка на герметичность фланцевых, резьбовых соединений и сварных стыков на газопроводе в подьезде здания при диаметре свыше 41 до 50 мм (при работе с приставной лестницей применять коэффициент 1,2)	10 соединений	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,29	321,50	93,24	157,48	217,32
1.1.9	Обследование состояния изоляционного покрытия стального подземного газопровода приборным методом без вскрытия грунта	км	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 разряда	5,80	357,90	2 075,82	3 497,77	4 826,93
1.1.10	Проверка герметичности подземного газопровода (стального или полиэтиленового) приборным методом без вскрытия грунта	км	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 разряда	1,25	357,90	447,38	753,84	1 040,30

000006



	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
1.1.1.11	Коррозионное обследование стального подземного газопровода	км	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 6 разряда - 1 чел., водитель автомобиля (грузового, грузоподъемностью от 0,5 т до 1,5 тн) - 1 чел.,	1,70	1 711,30	2 909,21	4 821,50	6 653,68
<b>1.2. Техническое обслуживание бытового газиспользующего оборудования</b>								
1.2.1	Проверка герметичности соединений сигнализатора загазованности	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,24	321,50	77,16	130,32	179,84
1.2.2	Включение отопительного аппарата на зимний период (На каждый последующий аппарат, печь применять коэф. 0,85)	аппарат	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 разряда-1 чел.	0,42	360,00	151,20	254,75	351,55
1.2.3	Сезонное отключение отопительного аппарата (На каждый последующий аппарат, печь применять коэф. 0,85)	аппарат	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,20	321,50	64,30	108,60	149,87
1.2.4	Котел с атмосферной горелкой мощностью до 30 кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	1,68	321,50	540,12	912,25	1 258,91
1.2.5	Котел с атмосферной горелкой мощностью от 31 до 60 кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	2,16	321,50	694,44	1 172,88	1 618,57
1.2.6	Котел с атмосферной горелкой мощностью от 61 до 140 кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	2,64	321,50	848,76	1 433,53	1 978,27
1.2.7	Котел с атмосферной горелкой мощностью от 141 и выше кВт	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	1,60	321,50	964,50	1 629,02	2 248,04

000007

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
1.2.8	Котел с вентиляторной горелкой мощностью до 30 кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	1,80	321,50	578,70	977,41	1 348,82
1.2.9	Котел с вентиляторной горелкой мощностью от 31 до 60 кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	2,28	321,50	733,02	1 238,05	1 708,51
1.2.10	Котел с вентиляторной горелкой мощностью от 61 до 140 кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	2,76	321,50	887,34	1 498,70	2 068,21
1.2.11	Котел с вентиляторной горелкой мощностью от 141 и выше кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	3,12	321,50	1 003,08	1 694,17	2 337,96
1.2.12	Настройка блока управления группы котлов (в каскаде)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	1,80	321,50	578,70	977,41	1 348,82
1.2.13	Техническое обслуживание пищеvarочного котла	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 разряда-1 чел.	1,18	360,00	424,80	715,70	987,67
1.2.14	Техническое обслуживание проточного водонагревателя (колонки)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	1,80	321,50	578,70	977,41	1 348,82
1.2.15	Техническое обслуживание плиты газовой двухгорелочной	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,89	321,50	286,14	483,28	666,92
1.2.16	Техническое обслуживание плиты газовой трехгорелочной	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	1,03	321,50	331,15	559,30	771,84

000008

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
1.2.17	Техническое обслуживание плиты газовой четырехгорелочной и более	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	1,18	321,50	379,37	640,75	884,23
1.2.18	Техническое обслуживание варочной панели и плиты газозлектрической	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,89	321,50	286,14	483,28	666,92
1.2.19	Техническое обслуживание духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,54	321,50	173,61	293,23	404,65
1.2.20	Техническое обслуживание конвектора	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	1,80	321,50	578,70	977,41	1 348,82
1.2.21	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.	0,61	321,50	196,12	331,24	457,12
1.2.22	Техническое обслуживание калорифера газового	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,67	321,50	215,41	363,82	502,07
1.2.23	Техническое обслуживание лабораторной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,54	321,50	173,61	293,23	404,65
1.2.24	Техническое обслуживание плиты ресторанный с автоматикой (на каждую последующую горелку применять коэффициент 0,4)	горелка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 разряда-1 чел.	0,72	360,00	259,20	436,71	602,66
1.2.25	Техническое обслуживание плиты ресторанный без автоматики (на каждую последующую горелку применять коэффициент 0,4)	горелка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,59	321,50	189,69	320,38	442,13

000000



	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
1.2.26	Техническое обслуживание кипятильника КНД	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,61	321,50	196,12	331,24	457,12
1.2.27	Включение плиты ресторанной или котла варочного с автоматикой на сезонную работу пищеблока	горелка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 разряда-1 чел.	0,53	360,00	190,80	321,45	443,60
1.2.28	Отключение плиты ресторанной или котла варочного после сезонной работы пищеблока	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 разряда-1 чел.	0,17	360,00	61,20	103,12	142,31
1.2.29	Техническое обслуживание газовых горелок, установленных в монументах "Вечный огонь"	горелка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 разряда-1 чел.	2,60	360,00	936,00	1 576,98	2 176,24
1.2.30	Инструктаж потребителей газа и оформление результатов работ (применяется только к разделу 1)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда-1 чел.	0,24	321,50	77,16	130,32	179,84
<b>2. Заявочный ремонт внутридомового и внутриквартирного газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий.</b>								
<b>2.1 Работы по заявочному ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий.</b>								
2.1.1	Вызов слесаря для выполнения ремонта	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,22	321,50	70,73	119,46	164,86
<b>2.2 Плита газовая (Ш) и газобаллонная установка</b>								

000010

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.2.1	Замена газовой плиты, перестановка с использованием новой подводки, с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.2.2	Замена газовой плиты, без изменения подводки, с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,90	321,50	289,35	488,71	674,42
2.2.3	Замена газовой плиты, перестановка, с пуском газа, с применением сварки, с регулировкой горелки	шт.	мастер - 1 чел., слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	3,60	1 180,90	1 417,08	2 383,29	3 288,94
2.2.4	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 4 разряда - 1 чел.	0,94	321,50	302,21	510,43	704,39
2.2.5	Демонтаж газовой плиты с установкой заглушки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,86	321,50	276,49	466,99	644,45
2.2.6	Замена стола плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,35	321,50	112,53	190,06	262,28
2.2.7	Замена рамплы плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,80	321,50	578,70	977,41	1 348,82
2.2.8	Замена верхней горелки плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,35	321,50	112,53	190,06	262,28
2.2.9	Замена горелки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,43	321,50	138,25	233,51	322,25

000011

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.2.10	Замена сопла горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,18	321,50	57,87	97,74	134,88
2.2.11	Замена смесителя горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,24	321,50	77,16	130,32	179,84
2.2.12	Замена газоподводящей трубки верхней горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,30	321,50	96,45	162,90	224,81
2.2.13	Замена прокладки газоподводящей трубки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,18	321,50	57,87	97,74	134,88
2.2.14	Замена регулятора подачи воздуха	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,24	321,50	77,16	130,32	179,84
2.2.15	Замена (или ремонт) дверки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,49	321,50	479,04	809,09	1 116,54
2.2.16	Замена балансира дверки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,97	321,50	311,86	526,72	726,88
2.2.17	Замена пружины дверки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,83	321,50	266,85	450,71	621,98
2.2.18	Замена стекла дверки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,52	321,50	167,18	282,37	389,68

000012



	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.2.19	Замена оси дверки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.2.20	Замена подсветки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,36	321,50	115,74	195,48	269,76
2.2.21	Замена ручки дверки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,48	321,50	154,32	260,63	359,66
2.2.22	Замена привода вертела духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,72	321,50	231,48	390,96	539,52
2.2.23	Замена терморегулятора (указателя температуры) духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,08	321,50	347,22	586,44	809,29
2.2.24	Замена крана плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,98	321,50	315,07	532,15	734,36
2.2.25	Замена штока крана плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,30	321,50	96,45	162,90	224,81
2.2.26	Замена пружины штока крана плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,20	321,50	64,30	108,60	149,87
2.2.27	Замена электророзжига при гибкой прицепке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	320,60	321,50	192,90	325,81	449,62

000013

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.2.28	Снятие электророзжига при гибкой прицепке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,30	321,50	96,45	162,90	224,81
2.2.29	Установка электророзжига при гибкой прицепке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,30	321,50	96,45	162,90	224,81
2.2.30	Замена электророзжига при жесткой прицепке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.2.31	Снятие электророзжига при жесткой прицепке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.2.32	Установка электророзжига при жесткой прицепке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.2.33	Замена разрядника блока пьезорозжига	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,12	321,50	38,58	65,15	89,90
2.2.34	Замена терморегулятора (указателя температуры) плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,84	321,50	270,06	456,13	629,46
2.2.35	Установка гибкого шланга	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.2.36	Регулировка горения газа с калибровкой отверстия форсунки плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,30	321,50	96,45	162,90	224,81

000014

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.2.37	Регулировка горения горелки духового шкафа плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.2.38	Прочистка, калибровка сопла горелки плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,36	321,50	115,74	195,48	269,76
2.2.39	Настройка терморегулятора (указателя температуры)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,40	321,50	128,60	217,20	299,74
2.2.40	Настройка электромагнитного клапана (ЭМК) плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,80	321,50	257,20	434,41	599,48
2.2.41	Чистка форсунки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,20	321,50	64,30	108,60	149,87
2.2.42	Чистка подводящих трубок к горелкам	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.2.43	Чистка горелки духового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,80	321,50	257,20	434,41	599,48
2.2.44	Чистка регулятора подачи воздуха	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,36	321,50	115,74	195,48	269,76
2.2.45	Ремонт крана плиты или крана на опуске с пригиркой	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62

000015



	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.2.46	Ремонт двухконфорочной портативной плиты	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,40	321,50	128,60	217,20	299,74
2.2.47	Ремонт и настройка регулятора давления газа РДГ, РДК и др.	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,80	321,50	257,20	434,41	599,48
2.2.48	Замена регулятора давления газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,30	321,50	96,45	162,90	224,81
2.2.49	Замена мембраны регулятора давления газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.2.50	Замена шланга и прокладки регулятора давления газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,72	321,50	231,48	390,96	539,52
2.2.51	Замена прокладки уплотнительного клапана РДГ, РДК и др.	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,36	321,50	115,74	195,48	269,76
2.2.52	Замена блока инжекционных горелок в ресторанный плите	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,76	321,50	244,34	412,69	569,51
2.2.53	Замена свечи эл. розжига ПП (на каждую последующую свечу применять коэффициент 0,2)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,58	321,50	186,47	314,95	434,63
2.2.54	Подключение независимого духового газового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	30,68	321,50	218,62	369,24	509,56

000016

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.2.55	Замена независимого газового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,90	321,50	289,35	488,71	674,42
2.2.56	Замена термолары на горелках независимого газового шкафа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,30	321,50	96,45	162,90	224,81
2.2.57	Замена термолары на горелках варочной поверхности	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,30	321,50	96,45	162,90	224,81
2.2.58	Демонтаж газового шкафа с установкой заглушки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,41	321,50	131,82	222,64	307,25
2.2.59	Замена варочной поверхности, без изменения подводки, с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,56	321,50	180,04	304,09	419,64
<b>2.3 Водонагреватель проточный газовый (ВПГ)</b>								
2.3.1	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.	3,60	321,50	1 157,40	1 954,82	2 697,65
2.3.2	Замена проточного водонагревателя с новой подводкой газопровода, водопровода и пуском газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	4,99	321,50	1 604,29	2 709,60	3 739,25

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоспособность с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.3.3	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.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.3.4	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.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.3.5	Демонтаж проточного водонагревателя с установкой заглушки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,44	321,50	462,96	781,92	1 079,05
2.3.6	Замена горелки проточного водонагревателя	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.3.7	Замена блок-крана ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,33	321,50	427,60	722,20	996,64
2.3.8	Снятие блок-крана ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,48	321,50	154,32	260,63	359,66
2.3.9	Установка блок-крана ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,85	321,50	273,28	461,56	636,95



	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.3.10	Замена газовой части блок-крана ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,72	321,50	231,48	390,96	539,52
2.3.11	Снятие газовой части блок-крана ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,36	321,50	115,74	195,48	269,76
2.3.12	Установка газовой части блок-крана ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,36	321,50	115,74	195,48	269,76
2.3.13	Замена водяной части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,33	321,50	427,60	722,20	996,64
2.3.14	Снятие водяной части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,48	321,50	154,32	260,63	359,66
2.3.15	Установка водяной части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,85	321,50	273,28	461,56	636,95
2.3.16	Набивка сальника газовой части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.3.17	Набивка сальника водяной части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,76	321,50	244,34	412,69	569,51
2.3.18	Замена штока газовой части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,84	321,50	270,06	456,13	629,46

000019

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.3.19	Замена штока водяной части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,30	321,50	417,95	705,91	974,16
2.3.20	Замена пружины блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,72	321,50	231,48	390,96	539,52
2.3.21	Замена мембраны водяной части блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,90	321,50	289,35	488,71	674,42
2.3.22	Замена запальника	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,29	321,50	93,24	157,48	217,32
2.3.23	Замена направляющей планки запальника ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,24	321,50	77,16	130,32	179,84
2.3.24	Замена биметаллической пластинки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,78	321,50	250,77	423,55	584,50
2.3.25	Замена крышки водяной части ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,30	321,50	96,45	162,90	224,81
2.3.26	Снятие крышки водяной части ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,16	321,50	51,44	86,87	119,88
2.3.27	Установка крышки водяной части ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,16	321,50	51,44	86,87	119,88

000020

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.3.28	Замена теплообменника ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.3.29	Снятие теплообменника ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,48	321,50	154,32	260,63	359,66
2.3.30	Установка теплообменника ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,72	321,50	231,48	390,96	539,52
2.3.31	Замена сопла основной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,65	321,50	208,98	352,96	487,08
2.3.32	Замена подводящей трубки холодной воды	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.3.33	Замена отводящей трубки горячей воды	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,80	321,50	257,20	434,41	599,48
2.3.34	Замена трубки запальника	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,29	321,50	93,24	157,48	217,32
2.3.35	Замена электромагнитного клапана ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,61	321,50	196,12	331,24	457,12
2.3.36	Замена датчика тяги ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,40	321,50	128,60	217,20	299,74

000021



	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.3.37	Замена прокладки водорегулятора	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.3.38	Замена прокладки к газоподводящей трубке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,40	321,50	128,60	217,20	299,74
2.3.39	Замена прокладки газового узла или смесителя	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.3.40	Замена термолары	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,30	321,50	96,45	162,90	224,81
2.3.41	Замена ручки ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,12	321,50	38,58	65,15	89,90
2.3.42	Ремонт автоматики горелки ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.3.43	Прочистка штуцера водяной части	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,62	321,50	199,33	336,67	464,60
2.3.44	Прочистка сопла запальника	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,38	321,50	122,17	206,34	284,75
2.3.45	Прочистка, калибровка сопла горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,48	321,50	154,32	260,63	359,66

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.3.46	Прочистка сопла водяного узла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,66	321,50	212,19	358,38	494,57
2.3.47	Прочистка сетки фильтра водяного редуктора с заменой прокладки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,90	321,50	289,35	488,71	674,42
2.3.48	Чистка трубки, настройка датчика тяги	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,30	321,50	96,45	162,90	224,81
2.3.49	Чеканка форсунок ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,50	321,50	482,25	814,52	1 124,04
2.3.50	Чистка горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,96	321,50	308,64	521,29	719,38
2.3.51	Высечка штулера водяной части с корректировкой резьбы	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	383,80	651,60	899,21
2.3.52	Снятие и прочистка подводной трубки холодной воды с корректировкой резьбы	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.3.53	Установка подводной трубки холодной воды	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,30	321,50	96,45	162,90	224,81
2.3.54	Снятие и прочистка отводящей трубки горячей воды с корректировкой резьбы	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	321,50	160,75	271,51	374,69

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.3.55	Установка отводящей трубки горячей воды	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,30	321,50	96,45	162,90	224,81
2.3.56	Развальцовка подводящей трубки холодной воды с заменой гайки или штуцера	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,30	321,50	96,45	162,90	224,81
2.3.57	Смазка пробки блок-крана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.3.58	Смазка штока газового узла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,09	321,50	350,44	591,88	816,79
2.3.59	Регулировка штока газового узла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,86	321,50	276,49	466,99	644,45
2.3.60	Устранение течи воды в резьбовом соединении	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50	321,50	160,75	271,51	374,69
2.3.61	Ремонт запальника горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.3.62	Очистка радиатора (теплообменника) от сажи	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,40	321,50	771,60	1 303,21	1 798,43
2.3.63	Промывка calorifera ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,40	321,50	771,60	1 303,21	1 798,43

000024



	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.3.64	Снятие огневой камеры	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,42	321,50	135,03	228,06	314,72
2.3.65	Установка огневой камеры	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,78	321,50	250,77	423,55	584,50
2.3.66	Крепление корпуса горелки ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.3.67	Закрепление водонагревателя	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,79	321,50	253,99	428,99	592,01
2.3.68	Пайка трубок к радиатору КГИ-56 и ВПГ-18	шт.	электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.					
2.3.69	Пайка калачей к радиатору КГИ-56 и ВПГ-18	шт.	электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	1,20	335,10	402,12	678,54	936,38
2.3.70	Замена штуцера на радиаторе ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	0,60	335,10	201,06	339,27	468,19
2.3.71	Замена обжимного кольца горелки ВПГ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,72	656,60	236,38	399,05	550,69
2.3.72	Ремонт смесика водонагревателя проточного со сваркой	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	0,30	321,50	96,45	162,90	224,81
				1,44	656,60	472,75	798,08	1 101,35

000025

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.3.73	Очистка внутренней поверхности водопроводных трубок радиатора ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.3.74	Пайка змеевика калорифера ВПП	шт.	электротгосварщик 4 разряда - 1 чел.	1,00	335,10	335,10	565,44	780,31
2.3.75	Установка заплат на кожу ВПП	шт.	электротгосварщик 4 разряда - 1 чел.	1,20	335,10	402,12	678,54	936,38
2.3.76	Замена и пайка одного пальца горелки КГИ-56	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., электротгосварщик 4 разряда - 1 чел.	0,12	656,60	39,40	66,51	91,79
2.3.77	Замена и пайка трех пальцев горелки КГИ-56	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., электротгосварщик 4 разряда - 1 чел.	0,24	656,60	78,79	133,01	183,55
2.3.78	Полная замена огневой камеры радиатора	шт.	электротгосварщик 4 разряда - 1 чел.	6,00	335,10	2 010,60	3 392,67	4 681,88
2.3.79	Ремонт огневой камеры (установка заплат)	шт.	электротгосварщик 4 разряда - 1 чел.	1,32	335,10	442,33	746,39	1 030,02
2.3.80	Замена накидной гайки ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,24	321,50	77,16	130,32	179,84
2.3.81	Чистка ЭМК ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,54	321,50	173,61	293,23	404,65

000026

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.3.82	Замена батареек ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,30	321,50	96,45	162,90	224,81
2.3.83	Замена микро-выключателя ВПП	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,56	321,50	180,04	304,09	419,64
<b>2.4 Водонагреватель емкостный, отопительный котел</b>								
2.4.1	Проверка и настройка котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.4.2	Демонтаж котла с установкой заглушки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,30	321,50	417,95	705,91	974,16
2.4.3	Замена котла без проведения сварочных работ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	4,80	321,50	1 543,20	2 606,43	3 596,87
2.4.4	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.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.4.5	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.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62

000027



	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.4.6	Замена встроенного бойлера в котлах	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	4,20	321,50	1 350,30	2 280,62	3 147,25
2.4.7	Замена атмосферной горелки напольного котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,40	321,50	771,60	1 303,21	1 798,43
2.4.8	Установка вентиляторной горелки напольного котла до 125 кВт без ее регулировки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	4,20	321,50	1 350,30	2 280,62	3 147,25
2.4.9	Замена обезвоздушивателей	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.4.10	Замена датчика температуры	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.4.11	Замена маностата	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.4.12	Замена аварийного рабочего термостата	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.4.13	Замена накладного аварийного термостата	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.14	Замена термометра или манометра (без слива воды из котла)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
				0,60	321,50	192,90	325,81	449,62

000028

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.4.15	Замена теплообменника котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,52	321,50	810,18	1 368,38	1 888,37
2.4.16	Демонтаж теплообменника котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,02	321,50	327,93	553,86	764,33
2.4.17	Установка теплообменника котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,50	321,50	482,25	814,52	1 124,04
2.4.18	Очистка от сажи и грязи теплообменника котла без демонтажа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,80	321,50	578,70	977,41	1 348,82
2.4.19	Замена трубки теплообменника котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.4.20	Замена горелки котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,40	321,50	771,60	1 303,21	1 798,43
2.4.21	Демонтаж горелки котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.4.22	Установка горелки котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.4.23	Замена форсунок горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	320,60	321,50	192,90	325,81	449,62

000029

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.4.24	Прочистка форсунки горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.25	Очистка горелки котла от загрязнений	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,80	321,50	578,70	977,41	1 348,82
2.4.26	Замена вентилятора	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.4.27	Замена прокладки соединительной трубки отопления (ГВС)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,84	321,50	270,06	456,13	629,46
2.4.28	Замена прокладки к газоподводящей трубе	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.29	Прочистка сопла запальника	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.30	Замена сопла запальника	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,84	321,50	270,06	456,13	629,46
2.4.31	Демонтаж огневой камеры настенного котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.32	Установка огневой камеры котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,84	321,50	270,06	456,13	629,46

000030



	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.4.33	Замена термомондта котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.34	Замена термомондта бойлера	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.35	Монтаж трехходового клапана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,40	321,50	771,60	1 303,21	1 798,43
2.4.36	Подключение трехходового клапана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.37	Замена трехходового клапана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,80	321,50	578,70	977,41	1 348,82
2.4.38	Замена и регулировка комбинированной газовой арматуры	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,80	321,50	578,70	977,41	1 348,82
2.4.39	Замена прокладки газовой комбинированной арматуры	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.4.40	Замена прокладки водяной части котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.41	Регулировка давления газа в котле	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
				0,60	321,50	192,90	325,81	449,62

