



**Городской округ Ханты-Мансийск
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
ДЕПАРТАМЕНТ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ХАНТЫ-МАНСИЙСКА**

Калинина ул., д. 26, Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ,
Тюменская область, Россия, 628007
Тел. (3467) 352-382 Факс (3467) 32-57-74
E-mail: departament@admhmansy.ru

ОКПО 57421649, ОГРН 1028600514755, ИНН 8601016803, КПП 860101001

ПРИКАЗ

№ 23

17.01.20 года

О внесении изменений в приказ
Департамента городского хозяйства
Администрации города Ханты-Мансийска
от 27.06.2019 №73 «Об утверждении
прейскуранта цен (тарифов) на услуги
по техническому обслуживанию внутридомового
и внутриквартирного газового оборудования,
оказываемые МП «Ханты-Мансийскгаз»

В связи с изменением месячной тарифной ставки рабочего первого разряда, согласно Отраслевому тарифному соглашению в жилищно-коммунальном хозяйстве Российской Федерации на 2017-2019 годы, в соответствии с Положением о Департаменте городского хозяйства Администрации города Ханты-Мансийска, утвержденного решением Думы города Ханты-Мансийска от 21.07.2011 №71, ст.4 решения Думы города Ханты-Мансийска от 02.09.2016 №854-V РД «О порядке принятия решений об установлении тарифов на услуги, предоставляемые муниципальными предприятиями и учреждениями, и работы, выполняемые муниципальными предприятиями и учреждениями, на территории города Ханты-Мансийска», в связи с обращением муниципального предприятия «Ханты-Мансийскгаз» муниципального образования город Ханты-Мансийск приказываю:

1. Приложение к приказу Департамента городского хозяйства Администрации города Ханты-Мансийска от 27.06.2019 №73 «Об утверждении прейскуранта цен (тарифов) на услуги по техническому обслуживанию внутридомового и внутриквартирного газового оборудования, оказываемые МП «Ханты-Мансийскгаз» (далее – приказ) изложить в редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу с 20.01.2020 года.

3. Управлению экономического анализа и бюджетного планирования Департамента городского хозяйства Администрации города Ханты-Мансийска обеспечить опубликование настоящего приказа на Официальном информационном портале органов местного самоуправления города Ханты-Мансийска.

Заместитель Главы города
Ханты-Мансийска,
директор Департамента

С.А. Волчков



Утверждаю:
Заместитель Главы города Ханты-Мансийска,
Директор Департамента городского хозяйства
Администрации города Ханты-Мансийска
С.А. Волчков
" 17 " 01 2020 г.

Приложение к приказу
Департамента городского хозяйства
Администрации города Ханты-Мансийска
от " 17 " 01 2020 г. № 23

ПРЕЙСКУРАНТ ЦЕН (тарифы) НА УСЛУГИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ВНУТРИДОМОВОГО И ВНУТРИКВАРТИРНОГО ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ОКАЗЫВАЕМЫЕ МП "ХАНТЫ-МАНСИЙСКГАЗ"

Часовой фонд оплаты труда ведущего инженера, мастера 1 категории (8 разряд)	440,74	руб.
Часовой фонд оплаты труда слесаря (рабочего др. спец-ти) 2 разряда	237,39	руб.
Часовой фонд оплаты труда слесаря (рабочего др. спец-ти) 3 разряда	262,70	руб.
Часовой фонд оплаты труда слесаря (рабочего др. спец-ти) 4 разряда	294,56	руб.
Часовой фонд оплаты труда слесаря (рабочего др. спец-ти) 5 разряда	338,20	руб.
Часовой фонд оплаты труда слесаря (рабочего др. спец-ти) 6 разряда	392,74	руб.
Коэффициент накладных расходов	0,9379	к-т к ФОТ
Рентабельность	0,1462	к затратам

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВНУТРИДОМОВОГО И ВНУТРИКВАРТИРНОГО ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ МНОГOKВАРТИРНЫХ ДОМОВ И ДОМОВЛАДЕНИЙ

N п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав работ (*5)	Количество	Периодичность	Состав и разряд исполнителей	Нормы времени, чел.-час. (трудозатраты)		Сумма, руб. (без НДС)	Сумма, руб. НДС)
							на ед. изм.	всего		
1.1 Наружные газопроводы (подземные, надземные)										
1.1.1	Обход и осмотр трассы наружного (подземного, надземного) газопровода	км	Обход трассы газопровода с выявлением утечек газа. Проверка сохранности настенных указателей и ориентиров сооружений, устройств электрохимической защиты. Проверка (визуальная) состояния отключающих устройств и изолирующих соединений, средств защиты от падения электропроводов, креплений и окраски газопровода. Выявление пучения, просадки, оползней, обрушения и эрозии грунта, размыва газопровода паводковыми или дождевыми водами. Выявление наличия вибрации, сплющивания, недопустимого прогиба надземного газопровода, перемещения его за пределы опор, изгиба и повреждения опор и креплений.	1	1	Слесарь 3р	0,81	0,81	472,66	567,19
1.1.2	Проверка герметичности подземного газопровода (стального или полиэтиленового) приборным методом без вскрытия грунта	км	Уточнение местоположения газопровода по исполнительной документации. Подготовка прибора к работе. Определение с помощью прибора наличия утечек газа путем анализа газовой смеси над трассой газопровода. Нанесение на схему приборного обследования мест обнаруженных утечек газа с указанием расстояний.	1	1	Слесарь 5р	1,04	1,04	781,27	937,52
1.1.3	Проверка герметичности фасадного газопровода	м	Закрытие задвижки (крана) с установкой заглушек на газопроводе и стояках. Установка гребенки с манометром. Подсоединение шланга от компрессора (насоса). Закачка воздуха в газопровод. Контроль за манометром, в соответствии с нормативами. Проверка герметичности установленных заглушек. Стравливание воздуха с отключенного участка. Снятие заглушки. Продувка газопровода газом путем открытия задвижки. Пуск газа потребителям на отключенном участке. Оформление результатов работ.	1	1	Слесарь 5р (2 чел.)	0,04	0,04	30,05	36,06
1.1.4	Техническое обслуживание ГРПШ с регулятором типа (прим. 7.2.9, 7.2.10. ГипроНИИгаз., ГОСТ 54983-2012, Паспорт РДГ завода «Сигнал»):	шт.	Внешний и внутренний осмотр шкафа. Проверка состояния окраски шкафов, ограждений, газопроводов обвязки и технических устройств, внешний осмотр газопроводов и технических устройств, очистка их от загрязнений. Внешний осмотр систем инженерно-технического обеспечения, при наличии (отопление, вентиляция, электроснабжение и молниезащита — заземление). Выявление утечек газа из разъемных соединений прибором или пенообразующим раствором, устранение утечек (кроме сварочных работ). Проверка и чистка фильтра при необходимости. Осмотр манометров (при наличии), замена неисправных, подлежащих поверке (без стоимости манометров, поверки). Проверка давления газа на выходе из регулятора, настройка при необходимости. Проверка срабатывания предохранительных устройств, настройка при необходимости. Выводы о состоянии, необходимости ремонта. Заполнение документации.							
1.1.4.1	РДГ-6 и аналоги	шт.		1	1	Слесарь 4р	0,574	0,574	375,56	450,67
1.1.4.2	РДГ- 10 и аналоги	шт.		1	1	Слесарь 4р	1,148	1,148	751,10	901,32
1.1.4.3	РДГ-400 и аналоги, с расходом газа 50 м3/час и более	шт.		1	1	Слесарь 4р	2,296	2,296	1502,23	1802,68
1.1.5	Техническое обслуживание задвижки типа «ЗКЛ» или аналоги		Осмотр технического состояния, очистка от загрязнений. Смазка штока, перенабивка сальника. Открыть, закрыть задвижку 2-3 раза. Проверка герметичности возможных мест утечек газа, устранение при обнаружении.							
1.1.5.1	Ду 50 и менее	шт.		1	1	Слесарь 3 р	0,96	0,96	560,17	672,20
1.1.5.2	более Ду50	шт.		1	1	Слесарь 3 р	1,20	1,20	700,21	840,25