000031

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Собестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.4.42	Устранение засора в подводке к запальнику	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,77	321,50	247,56	418,13	577,02
2.4.43	Замена термомпары котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.44	Замена датчика контроля тяги	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.45	Замена датчика перегрева котла (накладного)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.46	Замена датчика перегрева котла (погружного)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,78	321,50	250,77	423,55	584,50
2.4.47	Замена пьезорозжига котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.48	Замена электронной платы	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.4.49	Замена блока розжига и контроля	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.4.50	Замена термостата контроля тяги	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.4.51	Замена насоса	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,80	321,50	578,70	977,41	1 348,82
2.4.52	Замена катушки соленоида	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.4.53	Замена электропанели	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,84	321,50	270,06	456,13	629,46
2.4.54	Замена проточного, напорного выключателя	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.4.55	Замена расширительного бака	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,78	321,50	250,77	423,55	584,50
2.4.56	Замена воздушного вентиля	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.57	Замена магниевого электрода	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.58	Контроль за состоянием магниевого электрода бойлера	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.59	Замена отопительной трубки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
				3,060	321,50	192,90	325,81	449,62

000033



	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.4.60	Замена сбросного предохранительного клапана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.61	Замена воздуховодящего клапана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.62	Контроль и настройка давления азота в мембранном расширительном баке	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.63	Прочистка сетки фильтра на обратной линии отопления	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.64	Чистка сенсора протока	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.65	Чистка водяного фильтра	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.4.66	Замена электрода розжига и ионизации	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.67	Замена платы розжига	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.68	Регулировка положения электродов розжига и ионизации	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,84	321,50	270,06	456,13	629,46
				0,60	321,50	192,90	325,81	449,62

000034

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.4.69	Заполнение воздухом расширительного бака	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.70	Замена батарей в датчике температуры	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.71	Замена запальника печной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.72	Замена ЭМК печной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,22	321,50	392,23	662,46	914,20
2.4.73	Замена пружины ЭМК печной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,65	321,50	208,98	352,96	487,08
2.4.74	Замена мембраны ЭМК печной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,79	321,50	253,99	428,99	592,01
2.4.75	Чистка сопел коллектора печной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,40	321,50	128,60	217,20	299,74
2.4.76	Очистка от сажи отопительной печи	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	3,00	321,50	964,50	1 629,02	2 248,04
2.4.77	Замена терморпары автоматики безопасности печной горелки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,94	321,50	302,21	510,43	704,39

000037

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.4.78	Замена газовой печной горелки (без изменения подводки)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,66	321,50	533,69	901,39	1 243,92
2.4.79	Замена терморегулятора (термобаллона) водонагревателя емкостного	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,51	321,50	485,47	819,95	1 131,53
2.4.80	Замена фильтра на автоматике АГВ, АОГВ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,85	321,50	273,28	461,56	636,95
2.4.81	Замена обратного предохранительного клапана	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,03	321,50	331,15	559,30	771,84
2.4.82	Настройка терморегулятора с регулированием температуры воды в котле	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,80	321,50	578,70	977,41	1 348,82
2.4.83	Ремонт терморегулятора с заменой пружины (скобы или шурупа на регулировочном винте)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.4.84	Ремонт автоматики горелок водонагревателя	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.4.85	Чистка газового фильтра	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,30	321,50	96,45	162,90	224,81
2.4.86	Очистка стабилизатора тяги от сажи	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,80	321,50	578,70	977,41	1 348,82

000036



	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.4.87	Замена крана горелки АГВ-80, АОГВ-4 - АОГВ-20 и других аналогичных водонагревателей	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,92	321,50	295,78	499,57	689,41
2.4.88	Замена крана горелки АГВ-120, АОГВ-17,5, АОГВ-23 и других аналогичных водонагревателей	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,25	321,50	401,88	678,76	936,68
2.4.89	Замена крана горелки отопительного котла ВНИИСТО-МЧ или отопительной печи	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,15	321,50	369,73	624,46	861,76
2.4.90	Замена блока автоматики	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,60	321,50	514,40	868,81	1 198,96
2.4.91	Замена биметаллической пластины	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,80	321,50	578,70	977,41	1 348,82
2.4.92	Замена прокладки на клапане	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,04	321,50	655,86	1 107,73	1 528,67
2.4.93	Замена прокладки на запальнике	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,56	321,50	501,54	847,09	1 168,98
2.4.94	Замена горелки пищеварочного котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,71	321,50	871,27	1 471,56	2 030,75
2.4.95	Замена крана горелки пищеварочного котла	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	2,02	321,50	649,43	1 096,87	1 513,68

000037

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.4.96	Замена датчика пламени в системе автоматики безопасности котла (САБК)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,61	321,50	196,12	331,24	457,12
2.4.97	Замена импульсной трубки в системе автоматики безопасности котла (САБК)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,31	321,50	99,67	168,33	232,30
2.4.98	Замена мембраны в системе автоматики безопасности котла (САБК)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,92	321,50	295,78	499,57	689,41
<b>2.5 Прочие работы</b>								
2.5.1	Замена газового крана на газопроводе диаметром до 32 мм (включительно)	шт.	мастер - 1 чел., слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.	3,24	1 167,30	1 891,03	3 160,80	4 361,90
2.5.2	Замена газового крана на газопроводе диаметром 40 - 50 мм	шт.	мастер - 1 чел., слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.	5,11	1 167,30	2 982,45	4 985,07	6 879,40
2.5.3	Замена стона внутреннего газопровода диаметром до 25 мм (включительно)	шт.	мастер - 1 чел., слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.	3,38	1 167,30	1 972,74	3 297,37	4 550,38
2.5.4	Замена стона внутреннего газопровода диаметром свыше 25 мм	шт.	мастер - 1 чел., слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.	4,68	1 167,30	2 731,48	4 565,58	6 300,50
2.5.5	Продувка и пуск газа во внутренний газопровод административного, общественного здания непроизводственного назначения после отключения от газоснабжения	шт.	мастер - 1 чел., слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.	1,80	1 167,30	1 050,57	1 755,99	2 423,27

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.5.6	Продувка и пуск дворового (подземного, надземного) газопровода к жилому дому после отключения от газоснабжения	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел., мастер - 1 чел.,	1,19	1 167,30	694,54	1 160,90	1 602,05
2.5.7	Подключение газового прибора со снятием заглушки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,62	321,50	199,33	336,67	464,60
2.5.8	Отключение и подключение газового прибора без отсоединения	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,24	321,50	77,16	130,32	179,84
2.5.9	Притирка газового крана диаметром до 20 мм (включительно)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел., мастер - 1 чел.,	5,26	1 167,30	3 070,00	5 131,41	7 081,34
2.5.10	Притирка газового крана диаметром 25 - 40 мм	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел., мастер - 1 чел.,	6,08	1 167,30	3 548,59	5 931,36	8 185,27
2.5.11	Притирка газового крана диаметром 50 мм	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел., мастер - 1 чел.,	6,66	1 167,30	3 887,11	6 497,19	8 966,12
2.5.12	Смазка газового крана диаметром до 20 мм (включительно)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел., мастер - 1 чел.,	0,61	1 167,30	356,03	595,09	821,22
2.5.13	Смазка газового крана диаметром 25 - 40 мм	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел., мастер - 1 чел.,	0,79	1 167,30	461,08	770,68	1 063,54
2.5.14	Смазка газового крана диаметром 50 мм	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел., мастер - 1 чел.,	1,08	1 167,30	630,34	1 053,60	1 453,97

000039



	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоемкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Собестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.5.15	Обследование газового прибора на его пригодность к эксплуатации	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.5.16	Оповещение жильцов и отключение жилых домов на период ремонтных работ	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,38	321,50	122,17	206,34	284,75
2.5.17	Демонтаж бытового счетчика с установкой перемычки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,83	321,50	266,85	450,71	621,98
2.5.18	Установка бытового счетчика газа после ремонта или поверки с демонтажом перемычки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20	321,50	385,80	651,60	899,21
2.5.19	Замена прибора учета газа (бытового счетчика) без применения сварки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,83	321,50	266,85	450,71	621,98
2.5.20	Замена прибора учета газа (бытового счетчика) с применением сварки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.; электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел. мастер - 1 чел.	4,94	1 550,20	1 914,50	3 220,83	4 444,74
2.5.21	Повторное опломбирование индивидуального прибора учета газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,28	321,50	90,02	152,04	209,82
2.5.22	Демонтаж индивидуальных приборов учета газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,62	321,50	199,33	336,67	464,60
2.5.23	Установка перемычки при демонтаже индивидуальных приборов учета газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,20	321,50	64,30	108,60	149,87

000040



	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом перерывов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.5.24	Подготовка к поверке (с помощью эталонного прибора учета газа) индивидуальных приборов учета газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,92	321,50	617,28	1 042,57	1 438,75
2.5.25	Демонтаж переключки при установке индивидуальных приборов учета газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,11	321,50	35,37	59,74	82,44
2.5.26	Установка заглушки при демонтаже индивидуальных приборов учета газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,20	321,50	64,30	108,60	149,87
2.5.27	Снятие заглушки при установке индивидуальных приборов учета газа	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,18	321,50	57,87	97,74	134,88
2.5.28	Проверка качества исполнения работ при монтаже индивидуальных приборов учета газа для юридических лиц сторонней организацией	шт.	инженер - 1 чел.					
2.5.29	Установка после ремонта или поверки индивидуальных приборов учета газа со снятием заглушки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,56	481,10	269,42	451,57	623,17
2.5.30	Замена участка внутреннего газопровода длиной до одного метра диаметром 15 мм	участок	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел., мастер - 1 чел.	1,27	321,50	408,31	689,62	951,67
2.5.31	Замена участка внутреннего газопровода длиной до одного метра диаметром 32 мм	участок	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел., мастер - 1 чел.	6,82	1 550,20	2 643,09	4 446,55	6 136,24
2.5.32	Замена участка внутреннего газопровода длиной до одного метра диаметром 40 мм	участок	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел., мастер - 1 чел.	8,11	1 550,20	3 143,03	5 287,62	7 296,91
				6,59,60	1 550,20	3 720,48	6 259,08	8 637,53

000041

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.5.33	Замена участка внутреннего газопровода длиной до одного метра диаметром 50 мм	участок	мастер - 1 чел., слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	11,47	1 550,20	4 445,20	7 478,31	10 320,07
2.5.34	Замена участка внутреннего газопровода на каждый дополнительный метр внутреннего газопровода диаметром 15 мм	м	мастер - 1 чел., слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	2,06	1 550,20	798,35	1 343,09	1 853,46
2.5.35	Замена участка внутреннего газопровода на каждый дополнительный метр внутреннего газопровода диаметром 32 мм	м	мастер - 1 чел., слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	2,45	1 550,20	949,50	1 597,38	2 204,39
2.5.36	Замена участка внутреннего газопровода на каждый дополнительный метр внутреннего газопровода диаметром 40 мм	м	мастер - 1 чел., слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	2,88	1 550,20	1 116,14	1 877,72	2 591,26
2.5.37	Замена участка внутреннего газопровода на каждый дополнительный метр внутреннего газопровода диаметром 50 мм	м	мастер - 1 чел., слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	3,46	1 550,20	1 340,92	2 255,87	3 113,10
2.5.38	Устранение закупок на внутреннем газопроводе	закупорка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.,	1,09	321,50	350,44	591,88	816,79
2.5.39	Замена гибкой подводки к действующему газопользующему оборудованию	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.,	0,46	321,50	147,89	249,77	344,69
2.5.40	Снятие и установка электромагнитного клапана сигнализатора загазованности	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.,	1,46	321,50	469,39	792,78	1 094,04
2.5.41	Продувка и пуск внутреннего газопровода в жилом доме после отключения подачи газа	шт.	мастер - 1 чел., слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.,	0,90	1 167,30	350,19	589,09	812,94

000042

	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.5.42	Продувка и пуск внутреннего газопровода в многоквартирном доме после отключения подачи газа при количестве приборов на одном стояке до 5	шт.	мастер - 1 чел., слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.,	2,34	1 167,30	910,49	1 531,63	2 113,64
2.5.43	Продувка и пуск внутреннего газопровода в многоквартирном доме после отключения подачи газа при количестве приборов на одном стояке свыше 5	шт.	мастер - 1 чел., слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.,	3,74	1 167,30	1 455,23	2 447,98	3 378,22
2.5.44	Отключение бытового газопользующего оборудования с установкой заглушки	шт.	мастер - 1 чел., слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.,	1,40	1 167,30	544,74	916,36	1 264,57
2.5.45	Установка электрической втулки (ИС)	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.,	0,32	321,50	102,88	173,76	239,78
2.5.46	Замена стальной подводки газового оборудования на гибкую подводку с установкой электрической втулки.	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.,	0,52	321,50	167,18	282,37	389,68
2.5.47	Замена дымоотводящей трубы у бытового газопользующего оборудования	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60	321,50	192,90	325,81	449,62
2.5.48	Устранение утечки газа в резьбовом соединении муфты газопровода диаметром до 50 мм	шт.	мастер - 1 чел., слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.,	2,34	1 167,30	910,49	1 531,63	2 113,64
2.5.49	Устранение утечки газа в резьбовом соединении муфты газопровода диаметром свыше 50 мм	шт.	мастер - 1 чел., слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.,	5,72	1 167,30	2 225,65	3 743,99	5 166,71

2.6 Ремонтно-восстановительные работы на газопроводе

000043



	Наименование работ	Единица измерения	Состав и разряд исполнителей	Трудоёмкость с учетом переходов, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.6.1	Окраска надземных газопроводов	м <sup>2</sup> поверхности газопровода	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2.	0,59	645,60	190,45	321,63	443,84
2.6.2	Замена задвижки в надземном исполнении на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм (При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)	задвижка	мастер - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2.	6,38	1 530,10	2 440,51	4 106,78	5 667,36
2.6.3	Замена задвижки в надземном исполнении на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода свыше 100 до 200 мм (При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)	задвижка	мастер - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2.	9,60	1 530,10	3 672,24	6 179,49	8 527,69
2.6.4	Замена задвижки в надземном исполнении на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода свыше 200 мм (При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)	задвижка	мастер - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2.	12,80	1 530,10	4 896,32	8 239,30	11 370,24

Примечание:

Нормы времени учитывают время на переходы и переезды работников от офиса ГРО (филиала ГРО) до обслуживаемых объектов в пределах населенного пункта.

На переходы и переезды работников от офиса ГРО (филиала ГРО) до обслуживаемых объектов за пределами населенного пункта рекомендовано применять повышающие коэффициенты в зависимости от расстояния: от 6 до 20 км - 1,1, от 21 до 40 км - 1,2, от 41 до 60 км - 1,3, от 61 до 80 км - 1,4, свыше 81 км - 1,5.

**Заместитель генерального директора по экономике и финансам**

**Р.А. Фатхлисламов**

000049



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

Р.Х. Салихов  
«11» / «11» / 2024 г.

ПЕРЕЧЕНЬ

работ, состав исполнителей и трудозатраты ООО "Газпром трансгаз Казань" по техническому обслуживанию и ремонту внутренних газопроводов, газоиспользующих установок и бытового газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий, а также по ремонту внутридомового и (или) внутриквартирного газового оборудования в многоквартирном доме, внутридомового газового оборудования в жилом доме с 01.01.2025

Наименование работ		Единица измерения	Состав работ		Состав и разряд исполнителей	Норма времени, чел.-час.
1			1. Техническое обслуживание внутреннего и наружного газопровода.			
1.1.			1.1. Техническое обслуживание внутреннего и наружного газопровода			
1.1.1	Техническое обслуживание внутриквартирной газовой разводки	шт.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверка соответствия прокладки газопровода проектной документации.</li> <li>2. Проверка наличия свободного доступа к открытым проложенным газопроводам и газоиспользующим устройствам. Проверка состояния окраски и креплений газопровода, наличия и целостности футляров в местах прокладки газопровода через конструкции зданий.</li> <li>3. Проверка плановости и легкости вращения отключающих устройств (кранов), установленных на газопроводе, надежности фиксации его в положении "закрыто". Разборка, смазка и сборка отключающих устройств (кранов), не обеспечивающих герметичности и плавности хода.</li> <li>4. Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующий состав), принятие мер по устранению выявленной негерметичности.</li> </ol>	<p>слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.</p>	0,21	
1.1.2	Техническое обслуживание внутридомового газопровода в домовладении	шт.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверка наличия свободного доступа к открытым проложенным газопроводам и газоиспользующим устройствам.</li> <li>2. Проверка состояния окраски и креплений газопровода, наличия и целостности футляров в местах прокладки газопроводов через конструкции зданий.</li> <li>3. Проверка плановости и легкости вращения отключающих устройств (кранов), установленных на газопроводе, надежности фиксации его в положении "закрыто". Разборка, смазка и сборка отключающих устройств (кранов), не обеспечивающих герметичности и плавности хода.</li> <li>4. Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующий состав), принятие мер по устранению выявленной негерметичности.</li> </ol>	<p>слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.</p>	0,21	
1.1.3	Обход и осмотр трассы наружного (подземного, надземного) газопровода	км	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осмотр трассы газопровода с выявлением утечек газа.</li> <li>2. Проверка сохранности настенных указателей и ориентиров сооружений, устройств электромеханической защиты.</li> <li>3. Проверка (визуальным) состояния отключающих устройств и изолирующих соединений, средств защиты от падения электропроводов, креплений и окраски газопровода.</li> <li>4. Выявление течения, просадки, оползней, обрушения и эрозии грунта, размыва газопровода паводковыми или дождевыми водами.</li> <li>5. Выявление наличия вибрации, сползания, неслужебного прогиба надземного газопровода, перемещения его за пределы опор, катяба и повреждении опор и креплений.</li> </ol>	<p>слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 разряда-1 чел.</p>	0,81	
1.1.4	Техническое обслуживание внутреннего газопровода административных, общественных зданий и зданий непроизводственного назначения	здание (объект)	<p>Проверить наличие свободного доступа к открытым проложенным газопроводам. Проверить состояние окраски и креплений газопровода, наличие и целостность футляров в местах прокладки газопроводов через наружные и внутренние конструкции зданий. Проверить плановость и легкость вращения кранов, установленных на газопроводе, надежность фиксации его в положении «закрыто». Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.</p>	<p>слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.</p>	0,3	
1.1.5	Проверка исправности изолирующего фланцевого (муфтового, приварного) соединения на вводах газопровода с выдвечей заплочения	шт.	<p>Проверить исправность изолирующего фланцевого (муфтового, приварного) соединения прибором. Замерить разность потенциалов трубопровод - земля» до и после изолирующего фланца и между фланцами. Оформить соответствующую документацию.</p>	<p>монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 разряда - 1 чел.</p>	1,1	
1.1.6	Проверка на герметичность фланцевых, резьбовых соединений и сварных стыков на газопроводе в подвале здания при диаметре до 32 мм (при работе с приставной лестницей применять коэффициент 1,2)	10 соединений	<p>Проверить герметичность резьбовых соединений и сварных стыков. Оформить соответствующую документацию</p>	<p>слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.</p>	0,12	
1.1.7	Проверка на герметичность фланцевых, резьбовых соединений и сварных стыков на газопроводе в подвале здания при диаметре свыше 33 до 40 мм (при работе с приставной лестницей применять коэффициент 1,2)	10 соединений	<p>Проверить герметичность резьбовых соединений и сварных стыков. Оформить соответствующую документацию</p>	<p>слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.</p>	0,15	
1.1.8	Проверка на герметичность фланцевых, резьбовых соединений и сварных стыков на газопроводе в подвале здания при диаметре свыше 41 до 50 мм (при работе с приставной лестницей применять коэффициент 1,2)	10 соединений	<p>Проверить герметичность резьбовых соединений и сварных стыков. Оформить соответствующую документацию</p>	<p>слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.</p>	0,24	

000045

	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Норма времени, чел.-час.
1.1.9	Обследование состояния изоляционного покрытия стального подземного газопровода приборным методом без вскрытия грунта	км	Подготовка прибора к работе. Проверка состояния изоляционного покрытия газопровода. Определение с привязкой к местности мест повреждений изоляционного покрытия, глубины заложения газопровода в месте обнаружения повреждения изоляционного покрытия и нанесение их на схему приборного обследования с указанием расстояний.	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 разряда	4,83
1.1.10	Проверка герметичности подземного газопровода (стального или полиэтиленового) приборным методом без вскрытия грунта	км	Подготовка прибора к работе. Определение с помощью прибора наличия утечек газа путем анализа газовойдушной смеси над трассой газопровода. Нанесение на схему приборного обследования мест обнаруженных утечек газа с указанием расстояний.	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 разряда	1,04
			1. Составление программы проведения работ. Корректировка рабочей схемы на радиоэлектронных средствах. Выдача заданий и организация работы бригады монтеров. Проведение инструктажа.	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 6 разряда	0,74
			2. Проверка режимов работы установок электроснабжения (при наличии).	Водитель автомобиля (грузового, грузоподъемностью от 0,5 т до 1,5 тн)	0,37
1.1.11	Коррозионное обследование стального подземного газопровода	км	3. Сборка измерительной схемы, установка медно-сульфатного электрода сравнения, подключение проводника к клеммам прибора, к сооружению и электроду сравнения. Выполнение электрических измерений суммарных потенциалов на газопроводах регистрирующими приборами или показывающими приборами. В случае необходимости определение коррозионной агрессивности грунта. Проведение камеральной обработки полевых материалов.	Техник 2 категории	0,11
			4. Составление сводной таблицы по результатам измерений на газопроводах. Выполнение анализа полевых материалов, сравнение с материалами коррозионных изысканий прошлых лет. Составление технического отчета (при протяженности газопровода более 100 м). Изготовление копии схем газопроводов. Брошюрование технического отчета.	Инженер 2 категории	0,2
<b>1.2. Техническое обслуживание бытового газопользующего оборудования</b>					
1.2.1	Проверка герметичности соединений сигнализатора загазованности	шт.	1. Внешний осмотр сигнализатора и надежность крепления датчика в предполагаемой зоне загазованности. 2. Проверка герметичности соединений, в том числе отключающих устройств (кранов) и клапана отсекающей (опрессовочная, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятые мер по устранению выявленной негерметичности.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.	0,20
1.2.2	Включение отопительного аппарата на зимний период (На каждый последующий аппарат, печь применять коэф. 0,85)	аппарат	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 вентили холодной воды, плотности волополюющих 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 газопользующим 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 5 разряда 1 чел.	0,35
1.2.3	Сезонное отключение отопительного аппарата (На каждый последующий аппарат, печь применять коэф. 0,85)	аппарат	Перекрестки кранов на газопроводе к отопительному аппарату. Проверка герметичности соединений от крана на опуске до горелки с помощью прибора или пенообразующим раствором (мыльной эмульсией) и автоматикой (при ее наличии). Установка пломбы на газовый кран отопительного аппарата. Оформление результатов работ.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.	0,17



	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-ч.
1.2.4	Котел с атмосферной горелкой мощностью до 30 кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	<p>1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) газового котла, включая инвентаризационные в данном пункте виды работ (услуг). Проверка наличия паспорта газового оборудования. Проверка электродозщиты и наличия заземления. Проверка электрических присоединений и подключение котла к электросети. Проверка наличия и правильности установки групп безопасности, отопительных устройств, фильтров грязевиков (при наличии). Проверка правильности подключения расширительного бака. Проверка наличия контрольно-измерительных приборов (далее - КИП) (манометров, термометров, датчиков уровня и давления), их работоспособности. Осмотр и контроль датчиков температуры бойлеров, сбросных клапанов.</p> <p>2. Проверка герметичности соединений (опреосновка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующий состав), принятие мер по устранению выявленной негерметичности. Разборка и смыка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода-изготовителя). Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматическое отключение подачи газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, ее наладка и регулировка, включая инвентаризационные в данном пункте виды работ (услуг). Проверка параметров давления в расширительном баке. Настройка параметров давления в расширительном баке. Проверка работоспособности циркуляционных насосов. Измерение напряжения в сети мультиметром. Проверка наличия и работоспособности стабилизатора напряжения. Проверка наличия пускового котла в работу (ввести в эксплуатацию с настройкой на стартовое и рабочее давление газа первой и второй степени мощности котла). Проверка розжига котла с настройкой газового клапана. Измерение давления на входе в котел, на выходе из газового клапана. Выполнение протокола измерений. Проверка исправности работы автоматики безопасности по перегреву, по опрокидыванию тяги, по давлению в системе отопления путем кратковременного подрава предохранительно-сбросного клапана. Проверка работоспособности комнатного терморегулятора (программного устройства), его целей, контактов, электропитания (при наличии).</p> <p>3. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистки горелок от загрязнений. Проверка параметров работы котла и систем управления по всех тепловых режимах и настройка с выходом на заданные режимы эксплуатации.</p> <p>4. Проверка наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состоянии соединительных труб с дымовым каналом.</p>	<p>слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.</p>	1,40
1.2.5	Котел с атмосферной горелкой мощностью от 31 до 60 кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	Состав работ аналогичен пункту 1.2.4 настоящего состава работ.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.	1,80
1.2.6	Котел с атмосферной горелкой мощностью от 61 до 140 кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	Состав работ аналогичен пункту 1.2.4 настоящего состава работ.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.	2,20
1.2.7	Котел с атмосферной горелкой мощностью от 141 и выше кВт	шт.	Состав работ аналогичен пункту 1.2.4 настоящего состава работ.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.	2,50
1.2.8	Котел с вентиляционной горелкой мощностью до 30 кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	Состав работ аналогичен пункту 1.2.4 настоящего состава работ с учетом следующих дополнительных работ: предварительная настройка вентиляционной газовой горелки, настройка вентиляционной газовой горелки на заданную мощность, настройка с помощью газоанализатора на соответствие параметров горения.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.	1,50
1.2.9	Котел с вентиляционной горелкой мощностью от 31 до 60 кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	Состав работ аналогичен пункту 1.2.4 настоящего состава работ с учетом следующих дополнительных работ: предварительная настройка вентиляционной газовой горелки, настройка вентиляционной газовой горелки на заданную мощность, настройка с помощью газоанализатора на соответствие параметров горения.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.	1,90
1.2.10	Котел с вентиляционной горелкой мощностью от 61 до 140 кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	Состав работ аналогичен пункту 1.2.4 настоящего состава работ с учетом следующих дополнительных работ: предварительная настройка вентиляционной газовой горелки, настройка вентиляционной газовой горелки на заданную мощность, настройка с помощью газоанализатора на соответствие параметров горения.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.	2,30
1.2.11	Котел с вентиляционной горелкой мощностью от 141 и выше кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	Состав работ аналогичен пункту 1.2.4 настоящего состава работ с учетом следующих дополнительных работ: предварительная настройка вентиляционной газовой горелки, настройка вентиляционной газовой горелки на заданную мощность, настройка с помощью газоанализатора на соответствие параметров горения.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.	2,60
1.2.12	Настройка блока управления группы котлов (в каскаде)	шт.	<p>1. Установка цифрового электронного блока. Настройка цифрового электронного блока с постоянной температурой подающей магистрали.</p> <p>2. Проверка и контроль отработки программы включения и выключения насосов бойлера, температуры нагрева воды. Установка большой нагрузки. Установка малой нагрузки. Установка положения заслонки.</p> <p>3. Настройка реле давления газа и реле давления воздуха. Проверка температуры продуктов сгорания. Проверка на содержание вредных выбросов отходящих газов продуктов сгорания.</p> <p>4. Настройка цифрового электронного блока с погодозависимой температурой подающей магистрали с управлением двумя контурами отопления.</p> <p>5. Проверка программы обработки насосов. Проверка и контроль обработки сервопривода системы приточного воздуха, насоса 1-го (2-го) контура.</p>	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.	1,50

	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
1.2.13	Техническое обслуживание пищеvarочного котла	котел	<p>Проверить соответствие установки пищеvarочного котла нормативным требованиям. Проверить наличие свободного доступа к пищеvarочному котлу. Проверить целостность и уплотненность пищеvarочного котла. Проверить наличие тяги в дымоходе и вентиляционном канале, 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 герметичности и плавности хода. Проверить герметичность водоподводящих коммуникаций при закрытых кранах водозабора. Очистить прерыватель тяги, горелку, запальник и терморегулятор от сажи и других загрязнений (в случае необходимости). Проверить герметичность разъемных соединений. Проверить работоспособность, произвести наладку и регулировку автоматик пищеvarочного котла. Отрегулировать процесс сжигания газа на всех режимах работы пищеvarочного котла. Проверить работоспособность пищеvarочного котла. Измерение давления газа перед газопользующим оборудованием (в случае необходимости). Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии.</p>	<p>списарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 разряда 1 чел.</p>	0,98
1.2.14	Техническое обслуживание проточного водонагревателя (колоники)	шт.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) газового проточного водонагревателя (колоники). Проверка наличия паспорта газового проточного водонагревателя (колоники).</li> <li>2. Проверка надежности крепления газового проточного водонагревателя (колоники) к стене.</li> <li>3. Проверка герметичности соединений (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности. Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода-изготовителя). Проверка плавности и легкости вращения крана газовой части водонагревателя и надежности фиксации его в положении «закрыто». Проверка работоспособности вентиля холодной воды, плотности водоподводящих коммуникаций при закрытых кранах водозабора. Проверка герметичности водного и газового блоков.</li> <li>3. Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, се наладка и регулировка.</li> <li>4. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений.</li> <li>5. Проверка наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состояния соединительных труб с дымовым каналом.</li> </ol>	<p>списарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.</p>	1,50
1.2.15	Техническое обслуживание плиты газовой двухгорелочной	шт.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) газовой плиты. Проверка наличия паспорта газовой плиты. Проверка исправности духового шкафа, плотности закрытия дверцы.</li> <li>2. Проверка надежности крепления стола к корпусу плиты, отсутствия механических повреждений решетки стола, исправности духового шкафа.</li> <li>3. Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности. Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода-изготовителя), в том числе проверка плавности и легкости вращения кранов плиты и на отпуске, надежности фиксации их в положениях «закрыто» и «малое пламя» (при наличии).</li> <li>4. Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, се наладка и регулировка, в том числе проверка автоматикки зажигания горелок, вращения вертела (при наличии).</li> <li>5. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистки горелок от загрязнений.</li> <li>6. Проверка наличия тяги в вентиляционном канале.</li> </ol>	<p>списарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.</p>	0,74
1.2.16	Техническое обслуживание плиты газовой трехгорелочной	шт.	Состав работ аналогичен пункту 1.2.15	списарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.	0,86
1.2.17	Техническое обслуживание плиты газовой четырехгорелочной и более	шт.	Состав работ аналогичен пункту 1.2.15	списарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.	0,98
1.2.18	Техническое обслуживание варочной панели и плиты газозлектроической	шт.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) варочной панели. Проверка наличия паспорта варочной панели.</li> <li>2. Проверка надежности крепления к столешнице, отсутствия механических повреждений решетки стола.</li> <li>3. Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности. Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода-изготовителя), в том числе проверка плавности и легкости вращения кранов варочной панели, надежности фиксации их в положениях «закрыто» и «малое пламя» (при наличии).</li> <li>4. Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, се наладка и регулировка, в том числе проверка автоматикки зажигания горелок (при наличии).</li> <li>5. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистки горелок от загрязнений.</li> <li>6. Проверка наличия тяги в вентиляционном канале.</li> </ol>	<p>списарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.</p>	0,74



	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
1.2.19	Техническое обслуживание духового шкафа	шт.	<p>Состав работ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) духового шкафа. Проверка плотности закрытия двери. Проверка наличия паспорта духового шкафа.</li> <li>2. Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению вываленной негерметичности. Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода-изготовителя), в том числе проверка плавности и легкости вращения кранов вращательной панели, надежности фиксации их в положениях "закрыто" и "малое пламя" (при наличии).</li> <li>3. Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, се наладка и регулировка, в том числе проверка автоматизации зажигания горелок, вращения вертела (при наличии).</li> <li>4. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений.</li> <li>5. Проверка наличия тяги в вентиляционном канале.</li> </ol>	<p>Состав и разряд исполнителей</p> <p>слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.</p>	0,45
1.2.20	Техническое обслуживание конвектора	шт.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) конвектора. Проверка наличия паспорта на конвектор.</li> <li>2. Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению вываленной негерметичности. Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода-изготовителя), в том числе проверка плавности и легкости вращения кранов конвектора и на отпуске, надежности фиксации их в положении "закрыто".</li> <li>3. Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, се наладка и регулировка.</li> <li>4. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений. Проверка параметров работы конвектора и систем управления во всех тепловых режимах, настройка с выходом на заданные режимы эксплуатации.</li> <li>5. Проверка наличия тяги в дымовом и вентиляционном каналах.</li> </ol>	<p>Состав и разряд исполнителей</p> <p>слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.</p>	1,50
1.2.21	Техническое обслуживание отопительной печи, установленной в квартире (жилом доме, индивидуальной бане, теплице, гараже)	шт.	<p>Проверить соответствие условиям 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 шибера в направляющих и наличие в шибере отверстия диаметром не менее 15 мм. Проверить плавность и легкость вращения крана отопительной печи, надежность фиксации его 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 резьбых соединений. Проверить работоспособность, произведите наладку и регулировку автоматизации отопительной печи. Проверить и отрегулировать процесс сжигания газа на всех режимах работы отопительной печи. Проверить работоспособность отопительной печи.</p>	<p>Состав и разряд исполнителей</p> <p>слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.</p>	0,51
1.2.22	Техническое обслуживание calorifiera газового	шт.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) calorifiera. Проверка наличия паспорта на calorifier.</li> <li>2. Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению вываленной негерметичности. Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода-изготовителя), в том числе проверка плавности и легкости вращения отключающих устройств (кранов) calorifiera и на отпуске, надежности фиксации их в положении "закрыто".</li> <li>3. Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, се наладка и регулировка.</li> <li>4. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений. Проверка параметров работы calorifiera и систем управления во всех тепловых режимах, настройка с выходом на заданные режимы эксплуатации.</li> <li>5. Проверка наличия тяги в дымовом и вентиляционном каналах.</li> </ol>	<p>Состав и разряд исполнителей</p> <p>слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.</p>	0,56
1.2.23	Техническое обслуживание лабораторной горелки	шт.	<p>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 отпуске, надежности фиксации их в положении «закрыто». Разобрать, смазать и собрать краны, не обеспечивающие герметичность и плавность хода. Проверить герметичность резьбых соединений. Отрегулировать процесс сжигания газа на всех режимах работы лабораторной горелки. Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, паритинги.</p>	<p>Состав и разряд исполнителей</p> <p>слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.</p>	0,45

	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
1.2.24	Техническое обслуживание плиты ресторальной с автоматикой (на каждую последующую горелку применять коэффициент 0,4)	горелка	Проверить соответствие установки ресторальной плиты нормативным требованиям. Проверить наличие свободного доступа к ресторальной плите. Проверить целостность и укомплектованность ресторальной плиты. Проверить наличие тяги в вентиляционном канале, состояние зонта, наличие притока воздуха для сжигания газа. Проверить надежность крепления ресторальной плиты. Проверить плавность и легкость вращения газовых кранов ресторальной плиты, надежность фиксации их в положении «закрыто» и «малое пламя». Проверить плавность и легкость вращения газовых кранов 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 автоматика ресторальной плиты. Отрегулировать процесс сжигания газа на всех режимах работы ресторальной плиты. Проверить работоспособность ресторальной плиты.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 разряда 1 чел.	0,60
1.2.25	Техническое обслуживание плиты ресторальной без автоматика (на каждую последующую горелку применять коэффициент 0,4)	горелка	То же, без проверки работы автоматических устройств.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.	0,49
1.2.26	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 дымохода, 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 герметичность и плавность хода. Очистить горелки от сажи и других загрязнений. Проверить герметичность разъемных соединений. Проверить работоспособность, произвести наладку и регулировку автоматика кипятильника. Проверить работоспособность кипятильника. Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.	0,51
1.2.27	Включение плиты ресторальной или котла варочного с автоматикой на сезонную работу пищеблока	горелка	Проверить соответствие установки ресторальной плиты (варочного котла) нормативным требованиям. Проверить наличие свободного доступа к ресторальной плите (варочному котлу). Проверить целостность и укомплектованность ресторальной плиты (варочного котла). Проверить наличие тяги в дымовом и вентиляционном каналах, состояние зонта, наличие притока воздуха для сжигания газа. Проверить надежность крепления ресторальной плиты (варочного котла). Проверить плавность и легкость вращения газовых кранов ресторальной плиты (варочного котла), надежность фиксации их в положении «закрыто» и «малое пламя». Проверить плавность и легкость вращения газовых кранов ресторальной плиты (варочного котла) 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. Произвести демонтаж заглушки на газопроводе. Проверить работоспособность плиты (варочной котел) к газопроводу. Проверить герметичность разъемных соединений. Проверить работоспособность, произвести наладку и регулировку автоматика ресторальной плиты. Отрегулировать процесс сжигания газа на всех режимах работы ресторальной плиты (варочного котла). Проверить работоспособность ресторальной плиты (варочного котла). Проверка наличия паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование, гарантии.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 разряда 1 чел.	0,44
1.2.28	Отключение плиты ресторальной или котла варочного после сезонной работы пищеблока	шт.	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. Проверить герметичность разъемных соединений. Отсоединить ресторную плиту (варочный котел) от газопровода. Установить заглушку на газопроводе. Проверить герметичность заглушки.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 разряда 1 чел.	0,14
1.2.29	Техническое обслуживание газовых горелок, установленных в мочковатках "Вечный огонь"	горелка	Проверить плавность и легкость вращения крана, 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 автоматика. Отрегулировать процесс сжигания газа на всех режимах работы. Проверить работоспособность газовой горелки. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 разряда 1 чел.	2,17
1.2.30	Инструктаж потребителей газа и оформление результатов работ	шт.	1. Инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа при удовлетворении коммунально-бытовых нужд. 2. Оформление результатов работ.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда 1 чел.	0,20



Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
<b>2. Заявочный ремонт внутридомового и внутриквартирного газового оборудования административных, общественных производственного назначения зданий.</b>				
<b>2.1 Работы по заявочному ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования административных, общественных производственного назначения зданий.</b>				
<b>2.1.1 Вызов слесаря для выполнения ремонта</b>				
2.1.1	шт.	Принять заявку от абонента. Оформить заявку на бланке, сделать запись в журнале, указать неисправность. Направить слесаря для обследования газовой прибора.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,18
<b>2.2 Плита газовая (Ш) и газобаллонная установка</b>				
2.2.1	шт.	Перекрывать кран на отпуске перед плитой. Отосадить плиту. Установить и подосадить новую плиту с использованием новой подкладки. Пустить газ и проверить герметичность соединений. 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.	1,00
2.2.2	шт.	Перекрывать кран на отпуске перед плитой. Отосадить плиту. Установить и подосадить новую плиту. Пустить газ и проверить герметичность соединений. Отрегулировать горение газа (при необходимости). 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.	0,75
2.2.3	шт.	Перекрывать кран на отпуске перед плитой. Обрезать газопровод. Подготовить новую подкладку и приварить ее. Установить плиту на новое место и подосадить ее к газопроводу. Продуть газопровод до полного вытеснения воздуха газом. Пустить газ и проверить герметичность соединений. Отрегулировать работу горелок плиты. Протестировать 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 4 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 4 разряда - 1 чел.	3,00
2.2.4	шт.	Перекрывать кран на отпуске перед плитой. Отосадить плиту. Подосадить новую варочную поверхность. Пустить газ и проверить герметичность соединений. Отрегулировать горение газа (при необходимости). 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
2.2.5	шт.	Перекрывать кран на отпуске перед прибором, отосадить 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 4 разряда - 1 чел.	0,72
2.2.6	шт.	Снять старый и установить новый стол. 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.	0,29
2.2.7	шт.	Перекрывать кран на отпуске перед прибором. Отосадить плиту от газопровода. Снять рабочий стол. Отосадить старую и присоединить новую раму. Поставить рабочий стол. Подосадить плиту к газопроводу. Пустить газ и проверить герметичность соединения. 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.	1,50
2.2.8	шт.	Перекрывать кран заменной горелки. Снять стол плиты (при необходимости). Снять старую и поставить новую горелку. Пронести пуск газа. 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.	0,29
2.2.9	шт.	Перекрывать кран горелки духового шкафа. Открыть дверку духового шкафа и снять боковые и нижний штифт шкафа. Снять старую и поставить новую горелку. Установить штифт. Включить горелку. 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.	0,36
2.2.10	шт.	Перекрывать кран заменной 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. 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.	0,15
2.2.11	шт.	Перекрывать кран на отпуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Отосадить подводящий газопровод горелок плиты. Снять старый и установить новый смеситель. Подосадить подводящий газопровод горелок плиты. Проверить герметичность подводящего газопровода горелок плиты с помощью мыльной эмульсии. Установить стол и горелки плиты на место. Пустить газ, отрегулировать горение газа. 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.	0,20
2.2.12	шт.	Перекрывать кран на отпуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Отосадить старую и установить новую газоподводящую трубку. Проверить герметичность соединений. Установить стол и горелки плиты на место. Пустить газ, 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.	0,25
2.2.13	шт.	Перекрывать кран на отпуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Отосадить газоподводящую трубку, заменить прокладку, присоединить газоподводящую трубку. Проверить герметичность соединений. Установить стол и горелки плиты на место. Пустить газ, 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.	0,15
2.2.14	шт.	Перекрывать кран на отпуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Отосадить старый регулятор подачи воздуха и установить новый. Проверить герметичность соединений. Установить стол и горелки плиты на место. Пустить газ, 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.	0,20

000051





	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Норма времени, чел.-час.
2.2.31	Снятие электророзжига при жесткой прищипке	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Отключить плиту от электросети. Демонтировать муфтовое соединение. Отсоединить плиту. Снять горелки и стол плиты. Демонтировать электророзжиг. Пронумеровать абонента о 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
2.2.32	Установка электророзжига при жесткой прищипке	шт.	Установить электророзжиг. Собрать муфтовое соединение. Собрать плиту в обратной последовательности. Подсоединить плиту к электросети. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работу электророзжига. Пронумеровать абонента о 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
2.2.33	Замена разрядника блока пьезорозжига	шт.	Перекрывать 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. Пронумеровать абонента о 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
2.2.34	Замена терморегулятора (указателя температуры) плиты	шт.	Разобрать дверку духового шкафа. Снять старый и установить новый указатель температуры. Собрать дверку духового шкафа. Закрыть горелку духового шкафа, проверить работоспособность указателя температуры. Пронумеровать абонента о 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
2.2.35	Установка гибкого шланга	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Отсоединить плиту. Подсоединить гибкий шланг к плите и газопроводу. Открыть кран на опуске. Проверить герметичность соединений. Пронумеровать абонента о 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
2.2.36	Регулировка горения газа с калибровкой отверстия форсунки плиты	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Проверить калибровку сопла, при необходимости - откалибровать отверстие. Установить горелки и стол плиты на место. Пустить газ, отрегулировать горение воздушной заслонкой. Пронумеровать абонента о 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
2.2.37	Регулировка горения горелки духового шкафа плиты	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Вынуть поддон духового шкафа, снять горелку духового шкафа, проверить калибровку сопел, при необходимости откалибровать отверстие. Установить горелку и поддон на место. Пустить газ, отрегулировать горение воздушной заслонкой. Пронумеровать абонента о 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
2.2.38	Прочистка, калибровка сопла горелки плиты	шт.	Перекрывать 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. Пронумеровать абонента о 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
2.2.39	Настройка терморегулятора (указателя температуры)	шт.	Перекрывать 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. Пронумеровать абонента о 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
2.2.40	Настройка электромагнитного клапана (ЭМК) плиты	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Отсвернуть терморезервуар верхней и нижней горелки плиты. Разобрать ЭМК. Зачистить контакты ЭМК и терморез. Заменить ЭМК и привернуть левый терморезервуар. Проверить герметичность соединений путем обмыливания. Пустить газ, проверить исправность работы ЭМК. Пронумеровать абонента о 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
2.2.41	Чистка форсунок	шт.	Перекрывать 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. Пронумеровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,17
2.2.42	Чистка подводящих трубок к горелкам	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Отсоединить газоподводящие трубки, прочистить их и установить на место. Проверить герметичность соединений. Установить горелки и стол плиты. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Пронумеровать абонента о 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
2.2.43	Чистка горелки духового шкафа	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять горелку духового шкафа, очистить и установить на место. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Пронумеровать абонента о 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