1.2 Внутренние газопроводы										
1.2.1	Проверка герметичности внутридомового газопровода и технологических устройств на нем при количестве приборов на одном стояке (за один стояк) (*1) (*2):		Перекрытие кранов на опуске перед приборами и на стояке, проведение опрессовки давлением 500 мм. вод. ст. стояков и газопроводов-вводов в помещении. Прибором или пенообразующим раствором определение места утечки и устранение их. Открытие кранов на опуске перед приборами и на стояке. Продувка газопровода газом. Открытие кранов перед газовыми приборами, розжиг всех горелок. Закрытие кранов газовых приборов. Оформление результатов работ.							
1.2.1.1	до 5	шт.		1	1	Слесарь 5р (2 чел.)	0,52	1,04	781,27	937,52
1.2.1.2	6 - 10	шт.		1	1	Слесарь 5р (2 чел.)	0,60	1,20	901,46	1081,75
1.2.1.3	11 - 15	шт.		1	1	Слесарь 5р (2 чел.)	0,72	1,44	1081,76	1298,11
1.2.1.4	свыше 15	шт.		1	1	Слесарь 5р (2 чел.)	0,84	1,68	1262,06	1514,47
1.2.2	Проверка на герметичность фланцевых, резьбовых соединений и сварных стыков на газопроводе в подвале здания при диаметре (*2):		Проверка на герметичность фланцевых, резьбовых соединений и сварных стыков на газопроводе в подвале здания и на фасадном газопроводе с помощью прибора или пенообразующего раствора (мыльной эмульсии). Оформление результатов работ.							
1.2.2.1	до 32 мм	10 шт.		1	1	Слесарь 5р (2 чел.)	0,085	0,17	127,70	153,24
1.2.2.2	33 - 40 мм	10 шт.		1	1	Слесарь 5р (2 чел.)	0,11	0,22	165,26	198,31
1.2.2.3	41 - 50 мм	10 шт.		1	1	Слесарь 5р (2 чел.)	0,175	0,35	262,93	315,52
1.2.3	Техническое обслуживание внутридомового газопровода (многоквартирного дома)	1 погонный метр	Проверка соответствия помещения, где расположен газопровод, требованиям норм и правил. Проверка наличия свободного доступа к газопроводам. Проверка состояния окраски и крепления газопровода, наличия футляров и их заделку в местах прокладки через наружные и внутренние конструкции здания. Проверка на плотность фланцевых резьбовых соединений и сварных стыков на газопроводе. Устранение утечки газа в муфтовых соединениях внутридомового газопровода до 50 мм. Проверка работоспособности и при необходимости смазка кранов, установленных на газопроводе. Проверка наличия тяги вентиляционного канала. Проведение инструктажа потребителей по правилам безопасного пользования газом в быту. Сборка материалов и инструментов. Заполнение списков инструктажа с уведомлением абонента о выявленных нарушениях	1	1	Слесарь 4 р	0,15	0,15	98,14	117,77
1.2.4	Техническое обслуживание внутриквартирной газовой разводки (1 квартира)	шт.	Проверка соответствия прокладки газопровода проектной документации. Проверка наличия свободного доступа к открыто проложенным газопроводам. Проверка состояния окраски и креплений газопровода, наличия и целостности футляров в местах прокладки газопроводов через конструкции зданий. Проверка плавности и легкости вращения кранов, установленных на газопроводе, надежности фиксирования его в положении "закрыто". Разборка, смазка и сборка кранов, не обеспечивающих герметичность и плавность хода. Проверка герметичности разъемных соединений прибором или пенообразующим раствором. Оформление результатов работ.	1	1	Слесарь 5р (2 чел.)	0,0915	0,18	137,48	164,98
1.2.5	Техническое обслуживание внутридомового (внутреннего) газопровода в домовладении (1 строение: дом, баня, гараж, теплица)	шт.	Проверка соответствия прокладки газопровода проектной документации. Проверка наличия свободного доступа к открыто проложенным газопроводам. Проверка состояния окраски и креплений газопровода, наличия и целостности футляров в местах прокладки газопроводов через конструкции зданий. Проверка плавности и легкости вращения кранов, установленных на газопроводе, надежности фиксирования его в положении "закрыто". Разборка, смазка и сборка кранов, не обеспечивающих герметичности и плавности хода. Проверка герметичности разъемных соединений прибором или пенообразующим раствором. Оформление результатов работ.	1	1	Слесарь 5р (2 чел.)	0,21	0,42	315,50	378,60
1.3 Газопользующее оборудование										
1.3.1	Техническое обслуживание сигнализатора загазованности (кроме проверки контрольными смесями)	шт.	Внешний осмотр сигнализатора и надежность крепления датчика в предполагаемой зоне загазованности. Проверка соединений крана и клапана отсекающего на герметичность с помощью прибора или пенообразующим раствором (мыльной эмульсии). Инструктаж абонента. Оформление результатов работ.	1	1	Слесарь 5 р	0,1742	0,1742	130,85	157,02
1.3.1.1	Проверка срабатывания сигнализатора загазованности контрольной смесью (метан)	шт.	Проверка срабатывания сигнализатора с использованием оборудования, поверочной газовой смеси.	1	1	Слесарь 4 р	0,50	0,50	327,14	392,57
1.3.2	Включение отопительного аппарата на зимний период (*3)	шт.	Проверка наличия тяги в дымовом и вентиляционном каналах, плавности и легкости вращения газовых кранов у горелки и на опуске, надежности фиксирования их в положении "закрыто". Проверка работоспособности вентиля холодной воды, плотности водоподводящих коммуникаций при закрытых кранах водозабора. Проверка герметичности соединений от крана на опуске до горелки с помощью прибора или пенообразующим раствором (мыльной эмульсией), работоспособности автоматических устройств, в том числе работоспособности предохранительного устройства, автоматически отключающего подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы. При необходимости устранение неисправности. Очистка горелок отопительного аппарата. Регулировка горения газа на всех режимах работы отопительного аппарата. Инструктаж абонента. Оформление результатов работ.	1	1	Слесарь 5 р	0,436	0,436	327,54	393,05
1.3.3	Сезонное отключение отопительного аппарата (*3)	шт.	Перекрытие кранов на газопроводе к отопительному аппарату. Проверка герметичности соединений от крана на опуске до горелки с помощью прибора или пенообразующим раствором (мыльной эмульсией) и автоматики (при ее наличии). Установка пломбы на газовый кран отопительного аппарата. Оформление результатов работ.	1	1	Слесарь 5 р	0,218	0,218	163,77	196,52

1.3.4	Минимальное техническое обслуживание газопотребляющего оборудования (в объеме требований законодательства).		Проверка (визуальная) соответствия установки газового котла и прокладки газопровода в помещении нормативным требованиям (согласно проекту), наличия свободного доступа к газопроводу и котлу. Проверка наличия паспорта газового оборудования, гарантии. Проверка наличия приточной/вытяжной вентиляции, подключения к дымоходу. Проверка наличия тяги в соответствии с проектом газоснабжения и актом на дымоходы. Проверка состояния газотводящих труб, плавности и легкости вращения кранов и надежности фиксации их в положении "закрыто". Проверить соответствие системы отопления проекту. Проверка наличия и правильности установки групп безопасности, отключающих устройств, фильтров грязевиков. Проверка правильности подключения расширительного бака. Проверка параметров давления в расширительном баке. Проверка работоспособности циркуляционных насосов. Проверка наличия КИП (манометров, термометров, датчиков уровня и давления), их работоспособности. Осмотр и контроль датчиков температуры бойлеров, сбросных клапанов.									
1.3.4.1	Котел с атмосферной горелкой, до 30 кВт	шт.	Проверка (визуальная) соответствия установки газового котла и прокладки газопровода в помещении нормативным требованиям (согласно проекту), наличия свободного доступа к газопроводу и котлу. Проверка наличия паспорта газового оборудования, гарантии. Проверка наличия приточной/вытяжной вентиляции, подключения к дымоходу. Проверка наличия тяги в соответствии с проектом газоснабжения и актом на дымоходы. Проверка состояния газотводящих труб, плавности и легкости вращения кранов и надежности фиксации их в положении "закрыто". Проверить соответствие системы отопления проекту. Проверка наличия и правильности установки групп безопасности, отключающих устройств, фильтров грязевиков. Проверка правильности подключения расширительного бака. Проверка параметров давления в расширительном баке. Проверка работоспособности циркуляционных насосов. Проверка наличия КИП (манометров, термометров, датчиков уровня и давления), их работоспособности. Осмотр и контроль датчиков температуры бойлеров, сбросных клапанов.	1	1	Слесарь 5 р	2,00	2,00	1502,44	1802,93		
1.3.4.2	31-60 кВт	шт.		1	1	Слесарь 5 р	3,00	3,00	2253,65	2704,38		
1.3.4.3	61-140 кВт	шт.		1	1	Слесарь 5 р	4,00	4,00	3004,87	3605,84		
1.3.4.4	141-510 кВт	шт.		1	1	Слесарь 5 р	5,00	5,00	3756,09	4507,31		
1.3.4.5	511 кВт и более	шт.		1	1	Слесарь 5 р	по согласованию					
1.3.4.6	Котел напольный с вентиляторной горелкой или конденсационный, до 30 кВт	шт.		1	1	Слесарь 5 р	5,20	5,20	3906,33	4687,60		
1.3.4.7	31-60 кВт	шт.		1	1	Слесарь 5 р	6,20	6,20	4657,55	5589,06		
1.3.4.8	61-140 кВт	шт.		1	1	Слесарь 5 р	7,20	7,20	5408,76	6490,51		
1.3.4.9	141-510 кВт	шт.		1	1	Слесарь 5 р	8,20	8,20	6159,98	7391,98		
1.3.4.10	511 кВт и более	шт.		1	1	Слесарь 5 р	по согласованию					
1.3.4.11	Водонагреватель газовый накопительный, до30 кВт	шт.	Проверка (визуальная) соответствия установки проточного водонагревателя и прокладки газопровода в помещении нормативным требованиям (согласно проекту), наличия свободного доступа к газопроводу и котлу. Проверка наличия паспорта газового оборудования, гарантии. Проверка наличия тяги в дымовом и вентиляционном каналах, состояния дымоотводящей трубы водонагревателя. Проверка надежности крепления водонагревателя. Измерение давления газа на входе в проточный газовый водонагреватель, на выходе из газового клапана. Проверка плавности и легкости вращения газового крана водонагревателя и надежности фиксации их в положении "закрыто". Проверка работоспособности вентиля холодной воды, плотности водоотводящих коммуникаций при закрытых кранах водозабора. Розжиг с настройкой газового клапана. Чистка горелки и регулировка горения газа во всех тепловых режимах работы водонагревателя. Проверка герметичности водогазового блока, соединений от крана на опуске до крана водонагревателя с помощью мыльной эмульсии или течеискателем. Проверка работоспособности водонагревателя и исправности работы автоматики безопасности по тяге, по перегреву, работоспособности предохранительного устройства, автоматически отключающего подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы (при наличии). Инструктаж абонента. Оформление результатов работ.	1	1	Слесарь 5 р	2,00	2,00	1502,44	1802,93		
1.3.4.12	Водонагреватель газовый проточный, до30 кВт	шт.		1	1	Слесарь 5 р	2,00	2,00	1502,44	1802,93		
1.3.4.13	Варочная панель	шт.	Проверка (визуальная) соответствия установки варочной панели в помещении нормативным требованиям, состояния окраски и креплений газопровода, наличия и целостности футляров в местах прокладки газопроводов через наружные и внутренние конструкции зданий, наличия свободного доступа. Проверка наличия тяги в вентиляционном канале. Измерение давления газа перед варочной панелью. Проверка плавности и легкости вращения кранов варочной панели и на опуске. Проверка надежности фиксации кранов в положение "закрыто" и "малое пламя" (при наличии). При необходимости разборка, очистка от смазки и смазка кранов. Проверка герметичности соединений от крана на опуске до кранов варочной панели с помощью прибора. При необходимости устранение утечки газа. Регулировка горения газа на всех режимах работы варочной панели. При необходимости чистка горелки (жиклеров). Проверка автоматики зажигания горелок и работоспособности предохранительного устройства, автоматически отключающего подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы. Инструктаж абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии). Оформление результатов работ.	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73		