	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
2.2.44	Чистка регулятора подачи воздуха	шт.	Перекрывать кран на отпуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Прочистить регулятор подачи воздуха. Установить горелки и стол плиты на место. Пустить газ, отрегулировать горение. Проминструментировать абонента о 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
2.2.45	Ремонт крана плиты или крана на отпуске с притиркой	шт.	Перекрывать кран на отпуске перед прибором. Разобрать кран. При необходимости заменить пружину, штифт. Снять кран, собрать, установить. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работоспособность крана. Проминструментировать абонента о 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
2.2.46	Ремонт двухконфорочной портягивной плиты	шт.	Проверить состояние и выявить неисправности плиты. При необходимости промазать зазоры решетки плиты, горелок, ручек храников, устранить утечки. Проминструментировать абонента о 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
2.2.47	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. Проминструментировать абонента о 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
2.2.48	Замена регулятора давления газа	шт.	Закрыть вентиль на баллоне. Снять старый и установить новый регулятор давления. Проверить герметичность соединений и работу регулятора. Проминструментировать абонента о 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
2.2.49	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. Проминструментировать абонента о 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
2.2.50	Замена шланга и прокладок регулятора давления газа	шт.	Закрыть вентиль на баллоне, отсоединить шланги (хомуты) на шланге. Снять старый и поставить новый шланг с зажимами. Завернуть зажимы. Заменить прокладку в нижней гайке шланга. Открыть вентиль на баллоне и пропустить газопровод. Проверить герметичность соединений. Проминструментировать абонента о 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
2.2.51	Замена прокладок 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. Проминструментировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,3
2.2.52	Замена блока инжекционных горелок в рестораторной плите	шт.	Закрыть кран на отпуске перед прибором. Отсоединить блок инжекционных горелок от газопровода. Провести замену блока горелок. Присоединить блок горелок к газопроводу. Открыть кран на отпуске перед прибором. Отрегулировать процесс сжигания газа на всех режимах работы газовой плиты. Проверить инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,63
2.2.53	Замена свечи эл. розжига ПГ (на каждую последующую свечу применять коэффициент 0,2)	шт.	Закрыть кран на отпуске перед прибором. Демонтировать стол (поверхности) ПГ. Отсоединить свечу от блока эл. розжига и стола (комфорки) ПГ. Установить в обратный последовательности. Проверить работу прибора. Проверить инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,48
2.2.54	Подключение независимого духового шкафа	шт.	Закрыть кран на отпуске. Снять заглушку. Провести подсоединение независимого духового шкафа. Проверить герметичность соединений. Открыть кран на отпуске. Проверить герметичность соединений. Отрегулировать работу независимого духового шкафа (при необходимости). Проверить инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,57
2.2.55	Замена независимого духового шкафа	шт.	Закрыть кран на отпуске. Отсоединить старый независимый духовой шкаф. Провести подсоединение нового независимого духового шкафа. Открыть кран на отпуске. Проверить герметичность соединений. Отрегулировать работу независимого духового шкафа (при необходимости). Проверить инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,75
2.2.56	Замена термометра на горелках независимого духового шкафа	шт.	Закрыть кран на отпуске. Снять поддон независимого духового шкафа. Заменить термометр. Установить в обратной последовательности. Проверить работу прибора. Проверить герметичность соединений. Проверить тягу. Проверить инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25
2.2.57	Замена термометра на горелках варочной поверхности	шт.	Закрыть кран на отпуске. Снять крышку стола варочной поверхности. Заменить термометр. Установить в обратной последовательности. Проверить работу прибора. Проверить герметичность соединений. Проверить тягу. Проверить инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25
2.2.58	Демонтаж газового шкафа с установкой заглушки	шт.	Перекрывать кран на отпуске перед прибором, отсоединить духовой шкаф, установить заглушку на газопроводе. Проверить на герметичность кран и заглушку. Оформить акт на отключение прибора. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,34
2.2.59	Замена варочной поверхности, без изменения подводки, с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	шт.	Перекрывать кран на отпуске перед варочной поверхностью. Отсоединить варочную поверхность. Подсоединить новую варочную поверхность. Пустить газ и проверить герметичность соединений. Отрегулировать горение газа (при необходимости). Проминструментировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,47

000054



	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
<b>2.3 Водонагреватель проточный газовый (ВПГ)</b>					
2.3					
2.3.1	Замена водонагревателя проточного без изменения подводки с пуском газа и регулировкой работы прибора	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Отсоединить водонагреватель от газопровода и водопровода, типоразмерный от дымохода. Снять водонагреватель с крюков. Установить новый водонагреватель. Подсоединить водонагреватель к газопроводу и водопроводу, типоразмерный к дымоходу. Пустить газ и воду. Отрегулировать работу прибора. Проверить герметичность соединений. Протестировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Слестать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	3,00
2.3.2	Замена проточного водонагревателя с новой подводкой газопровода, водопровода и пуском газа	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Отсоединить водонагреватель от газопровода, водопровода, типоразмерный 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 выходящую трубу к дымоходу. Проклепать газопровод до полного вытеснения воздуха газом. Пустить газ и воду. Проверить герметичность соединений. Отрегулировать работу прибора. Протестировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Слестать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	4,16
2.3.3	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 стороной организации)	шт.	Удалить заглушку из крана на опуске перед прибором. Подсоединить водонагреватель к газопроводу. Пустить газ и воду. Отрегулировать работу прибора. Проверить герметичность соединений. Протестировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Слестать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
2.3.4	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 стороной организации, работа выполняется только в присутствии представителя сервисной организации)	шт.	Удалить заглушку из крана на опуске перед прибором. Подсоединить водонагреватель к газопроводу. Проверить герметичность соединений. Протестировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Слестать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
2.3.5	Демонтаж проточного водонагревателя с установкой заглушки	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Отсоединить водонагреватель, установить заглушку на газопровод. Проверить на герметичность кран и заглушку. Произвести демонтаж дымоотводящей трубы. Оформить акт на отключение прибора. Слестать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,20
2.3.6	Замена горелки проточного водонагревателя	шт.	Перекрывать 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. Слестать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
2.3.7	Замена блок-крана ВПГ	шт.	Перекрывать 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. Слестать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,11
2.3.8	Снятие блок-крана ВПГ	шт.	Перекрывать 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. Слестать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,40
2.3.9	Установка блок-крана ВПГ	шт.	Подсоединить новый блок-кран. Установить газовую горелку и переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Проверить герметичность соединений. Протестировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Слестать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,71
2.3.10	Замена газовой части блок-крана ВПГ	шт.	Перекрывать 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. Слестать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,60
2.3.11	Снятие газовой части блок-крана ВПГ	шт.	Перекрывать 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. Слестать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,30
2.3.12	Установка газовой части блок-крана ВПГ	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. Слестать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,30
2.3.13	Замена водной части блок-крана	шт.	Перекрывать 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 водную 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. Слестать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,11









	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и расход исполнительцев	Нормы времени, чел.-час.
2.3.42	Ремонт автоматки горелки ВПГ	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Демонтировать горелку и газовый узел. Зачистить контакты на термореле 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. Пронумеровать абонента о 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
2.3.43	Прочистка штуцера водной части	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Освободить горелку и газовую часть блок-крана. Снять крышку водной части, прочистить штуцер, установить крышку водной 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. Пронумеровать абонента о 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
2.3.44	Прочистка сопла запальника	шт.	Перекрывать кран запальника, снять трубку запальника, прочистить сопло, установить трубку запальника, проверить работу запальника. Пронумеровать абонента о 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
2.3.45	Прочистка, калибровка сопла горелки	шт.	Перекрывать 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. Пронумеровать абонента о 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
2.3.46	Прочистка сопла водного узла	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Открыть нажимные гайки подводящей трубки радиатора и прочистить сопло водного узла. Установить подводящие трубки радиатора. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Пронумеровать абонента о 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
2.3.47	Прочистка сетки фильтра водного редуктора с заменой прокладки	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Открыть нажимную гайку, очистить сетку-фильтр водного редуктора, заменить прокладку. Завернуть нажимную гайку. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Пронумеровать абонента о 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
2.3.48	Чистка трубки, настройка датчика тяги	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Открыть нажимную гайку, очистить трубку датчика тяги. Завернуть нажимную гайку. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Пронумеровать абонента о 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
2.3.49	Чеканка форсунок ВПГ	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Демонтировать горелку, термореле и запальник. Зачеканить форсунки до необходимого размера. Установить горелку, термореле и запальник. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать горение газа. Пронумеровать абонента о 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
2.3.50	Чистка горелки	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Демонтировать горелку, термореле и запальник. Очистить горелку, установить горелку, термореле и запальник. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать горение газа. Пронумеровать абонента о 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
2.3.51	Высечка штуцера водной части с корректировкой резьбы	шт.	Высверлить остатки штуцера из водной части водонагревателя. Разобрать водную часть, откалибровать резьбу. Пронумеровать абонента о 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
2.3.52	Снятие и прочистка подводящей трубки холодной воды с корректировкой резьбы	шт.	Перекрывать вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Снять подводящую трубку холодной воды, прочистить и продуть ее сжатым воздухом. Откалибровать резьбу. Пронумеровать абонента о 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
2.3.53	Установка подводящей трубки холодной воды	шт.	Установить подводящую трубку холодной воды. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить воду, проверить работу прибора. Пронумеровать абонента о 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
2.3.54	Снятие и прочистка отводящей трубки горячей воды с корректировкой резьбы	шт.	Перекрывать вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Снять отводящую трубку горячей воды, прочистить и продуть ее сжатым воздухом. Откалибровать резьбу. Пронумеровать абонента о 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
2.3.55	Установка отводящей трубки горячей воды	шт.	Установить отводящую трубку горячей воды. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить воду, проверить работу прибора. Пронумеровать абонента о 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



	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час
2.3.56	Развальцовка подводящей трубки холодной воды с заменой гайки или штуцера	шт.	Перерезать вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Снять подводящую трубку холодной воды. Отрезать мелкую 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. Пронструктурировать абонента о 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
2.3.57	Смазка пробки блок-крана	шт.	Перекрывать 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. Пронструктурировать абонента о 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
2.3.58	Смазка штока газового узла	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Демонтировать термоманур, запальник, горелку. Вынуть шток из газового узла, смазать и установить на место. Установить горелку, запальник и термоманур. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить газ и воду, проверить работу прибора. Пронструктурировать абонента о 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
2.3.59	Регулировка штока газового узла	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Демонтировать термоманур, запальник, горелку. Вынуть шток из газового узла, смазать и отрегулировать за счет натяжения сальника. Установить горелку, запальник и термоманур. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить газ и воду, проверить работу прибора. Пронструктурировать абонента о 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
2.3.60	Устранение течи воды в резьбовом соединении	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Устранить течь воды путем замены паронитовой прокладки или полмоткой гайки и резьбовые соединения. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить газ и воду, проверить работу прибора. Пронструктурировать абонента о 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
2.3.61	Ремонт запальника горелки	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя. Снять запальник, прочистить при необходимости и зачистить солом запальника. Установить запальник. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Пронструктурировать абонента о 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
2.3.62	Очистка радиатора (теплообменника) от сажи	шт.	Перекрывать 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. Пронструктурировать абонента о 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
2.3.63	Промывка калорифера ВПГ	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Демонтировать запальник и термоманур. Снять переднюю крышку отстойной камеры. Открыть нижние гайки радиатора и вынуть его. Прочистить радиатор струей проточной воды. Установить радиатор, запальник и термоманур. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить газ и воду, проверить работу прибора. Пронструктурировать абонента о 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
2.3.64	Снятие отстойной камеры	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Демонтировать запальник и термоманур. Отвернуть крепежные болты и снять отстойную камеру. Пронструктурировать абонента о 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
2.3.65	Установка отстойной камеры	шт.	Устанавливать отстойную камеру, зафиксировать ее крепежными болтами. Установить запальник и термоманур. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить газ, проверить работу прибора. Пронструктурировать абонента о 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
2.3.66	Крепление корпуса горелки ВПГ	шт.	Перекрывать 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. Пронструктурировать абонента о 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

Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Норма времени, чел.-час.
2.3.67 Закрытие водонагревателя	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить радиатор, горелку, газовую часть блок-крана. Забить крючок, укрепить на них заднюю стенку водонагревателя. Установить и укрепить газовую часть блок-крана, горелку, радиатор. Проверить на герметичность места возможных утечек газ путем обмыливания. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить газ и воду, проверить работу прибора. Пронести инструктаж абонента о безопасном пользовании газом в быту. Слелать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,66
2.3.68 Пайка трубок к радиатору КТИ-56 и ВПГ-18	шт.	Зачистить и соединить место пайки трубок, закрепить трубки на корпусе, спаять трубки твердым припоем, снять крепление.	электротехнослужащий 4 разряда - 1 чел.	1
2.3.69 Пайка клапанов к радиатору КТИ-56 и ВПГ-18	шт.	Зачистить и соединить место пайки, закрепить клапан на радиаторе, спаять твердым припоем, снять крепление.	электротехнослужащий 4 разряда - 1 чел.	0,5
2.3.70 Замена штуцера на радиаторе ВПГ	шт.	Отрезать штуцер радиатора, припаять острые края трубки. Установить новый штуцер, припаять штуцер к радиатору. Проверить радиатор на герметичность.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,6
2.3.71 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
2.3.72 Ремонт эмсевики водонагревателя проточного со сваркой	шт.	Определить места утечек на эмсевику, зачистить и обезжирить, запаять твердым припоем при помощи газосварочной горелки, опрессовать эмсевику.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,2
2.3.73 Очистка внутренней поверхности водопроводных трубок радиатора ВПГ	шт.	Провести очистку внутренней поверхности водопроводных трубок радиатора шуровкой и продувкой воздухом.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1
2.3.74 Пайка эмсевики калорифера ВПГ	шт.	Определить места утечек, зачистить, запаять твердым припоем.	электротехнослужащий 4 разряда - 1 чел.	0,83
2.3.75 Установка заплатки на кожух ВПГ	шт.	Вырезать заплатку, установить, запаять твердым припоем при помощи газосварочной горелки.	электротехнослужащий 4 разряда - 1 чел.	1
2.3.76 Замена и пайка одного пальца горелки КТИ-56	шт.	Отрезать неисправный палец горелки. Обработать фрез. Приварить новый палец к горелке.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,1
2.3.77 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.	0,2
2.3.78 Полная замена огневой камеры радиатора	шт.	Раскрыть и вырезать заготовки двух частей из листовой меди по шаблону. Сослдинить две части радиатора между собой. Распаять старый радиатор. Зачистить трубки эмсевики. Припаять эмсевику к огневой камере. Собрать радиатор и опрессовать его.	электротехнослужащий 4 разряда - 1 чел.	5
2.3.79 Ремонт огневой камеры (установка заплатки)	шт.	Вырезать на листовой меди необходимое количество заплат, обработать их до нужного размера, припаять заплатки к радиатору. Проверить радиатор на герметичность. Оформить соответствующую документацию.	электротехнослужащий 4 разряда - 1 чел.	1,1
2.3.80 Замена накладной гайки ВПГ	шт.	Отвинтить неисправную накладную гайку и поставить новую накладную гайку.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,2
2.3.81 Чистка ЭМК ВПГ	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Снять ливневую панель ВПГ. Зачистить электро-напильные контакты термодвора, зачистить контакты поплавок в гермодаре (датчик/прибор нагрева) Установить ливневую 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
2.3.82 Замена батареи ВПГ	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Отсрпать отсек элемента питания. Произвести замену батареи. 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.	0,25
2.3.83 Замена микро-выключателя ВПГ	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Снять ливневую панель ВПГ. Отсоединить контакты от микро-выключателя. Демонтировать/установить 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
2.4	<b>2.4 Водонагреватель емкостный, отопительный котел</b>			
2.4.1 Проверка и настройка котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Произвести работы по настройке котла. Снять манометр. Проверить герметичность резьбовых соединений мильной эмсевики (прибором). Проверить наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Произвести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Произвести пуск котла. Пронести инструктаж абонента о безопасном пользовании газом в быту. Слелать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
2.4.2 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 крепления (стены или пола). Проверить герметичность резьбовых соединений мильной эмсевики (прибором). Оформить акт на отключение газового прибора. Слелать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,08
2.4.3 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 крепления (со стены или пола). Установить котел согласно требованиям завода-изготовителя. Подсоединить к системам горячего водоснабжения и отопления, заполнить систему водой, проверить на герметичность. Подсоединить дымоход, подсоединить котел к газовой разводке. Показывать котел к электроэнергии. Провести пуско-наладочные работы согласно "Руководства по условиям эксплуатации котлов". Проверить герметичность резьбовых соединений мильной эмсевики (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Пустить котел. Пронести инструктаж абонента о безопасном пользовании газом в быту. Слелать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	4,00



	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Норма времени, чел.-час.
2.4.4	Подключение газопровода при замене котла со снятием заглушки, пуском газа и регулировкой прибора (позиция применяется после установки прибора и его подключения к водопроводу и дымоходу стороной организации)	шт.	Удалить заглушку из газового крана на опуске к котлу. Подослать к газовой разводке, проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмальевой (прибором). Подключить к электроэнергии. Провести пуско-наладочные работы согласно "Руководства по условиям эксплуатации котлов", проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмальевой (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Пустить котел. Промониторинговать абонента о 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
2.4.5	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 стороной организации, работы выполняются только в присутствии представителя сервисной организации)	шт.	Удалить заглушку из газового крана на опуске к котлу. Подослать к газовой разводке, проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмальевой (прибором). Промониторинговать абонента о 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
2.4.6	Замена встроеного бойлера в котлах	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Перекрывать краны систем горячего водоснабжения и отопления. Снять переднюю панель котла. Снять винты крепления встроеного бойлера. Разъединить быстротемные гидравлические соединения, извлечь встроены бойлер из корпуса котла. Установить новый встроены бойлер, присоединить быстротемные гидравлические соединения. Закрыть встроены бойлер при помощи винтов в корпусе котла. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления, проверить герметичность соединений. Подключить электроэнергию. Проверить условия работы котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмальевой (прибором) и наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла, установить переднюю панель котла. Промониторинговать абонента о 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
2.4.7	Замена атмосферной горелки напольного котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю и боковую панель. Отсоединить провода автоматики, трубу запальника, газопроводящую трубу горелки. Извлечь винты крепления горелки, извлечь горелку из корпуса котла. Установить новую горелку, закрепить горелку внутри корпуса котла при помощи винтов. Присоединить газопроводящую трубу горелки, провода автоматики, трубу запальника. Подключить электроэнергию. Проверить условия работы котла, герметичность резьбовых соединений (мальной эмальевой или прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю и боковую панель. Пустить котел. Промониторинговать абонента о 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
2.4.8	Установка вентиляционной горелки напольного котла до 125 кВт без ее регулировки	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Отсоединить провода автоматики и розжига, отсоединить газопроводящий шланг горелки. Снять винты крепления горелки, извлечь горелку из корпуса котла. Установить новую горелку, закрепить горелку внутри корпуса котла при помощи винтов. Присоединить газопроводящий шланг горелки, присоединить провода автоматики и розжига. Подключить электроэнергию. Проверить условия работы котла, проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмальевой (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторинговать абонента о 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
2.4.9	Замена обводоушителей	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Перекрывать краны отопления перед котлом. Снять крышку отстойной камеры. Провести слив теплоносителя из котла и снятия обводоушителей. Установить новые обводоушители. Открыть краны отопления перед котлом, проверить герметичность. Установить крышку отстойной камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмальевой (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторинговать абонента о 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
2.4.10	Замена датчика температуры	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Перекрывать краны системы горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Снять переднюю панель котла, снять крышку отстойной камеры. Снять 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 отстойной камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмальевой (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Промониторинговать абонента о 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
2.4.11	Замена манометра	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, снять крышку отстойной камеры. Отсоединить провода от манометра, отсоединить шланги от манометра. Открыть два винта крепления манометра. Присоединить шланги манометра, присоединить провода манометра. Установить крышку отстойной камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмальевой (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Промониторинговать абонента о 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

000061



	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
2.4.12	Замена аварийного рабочего термомоста	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, снять крышку отбойной камеры. Отсоединить провода и крепежи от аварийного рабочего термомоста. Проклеистить установочную крышку отбойной камеры, закрепить термомост, присоединить провода к аварийному рабочему термомосту. Установить крышку отбойной камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений малой эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Пронумеровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. С. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
2.4.13	Замена накладного аварийного термомоста	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла и крышку отбойной камеры. Отсоединить провода от накладного аварийного термомоста, установить новый накладной аварийный термомост. Присоединить провода к накладному аварийному термомосту. Установить крышку отбойной камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений малой эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Пронумеровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. С. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
2.4.14	Замена термометра или манометра (без слива воды из котла)	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Открыть штуцер термометра или манометра, снять термометр или манометр. Привернуть штуцер термометра или манометра. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Пронумеровать абонента о 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
2.4.15	Замена теплообменника котла	шт.	Перекрывать краны систем водоснабжения и отопления перед котлом. Снять переднюю панель котла и крышку отбойной камеры. Слить воду из котла, отсоединить провода от датчиков температуры, снять датчики температуры горячего водоснабжения и отопления, снять обезвоздушитель. Открыть накладные гайки или резьбовые быстроразъемные гидравлические соединения теплообменника, извлечь из корпуса котла теплообменник. Установить в корпус котла новый теплообменник, завернуть накладные гайки или соединения быстроразъемные гидравлические соединения теплообменника. Установить ГВС и отопления перед котлом, 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 отбойной камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений малой эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Пронумеровать абонента о 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
2.4.16	Демонтаж теплообменника котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Перекрывать краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Снять переднюю панель котла и крышку отбойной камеры. Слить воду из котла, отсоединить провода от датчиков температуры, снять датчики температуры горячего водоснабжения и отопления, снять обезвоздушитель. Открыть накладные гайки или резьбовые быстроразъемные гидравлические соединения теплообменника, извлечь из корпуса котла теплообменник. Пронумеровать абонента о 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
2.4.17	Установка теплообменника котла	шт.	Установить в корпус котла теплообменник, завернуть накладные гайки или соединения быстроразъемные гидравлические соединения теплообменника. Установить обезвоздушитель, 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 отбойной камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений малой эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Пронумеровать абонента о 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
2.4.18	Очистка от сажи и грая теплообменника котла без демотгаза	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла и крышку отбойной камеры. Отсоединить теплообменник от сажи с помощью ершика и влажной тряпки. Установить крышку камеры сгорания котла. Установить переднюю панель котла. Подключить провода к датчикам температуры, установить крышку отбойной камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений малой эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Пронумеровать абонента о 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
2.4.19	Замена трубки теплообменника котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Закрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Слить воду из теплообменника через сбросной клапан. Снять переднюю панель котла. Разъединить резьбовые соединения трубки, снять трубку котла. Установить новую трубку котла. Заменить уплотнительные прокладки, соединить трубку котла. Открыть краны для заполнения системы отопления и горячего водоснабжения водой. Подключить электроэнергию. Проверить герметичность резьбовых соединений малой эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Пронумеровать абонента о 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