1.3.4.14	Плита газовая двухгорелочная	шт.	Проверка (визуальная) соответствия установки газовой плиты и прокладки газопровода в помещении нормативным требованиям, состояния окраски и креплений газопровода, наличия и целостности футляров в местах прокладки газопроводов через наружные и внутренние конструкции зданий; наличия свободного доступа к газопроводу и плите. Проверка наличия тяги в вентиляционном канале. Измерение давления газа перед плитой. Проверка надежности крепления стола корпусу плиты, отсутствия механических повреждений решетки стола. Проверка исправности духового шкафа, плотности закрытия дверцы, вращения вертела. Проверка плавности и легкости вращения кранов плиты и на опуске. Проверка надежности фиксирования кранов в положении "закрыто" и "малое пламя" (при наличии). При необходимости разборка, очистка от смазки и смазка кранов. Проверка герметичности соединений от крана на опуске до кранов плиты с помощью прибора. При необходимости устранение утечки газа. Регулировка горения газа на всех режимах работы плиты. При необходимости чистка горелки (жиклеров).	1	1	Слесарь 5 р	0,60	0,60	450,73	540,88
1.3.4.15	- трехгорелочная	шт.	Проверка плавности и легкости вращения кранов плиты и на опуске. Проверка надежности фиксирования кранов в положении "закрыто" и "малое пламя" (при наличии). При необходимости разборка, очистка от смазки и смазка кранов. Проверка герметичности соединений от крана на опуске до кранов плиты с помощью прибора. При необходимости устранение утечки газа. Регулировка горения газа на всех режимах работы плиты. При необходимости чистка горелки (жиклеров).	1	1	Слесарь 5 р	0,70	0,70	525,85	631,02
1.3.4.16	- четырехгорелочная	шт.	Проверка автоматки зажигания горелок и работоспособности предохранительного устройства, автоматически отключающего подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы. Инструктаж абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии). Оформление результатов работ.	1	1	Слесарь 5 р	0,80	0,80	600,98	721,18
1.3.4.17	- духовой шкаф	шт.	Проверка (визуальная) соответствия установки духового шкафа в помещении нормативным требованиям, состояния окраски и креплений газопровода, наличия и целостности футляров в местах прокладки газопроводов через наружные и внутренние конструкции зданий; наличия свободного доступа. Проверка наличия тяги в вентиляционном канале. Измерение давления газа перед духовым шкафом. Проверка исправности духового шкафа, плотности закрытия дверцы, вращения вертела. Проверка плавности и легкости вращения кранов духового шкафа и на опуске. Проверка надежности фиксирования кранов духового шкафа и на опуске. При необходимости разборка, очистка от смазки и смазка кранов. Проверка герметичности соединений от крана на опуске до кранов духового шкафа с помощью прибора. При необходимости устранение утечки газа. Регулировка горения газа на всех режимах работы духового шкафа. Проверка автоматки зажигания горелок и работоспособности предохранительного устройства. Инструктаж абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии). Оформление результатов работ.	1	1	Слесарь 5 р	0,45	0,45	338,05	405,66
1.3.4.18	Конвектор газовый (бытовой)	шт.	Обследование и диагностирование газового конвектора на предмет работоспособности его узлов и деталей. Выдача рекомендаций о проведении работ по поддержанию работоспособности газового конвектора и устранению выявленных неисправностей. Проверка (визуальная) соответствия установки конвектора и прокладки газопровода в помещении нормативным требованиям (согласно проекту), наличия свободного доступа к газопроводу и конвектору. Проверка наличия паспорта газового оборудования, гарантии. Проверка наличия приточной/вытяжной вентиляции, подключения к дымоходам. Проверка состояния газоотводящих труб, плавности и легкости вращения кранов и надежности фиксирования их в положении "закрыто". Осмотр и очистка внешних элементов и системы управления. Очистка и наладка работы газовой горелки. Очистка чугунного теплообменника. Очистка термопары, запальной горелки, электродов розжига и ионизации. Проверка состояния форсунки (сопла); при необходимости очистки или замена форсунки. Проверка подключения к газовой сети на наличие утечек прибором и мыльной эмульсией. Измерение давления газа на входе в газовый конвектор. Розжиг конвектора. Проверка параметров работы конвектора и систем управления во всех тепловых режимах, настройка с выходами на заданные режимы эксплуатации. Проверка работоспособности предохранительного устройства, автоматически отключающего подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы. Инструктаж абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии). Оформление результатов работ.	1	1	Слесарь 5 р	2,15	2,15	1615,12	1938,14
1.3.4.19	Калорифер газовый (бытовой)	шт.	Проверка соответствия установки газового калорифера проектной документации. Проверка наличия свободного доступа к газовому калориферу. Проверка целостности и укомплектованности газового калорифера. Проверка наличия тяги в дымоходе и вентиляционных каналах, наличия притока воздуха для сжигания газа. Проверка состояния дымоотвода. Проверка плавности и легкости вращения крана газового калорифера и крана на опуске, надежности фиксирования их в положении "закрыто". Разборка, смазка и сборка кранов, не обеспечивающих герметичность и плавность хода. Очистка прерывателя тяги, горелки от сажи и других загрязнений. Проверка герметичности разъемных соединений прибором или пенообразующим раствором. Проверка работоспособности, наладка и регулировка автоматки газового калорифера, в том числе предохранительного устройства, автоматически отключающего подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы газового калорифера. Проверка работоспособности газового калорифера. Инструктаж абонента. Оформление результатов работ.	1	1	Слесарь 5 р	0,56	0,56	420,68	504,82