	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Норма времени, чел.-час.
2.4.20	Замена горелки котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, отсоединить трубку газового 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 мильной эмульсии (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить работу котла 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
2.4.21	Демонтаж горелки котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, отсоединить трубку от редуктора и горелки. Открыть крышку камеры сгорания, отсоединить ионизационный провод и электрод розжига, снять горелку котла. Установить и закрыть крышку камеры сгорания котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мильной эмульсии (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить работу котла 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
2.4.22	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 мильной эмульсии (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить работу котла 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
2.4.23	Замена форсунок горелки	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу, отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, открыть крышку камеры сгорания. Прочистить сите и установку форсунок на горелку. Установить и закрыть крышку камеры сгорания котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мильной эмульсии (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить работу котла 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.	0,50
2.4.24	Прочистка форсунок 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 мильной эмульсии (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить работу котла 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.	0,50
2.4.25	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 мильной эмульсии (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить работу котла 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.	1,50
2.4.26	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 мильной эмульсии (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить работу котла 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
2.4.27	Замена прокладки соединительной трубки отопления (ГВС)	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Закрыть краны на вход и выход воды систем горячего водоснабжения и отопления. Снять воду из теплообменника через сбросной клапан. Снять переднюю панель котла, отсоединить накидную гайку трубки. Заменить прокладку, соединить накидную гайку. Открыть краны для заполнения системы водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мильной эмульсии (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить работу котла 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.	0,70
2.4.28	Замена прокладки к газопроводящей трубе	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить накидные гайки на газовой трубе (у горелки или у газового редуктора), заменить прокладку. Соединить накидные гайки на газовой трубе (у горелки или у газового редуктора). Проверить герметичность резьбовых соединений мильной эмульсии (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить работу котла 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.	0,50

000063



	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Норма времени, чел.-час.
2.4.29	Прочистка сопла запальника	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю крышку котла. Отсоединить газоходную трубку к запальнику, отсоединить датчик термобаллона термометры от газового редуктора. Отсоединить арматуру от нижней части корпуса котла. Прочистить термометры запальника. Присоединить датчик термобаллона термометра к газовому редуктору, присоединить газоходную трубку к запальнику. Проверить герметичность резьбовых соединений мильной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Пронструктурировать абонента о 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
2.4.30	Замена сопла запальника	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелку, промазать замену сола. 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
2.4.31	Демонтаж огневой камеры настенного котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Провести перекрывание кранов систем горячего водоснабжения и отопления. Слить воду из теплообменника через сбросной клапан. Снять переднюю панель и боковые панели котла. Отсоединить датчик аварийного термостата, температурный зонд, отсоединить ионизационный провод и электрод розжига. Снять теплообменник котла, разобрать и снять панели камеры сгорания. Пронструктурировать абонента о 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
2.4.32	Установка огневой камеры котла	шт.	Установить и собрать панели камеры сгорания котла, установить теплообменник, установить ионизационный провод и электрод розжига. Присоединить датчики, аварийный термостат, температурный зонд. Установить боковые панели котла. Проверить резьбовые соединения на герметичность. Закрыть камеру сгорания с установкой крышки камеры сгорания. Проверить герметичность резьбовых соединений мильной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Пронструктурировать абонента о 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
2.4.33	Замена термозонда котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю крышку котла, снять клеммы от термозонда котла. Снять термозонд. Установить новый термозонд, установить клеммы от термозонда к котлу. Проверить герметичность резьбовых соединений мильной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Пронструктурировать абонента о 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
2.4.34	Замена термозонда бойлера	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Слить воду из теплообменника через сбросной клапан, снять переднюю панель котла. Снять клеммы от термозонда котла, снять термозонд. Установить новый термозонд, установить клеммы от термозонда к котлу. Открыть краны для заполнения систем водоснабжения и отопления водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мильной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Пронструктурировать абонента о 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
2.4.35	Монтаж трехходового клапана	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Закрыть краны на вход и выход вода (система горячего водоснабжения и отопления). Слить воду из теплообменника через сбросной клапан, снять переднюю панель котла. Отсоединить подводящие водные трубы к трехходовому клапану, снять трехходовой клапан. Установить новый трехходовой клапан, присоединить подводящие водные трубы к трехходовому клапану. Открыть краны для заполнения систем горячего водоснабжения и отопления водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мильной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Пронструктурировать абонента о 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
2.4.36	Подключение трехходового клапана	шт.	Установить трехходовой клапан, присоединить подводящие водные трубы к трехходовому клапану. Открыть краны для заполнения систем горячего водоснабжения и отопления водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мильной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Пронструктурировать абонента о 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
2.4.37	Замена трехходового клапана	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу, отключить котел от электроэнергии. Закрыть кран на вход и выход воды (система горячего водоснабжения и отопления). Слить воду из теплообменника через сбросной клапан, снять переднюю панель котла. Отсоединить подводящие водные трубы к трехходовому клапану, снять трехходовой клапан. Установить новый трехходовой клапан, присоединить подводящие водные трубы к трехходовому клапану. Открыть краны для заполнения систем горячего водоснабжения и отопления водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мильной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Пронструктурировать абонента о 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

000064



	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Норма времени, чел.-час
2.4.38	Замена и регулировка комбинированной газовой арматуры	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю крышку котла. Открыть крышку панели, отсоединить газопроводящую трубку к газовому редуктору, снять и установить редуктор. Присоединить газопроводящую трубку к газовому редуктору. Подключить котел к электроэнергии. Произвести настройку прессы давления в модуляторе. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмальевой (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Пронумеровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Слелать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,50
2.4.39	Замена прокладки газовой комбинированной арматуры	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу, отключить котел от электроэнергии. Отсоединить газопровод от ГКА, заменить прокладку к ГКА. Подсоединить газопровод к ГКА. Открыть газовую арматуру. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмальевой (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Пустить котел. Пронумеровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Слелать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,00
2.4.40	Замена прокладки водной части котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу, отключить котел от электроэнергии. Закрыть кран на вход и выход воды систем горячего водоснабжения и отопления. Слить воду на теплообменника через сбросной клапан. Снять переднюю панель котла, заменить прокладку водной части котла. Открыть крышку систем горячего водоснабжения и отопления, заполнить водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмальевой (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Пронумеровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Слелать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
2.4.41	Регулировка давления газа в котле	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, вывернуть резьбовые заглушки наконечников газовой арматуры. Установить манометр на наконечники газовой арматуры. Открыть газовый кран на опуске, проверить герметичность соединений обмываемым. Снять крышку газовой арматуры, выгом настройкой минаквула установить минимальное давление газа, согласно паспортным данным завода-изготовителя, контролировать давление манометром. Выгом настройкой минаквула установить максимальное давление газа согласно паспортным данным завода-изготовителя, контролировать давление манометром. Установить крышку газовой арматуры. Проверить кран на опуске, снять манометр. Завершить резьбовые заглушки наконечников газовой арматуры. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмальевой (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Пронумеровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Слелать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
2.4.42	Устранение засора в подводе к запальнику	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Закрыть краны на вход и выход воды систем горячего водоснабжения и отопления. Снять переднюю панель котла. Отсоединить подводку (газа) к запальнику, устранить засор. Установить подводку на место к запальной горелке. Открыть запорную арматуру перед котлом. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмальевой (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Пронумеровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Слелать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,64
2.4.43	Замена термометра котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить термометр от запальной горелки и от ГКА, заменить термометр и подсоединить к запальной горелке и ГКА. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмальевой (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Пронумеровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Слелать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
2.4.44	Замена датчика контроля тяги	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить неисправный датчик, провести замену датчика на новый (исправный). Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмальевой (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Пронумеровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Слелать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50
2.4.45	Замена датчика перегрева котла (накладного)	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить датчик от радиатора котла и электропроводов котла, провести замену неисправного датчика. Подсоединить датчик к радиатору котла и электропроводам котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмальевой (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Пронумеровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Слелать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,50

000005

	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Норма времени, чел.-час.
2.4.46	Замена датчика перегрева котла (потружного)	шт.	Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Перекрывать краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Слить воду из котла через сбросной клапан. Снять переднюю панель котла. Отсоединить датчик от электропровода. Выкрутить датчик из радиатора котла, произвести замену датчика на исправный. Подключить датчик к электропроводу. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить 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
2.4.47	Замена пьезорозжига котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить пьезорозжиг котла от соединительных частей, произвести замену пьезорозжиг котла. Подсоединить пьезорозжиг к соединительным частям. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить 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.	0,50
2.4.48	Замена электронной платы	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить соединительные крепежи платы, отсоединить электротехники от платы. Заменить плату нужной модификации, подсоединить электротехники платы. Заверить соединительные крепежи платы, установить электропровода в разъемы. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить 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
2.4.49	Замена блока розжига и контроля	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить блок розжига и контроля отсоединительных частей, произвести замену блока розжига и контроля. Заверить его к соединительным частям. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить 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
2.4.50	Замена термостата контроля тяги	шт.	Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить термостат контроля тяги от соединительных частей, от электропроводов и корпуса котла. Произвести замену термостата контроля тяги, подсоединить его к электропроводам и корпусу котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить 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.	0,50
2.4.51	Замена насоса	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Закрыть краны на вход и выход воды систем горячего водоснабжения и отопления. Слить воду из котла. Снять переднюю панель котла. Снять крышку с клеммной коробки циркуляционного насоса и отключить его от электропитания, вынуть предохранительный клапан, снять пружины на гибкие трубы, расширительный бак, реле давления, манометр. Привинтить крепежные винты насос-рамы и гайку на трубе заливая воду, снять крепежные винты насос-рамы и гайку на трубе заливая воду. Поставить гибкие трубы на насос и к расширительному баку, поставить реле давления воды и манометр, поставить предохранительный клапан на насос. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить 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.	1,50
2.4.52	Замена катушки соленоида	шт.	Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отвинтить крепежные болты катушки соленоида, извлечь катушку соленоида из котла. Произвести ее замену. Поставить катушку в котел, привинтить крепежные болты катушки соленоида. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить 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
2.4.53	Замена электроплатели	шт.	Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить электроплатель, произвести замену платели, закрепить. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить 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.	0,70



	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Норма времени, чел.-час.
2.4.54	Замена проточного, напорного выключателя	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Произвести закрытие кранов на входе и выходе 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. Проверить герметичность резьбовых соединений. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалов. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить абонента о 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
2.4.55	Замена расширительного бачка	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Произвести закрытие кранов на входе и выходе воды систем горячего водоснабжения и отопления. Слить воду из котла. Снять переднюю панель котла. Отвинтить винты, снять верхнюю поперечину и гибкую трубку к расширительному бачку. Отвинтить гайку, которая крепит расширительный бак к нижней поперечине, снять бак. Заменить бак на исправный. Проверить расширительный бак к нижней поперечине. Прикрепить верхнюю поперечину и гибкую трубку к расширительному бачку котла. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалов. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить абонента о 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
2.4.56	Замена воздушного вентилля	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Произвести закрытие кранов на входе и выходе воды систем горячего водоснабжения и отопления. Слить воду из котла. Снять переднюю панель котла. Вывернуть болты крепления вентилля, произвести замену на исправный. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить условия работы котла, проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалов. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить абонента о 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
2.4.57	Замена магниевого электрода	шт.	Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Отсоединить провод электрода от генератора, отвинтить крепежный винт держателя электрода и замкнуть на исправный (новый). Присоединить провод электрода к генератору. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалов. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить абонента о 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
2.4.58	Контроль за состоянием магниевого электрода бойлера	шт.	Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Проверить кран для подвода холодной воды, снять переднюю панель бойлера. Вскрыть верхнюю крышку бойлера, вынуть магнитный анод, установить комуж бойлера, открыть подачу холодной воды. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалов. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить абонента о 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
2.4.59	Замена отопительной трубки	шт.	Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Проверить 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, мальной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалов. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить абонента о 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
2.4.60	Замена сбросного предохранительного клапана	шт.	Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Проверить 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, мальной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалов. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить абонента о 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
2.4.61	Замена воздушного предохранительного клапана	шт.	Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Проверить краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Слить воду из котла через сбросной клапан. Снять переднюю панель котла. Отсоединить воздушный предохранительный клапан котла, произвести его замену на исправный. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалов. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить абонента о 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

000067





	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Норма времени, чел.-час.
2.4.73	Замена пружины ЭМК печной горелки	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять крышку клапана. Вынуть старую и поставить новую пружину. Установить крышку клапана. 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.	0,54
2.4.74	Замена мембраны ЭМК печной горелки	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Разобрать клапан. Снять старую и поставить новую мембрану. Собрать клапан. 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.	0,66
2.4.75	Чистка сопла коллектора печной горелки	шт.	Перекрывать 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. 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.	0,33
2.4.76	Очистка от сажи отопительной печи	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Демонтировать горелку. Очистить топку печи от сажи. Установить горелку. Проверить герметичность соединений. 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.	2,50
2.4.77	Замена термомпары автоматики безопасности печной горелки	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Отсоединить старую и установить новую термомпару. 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.	0,78
2.4.78	Замена газовой печной горелки (без изменения подвода)	шт.	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять старую и установить новую горелку. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работу горелки, 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.	1,38
2.4.79	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. Проверить инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,26
2.4.80	Замена фильтра на автоматике АТВ, АОВ	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Разобрать блок автоматики. Произвести замену фильтра. Собрать блок автоматики. Открыть кран на опуске перед прибором. Проверить герметичность соединений. Проверить работу прибора. Проверить инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,71
2.4.81	Замена обратного предохранительного клапана	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Слить воду. Открыть наливную гайку штуцера предохранительно-обратного клапана. Произвести замену паронитового уплотнения и фланги. 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. Проверить инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,86
2.4.82	Настройка терморегулятора с регулированием температуры воды в котле	шт.	Включить котел, настроить терморегулятор относительно термометра. Проверить инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,5
2.4.83	Ремонт терморегулятора с заменой пружины (скобы или шурупа на регулировочном винте)	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Разобрать терморегулятор. Произвести замену пружины (скобы или шурупа на регулировочном винте). Собрать терморегулятор. Проверить герметичность. Открыть кран на опуске перед прибором. Вести аппарат в работу. Произвести настройку терморегулятора. Проверить инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,5
2.4.84	Ремонт автоматики горелок водонагревателя	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Разобрать автоматику, произвести чистку контактов ЭМК и термомпары. Собрать автоматику. Проверить герметичность. Открыть кран на опуске перед прибором. Вести аппарат в работу. Произвести настройку терморегулятора. Проверить инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1
2.4.85	Чистка газового фильтра	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Извлечь фильтрующую сетку, очистить и установить. Проверить герметичность. Открыть кран на опуске перед прибором. Проверить работу прибора. Проверить инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,25
2.4.86	Очистка стабилизатора тяги от сажи	шт.	Закрыть кран на опуске перед котлом. Отключить котел и дать ему остыть. Снять стабилизатор тяги, очистить его от сажи, установить стабилизатор тяги. Открыть кран на опуске перед котлом. Включить котел. Проверить наличие тяги. Проверить инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,5
2.4.87	Замена крана горелки АТВ-80, АОВГ-4, АОВГ-20 и других аналогичных водонагревателей	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Разобрать резьбовое соединение. Произвести замену крана горелки. Собрать резьбовое соединение. Открыть кран на опуске перед прибором. Проверить герметичность соединений. Проверить работу водонагревателя. Проверить инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,77
2.4.88	Замена крана горелки АТВ-120, АОВГ-17,5, АОВГ-23 и других аналогичных водонагревателей	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Разобрать резьбовое соединение. Произвести замену крана горелки. Собрать резьбовое соединение. Открыть кран на опуске перед прибором. Проверить герметичность соединений. Проверить работу водонагревателя. Проверить инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,04

000069



	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
2.4.89	Замена крана горелки отопительного котла ВНИИСТО-МЧ или отопительной печи	шт.	Закрывать 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
2.4.90	Замена блока автоматики	шт.	Закрывать 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
2.4.91	Замена биметаллической пластины	шт.	Закрывать 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
2.4.92	Замена прокладки на клапане	шт.	Закрывать кран на опуске перед прибором. Разобрать клапан. Произвести замену прокладки. Собрать клапан. Открыть кран на опуске перед прибором. Проверить герметичность соединений. Проверить работу прибора. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,7
2.4.93	Замена прокладки на запальнике	шт.	Закрывать кран на опуске перед прибором. Снять запальник. Произвести замену прокладки на запальнике. Собрать и установить запальник. 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
2.4.94	Замена горелки пилеварочного котла	шт.	Закрывать 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
2.4.95	Замена крана горелки пилеварочного котла	шт.	Закрывать 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
2.4.96	Замена датчика пламени в системе автоматики безопасности котла (САБК)	шт.	Закрывать 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
2.4.97	Замена импульсной трубки в системе автоматики безопасности котла (САБК)	шт.	Закрывать 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
2.4.98	Замена мембраны в системе автоматики безопасности котла (САБК)	шт.	Закрывать 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. Провести 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

000070



	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час.
2.5	<b>2.5 Прочие работы</b>				
2.5.1	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. Проверить контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проверить герметичность соединений. Промониторить работу абонентов о безопасном пользовании газом в быту.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., мастер - 1 чел., разряда - 2 чел.	2,7
2.5.2	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. Проверить контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проверить герметичность соединений. Промониторить работу абонентов о безопасном пользовании газом в быту.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., мастер - 1 чел., разряда - 2 чел.	4,26
2.5.3	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. Проверить контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проверить герметичность соединений. Промониторить работу абонентов о безопасном пользовании газом в быту.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., мастер - 1 чел., разряда - 2 чел.	2,82
2.5.4	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. Проверить контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проверить герметичность соединений. Промониторить работу абонентов о безопасном пользовании газом в быту.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., мастер - 1 чел., разряда - 2 чел.	3,9
2.5.5	Продувка и пуск газа во внутренний газопровод административного, общественного здания непромышленного назначения после отключения от газоснабжения	шт.	Произвести внешний осмотр технического состояния газопровода. Присоединить манометр и насос, произвести контрольную опрессовку воздухом газопровода до крана. Снять манометр и насос, перевернуть краны, соединить внутренний газопровод с краном на входе. Проверить герметичность соединений. Произвести продувку газом до полного вытеснения воздуха. Произвести пуск газа. Оформить соответствующую документацию	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., мастер - 1 чел., разряда - 2 чел.	1,5
2.5.6	Продувка и пуск дровяного (подземного, надземного) газопровода к жилому дому после отключения от газоснабжения	шт.	Снять заглушку, открыть задвижку, произвести продувку газом до крана на входе. Проверить герметичность соединений прибором или мыльной эмульсией. Пустить газ.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.	0,99
2.5.7	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, проверить герметичность соединений, закрыть горелки прибора, отрегулировать горение газа. Проверить герметичность соединений. При подключении проточного водонагревателя или отопительного аппарата проверить работу автоматика и дымового канала. Промониторить работу абонента о 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
2.5.8	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. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,2
2.5.9	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. Проверить контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Промониторить работу абонентов о безопасном пользовании газом в быту.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., мастер - 1 чел., разряда - 2 чел.	4,38
2.5.10	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. Проверить контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Промониторить работу абонентов о безопасном пользовании газом в быту.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., мастер - 1 чел., разряда - 2 чел.	5,07
2.5.11	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. Проверить контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Промониторить работу абонентов о безопасном пользовании газом в быту.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., мастер - 1 чел., разряда - 2 чел.	5,55
2.5.12	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. Проверить контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Промониторить работу абонентов о безопасном пользовании газом в быту.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.	0,51
2.5.13	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. Проверить контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Промониторить работу абонентов о безопасном пользовании газом в быту.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., мастер - 1 чел., разряда - 2 чел.	0,66
2.5.14	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. Проверить контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Промониторить работу абонентов о безопасном пользовании газом в быту.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел., мастер - 1 чел., разряда - 2 чел.	0,9