1.3.4.20	Горелка газовая атмосферного типа (печная), с автоматикой	шт.	Проверка соответствия установки проектной документации. Проверка наличия свободного доступа к горелке. Проверка целостности и укомплектованности горелки. Проверка наличия тяги в дымоходе и вентиляционных каналах, наличия притока воздуха для сжигания газа. Проверка состояния дымоотвода. Осмотр деталей горелки, очистка от загрязнений. Проверка герметичности разъемных соединений прибором или пенообразующим раствором. Проверка работоспособности, наладка и регулировка автоматики, в том числе предохранительного устройства, автоматически отключающего подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы горелки. Инструктаж абонента. Оформление результатов работ.	1	1	Слесарь 5 р	0,70	0,70	525,85	631,02	
1.3.4.21	Горелка газовая вентиляционная автоматизированная, при установке в прочее оборудование, мощностью до 30 кВт	шт.	Визуальная проверка целостности и соответствия нормативным требованиям (осмотр). Визуальная проверка наличия свободного доступа (осмотр) к оборудованию. Проверка наличия тяги в вентиляционном канале. Проверка состояния соединительных труб с дымовым каналом. Осмотр горелки с частичной разборкой, очистка от загрязнений при необходимости. Проверка работоспособности автоматических устройств, автоматически отключающих подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, наладка и регулировка при необходимости и наличии конструктивной возможности. Проверка настройки горелки с использованием газоанализатора, регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, корректировка настройки при необходимости. Инструктаж абонента. Оформление результатов работ.	1	1	Слесарь 5 р	2,00	2,00	1502,44	3976,27	
1.3.4.22	31-60 кВт	шт.		инженер	1,85	1,85	1811,12				
1.3.4.23	61-140 кВт	шт.		Слесарь 5 р	2,52	2,52	1893,05	4973,64			
1.3.4.24	141-510 кВт	шт.		инженер	2,30	2,30	2251,65				
1.3.4.25	511 кВт и более	шт.		Слесарь 5 р	3,00	3,00	2253,65	5958,52			
			инженер	2,77	2,77	2711,78					
			Слесарь 5 р	3,50	3,50	2629,26	6949,64				
			инженер	3,23	3,23	3162,11					
1.3.5	Расширенное техническое (сервисное) обслуживание (в объеме, рекомендованном производителем и требований законодательства, для соблюдения условий сохранения гарантийных обязательств). (*4)	шт.	1	1	Слесарь 5 р, инженер	по согласованию					
1.3.5.1	Котел с атмосферной горелкой, до 30 кВт	шт.	Минимальный состав работ по п. 1.3.4. Работы, указанные в инструкции по обслуживанию оборудования (кроме промывки внутренних поверхностей теплообменника хим. реагентами). Инструктаж абонента. Оформление результатов работ.	1	1	Инженер	1,00	1,00	978,98	3789,01	
1.3.5.2	31-60 кВт			Слесарь 5 р	2,90	2,90	2178,53				
1.3.5.3	61-140 кВт			1	1	Инженер	1,00	1,00	978,98	4690,46	
1.3.5.4	141-510 кВт			Слесарь 5 р	3,90	3,90	2929,74				
1.3.5.5	511 кВт и более			1	1	Инженер	1,00	1,00	978,98	5591,93	
1.3.5.6	Котел напольный с вентиляционной горелкой или конденсационный, до 30 кВт			Слесарь 5 р	4,90	4,90	3680,96				
1.3.5.7	31-60 кВт			1	1	Инженер	1,00	1,00	978,98	6493,39	
1.3.5.8	61-140 кВт			Слесарь 5 р	5,90	5,90	4432,18				
1.3.5.9	141-510 кВт			1	1	Инженер	по согласованию				
1.3.5.10	511 кВт и более			Слесарь 5 р	1,00	1,00	978,98	5591,93			
1.3.5.11	Водонагреватель газовый накопительный, до30 кВт			Слесарь 5 р	4,90	4,90	3680,96				
1.3.5.12	Водонагреватель газовый проточный, до30 кВт			1	1	Инженер	1,00	1,00	978,98	7394,84	
1.3.6	Техническое обслуживание систем управления (автоматических регуляторов, связанных с ними датчиков и исполнительных механизмов) отопительным оборудованием (Buderus, Bosch, Viessmann, Protherm, прочие — по дополнительному согласованию):	шт.	Изучение документации, подготовительные работы. Осмотр оборудования, проверка качества электрических соединений. Проверка и контроль настроек, параметров. Проверка «журнала аварий». Проверка исполнительных механизмов, датчиков в тестовом режиме. Настройка параметров по заданию пользователя, инструктаж пользователя. Устранение неисправностей (без замены комплектующих, при необходимости). Другие работы, указанные в инструкции производителя.	1	1	Слесарь 5 р	6,90	6,90	5183,39		
1.3.6.1	1 контур отопления+ ГВС (бойлер)			Инженер	1,00	1,00	978,98	9197,77			
1.3.6.2	1 дополнительный контур или 1 дополнительный котел (каскадное управление)	Слесарь 5 р	8,90	8,90	6685,83	11000,70					
1.3.7	Техническое обслуживание бытового газового счетчика	шт.	Внешний осмотр счетчика и наличие пломбы на присоединении счетчика. Проверка соединений на герметичность с помощью прибора и мыльной эмульсии. Проверка работоспособности счетчика и дату последней поверки. Оформление результатов работ.	1	1		Слесарь 5 р	1,00	1,00	978,98	
1.3.8	Очистка газового фильтра типа ФВ диаметром до 50 мм.	фильтр	1	1	Слесарь 4 р	10,90	10,90	8188,27	по согласованию		
1.3.9	Техническое обслуживание ГИИ	горелка	1	1	Слесарь 3 р	4,00	4,00	3004,87	3605,84		
				1	1	Слесарь 5 р	3,00	3,00	2253,65	2704,38	
				1	1	Инженер	1,85	1,85	1811,12	2173,34	
				1	1	Инженер	0,925	0,925	905,54	1086,65	
				1	1	Слесарь 5 р	0,30	0,30	225,37	270,44	
				1	1	Слесарь 4 р	1,44	1,44	942,18	1130,62	
				1	1	Слесарь 3 р	0,44	0,44	256,75	308,10	

1.3.10	Проверка герметичности (контрольная опрессовка) внутренних газопроводов и газового оборудования коммунально-бытовых предприятий	объект		1	1	Слесарь 4 р	2,30	2,30	1504,86	1805,83
1.3.11	Аварийно-диспетчерское обеспечение систем газопотребления (ВКГО, домовладения)	шт.		1	1				116,85	140,22
1.3.12	Аварийно-диспетчерское обеспечение систем газопотребления на один объект	шт.		1	1				11986,15	14383,38

(*1) - При работе с приставной лестницей с перестановкой применять коэффициент 1,2;

(*2) - При наличии коллекторов в разводке газопроводов в лестничных клетках или коридорах применять коэффициент 1,5.

(*3) — На каждый последующий аппарат применять коэффициент 0,85.

(*4) — Для оборудования Buderus, Bosch, Viessmann, Protherm (и другого, при наличии сервисных соглашений с производителями, поставщиками)

(*5) — Фактический состав работ может незначительно отличаться от указанного, в зависимости от конструктивных особенностей оборудования, его технического состояния, требований инструкций производителей и действующего законодательства.

Перикурант разработан с учетом требований приказа ФСТ России от 27.12.2013 N 269-з/8 "Об утверждении Методических рекомендаций о правилах расчета стоимости технического обслуживания и ремонта внутридомового и внутриквартирного газового оборудования" и Примерного прейскуранта на услуги газового хозяйства по техническому обслуживанию и ремонту газораспределительных систем», разработанного головным научно-исследовательским и проектным институтом газовой промышленности — ОАО «ГипроНИИгаз», рекомендованного Федеральной службой по тарифам РФ в качестве основного инструмента для расчета стоимости услуг по техническому обслуживанию и ремонту газового оборудования (письмо ФСТ от 14.04.2006 г. № 09-153)

2.1 Газопроводы, арматура										
2.1.1	Замена части стального газопровода на гибкую подводку, без сварочных работ, диаметром до Ду25		Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать резьбовые соединения, демонтировать стальной участок. Установить гибкую подводку. Произвести продувку и пуск газа. Проверить герметичность соединений.	1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
2.1.2	Замена или установка гибкой подводки к газоиспользующему оборудованию.	шт.	Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать резьбовое соединение, демонтировать. Собрать резьбовое соединение. Провести контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проверить герметичность соединений.	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
2.1.3	Замена газового крана или клапана на газопроводе до Ду 32 (включительно)	шт.	Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать резьбовое соединение. Снять старый и поставить новый кран (клапан, КТЗ). Собрать резьбовое соединение. Провести контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проверить герметичность соединений.	1	1	Слесарь 5 р	0,90	0,90	676,10	811,32
2.1.4	Замена газового крана или клапана на газопроводе Ду 40, 50	шт.	Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать резьбовое соединение. Снять старый и поставить новый кран (клапан, КТЗ). Собрать резьбовое соединение. Провести контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проверить герметичность соединений.	1	1	Слесарь 5 р	1,40	1,40	1051,71	1262,05
2.1.5	Пусконаладочные работы по вводу в эксплуатацию подземного газопровода к жилому дому (ввод до 25 м) (п. 3.32. Гипроннигаз)	объект	Осмотреть трассу газопровода, состояние запорных устройств, соединений. Установить оборудование для опрессовки. Произвести контрольную опрессовку газопровода. Демонтировать оборудование для опрессовки. Продуть газопровод до вытеснения воздуха. Проверить места возможных утечек на герметичность прибором или пенообразующим раствором. Оформить документы.	1	1	Слесарь 4 р	1,40	1,40	915,99	1099,19
2.1.6	То же, при длине более 25 м.	объект	п. 2.1.5	1	1	Слесарь 4 р	1,70	1,70	1112,27	1334,72
2.1.7	Пусконаладочные работы по вводу в эксплуатацию надземного газопровода к жилому дому, при длине до 100 м (ввод до 25 м) (п. 3.33. Гипроннигаз)	объект	п. 2.1.5	1	1	Слесарь 4 р	1,00	1,00	654,29	785,15
2.1.8	То же, при длине более 100 м	объект	п. 2.1.5	1	1	Слесарь 4 р	1,10	1,10	719,72	863,66
2.1.9	Пусконаладочные работы по вводу в эксплуатацию внутреннего газопровода (жилого дома, квартиры, нежилого помещения)	объект	п. 2.1.5	1	1	Слесарь 4 р	0,50	0,50	327,14	392,57
2.2 ГРПШ										
2.2.1	Замена ГРПШ, без сварки и наладки:									
2.2.1.1	- ГРПШ-6 (или аналог)	шт.		1	1	Слесарь 5 р	1,50	1,50	1126,83	1352,20
2.2.1.2	- ГРПШ-10 (или аналог)	шт.		1	1	Слесарь 5 р	2,00	2,00	1502,44	1802,93
2.2.1.3	- ГРПШ-400 (или аналог)	шт.		1	1	Слесарь 5 р	6,00	6,00	4507,31	5408,77
2.2.2	Замена ГРПШ со сварочными работами, без наладки									
2.2.2.1	- ГРПШ-6 (или аналог)	шт.		1	1	Слесарь 5 р	2,00	2,00	1502,44	3605,86
						Сварщик 5 р	2,00	2,00	1502,44	
2.2.2.2	- ГРПШ-10 (или аналог)	шт.		1	1	Слесарь 5 р	2,25	2,25	1690,24	4056,58
						Сварщик 5 р	2,25	2,25	1690,24	
2.2.2.3	- ГРПШ-400 (или аналог)	шт.		1	1	Слесарь 5 р	4,00	4,00	3004,87	7211,69
						Сварщик 5 р	4,00	4,00	3004,87	
2.2.3	Замена оборудования в ГРПШ									
2.2.3.1	- замена регулятора в ГРПШ-6 (или аналог), с наладкой	шт.		1	1	Слесарь 5 р	1,50	1,50	1126,83	1352,20
2.2.3.2	- замена регулятора в ГРПШ-10 (или аналог), с наладкой	шт.		1	1	Слесарь 5 р	3,00	3,00	2253,65	2704,38