	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Норма времени, чел.-час.
2.5.15	Обследование газового прибора на его пригодность к эксплуатации	шт.	Проверить 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 к дальнейшей эксплуатации. Предложить абоненту перечень ремонтных работ согласно действующему прейскуранту цен. Пронумеровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,5
2.5.16	Оповещение жильцов и отключение жилых домов на период ремонтных работ	шт.	Определить перечень многоквартирных и жилых домов, жильцы которых будут 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 4 разряда - 1 чел.	0,32
2.5.17	Демонтаж бытового счетчика с установкой перемычки	шт.	Перекрыть кран на отпуске перед счетчиком. Провести 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 4 разряда - 1 чел.	0,69
2.5.18	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. Пронумеровать абонента о 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
2.5.19	Замена прибора учета газа (бытового счетчика) без применения сварки	шт.	Перекрыть кран перед счетчиком. Провести демонтаж соединительных элементов счетчика и снять счетчик. Провести монтаж соединительных элементов счетчика и установить новый счетчик. Открыть кран перед счетчиком и пустить газ в газовые приборы. Проверить герметичность соединений. Оформить наряд. Пронумеровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,69
2.5.20	Замена прибора учета газа (бытового счетчика) с применением сварки	шт.	Перекрыть кран перед счетчиком. Провести демонтаж соединительных элементов счетчика и снять счетчик. Провести 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. Пронумеровать 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 4 разряда - 2 чел.; электросварщик 5 разряда - 1 чел.	4,12
2.5.21	Повторное опломбирование индивидуального прибора учета газа	шт.	Установить пломбу на индивидуальный прибор учета газа. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,23
2.5.22	Демонтаж индивидуальных приборов учета газа	шт.	Закрыть кран перед прибором учета газа. Провести демонтаж прибора учета газа. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,52
2.5.23	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 4 разряда - 1 чел.	0,17
2.5.24	Подготовка к поверке (с помощью эталонного прибора учета газа) индивидуальных приборов учета газа	шт.	Положить кран перед прибором учета газа. Отключить одну единицу газопользующего оборудования и присоединить на гибких шлангах эталонный прибор учета газа. Отсоединить эталонный прибор учета газа и подключить газопользующее оборудование. Открыть кран перед прибором учета газа. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	1,6
2.5.25	Демонтаж перемычки при установке индивидуальных приборов учета газа	шт.	Разобрать резьбовые соединения. Удалить перемычку.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,09
2.5.26	Установка заглушки при демонтаже индивидуальных приборов учета газа	шт.	Наложить на резьбовое соединение уплотнительный материал. Установить заглушку. Проверить герметичность соединений.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,17
2.5.27	Снятие заглушки при установке индивидуальных приборов учета газа	шт.	Разобрать резьбовые соединения. Снять заглушку.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,15
2.5.28	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 заводо-изготовителей на материалы и соответствие примененных материалов и изделий проекту.	инженер - 1 чел.	0,47
2.5.29	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 4 разряда - 1 чел.	1,06
2.5.30	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.	мастер - 1 чел., слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.; электросварщик 5 разряда - 1 чел.	5,68
2.5.31	Замена участка внутреннего газопровода длиной до одного метра диаметром 32 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.	мастер - 1 чел., слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.; электросварщик 5 разряда - 1 чел.	6,76
2.5.32	Замена участка внутреннего газопровода длиной до одного метра диаметром 40 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.	мастер - 1 чел., слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.; электросварщик 5 разряда - 1 чел.	8,00
2.5.33	Замена участка внутреннего газопровода длиной до одного метра диаметром 50 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.	мастер - 1 чел., слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.; электросварщик 5 разряда - 1 чел.	9,56

000072



	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Норма времени, чел.-час.
2.5.34	Замена участка внутреннего газопровода на каждый дополнительный метр внутреннего газопровода диаметром 15 мм	м	Удалить потребителя об отключении газа. Отключить подачу газа и произвести продувку газопровода воздухом. Произвести замену участка газопровода. Произвести опрессовку газопровода. Произвести продувку и пуск газа. Удалить потребителя с восстановлением подачи газа. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	1,72
2.5.35	Замена участка внутреннего газопровода на каждый дополнительный метр внутреннего газопровода диаметром 32 мм	м	Удалить потребителя об отключении газа. Отключить подачу газа и произвести продувку газопровода воздухом. Произвести замену участка газопровода. Произвести опрессовку газопровода. Произвести продувку и пуск газа. Удалить потребителя с восстановлением подачи газа. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	2,04
2.5.36	Замена участка внутреннего газопровода на каждый дополнительный метр внутреннего газопровода диаметром 40 мм	м	Удалить потребителя об отключении газа. Отключить подачу газа и произвести продувку газопровода воздухом. Произвести замену участка газопровода. Произвести опрессовку газопровода. Произвести продувку и пуск газа. Удалить потребителя с восстановлением подачи газа. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	2,40
2.5.37	Замена участка внутреннего газопровода на каждый дополнительный метр внутреннего газопровода диаметром 50 мм	м	Удалить потребителя об отключении газа. Отключить подачу газа и произвести продувку газопровода воздухом. Произвести замену участка газопровода. Произвести опрессовку газопровода. Произвести продувку и пуск газа. Удалить потребителя с восстановлением подачи газа. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	2,88
2.5.38	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
2.5.39	Замена гибкой подводки к действующему газопользователю оборудованием	шт.	Закрыть кран перед прибором. Снять старую гибкую подводку. Подсоединить гибкий шланг к прибору и к газопроводу. Открыть кран перед прибором. Проверить герметичность соединений. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,38
2.5.40	Снятие и установка электромагнитного клапана сигнализатора загазованности	шт.	Перекрывать подачу газа на входе газопровода в квартиру (дом). Вырезать остатки газа через горелку плиты. Обесточить клапан сигнализатора. Отсоединить провода клапана. Разобрать резьбовое соединение клапана. Очистить резьбовое соединение от старой уплотнительной ленты. Подготовить уплотнительную ленту на резьбовое соединение. Установить новый клапан сигнализатора загазованности и собрать резьбовое соединение. Открыть кран на газопроводе-входе 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 4 разряда - 1 чел.	1,22
2.5.41	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 воздухом газопроводов до краев. Снять манометр и насос, перекрывать краны, соединить внутренний газопровод с краем на входе. Проверить герметичность соединений. Произвести продувку газом до полного вытеснения воздуха. Произвести пуск газа. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.	0,75
2.5.42	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 воздухом газопроводов до краев. Снять манометр и насос, перекрывать краны, соединить внутренний газопровод с краем на входе. Проверить герметичность соединений. Произвести продувку газом до полного вытеснения воздуха. Произвести пуск газа. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.	1,95
2.5.43	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 воздухом газопроводов до краев. Снять манометр и насос, перекрывать краны, соединить внутренний газопровод с краем на входе. Проверить герметичность соединений. Произвести продувку газом до полного вытеснения воздуха. Произвести пуск газа. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.	3,12
2.5.44	Отключение бытового газопользователя оборудования с установкой заглушки	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Отсоединить бытовое газопользующее оборудование. Установить заглушку на газопроводе. Проверить герметичность крана и заглушки. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.	1,17
2.5.45	Установка электрической втулки (ИС)	шт.	Закрыть кран на опуске, отсоединить шланг от оборудования, установить ИС. Подсоединить шланг, открыть кран на опуске, проверить соединения на герметичность. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить документацию на выполненные работы.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,27
2.5.46	Замена стальной подводки газового оборудования на гибкую подводку с установкой диалектрической втулки.	шт.	Закрыть кран на опуске перед прибором. Демонтировать стальную подводку к газовому оборудованию. Установить диалектрическую втулку и гибкую подводку к газовому оборудованию. Проверить соединения на герметичность. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить документацию на выполненные работы.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 1 чел.	0,43
2.5.47	Замена дымоотводящей трубы у бытового газопользователя оборудования	шт.	Отсоединить старую дымоотводящую трубу от бытового газопользующего 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
2.5.48	Устранение утечки газа в резьбовом соединении муфты газопровода диаметром до 50 мм	шт.	Удалить потребителя 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. Удалить потребителей с восстановлением подачи газа. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.	1,95

000073



Наименование работ	Единица измерения	Состав работ	Состав и разряд исполнителей	Норма времени, чел.-час.
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. Замесить 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.	мастер - 1 чел., слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 разряда - 2 чел.,	4,77
<b>2.6 Ремонтно-восстановительные работы на газопроводе</b>				
Окразка надземных газопроводов	м <sup>2</sup>	Очистить поверхность газопровода от загрязнений и продуктов коррозии. Поверхность окрасить за два	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2.	0,49
Замена задвижки в надземном исполнении на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм (При работе с приставной лестницей применять коэф. 1.2)	завдвижка	Удалить болты фланцевых соединений. Демонтировать задвижку. Установить временные заглушки в торцах действующего газопровода. Зачистить поверхность фланцев. Удалить временные заглушки. Установить новую задвижку с прокладками фланцевых соединений. Установить и затянуть болты фланцевых соединений. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	мастер - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2.	5,32
Замена задвижки в надземном исполнении на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода свыше 100 до 200 мм (При работе с приставной лестницей применять коэф. 1.2)	завдвижка	То же	мастер - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2.	8,00
Замена задвижки в надземном исполнении на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода свыше 200 мм (При работе с приставной лестницей применять коэф. 1.2)	завдвижка	То же	мастер - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2.	10,67

Начальник СОЭГХ

Начальник ООТ и З

Начальник НИЛ

  
Э.А. Якупов

  
Ш.К. Сибгатуллин

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора

по экономике и финансам

Р.А. Фатхулсламов

" 02 " ноября 2024

Калькуляция на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по техническому обслуживанию и ремонту внутренних газопроводов, газопользующих установок и бытового газового оборудования административных, общественных производственного назначения зданий, а также по ремонту внутриквартирного газового оборудования и (или) внутриквартирного газового оборудования в многоквартирном доме, внутридомового газового оборудования в жилом доме с 01.01.2025

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
1. Техническое обслуживание внутреннего и наружного газопровода.												
1.1. Техническое обслуживание внутреннего и наружного газопровода												
1.1.1	Техническое обслуживание внутриквартирной газовой разводки	шт.	3,13	80,38	22,51	11,25	18,49	135,76	20,36	156,12	31,22	187,34
1.1.2	Техническое обслуживание внутридомового газопровода в домовладении	шт.	3,13	80,38	22,51	11,25	18,49	135,76	20,36	156,12	31,22	187,34
1.1.3	Обход и осмотр трассы наружного (подземного, надземного) газопровода	км	12,15	313,12	87,67	43,84	72,02	528,80	79,32	608,12	121,62	729,74
1.1.4	Техническое обслуживание внутреннего газопровода административных, общественных зданий и зданий производственного назначения	здание (объект)	4,51	115,74	32,41	16,20	26,62	195,48	29,32	224,80	44,96	269,76
1.1.5	Проверка исправности изолирующего фланцевого (муфтового, приварного) соединения на вводах газопровода с выдачей заключения	шт.	16,54	403,92	113,10	56,55	92,90	683,01	102,45	785,46	157,09	942,55
1.1.6	Проверка на герметичность фланцевых, резьбовых соединений и сварных стыков на газопроводе в польезде здания при диаметре до 32 мм (при работе с приставной лестницей применять коэффициент 1,2)	10 соединений	1,75	45,01	12,60	6,30	10,35	76,01	11,40	87,41	17,48	104,89

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
1.1.7	Проверка на герметичность фланцевых, резьбовых соединений и сварных стыков на газопроводе в подьезде здания при диаметре свыше 33 до 40 мм (при работе с приставной лестницей применять коэффициент 1,2)	10 соединений	2,26	57,87	16,20	8,10	13,31	97,74	14,66	112,40	22,48	134,88
1.1.8	Проверка на герметичность фланцевых, резьбовых соединений и сварных стыков на газопроводе в подьезде здания при диаметре свыше 41 до 50 мм (при работе с приставной лестницей применять коэффициент 1,2)	10 соединений	3,63	93,24	26,11	13,05	21,45	157,48	23,62	181,10	36,22	217,32
1.1.9	Обследование состояния изоляционного покрытия стального подземного газопровода приборным методом без вскрытия грунта	км	72,67	2 075,82	581,23	290,61	477,44	3 497,77	524,67	4022,44	804,49	4 826,93
1.1.10	Проверка герметичности подземного газопровода (стального или полиэтиленового) приборным методом без вскрытия грунта	км	15,66	447,38	125,27	62,63	102,90	753,84	113,08	866,92	173,38	1 040,30
1.1.11	Коррозионное обследование стального подземного газопровода	км	21,90	2 909,21	814,38	407,29	669,12	4 821,50	723,23	5544,73	1 108,95	6 653,68
<b>1.2. Техническое обслуживание бытового газоиспользующего оборудования</b>												
1.2.1	Проверка герметичности соединений сигнализатора газозащитности	шт.	3,01	77,16	21,60	10,80	17,75	130,32	19,55	149,87	29,97	179,84
1.2.2	Включение отопительного аппарата на зимний период (На каждый последующий аппарат, печь применять коэф. 0,85)	аппарат	5,26	151,20	42,34	21,17	34,78	254,75	38,21	292,96	58,59	351,55
1.2.3	Сезонное отключение отопительного аппарата (На каждый последующий аппарат, печь применять коэф. 0,85)	аппарат	2,51	64,30	18,00	9,00	14,79	108,60	16,29	124,89	24,98	149,87
1.2.4	Котел с атмосферной горелкой мощностью до 30 кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	21,05	540,12	151,23	75,62	124,23	912,25	136,84	1049,09	209,82	1 258,91

000076



	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
1.2.5	Котел с атмосферной горелкой мощностью от 31 до 60 кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	27,06	694,44	194,44	97,22	159,72	1 172,88	175,93	1348,81	269,76	1 618,57
1.2.6	Котел с атмосферной горелкой мощностью от 61 до 140 кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	33,08	848,76	237,65	118,83	195,21	1 433,53	215,03	1648,56	329,71	1 978,27
1.2.7	Котел с атмосферной горелкой мощностью от 141 и выше кВт	шт.	37,59	964,50	270,06	135,03	221,84	1 629,02	244,35	1873,37	374,67	2 248,04
1.2.8	Котел с вентиляторной горелкой мощностью до 30 кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	22,55	578,70	162,04	81,02	133,10	977,41	146,61	1124,02	224,80	1 348,82
1.2.9	Котел с вентиляторной горелкой мощностью от 31 до 60 кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	28,57	733,02	205,25	102,62	168,59	1 238,05	185,71	1423,76	284,75	1 708,51
1.2.10	Котел с вентиляторной горелкой мощностью от 61 до 140 кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	34,58	887,34	248,46	124,23	204,09	1 498,70	224,81	1723,51	344,70	2 068,21
1.2.11	Котел с вентиляторной горелкой мощностью от 141 и выше кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	39,09	1 003,08	280,86	140,43	230,71	1 694,17	254,13	1948,30	389,66	2 337,96
1.2.12	Настройка блока управления группы котлов (в каскаде)	шт.	22,55	578,70	162,04	81,02	133,10	977,41	146,61	1124,02	224,80	1 348,82
1.2.13	Техническое обслуживание пищеvarочного котла	котел										
2.14	Техническое обслуживание проточного водонагревателя (колонки)	шт.	14,79	424,80	118,94	59,47	97,70	715,70	107,36	823,06	164,61	987,67
			22,55	578,70	162,04	81,02	133,10	977,41	146,61	1124,02	224,80	1 348,82

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
1.2.15	Техническое обслуживание плиты газовой двухгорелочной	шт.	11,15	286,14	80,12	40,06	65,81	483,28	72,49	555,77	111,15	666,92
1.2.16	Техническое обслуживание плиты газовой трехгорелочной	шт.	12,91	331,15	92,72	46,36	76,16	559,30	83,90	643,20	128,64	771,84
1.2.17	Техническое обслуживание плиты газовой четырехгорелочной и более	шт.	14,79	379,37	106,22	53,11	87,26	640,75	96,11	736,86	147,37	884,23
1.2.18	Техническое обслуживание варочной панели и плиты газозлектрической	шт.	11,15	286,14	80,12	40,06	65,81	483,28	72,49	555,77	111,15	666,92
1.2.19	Техническое обслуживание духового шкафа	шт.	6,77	173,61	48,61	24,31	39,93	293,23	43,98	337,21	67,44	404,65
1.2.20	Техническое обслуживание конвектора	шт.	22,55	578,70	162,04	81,02	133,10	977,41	146,61	1124,02	224,80	1 348,82
1.2.21	Техническое обслуживание отопительной печи, установленной в квартире (жилом доме, индивидуальной бане, теплице, гараже)	шт.	7,64	196,12	54,91	27,46	45,11	331,24	49,69	380,93	76,19	457,12
1.2.22	Техническое обслуживание calorifera газового	шт.	8,40	215,41	60,31	30,16	49,54	363,82	54,57	418,39	83,68	502,07
1.2.23	Техническое обслуживание лабораторной горелки	шт.	6,77	173,61	48,61	24,31	39,93	293,23	43,98	337,21	67,44	404,65
1.2.24	Техническое обслуживание плиты ресторанной с автоматикой (на каждую последующую горелку применять коэффициент 0,4)	горелка	9,02	259,20	72,58	36,29	59,62	436,71	65,51	502,22	100,44	602,66

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
1.2.25	Техническое обслуживание плиты ресторанный без автоматики (на каждую последующую горелку применять коэффициент 0,4)	горелка	7,39	189,69	53,11	26,56	43,63	320,38	48,06	368,44	73,69	442,13
1.2.26	Техническое обслуживание кипятильника КНД	шт.										
1.2.27	Включение плиты ресторанный или котла варочного с автоматикой на сезонную работу пищеблока	горелка	7,64	196,12	54,91	27,46	45,11	331,24	49,69	380,93	76,19	457,12
1.2.28	Отключение плиты ресторанный или котла варочного после сезонной работы пищеблока	шт.	6,64	190,80	53,42	26,71	43,88	321,45	48,22	369,67	73,93	443,60
1.2.29	Техническое обслуживание газовых горелок, установленных в монументах "Вечный огонь"	горелка	2,13	61,20	17,14	8,57	14,08	103,12	15,47	118,59	23,72	142,31
1.2.30	Инструктаж потребителей газа и оформление результатов работ (применяется только к разделу 1)	шт.	32,58	936,00	262,08	131,04	215,28	1 576,98	236,55	1 813,53	362,71	2 176,24
			3,01	77,16	21,60	10,80	17,75	130,32	19,55	149,87	29,97	179,84

2. Заявочный ремонт внутриквартирного газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий.

2.1 Работы по заявочному ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования административных, общественных непроизводственного назначения зданий.

2.1.1	Вызов слесаря для выполнения ремонта	шт.	2,76	70,73	19,80	9,90	16,27	119,46	17,92	137,38	27,48	164,86
-------	--------------------------------------	-----	------	-------	-------	------	-------	--------	-------	--------	-------	--------

2.2 Плита газовая (ПГ) и газобаллонная установка



	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.2.1	Замена газовой плиты, перестановка с использованием новой подводки, с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.2.2	Замена газовой плиты, без изменения подводки, с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	шт.	11,28	289,35	81,02	40,51	66,55	488,71	73,31	562,02	112,40	674,42
2.2.3	Замена газовой плиты, перестановка, с пуском газа, с применением сварки, с регулировкой горелки	шт.	45,11	1 417,08	396,78	198,39	325,93	2 383,29	357,49	2 740,78	548,16	3 288,94
2.2.4	Замена газовой плиты на варочную поверхность, без изменения подводки, с пуском газа без сварки, с регулировкой горелки	шт.	11,78	302,21	84,62	42,31	69,51	510,43	76,56	586,99	117,40	704,39
2.2.5	Демонтаж газовой плиты с установкой заглушки	шт.	10,78	276,49	77,42	38,71	63,59	466,99	70,05	537,04	107,41	644,45
2.2.6	Замена стола плиты	шт.	4,39	112,53	31,51	15,75	25,88	190,06	28,51	218,57	43,71	262,28
2.2.7	Замена рамп плиты	шт.	22,55	578,70	162,04	81,02	133,10	977,41	146,61	1 124,02	224,80	1 348,82
2.2.8	Замена верхней горелки плиты	шт.	4,39	112,53	31,51	15,75	25,88	190,06	28,51	218,57	43,71	262,28
2.2.9	Замена горелки духового шкафа	шт.	5,39	138,25	38,71	19,36	31,80	233,51	35,03	268,54	53,71	322,25
2.2.10	Замена сопла горелки	шт.	2,25	57,87	16,20	8,10	13,31	97,74	14,66	112,40	22,48	134,88

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.2.11	Замена смесителя горелки	шт.	3,01	77,16	21,60	10,80	17,75	130,32	19,55	149,87	29,97	179,84
2.2.12	Замена газоподводящей трубки верхней горелки	шт.	3,76	96,45	27,01	13,50	22,18	162,90	24,44	187,34	37,47	224,81
2.2.13	Замена прокладки газоподводящей трубки	шт.	2,26	57,87	16,20	8,10	13,31	97,74	14,66	112,40	22,48	134,88
2.2.14	Замена регулятора подачи воздуха	шт.	3,01	77,16	21,60	10,80	17,75	130,32	19,55	149,87	29,97	179,84
2.2.15	Замена (или ремонт) дверки духового шкафа	шт.	18,67	479,04	134,13	67,07	110,18	809,09	121,36	930,45	186,09	1 116,54
2.2.16	Замена балансира дверки духового шкафа	шт.	12,15	311,86	87,32	43,66	71,73	526,72	79,01	605,73	121,15	726,88
2.2.17	Замена пружины дверки духового шкафа	шт.	10,40	266,85	74,72	37,36	61,38	450,71	67,61	518,32	103,66	621,98
2.2.18	Замена стекла дверки духового шкафа	шт.	6,52	167,18	46,81	23,41	38,45	282,37	42,36	324,73	64,95	389,68
2.2.19	Замена оси дверки духового шкафа	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.2.20	Замена подсветки духового шкафа	шт.	4,51	115,74	32,41	16,20	26,62	195,48	29,32	224,80	44,96	269,76

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.2.21	Замена ручки дверки духового шкафа	шт.	6,01	154,32	43,21	21,60	35,49	260,63	39,09	299,72	59,94	359,66
2.2.22	Замена привода вертела духового шкафа	шт.	9,02	231,48	64,81	32,41	53,24	390,96	58,64	449,60	89,92	539,52
2.2.23	Замена терморегулятора (указателя температуры) духового шкафа	шт.	13,53	347,22	97,22	48,61	79,86	586,44	87,97	674,41	134,88	809,29
2.2.24	Замена крана плиты	шт.	12,28	315,07	88,22	44,11	72,47	532,15	79,82	611,97	122,39	734,36
2.2.25	Замена штока крана плиты	шт.	3,76	96,45	27,01	13,50	22,18	162,90	24,44	187,34	37,47	224,81
2.2.26	Замена пружины штока крана плиты	шт.	2,51	64,30	18,00	9,00	14,79	108,60	16,29	124,89	24,98	149,87
2.2.27	Замена электророзжига при гибкой прищепке	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.2.28	Снятие электророзжига при гибкой прищепке	шт.	3,76	96,45	27,01	13,50	22,18	162,90	24,44	187,34	37,47	224,81
2.2.29	Установка электророзжига при гибкой прищепке	шт.	3,76	96,45	27,01	13,50	22,18	162,90	24,44	187,34	37,47	224,81
2.2.30	Замена электророзжига при жесткой прищепке	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21