2.2.3.3	- замена ПСК в ГРПШ-10 (или аналог), с наладкой	шт.		1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
2.2.3.4	- замена регулятора в ГРПШ-400 (или аналог), с наладкой	шт.		1	1	Слесарь 5 р	6,00	6,00	4507,31	5408,77
2.2.3.5	- замена ПСК в ГРПШ-400 (или аналог), с наладкой	шт.		1	1	Слесарь 5 р	1,50	1,50	1126,83	1352,20
2.2.4	Пусконаладочные работы									
2.2.4.1	- ГРПШ — 6 (или аналог)	шт.		1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
2.2.4.2	- ГРПШ - 10 (или аналог)	шт.		1	1	Слесарь 5 р	2,00	2,00	1502,44	1802,93
2.2.4.3	- ГРПШ - 400 (или аналог)	шт.		1	1	Слесарь 5 р	4,00	4,00	3004,87	3605,84
2.3 Счетчик газа										
2.3.1	Демонтаж, установка или замена бытового счетчика с установкой или снятием перемычки или заглушки, в случае отсутствия жестко закрепленного газопровода на выходе из счетчика (гибкая подводка), для счетчиков типа СГ-1, 1,6	шт.	Отключить работающее газопотребляющее оборудование, закрыть газовые краны перед оборудованием. Перекрыть кран перед счетчиком. Произвести демонтаж соединительных элементов счетчика и снять счетчик. Установить новый счетчик, перемычку или заглушку. Пустить газ. Проверить герметичность соединений. Запустить отключенное оборудование в работу (кроме установки заглушки). Проинструктировать Абонента. Заполнить и выдать Абоненту необходимую документацию.	1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
2.3.2	Демонтаж, установка или замена бытового счетчика с установкой или снятием перемычки или заглушки, в случае наличия жестко закрепленного газопровода на выходе из счетчика, для счетчиков типа СГ-2,5 и более.	шт.	Отключить работающее газопотребляющее оборудование, закрыть газовые краны перед оборудованием. Перекрыть кран перед счетчиком. Произвести демонтаж соединительных элементов счетчика и снять счетчик. Установить новый счетчик, перемычку или заглушку. Пустить газ. Проверить герметичность соединений. Запустить отключенное оборудование в работу (кроме установки заглушки). Проинструктировать Заказчика. Заполнить и выдать Заказчику необходимую документацию.	1	1	Слесарь 5 р	1,40	1,40	1051,71	1262,05
2.4 Плита газовая										
2.4.1	Замена газовой плиты, варочной панели, духового шкафа, перестановка, без наладки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед плитой. Отсоединить плиту. Установить и подсоединить новую плиту. Пустить газ и проверить герметичность соединений. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
2.4.2	Демонтаж газовой плиты с установкой заглушки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором, отсоединить плиту, установить заглушку на газопроводе. Проверить на герметичность кран и заглушку. Оформить акт на отключение прибора. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
2.4.3	Пуско-наладочные работы (первичный пуск): варочная панель	шт.	Пустить газ и проверить герметичность соединений. Произвести наладку оборудования согласно инструкции изготовителя. Оформить акт, сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
2.4.4	- плита газовая двухгорелочная	шт.	п. 2.4.3	1	1	Слесарь 5 р	0,60	0,60	450,73	540,88
2.4.5	- трехгорелочная	шт.	п. 2.4.3	1	1	Слесарь 5 р	0,70	0,70	525,85	631,02
2.4.6	- четырехгорелочная	шт.	п. 2.4.3	1	1	Слесарь 5 р	0,80	0,80	600,98	721,18
2.4.7	- духовой шкаф	шт.	п. 2.4.3	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
2.4.8	Первичный пуск газа в газовое оборудование многоквартирного жилого дома при установке газовой плиты, бытового счетчика газа и количестве приборов на одном стояке до 5	стояк		1	1	Слесарь 4 р	2,40	2,40	1570,27	1884,32
2.4.9	То, же при количестве приборов на одном стояке 6-10	стояк		1	1	Слесарь 4 р	3,30	3,30	2159,14	2590,97
2.4.10	То, же при количестве приборов на одном стояке 11-15	стояк		1	1	Слесарь 4 р	4,18	4,18	2734,90	3281,88
2.4.11	То, же при количестве приборов свыше 16	стояк		1	1	Слесарь 4 р	5,10	5,10	3336,85	4004,22
2.5 Отопительное оборудование										
2.5.1	Демонтаж оборудования (без обрезки трубопроводов, дымохода):									
2.5.1.1	Настенный котел, водонагреватель	шт.	Отключить котел от электроэнергии. Отключить подачу газа с установкой заглушки в кран на опуске. Слить воду из оборудования. Отсоединить дымоход, трубопроводы воды, отопления. Снять аппарат с креплений. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором). Оформить акт на отключение газового прибора. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,40	1,40	1051,71	1262,05
2.5.1.2	Напольный котел, бойлер, емкостной газовый водонагреватель	шт.	Отключить котел от электроэнергии. Отключить подачу газа с установкой заглушки в кран на опуске. Слить воду из оборудования. Отсоединить дымоход, трубопроводы воды, отопления. Демонтировать крепление котла к полу (при наличии). Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором). Оформить акт на отключение газового прибора. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,70	1,70	1277,07	1532,48
2.5.1.3	Конвектор, калорифер	шт.	Отключить аппарат от электроэнергии (при наличии). Отключить подачу газа с установкой заглушки в кран на опуске. Демонтировать аппарат. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором). Оформить акт на отключение газового прибора. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,80	0,80	600,98	721,18
2.5.1.4	Горелка печная (атмосферная), или надувная	шт.	то же	1	1	Слесарь 5 р	0,80	0,80	600,98	721,18
2.5.1.5	Горелка надувная, до 125 кВт (более - по согласованию)	шт.		1	1	Слесарь 5 р	1,50	1,50	1126,83	1352,20