	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Облепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.2.31	Снятие электродожига при жесткой прицепке	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.2.32	Установка электродожига при жесткой прицепке	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.2.33	Замена разрядника блока пьезорозжига	шт.	1,50	38,58	10,80	5,40	8,87	65,15	9,77	74,92	14,98	89,90
2.2.34	Замена терморегулятора (указателя температуры) плиты	шт.	10,53	270,06	75,62	37,81	62,11	456,13	68,42	524,55	104,91	629,46
2.2.35	Установка гибкого шланга	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.2.36	Регулировка горения газа с калибровкой отверстия форсунки плиты	шт.	3,76	96,45	27,01	13,50	22,18	162,90	24,44	187,34	37,47	224,81
2.2.37	Регулировка горения горелки духового шкафа плиты	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.2.38	Прочистка, калибровка сопла горелки плиты	шт.	4,51	115,74	32,41	16,20	26,62	195,48	29,32	224,80	44,96	269,76
2.2.39	Настройка терморегулятора (указателя температуры)	шт.	5,01	128,60	36,01	18,00	29,58	217,20	32,58	249,78	49,96	299,74
2.2.40	Настройка электромагнитного клапана (ЭМК) плиты	шт.	10,02	257,20	72,02	36,01	59,16	434,41	65,16	499,57	99,91	599,48

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Облепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.2.41	Чистка форсунок	шт.	2,51	64,30	18,00	9,00	14,79	108,60	16,29	124,89	24,98	149,87
2.2.42	Чистка подводных трубок к горелкам	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.2.43	Чистка горелки духового шкафа	шт.	10,02	257,20	72,02	36,01	59,16	434,41	65,16	499,57	99,91	599,48
2.2.44	Чистка регулятора подачи воздуха	шт.	4,51	115,74	32,41	16,20	26,62	195,48	29,32	224,80	44,96	269,76
2.2.45	Ремонт крана плиты или крана на опуске с притиркой	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.2.46	Ремонт двухконфорочной портягивной плиты	шт.	5,01	128,60	36,01	18,00	29,58	217,20	32,58	249,78	49,96	299,74
2.2.47	Ремонт и настройка регулятора давления газа РДГ, РДК и др.	шт.	10,02	257,20	72,02	36,01	59,16	434,41	65,16	499,57	99,91	599,48
2.2.48	Замена регулятора давления газа	шт.	3,76	96,45	27,01	13,50	22,18	162,90	24,44	187,34	37,47	224,81
2.2.49	Замена мембраны регулятора давления газа	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.2.50	Замена шланга и прокладки регулятора давления газа	шт.	9,02	231,48	64,81	32,41	53,24	390,96	58,64	449,60	89,92	539,52

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные и внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.2.51	Замена прокладки уплотнительного клапана РДГ, РДК и др.	шт.	4,51	115,74	32,41	16,20	26,62	195,48	29,32	224,80	44,96	269,76
2.2.52	Замена блока инжекционных горелок в ресторанной плите	шт.	9,52	244,34	68,42	34,21	56,20	412,69	61,90	474,59	94,92	569,51
2.2.53	Замена свечи эл. розжига ПГ (на каждую последующую свечу применять коэффициент 0,2)	шт.	7,27	186,47	52,21	26,11	42,89	314,95	47,24	362,19	72,44	434,63
2.2.54	Подключение независимого духового шкафа	шт.	8,52	218,62	61,21	30,61	50,28	369,24	55,39	424,63	84,93	509,56
2.2.55	Замена независимого духового шкафа	шт.	11,28	289,35	81,02	40,51	66,55	488,71	73,31	562,02	112,40	674,42
2.2.56	Замена термопары на горелках независимого духового шкафа	шт.	3,76	96,45	27,01	13,50	22,18	162,90	24,44	187,34	37,47	224,81
2.2.57	Замена термопары на горелках варочной поверхности	шт.	3,76	96,45	27,01	13,50	22,18	162,90	24,44	187,34	37,47	224,81
2.2.58	Демонтаж газового духового шкафа с установкой заглушки	шт.	5,14	131,82	36,91	18,45	30,32	222,64	33,40	256,04	51,21	307,25
2.2.59	Замена варочной поверхности, без изменения подводки, с пуском газа без сварки, с регулируемой горелки	шт.	7,02	180,04	50,41	25,21	41,41	304,09	45,61	349,70	69,94	419,64

2.3 Водонагреватель проточный газовый (ВПГ)

000001



	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Облепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.3.1	Замена водонагревателя проточного без изменения подводки с пуском газа и регулировкой работы прибора	шт.	45,11	1 157,40	324,07	162,04	266,20	1 954,82	293,22	2 248,04	449,61	2 697,65
2.3.2	Замена проточного водонагревателя с новой подводкой газопровода, водопровода и пуском газа	шт.	62,52	1 604,29	449,20	224,60	368,99	2 709,60	406,44	3 116,04	623,21	3 739,25
2.3.3	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.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.3.4	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.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.3.5	Демонтаж проточного водонагревателя с установкой заглушки	шт.	18,04	462,96	129,63	64,81	106,48	781,92	117,29	899,21	179,84	1 079,05
2.3.6	Замена горелки проточного водонагревателя	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.3.7	Замена блок-крана ВПГ	шт.	16,66	427,60	119,73	59,86	98,35	722,20	108,33	830,53	166,11	996,64
2.3.8	Снятие блок-крана ВПГ	шт.	6,01	154,32	43,21	21,60	35,49	260,63	39,09	299,72	59,94	359,66
2.3.9	Установка блок-крана ВПГ	шт.	10,65	273,28	76,52	38,26	62,85	461,56	69,23	530,79	106,16	636,95

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Облепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.3.10	Замена газовой части блок-крана ВПП	шт.	9,02	231,48	64,81	32,41	53,24	390,96	58,64	449,60	89,92	539,52
2.3.11	Снятие газовой части блок-крана ВПП	шт.	4,51	115,74	32,41	16,20	26,62	195,48	29,32	224,80	44,96	269,76
2.3.12	Установка газовой части блок-крана ВПП	шт.	4,51	115,74	32,41	16,20	26,62	195,48	29,32	224,80	44,96	269,76
2.3.13	Замена водяной части блок-крана	шт.	16,66	427,60	119,73	59,86	98,35	722,20	108,33	830,53	166,11	996,64
2.3.14	Снятие водяной части блок-крана	шт.	6,01	154,32	43,21	21,60	35,49	260,63	39,09	299,72	59,94	359,66
2.3.15	Установка водяной части блок-крана	шт.	10,65	273,28	76,52	38,26	62,85	461,56	69,23	530,79	106,16	636,95
2.3.16	Набивка сальника газовой части блок-крана	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.3.17	Набивка сальника водяной части блок-крана	шт.	9,52	244,34	68,42	34,21	56,20	412,69	61,90	474,59	94,92	569,51
2.3.18	Замена штока газовой части блок-крана	шт.	10,53	270,06	75,62	37,81	62,11	456,13	68,42	524,55	104,91	629,46
2.3.19	Замена штока водяной части блок-крана	шт.	16,29	417,95	117,03	58,51	96,13	705,91	105,89	811,80	162,36	974,16

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.3.20	Замена пружины блок-крана	шт.	9,02	231,48	64,81	32,41	53,24	390,96	58,64	449,60	89,92	539,52
2.3.21	Замена мембраны водяной части блок-крана	шт.	11,28	289,35	81,02	40,51	66,55	488,71	73,31	562,02	112,40	674,42
2.3.22	Замена запальника	шт.	3,63	93,24	26,11	13,05	21,45	157,48	23,62	181,10	36,22	217,32
2.3.23	Замена направляющей планки запальника ВПГ	шт.	3,01	77,16	21,60	10,80	17,75	130,32	19,55	149,87	29,97	179,84
2.3.24	Замена биметаллической пластинки	шт.	9,77	250,77	70,22	35,11	57,68	423,55	63,53	487,08	97,42	584,50
2.3.25	Замена крышки водяной части ВПГ	шт.	3,76	96,45	27,01	13,50	22,18	162,90	24,44	187,34	37,47	224,81
2.3.26	Снятие крышки водяной части ВПГ	шт.	2,00	51,44	14,40	7,20	11,83	86,87	13,03	99,90	19,98	119,88
2.3.27	Установка крышки водяной части ВПГ	шт.	2,00	51,44	14,40	7,20	11,83	86,87	13,03	99,90	19,98	119,88
2.3.28	Замена теплообменника ВПГ	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.3.29	Снятие теплообменника ВПГ	шт.	6,01	154,32	43,21	21,60	35,49	260,63	39,09	299,72	59,94	359,66



	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Облепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.3.30	Установка теплообменника ВПП	шт.	9,02	231,48	64,81	32,41	53,24	390,96	58,64	449,60	89,92	539,52
2.3.31	Замена сошла основной горелки	шт.	8,14	208,98	58,51	29,26	48,07	352,96	52,94	405,90	81,18	487,08
2.3.32	Замена подводщей трубки холодной воды	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.3.33	Замена отводящей трубки горячей воды	шт.	10,02	257,20	72,02	36,01	59,16	434,41	65,16	499,57	99,91	599,48
2.3.34	Замена трубки запальника	шт.	3,63	93,24	26,11	13,05	21,45	157,48	23,62	181,10	36,22	217,32
2.3.35	Замена электромагнитного клапана ВПП	шт.	7,64	196,12	54,91	27,46	45,11	331,24	49,69	380,93	76,19	457,12
2.3.36	Замена датчика тяги ВПП	шт.	5,01	128,60	36,01	18,00	29,58	217,20	32,58	249,78	49,96	299,74
2.3.37	Замена прокладки волорегулятора	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.3.38	Замена прокладки к газопроводной трубке	шт.	5,01	128,60	36,01	18,00	29,58	217,20	32,58	249,78	49,96	299,74
2.3.39	Замена прокладки газового узла или смесителя	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные и внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.3.40	Замена термомпары	шт.	3,76	96,45	27,01	13,50	22,18	162,90	24,44	187,34	37,47	224,81
2.3.41	Замена ручки ВПП	шт.	1,50	38,58	10,80	5,40	8,87	65,15	9,77	74,92	14,98	89,90
2.3.42	Ремонт автоматики горелки ВПП	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.3.43	Прочистка штуцера воляной части	шт.	7,77	199,33	55,81	27,91	45,85	336,67	50,50	387,17	77,43	464,60
2.3.44	Прочистка сопла запальника	шт.	4,76	122,17	34,21	17,10	28,10	206,34	30,95	237,29	47,46	284,75
2.3.45	Прочистка, калибровка сопла горелки	шт.	6,01	154,32	43,21	21,60	35,49	260,63	39,09	299,72	59,94	359,66
2.3.46	Прочистка сопла водяного узла	шт.	8,27	212,19	59,41	29,71	48,80	358,38	53,76	412,14	82,43	494,57
2.3.47	Прочистка сетки фильтра водяного редуктора с заменой прокладки	шт.	11,28	289,35	81,02	40,51	66,55	488,71	73,31	562,02	112,40	674,42
2.3.48	Чистка трубки, настройка датчика тяги	шт.	3,76	96,45	27,01	13,50	22,18	162,90	24,44	187,34	37,47	224,81
2.3.49	Чеканка форсунок ВПП	шт.	18,80	482,25	135,03	67,52	110,92	814,52	122,18	936,70	187,34	1 124,04

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные и внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.3.50	Чистка горелки	шт.	12,03	308,64	86,42	43,21	70,99	521,29	78,19	599,48	119,90	719,38
2.3.51	Высечка штуцера водяной части с корректировкой резьбы	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.3.52	Снятие и прочистка подводящей трубки холодной воды с корректировкой резьбы	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.3.53	Установка подводящей трубки холодной воды	шт.	3,76	96,45	27,01	13,50	22,18	162,90	24,44	187,34	37,47	224,81
2.3.54	Снятие и прочистка отводящей трубки горячей воды с корректировкой резьбы	шт.	6,27	160,75	45,01	22,51	36,97	271,51	40,73	312,24	62,45	374,69
2.3.55	Установка отводящей трубки горячей воды	шт.	3,76	96,45	27,01	13,50	22,18	162,90	24,44	187,34	37,47	224,81
2.3.56	Развальцовка подводящей трубки холодной воды с заменой гайки или штуцера	шт.	3,76	96,45	27,01	13,50	22,18	162,90	24,44	187,34	37,47	224,81
2.3.57	Смазка пробки блок-крана	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.3.58	Смазка штока газового узла	шт.	13,66	350,44	98,12	49,06	80,60	591,88	88,78	680,66	136,13	816,79
2.3.59	Регулировка штока газового узла	шт.	10,78	276,49	77,42	38,71	63,59	466,99	70,05	537,04	107,41	644,45

7000091



	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные и внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.3.60	Устранение течи воды в резьбовом соединении	шт.	6,27	160,75	45,01	22,51	36,97	271,51	40,73	312,24	62,45	374,69
2.3.61	Ремонт запальника горелки	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.3.62	Очистка радиатора (теплообменника) от сажи	шт.	30,07	771,60	216,05	108,02	177,47	1 303,21	195,48	1498,69	299,74	1 798,43
2.3.63	Промывка калорифера ВПП	шт.	30,07	771,60	216,05	108,02	177,47	1 303,21	195,48	1498,69	299,74	1 798,43
2.3.64	Снятие огневой камеры	шт.	5,26	135,03	37,81	18,90	31,06	228,06	34,21	262,27	52,45	314,72
2.3.65	Установка огневой камеры	шт.	9,77	250,77	70,22	35,11	57,68	423,55	63,53	487,08	97,42	584,50
2.3.66	Крепление корпуса горелки ВПП	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.3.67	Закрепление водонагревателя	шт.	9,90	253,99	71,12	35,56	58,42	428,99	64,35	493,34	98,67	592,01
2.3.68	Пайка трубок к радиатору КГИ-56 и ВПП-18	шт.	15,04	402,12	112,59	56,30	92,49	678,54	101,78	780,32	156,06	936,38
2.3.69	Пайка калачей к радиатору КГИ-56 и ВПП-18	шт.	7,52	201,06	56,30	28,15	46,24	339,27	50,89	390,16	78,03	468,19

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.3.70	Замена штутлера на радиаторе ВПП	шт.	9,02	236,38	66,19	33,09	54,37	399,05	59,86	458,91	91,78	550,69
2.3.71	Замена обжимного кольца горелки ВПП	шт.	3,76	96,45	27,01	13,50	22,18	162,90	24,44	187,34	37,47	224,81
2.3.72	Ремонт змеевика водонагревателя проточного со сваркой	шт.	18,04	472,75	132,37	66,19	108,73	798,08	119,71	917,79	183,56	1 101,35
2.3.73	Очистка внутренней поверхности водопроводных трубок радиатора ВПП	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.3.74	Пайка змеевика калорифера ВПП	шт.	12,53	335,10	93,83	46,91	77,07	565,44	84,82	650,26	130,05	780,31
2.3.75	Установка заплатки на кожух ВПП	шт.	15,04	402,12	112,59	56,30	92,49	678,54	101,78	780,32	156,06	936,38
2.3.76	Замена и пайка одного пальца горелки КГИ-56	шт.	1,50	39,40	11,03	5,52	9,06	66,51	9,98	76,49	15,30	91,79
2.3.77	Замена и пайка трех пальцев горелки КГИ-56	шт.	3,01	78,79	22,06	11,03	18,12	133,01	19,95	152,96	30,59	183,55
2.3.78	Полная замена огневой камеры радиатора	шт.	75,18	2 010,60	562,97	281,48	462,44	3 392,67	508,90	3901,57	780,31	4 681,88
2.3.79	Ремонт огневой камеры (установка заплатки)	шт.	16,54	442,33	123,85	61,93	101,74	746,39	111,96	858,35	171,67	1 030,02

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные и внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.3.80	Замена накладной гайки ВПП	шт.	3,01	77,16	21,60	10,80	17,75	130,32	19,55	149,87	29,97	179,84
2.3.81	Чистка ЭМК ВПП	шт.	6,77	173,61	48,61	24,31	39,93	293,23	43,98	337,21	67,44	404,65
2.3.82	Замена багарек ВПП	шт.		96,45	27,01	13,50	22,18	162,90	24,44	187,34	37,47	224,81
2.3.83	Замена микро-выключателя ВПП	шт.	7,02	180,04	50,41	25,21	41,41	304,09	45,61	349,70	69,94	419,64
<b>2.4 Водонагреватель емкостный, отопительный котел</b>												
2.4.1	Проверка и настройка котла	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.4.2	Демонтаж котла с установкой заглушки	шт.	16,29	417,95	117,03	58,51	96,13	705,91	105,89	811,80	162,36	974,16
2.4.3	Замена котла без проведения сварочных работ	шт.	60,14	1 543,20	432,10	216,05	354,94	2 606,43	390,96	2997,39	599,48	3 596,87
2.4.4	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.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21



	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.4.5	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.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.6	Замена встроеного бойлера в котлах	шт.	52,63	1 350,30	378,08	189,04	310,57	2 280,62	342,09	2 622,71	524,54	3 147,25
2.4.7	Замена атмосферной горелки напольного котла	шт.	30,07	771,60	216,05	108,02	177,47	1 303,21	195,48	1 498,69	299,74	1 798,43
2.4.8	Установка вентиляционной горелки напольного котла до 125 кВт без ее регулировки	шт.	52,63	1 350,30	378,08	189,04	310,57	2 280,62	342,09	2 622,71	524,54	3 147,25
2.4.9	Замена обезвоздушивателей	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.4.10	Замена датчика температуры	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.4.11	Замена маностата	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.4.12	Замена аварийного рабочего термостата	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.4.13	Замена накладного аварийного термостата	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.4.14	Замена термометра или манометра (без слива воды из котла)	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.15	Замена теплообменника котла	шт.	31,58	810,18	226,85	113,43	186,34	1 368,38	205,26	1 573,64	314,73	1 888,37
2.4.16	Демонтаж теплообменника котла	шт.	12,78	327,93	91,82	45,91	75,42	553,86	83,08	636,94	127,39	764,33
2.4.17	Установка теплообменника котла	шт.	18,80	482,25	135,03	67,52	110,92	814,52	122,18	936,70	187,34	1 124,04
2.4.18	Очистка от сажи и грязи теплообменника котла без демонтажа	шт.	22,55	578,70	162,04	81,02	133,10	977,41	146,61	1 124,02	224,80	1 348,82
2.4.19	Замена трубки теплообменника котла	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.4.20	Замена горелки котла	шт.	30,07	771,60	216,05	108,02	177,47	1 303,21	195,48	1 498,69	299,74	1 798,43
2.4.21	Демонтаж горелки котла	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.4.22	Установка горелки котла	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.4.23	Замена форсунки горелки	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.4.24	Прочистка форсунок горелки	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.25	Очистка горелки котла от загрязнений	шт.	22,55	578,70	162,04	81,02	133,10	977,41	146,61	1124,02	224,80	1 348,82
2.4.26	Замена вентилятора	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.4.27	Замена прокладки соединительной трубки отопления (ГВС)	шт.	10,53	270,06	75,62	37,81	62,11	456,13	68,42	524,55	104,91	629,46
2.4.28	Замена прокладки к газоподводящей трубе	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.29	Прочистка сопла запальника	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.30	Замена сопла запальника	шт.	10,53	270,06	75,62	37,81	62,11	456,13	68,42	524,55	104,91	629,46
2.4.31	Демонтаж огневой камеры настенного котла	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.32	Установка огневой камеры котла	шт.	10,53	270,06	75,62	37,81	62,11	456,13	68,42	524,55	104,91	629,46
2.4.33	Замена термозонда котла	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62



	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Облепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.4.34	Замена термомонта бойлера	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.35	Монтаж трехходового клапана	шт.	30,07	771,60	216,05	108,02	177,47	1 303,21	195,48	1498,69	299,74	1 798,43
2.4.36	Подключение трехходового клапана	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.37	Замена трехходового клапана	шт.	22,55	578,70	162,04	81,02	133,10	977,41	146,61	1124,02	224,80	1 348,82
2.4.38	Замена и регулировка комбинированной газовой арматуры	шт.	22,55	578,70	162,04	81,02	133,10	977,41	146,61	1124,02	224,80	1 348,82
2.4.39	Замена прокладки газовой комбинированной арматуры	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.4.40	Замена прокладки водяной части котла	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.41	Регулировка давления газа в котле	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.42	Устранение засора в подводке к запальнику	шт.	9,65	247,56	69,32	34,66	56,94	418,13	62,72	480,85	96,17	577,02
2.4.43	Замена термопары котла	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.4.44	Замена датчика контроля тяги	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.45	Замена датчика перегрева котла (накладного)	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.46	Замена датчика перегрева котла (погружного)	шт.	9,77	250,77	70,22	35,11	57,68	423,55	63,53	487,08	97,42	584,50
2.4.47	Замена пьезорозжига котла	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.48	Замена электронной платы	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.4.49	Замена блока розжига и контроля	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.4.50	Замена термостата контроля тяги	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.51	Замена насоса	шт.	22,55	578,70	162,04	81,02	133,10	977,41	146,61	1124,02	224,80	1 348,82
2.4.52	Замена катушки соленоида	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.4.53	Замена электропанели	шт.	10,53	270,06	75,62	37,81	62,11	456,13	68,42	524,55	104,91	629,46

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.4.54	Замена проточного, напорного выключателя	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.4.55	Замена расширительного бака	шт.	9,77	250,77	70,22	35,11	57,68	423,55	63,53	487,08	97,42	584,50
2.4.56	Замена воздушного вентили	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.57	Замена магниевого электрода	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.58	Контроль за состоянием магниевого электрода бойлера											
2.4.59	Замена отопительной трубки	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.60	Замена сбросного предохранительного клапана	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.61	Замена воздуховодящего клапана	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.62	Контроль и настройка давления азота в мембранном расширительном баке	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.63	Прочистка сетки фильтра на обратной линии отопления	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62



	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.4.64	Чистка сенсора протока	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.4.65	Чистка водяного фильтра	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.66	Замена электрода розжига и ионизации	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.67	Замена платы розжига	шт.	10,53	270,06	75,62	37,81	62,11	456,13	68,42	524,55	104,91	629,46
2.4.68	Регулировка положения электродов розжига и ионизации	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.69	Заполнение воздухом расширительного бака	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.70	Замена батарей в датчике температуры	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.71	Замена запальника печной горелки	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.4.72	Замена ЭМК печной горелки	шт.	15,29	392,23	109,82	54,91	90,21	662,46	99,37	761,83	152,37	914,20
2.4.73	Замена пружины ЭМК печной горелки	шт.	8,14	208,98	58,51	29,26	48,07	352,96	52,94	405,90	81,18	487,08

Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.4.74 Замена мембраны ЭМК печной горелки	шт.	9,90	253,99	71,12	35,56	58,42	428,99	64,35	493,34	98,67	592,01
2.4.75 Чистка сопел коллектора печной горелки	шт.	5,01	128,60	36,01	18,00	29,58	217,20	32,58	249,78	49,96	299,74
2.4.76 Очистка от сажи отопительной печи	шт.	37,59	964,50	270,06	135,03	221,84	1 629,02	244,35	1 873,37	374,67	2 248,04
2.4.77 Замена терморегулятора автоматики безопасности печной горелки	шт.	11,78	302,21	84,62	42,31	69,51	510,43	76,56	586,99	117,40	704,39
2.4.78 Замена газовой печной горелки (без изменения подводки)	шт.	20,80	533,69	149,43	74,72	122,75	901,39	135,21	1 036,60	207,32	1 243,92
2.4.79 Замена терморегулятора (термобаллона) водонагревателя емкостного	шт.	18,92	485,47	135,93	67,97	111,66	819,95	122,99	942,94	188,59	1 131,53
2.4.80 Замена фильтра на автоматике АГВ, АОГВ	шт.	10,65	273,28	76,52	38,26	62,85	461,56	69,23	530,79	106,16	636,95
2.4.81 Замена обратного предохранительного клапана	шт.	12,91	331,15	92,72	46,36	76,16	559,30	83,90	643,20	128,64	771,84
2.4.82 Настройка терморегулятора с регулированием температуры воды в котле	шт.	22,55	578,70	162,04	81,02	133,10	977,41	146,61	1 124,02	224,80	1 348,82
2.4.83 Ремонт терморегулятора с заменой пружины (скобы или шурупа на регулировочном винте)	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62

000102

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.4.84	Ремонт автоматики горелок водонагревателя	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.4.85	Чистка газового фильтра	шт.	3,76	96,45	27,01	13,50	22,18	162,90	24,44	187,34	37,47	224,81
2.4.86	Очистка стабилизатора тяги от сажи	шт.	22,55	578,70	162,04	81,02	133,10	977,41	146,61	1124,02	224,80	1 348,82
2.4.87	Замена крана горелки АГВ-80, АОГВ-4 - АОГВ-20 и других аналогичных водонагревателей	шт.	11,53	295,78	82,82	41,41	68,03	499,57	74,94	574,51	114,90	689,41
2.4.88	Замена крана горелки АГВ-120, АОГВ-17,5, АОГВ-23 и других аналогичных водонагревателей	шт.	15,66	401,88	112,53	56,26	92,43	678,76	101,81	780,57	156,11	936,68
2.4.89	Замена крана горелки отопительного котла ВНИИСТО-МЧ или отопительной печи	шт.	14,41	369,73	103,52	51,76	85,04	624,46	93,67	718,13	143,63	861,76
2.4.90	Замена блока автоматики	шт.	20,05	514,40	144,03	72,02	118,31	868,81	130,32	999,13	199,83	1 198,96
2.4.91	Замена биметаллической пластины	шт.	22,55	578,70	162,04	81,02	133,10	977,41	146,61	1124,02	224,80	1 348,82
2.4.92	Замена прокладки на клапане	шт.	25,56	655,86	183,64	91,82	150,85	1 107,73	166,16	1273,89	254,78	1 528,67
2.4.93	Замена прокладки на запальнике	шт.	19,55	501,54	140,43	70,22	115,35	847,09	127,06	974,15	194,83	1 168,98



	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.4.94	Замена горелки пилеварочного котла	шт.	33,96	871,27	243,96	121,98	200,39	1 471,56	220,73	1 692,29	338,46	2 030,75
2.4.95	Замена крана горелки пилеварочного котла	шт.	25,31	649,43	181,84	90,92	149,37	1 096,87	164,53	1 261,40	252,28	1 513,68
2.4.96	Замена датчика пламени в системе автоматики безопасности котла (САБК)	шт.	7,64	196,12	54,91	27,46	45,11	331,24	49,69	380,93	76,19	457,12
2.4.97	Замена импульсной трубки в системе автоматики безопасности котла (САБК)	шт.	3,88	99,67	27,91	13,95	22,92	168,33	25,25	193,58	38,72	232,30
2.4.98	Замена мембраны в системе автоматики безопасности котла (САБК)	шт.	11,53	295,78	82,82	41,41	68,03	499,57	74,94	574,51	114,90	689,41
<b>2.5 Прочие работы</b>												
2.5.1	Замена газового крана на газопроводе диаметром до 32 мм (включительно)	шт.	40,60	1 891,03	529,49	264,74	434,94	3 160,80	474,12	3 634,92	726,98	4 361,90
2.5.2	Замена газового крана на газопроводе диаметром 40 - 50 мм	шт.	64,03	2 982,45	835,09	417,54	685,96	4 985,07	747,76	5 732,83	1 146,57	6 879,40
2.5.3	Замена стона внутреннего газопровода диаметром до 25 мм (включительно)	шт.	42,85	1 972,74	552,37	276,18	453,73	3 297,37	494,61	3 791,98	758,40	4 550,38
2.5.4	Замена стона внутреннего газопровода диаметром свыше 25 мм	шт.	58,64	2 731,48	764,81	382,41	628,24	4 565,58	684,84	5 250,42	1 050,08	6 300,50

000104

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.5.5	Продувка и пуск газа во внутренний газопровод административного, общественного здания непроизводственного назначения после отключения от газоснабжения	шт.	22,55	1 050,57	294,16	147,08	241,63	1 755,99	263,40	2019,39	403,88	2 423,27
2.5.6	Продувка и пуск дворового (подземного, надземного) газопровода к жилому дому после отключения от газоснабжения	шт.	14,91	694,54	194,47	97,24	159,74	1 160,90	174,14	1335,04	267,01	1 602,05
2.5.7	Подключение газового прибора со снятием заглушки	шт.	7,77	199,33	55,81	27,91	45,85	336,67	50,50	387,17	77,43	464,60
2.5.8	Отключение и подключение газового прибора без отсоединения	шт.	3,01	77,16	21,60	10,80	17,75	130,32	19,55	149,87	29,97	179,84
2.5.9	Притирка газового крана диаметром до 20 мм (включительно)	шт.	65,91	3 070,00	859,60	429,80	706,10	5 131,41	769,71	5901,12	1 180,22	7 081,34
2.5.10	Притирка газового крана диаметром 25 - 40 мм	шт.	76,18	3 548,59	993,61	496,80	816,18	5 931,36	889,70	6821,06	1 364,21	8 185,27
2.5.11	Притирка газового крана диаметром 50 мм	шт.	83,45	3 887,11	1 088,39	544,20	894,04	6 497,19	974,58	7471,77	1 494,35	8 966,12
2.5.12	Смазка газового крана диаметром до 20 мм (включительно)	шт.	7,64	356,03	99,69	49,84	81,89	595,09	89,26	684,35	136,87	821,22
2.5.13	Смазка газового крана диаметром 25 - 40 мм	шт.	9,90	461,08	129,10	64,55	106,05	770,68	115,60	886,28	177,26	1 063,54
2.5.14	Смазка газового крана диаметром 50 мм	шт.	13,53	630,34	176,50	88,25	144,98	1 053,60	158,04	1211,64	242,33	1 453,97

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.5.15	Обследование газового прибора на его пригодность к эксплуатации	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.5.16	Оповещение жильцов и отключение жилых домов на период ремонтных работ	шт.	4,76	122,17	34,21	17,10	28,10	206,34	30,95	237,29	47,46	284,75
2.5.17	Демонтаж бытового счетчика с установкой перемычки	шт.	10,40	266,85	74,72	37,36	61,38	450,71	67,61	518,32	103,66	621,98
2.5.18	Установка бытового счетчика газа после ремонта или поверки с демонтажом перемычки	шт.	15,04	385,80	108,02	54,01	88,73	651,60	97,74	749,34	149,87	899,21
2.5.19	Замена прибора учета газа (бытового счетчика) без применения сварки	шт.	10,40	266,85	74,72	37,36	61,38	450,71	67,61	518,32	103,66	621,98
2.5.20	Замена прибора учета газа (бытового счетчика) с применением сварки	шт.	61,90	1 914,50	536,06	268,03	440,34	3 220,83	483,12	3703,95	740,79	4 444,74
2.5.21	Повторное опломбирование индивидуального прибора учета газа	шт.	3,51	90,02	25,21	12,60	20,70	152,04	22,81	174,85	34,97	209,82
2.5.22	Демонтаж индивидуальных приборов учета газа	шт.	7,77	199,33	55,81	27,91	45,85	336,67	50,50	387,17	77,43	464,60
2.5.23	Установка перемычки при демонтаже индивидуальных приборов учета газа	шт.	2,51	64,30	18,00	9,00	14,79	108,60	16,29	124,89	24,98	149,87
2.5.24	Подготовка к поверке (с помощью эталонного прибора учета газа) индивидуальных приборов учета газа	шт.	24,06	617,28	172,84	86,42	141,97	1 042,57	156,39	1 198,96	239,79	1 438,75

000106



	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные и внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.5.25	Демонтаж перемычки при установке индивидуальных приборов учета газа	шт.	1,38	35,37	9,90	4,95	8,14	59,74	8,96	68,70	13,74	82,44
2.5.26	Установка заглушки при демонтаже индивидуальных приборов учета газа	шт.	2,51	64,30	18,00	9,00	14,79	108,60	16,29	124,89	24,98	149,87
2.5.27	Снятие заглушки при установке индивидуальных приборов учета газа	шт.	2,26	57,87	16,20	8,10	13,31	97,74	14,66	112,40	22,48	134,88
2.5.28	Проверка качества исполнения работ при монтаже индивидуальных приборов учета газа для юридических лиц сторонней организацией	шт.	7,02	269,42	75,44	37,72	61,97	451,57	67,74	519,31	103,86	623,17
2.5.29	Установка после ремонта или поверки индивидуальных приборов учета газа со снятием заглушки	шт.	15,91	408,31	114,33	57,16	93,91	689,62	103,44	793,06	158,61	951,67
2.5.30	Замена участка внутреннего газопровода длиной до одного метра диаметром 15 мм	участок	85,45	2 643,09	740,07	370,03	607,91	4 446,55	666,98	5 113,53	1 022,71	6 136,24
2.5.31	Замена участка внутреннего газопровода длиной до одного метра диаметром 32 мм	участок	101,62	3 143,03	880,05	440,02	722,90	5 287,62	793,14	6 080,76	1 216,15	7 296,91
2.5.32	Замена участка внутреннего газопровода длиной до одного метра диаметром 40 мм	участок	120,29	3 720,48	1 041,73	520,87	855,71	6 259,08	938,86	7 197,94	1 439,59	8 637,53
2.5.33	Замена участка внутреннего газопровода длиной до одного метра диаметром 50 мм	участок	143,72	4 445,20	1 244,66	622,33	1 022,40	7 478,31	1 121,75	8 600,06	1 720,01	10 320,07
2.5.34	Замена участка внутреннего газопровода на каждый дополнительный метр внутреннего газопровода диаметром 15 мм	м	25,81	798,55	223,54	111,77	183,62	1 343,09	201,46	1 544,55	308,91	1 853,46

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.5.35	Замена участка внутреннего газопровода на каждый дополнительный метр внутреннего газопровода диаметром 32 мм	м	30,70	949,50	265,86	132,93	218,39	1 597,38	239,61	1 836,99	367,40	2 204,39
2.5.36	Замена участка внутреннего газопровода на каждый дополнительный метр внутреннего газопровода диаметром 40 мм	м	36,09	1 116,14	312,52	156,26	256,71	1 877,72	281,66	2 159,38	431,88	2 591,26
2.5.37	Замена участка внутреннего газопровода на каждый дополнительный метр внутреннего газопровода диаметром 50 мм	м	43,35	1 340,92	375,46	187,73	308,41	2 255,87	338,38	2 594,25	518,85	3 113,10
2.5.38	Устранение закупок на внутреннем газопроводе	закупка										
2.5.39	Замена гибкой подводки к действующему газоиспользующему оборудованию	шт.	13,66	350,44	98,12	49,06	80,60	591,88	88,78	680,66	136,13	816,79
2.5.40	Снятие и установка электромагнитного клапана сигнализатора загазованности	шт.	5,76	147,89	41,41	20,70	34,01	249,77	37,47	287,24	57,45	344,69
2.5.41	Продувка и пуск внутреннего газопровода в жилом доме после отключения подачи газа	шт.	18,29	469,39	131,43	65,71	107,96	792,78	118,92	911,70	182,34	1 094,04
2.5.42	Продувка и пуск внутреннего газопровода в многоквартирном доме после отключения подачи газа при количестве приборов на одном стояке до 5	шт.	11,28	350,19	98,05	49,03	80,54	589,09	88,36	677,45	135,49	812,94
2.5.43	Продувка и пуск внутреннего газопровода в многоквартирном доме после отключения подачи газа при количестве приборов на одном стояке свыше 5	шт.	29,32	910,49	254,94	127,47	209,41	1 531,63	229,74	1 761,37	352,27	2 113,64
2.5.44	Отключение бытового газоиспользующего оборудования с установкой заглушки	шт.	17,54	544,74	152,53	76,26	125,29	916,36	137,45	1 053,81	210,76	1 264,57

	Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные и внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.5.45	Установка электрической втулки (ИС)	шт.	4,01	102,88	28,81	14,40	23,66	173,76	26,06	199,82	39,96	239,78
2.5.46	Замена стальной подводки газового оборудования на гибкую подводку с установкой электрической втулки.	шт.	6,52	167,18	46,81	23,41	38,45	282,37	42,36	324,73	64,95	389,68
2.5.47	Замена дымоотводящей трубы у бытового газоиспользующего оборудования	шт.	7,52	192,90	54,01	27,01	44,37	325,81	48,87	374,68	74,94	449,62
2.5.48	Устранение утечки газа в резьбовом соединении муфты газопровода диаметром до 50 мм	шт.	29,32	910,49	254,94	127,47	209,41	1 531,63	229,74	1 761,37	352,27	2 113,64
2.5.49	Устранение утечки газа в резьбовом соединении муфты газопровода диаметром свыше 50 мм	шт.	71,67	2 225,65	623,18	311,59	511,90	3 743,99	561,60	4 305,59	861,12	5 166,71

**2.6 Ремонтно-восстановительные работы на газопроводе**

2.6.1	Окраска надземных газопроводов	м <sup>2</sup> поверхности газопровода	7,39	190,45	53,33	26,66	43,80	321,63	48,24	369,87	73,97	443,84
2.6.2	Замена задвижки в надземном исполнении на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм (При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)	задвижка	79,94	2 440,51	683,34	341,67	561,32	4 106,78	616,02	4 722,80	944,56	5 667,36
2.6.3	Замена задвижки в надземном исполнении на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода свыше 100 до 200 мм (При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)	задвижка	120,29	3 672,24	1 028,23	514,11	844,62	6 179,49	926,92	7 106,41	1 421,28	8 527,69

000109




Наименование работ	Единица измерения	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные и внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Собственность, руб.	Рентабельность, руб.	Итого (без НДС), руб.	НДС, руб.	Всего (с НДС), руб.
2.6.4 Замена задвижки в надземном исполнении на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода свыше 200 мм (При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)	задвижка	160,38	4 896,32	1 370,97	685,48	1 126,15	8 239,30	1 235,90	9475,20	1 895,04	11 370,24

Примечание:

Нормы времени учитывают время на переходы и переезды работников от офиса ГРО (филиала ГРО) до обслуживаемых объектов в пределах населенного пункта.

На переходы и переезды работников от офиса ГРО (филиала ГРО) до обслуживаемых объектов за пределами населенного пункта рекомендовано применять повышающие коэффициенты в зависимости от расстояния: от 6 до 20 км - 1,1, от 21 до 40 км - 1,2, от 41 до 60 км - 1,3, от 61 до 80 км - 1,4, свыше 81 км - 1,5.

Начальник ПЭО



Р.М. Галиев

000110

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

Исполнитель Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования 4 разряд

Оклад 29 495 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 161,30 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	182,9	1 чел-час	182,9
	ИТОГО			182,9
	Премия за месяц			51,8
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			40,5
	Дополнительная заработная плата			46,3
	ВСЕГО			321,5

Начальник ООТиЗ



Э.А. Якупов

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

Исполнитель Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования 5 разряд

Оклад 33 051 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 161,30 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	204,9	1 чел-час	204,9
	ИТОГО			204,9
	Премия за месяц			58,1
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			45,1
	Дополнительная заработная плата			51,9
	ВСЕГО			360,0

Начальник ООТиЗ



Э.А. Якупов



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

Исполнитель Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 разряд

Оклад 29 610 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 161,30 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 разряд	183,6	1 чел-час	183,6
	<b>ИТОГО</b>			183,6
	Премия за месяц			52,0
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			40,6
	Дополнительная заработная плата			46,6
	<b>ВСЕГО</b>			<b>322,8</b>

Начальник ООТиЗ



Э.А. Якупов

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


Исполнитель Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 разряд

Оклад 33 071 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 161,30 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 разряд	205,0	1 чел-час	205,0
	ИТОГО			205,0
	Премия за месяц			58,0
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			45,1
	Дополнительная заработная плата			52,1
	ВСЕГО			360,2

Начальник ООТиЗ



Э.А. Якупов

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

Исполнитель Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 разряд

Оклад

28 055 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

161,30 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 разряд	173,9	1 чел-час	173,9
	ИТОГО			173,9
	Премия за месяц			49,3
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			38,6
	Дополнительная заработная плата			44,2
	ВСЕГО			306,0

Начальник ООТиЗ



Э.А. Якупов

000115



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

Исполнитель Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 разряд

Оклад

32 854 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

161,30 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 разряд	203,7	1 чел-час	203,7
	<b>ИТОГО</b>			<b>203,7</b>
	Премия за месяц			<b>57,7</b>
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			<b>44,9</b>
	Дополнительная заработная плата			<b>51,6</b>
	<b>ВСЕГО</b>			<b>357,9</b>

Начальник ООТиЗ



Э.А. Якупов

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

Исполнитель Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 6 разряда

Оклад

36 945 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

161,30 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 6 разряда	229,00	1 чел.-час	229,0
	ИТОГО			229,0
	Премия за месяц			64,9
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			50,1
	Дополнительная заработная плата			58,1
	ВСЕГО			402,1

Начальник ООТиЗ



Э.А. Якупов

000117

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

Исполнитель Электрогазосварщик 3 разряд

Оклад

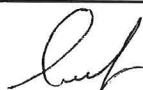
25 351 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

161,30 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Электрогазосварщик 3 разряд	157,2	1 чел-час	157,2
	ИТОГО			157,2
	Премия за месяц			48,0
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			36,6
	Дополнительная заработная плата			54,3
	ВСЕГО			296,1

Начальник ООТиЗ



Э.А. Якупов



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

Исполнитель Электрогазосварщик 4 разряд

Оклад

28 723 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

161,30 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Электрогазосварщик 4 разряд	178,1	1 чел-час	178,1
	ИТОГО			178,1
	Премия за месяц			54,4
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			41,1
	Дополнительная заработная плата			61,5
	ВСЕГО			335,1

Начальник ООТиЗ



Э.А. Якупов

**Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.**Исполнитель Электрогазосварщик 5 разряд

Оклад


32 850 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

161,30 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Электрогазосварщик 5 разряд	203,7	1 чел-час	203,7
	<b>ИТОГО</b>			203,7
	Премия за месяц			62,2
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			46,6
	Дополнительная заработная плата			70,4
	<b>ВСЕГО</b>			<b>382,9</b>

Начальник ООТиЗ



Э.А. Якупов

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

Исполнитель Электрогазосварщик 6 разряд

Оклад

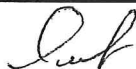
36 930 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

161,30 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Электрогазосварщик 6 разряд	229,0	1 чел-час	229,0
	<b>ИТОГО</b>			229,0
	Премия за месяц			69,9
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			52,1
	Дополнительная заработная плата			79,1
	<b>ВСЕГО</b>			<b>430,1</b>

Начальник ООТиЗ



Э.А. Якупов



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

Исполнитель Слесарь КИПиА 4 разряда

Оклад

28 753 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

161,30 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Слесарь КИПиА 4 разряда	178,3	1 чел-час	178,3
	ИТОГО			178,3
	Премия за месяц			50,5
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			39,5
	Дополнительная заработная плата			45,2
	ВСЕГО			313,5

Начальник ООТиЗ



Э.А. Якупов

000122

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

Исполнитель Слесарь КИПиА 5 разряда

Оклад

31 935 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

161,30 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Слесарь КИПиА 5 разряда	198,0	1 чел-час	198,0
	ИТОГО			198,0
	Премия за месяц			56,1
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			43,6
	Дополнительная заработная плата			50,2
	ВСЕГО			347,9

Начальник ООТиЗ



Э.А. Якупов

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

Исполнитель Слесарь КИПиА 6 разряда

Оклад

36 925 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

161,30 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Слесарь КИПиА 6 разряда	228,9	1 чел-час	228,9
	ИТОГО			228,9
	Премия за месяц			64,9
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			50,1
	Дополнительная заработная плата			58,0
	ВСЕГО			401,9

Начальник ООТиЗ



Э.А. Якупов



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

Исполнитель Инженер по защите подземных трубопроводов от коррозии 2 категории

Оклад 39 420 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 161,30 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Инженер по защите подземных трубопроводов от коррозии 2 категории	244,4	1 чел-час	244,4
	ИТОГО			244,4
	Премия за месяц			103,9
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			56,8
	Дополнительная заработная плата			76,0
	ВСЕГО			481,1

Начальник ООТиЗ



Э.А. Якупов

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

Исполнитель Инженер

Оклад


35 665 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

161,30 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Инженер	221,1	1 чел-час	221,1
	ИТОГО			221,1
	Премия за месяц			94,0
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			51,7
	Дополнительная заработная плата			68,7
	ВСЕГО			435,5

Начальник ООТиЗ



Э.А. Якупов

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

Исполнитель Инженер 1 категории

Оклад

42 977 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

161,30 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Инженер 1 категории	266,4	1 чел-час	266,4
	ИТОГО			266,4
	Премия за месяц			113,2
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			61,7
	Дополнительная заработная плата			83,0
	ВСЕГО			524,3

Начальник ООТиЗ



Э.А. Якупов



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

Исполнитель Инженер 2 категории

Оклад

39 420 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

161,30 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Инженер 2 категории	244,4	1 чел-час	244,4
	ИТОГО			244,4
	Премия за месяц			103,9
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			56,8
	Дополнительная заработная плата			76,0
	ВСЕГО			481,1

Начальник ООТиЗ



Э.А. Якупов

000128