2.5.2	Монтаж оборудования (взамен демонтированного, без изменения присоединяемых трубопроводов, дымохода, сварочных работ, наладки).										
2.5.2.1	Настенный котел, водонагреватель	шт.	Установить прибор, присоединить трубопроводы отопления и (или) ГВС, по инструкции завода-изготовителя. Заполнить системы ГВС и отопления водой, проверить герметичность. Подсоединить дымоход, подсоединить котел к газовой разводке. Подключить котел к электроэнергии. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Закрыть газовый кран, отключить эл. питание, проинструктировать абонента о недопустимости самостоятельного пуска оборудования (в случае, если пуск и наладка осуществляется другой бригадой или организацией). Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	3,00	3,00	2253,65	2704,38	
2.5.2.2	Напольный котел, бойлер, емкостной газовый водонагреватель (оборудование весом более 40 кг- по дополнительному согласованию)	шт.	то же	1	1	Слесарь 5 р	4,00	4,00	3004,87	3605,84	
2.5.2.3	Конвектор, калорифер	шт.	Установить прибор по инструкции завода-изготовителя. Подсоединить дымоход, подсоединить прибор к газовой разводке. Подключить котел к электроэнергии (при наличии). Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Закрыть газовый кран, отключить эл. питание, проинструктировать абонента о недопустимости самостоятельного пуска оборудования (в случае, если пуск и наладка осуществляется другой бригадой или организацией). Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46	
2.5.2.4	Горелка печная, котла (атмосферная)	шт.	то же	1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46	
2.5.2.5	Горелка надувная, до 125 кВт (более - по согласованию)	шт.		1	1	Слесарь 5 р	3,50	3,50	2629,26	3155,11	
2.5.3	Замена оборудования (без изменения присоединяемых трубопроводов, дымохода, сварочных работ, наладки)										
2.5.3.1	Настенный котел, водонагреватель	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Слить воду из систем горячего водоснабжения и отопления. Отсоединить котел от систем горячего водоснабжения и отопления, отсоединить дымоход. Снять котел с креплений (со стены или пола). Установить котел согласно требований завода-изготовителя. Подсоединить к системам горячего водоснабжения и отопления, заполнить систему водой, проверить на герметичность. Подсоединить дымоход, подсоединить котел к газовой разводке. Подключить котел к электроэнергии. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Закрыть газовый кран, отключить эл. питание, проинструктировать абонента о недопустимости самостоятельного пуска оборудования (в случае, если пуск и наладка осуществляется другой бригадой или организацией). Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	4,00	4,00	3004,87	3605,84	
2.5.3.2	Напольный котел, бойлер, емкостной газовый водонагреватель (оборудование весом более 40 кг- по дополнительному согласованию)	шт.	то же	1	1	Слесарь 5 р	5,00	5,00	3756,09	4507,31	
2.5.3.3	Конвектор, калорифер	шт.	Отключить аппарат от электроэнергии (при наличии). Отключить подачу газа с установкой заглушки в кран на опуске. Демонтировать прибор. Установить новый прибор по инструкции завода-изготовителя. Подсоединить дымоход, подсоединить прибор к газовой разводке. Подключить котел к электроэнергии (при наличии). Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Закрыть газовый кран, отключить эл. питание, проинструктировать абонента о недопустимости самостоятельного пуска оборудования (в случае, если пуск и наладка осуществляется другой бригадой или организацией). Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,50	1,50	1126,83	1352,20	
2.5.3.4	Горелка печная (атмосферная)	шт.		1	1	Слесарь 5 р	1,50	1,50	1126,83	1352,20	
2.5.3.5	Горелка надувная, до 125 кВт (более - по согласованию)	шт.		1	1	Слесарь 5 р	4,00	4,00	3004,87	3605,84	
2.5.4	Пусконаладочные работы, первичный пуск (при установке оборудования сторонней организацией или собственником применять коэффициент 1,2)		Выполнить работы согласно инструкциям производителей оборудования. При установке оборудования сторонней организацией или собственником, перед началом работ проверить соответствие монтажных работ инструкции по монтажу действующим нормам и правилам.								
2.5.4.1	Котел с атмосферной горелкой, до 30 кВт	шт.	xxx	1	1	Слесарь 5 р	1,50	1,50	1126,83	1352,20	
2.5.4.2	31-60 кВт	шт.	xxx	1	1	Слесарь 5 р	2,00	2,00	1502,44	1802,93	
2.5.4.3	61-140 кВт	шт.	xxx	1	1	Слесарь 5 р	3,00	3,00	2253,65	2704,38	
2.5.4.4	141-510 кВт	шт.	xxx	1	1	Слесарь 5 р	4,00	4,00	3004,87	3605,84	
2.5.4.5	511 кВт и более	шт.	xxx	1	1	Слесарь 5 р	по согласованию				
2.5.4.6	Горелка печная, котла (атмосферного типа)	шт.	xxx	1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46	
2.5.4.7	Водонагреватель газовый накопительный, до30 кВт или бойлер	шт.	xxx	1	1	Слесарь 5 р	2,00	2,00	1502,44	1802,93	
2.5.4.8	Водонагреватель газовый проточный, до30 кВт	шт.	xxx	1	1	Слесарь 5 р	1,50	1,50	1126,83	1352,20	

2.5.4.9	Котел напольный с вентиляционной горелкой или конденсационный, горелка вентиляционная до 30 кВт	шт.	XXX	1	1	инженер	3,00	3,00	2936,94	3524,33
2.5.4.10	31-60 кВт	шт.	XXX	1	1	инженер	4,00	4,00	3915,92	4699,10
2.5.4.11	61-140 кВт	шт.	XXX	1	1	инженер	5,00	5,00	4894,90	5873,88
2.5.4.12	141-510 кВт	шт.	XXX	1	1	инженер	6,00	6,00	5873,89	7048,67
2.5.4.13	511 кВт и более	шт.	XXX	1	1	инженер	по согласованию			
2.5.4.14	Системы управления (автоматические регуляторы, связанные с ними датчики и исполнительные механизмы) отопительным оборудованием (Buderus, Bosch, Viessmann, Protherm, прочие — по дополнительному согласованию). 1 контур отопления+ ГВС (бойлер)	шт.	XXX	1	1	инженер	4,00	4,00	3915,92	4699,10
2.5.4.15	1 дополнительный контур или 1 дополнительный котел (каскадное управление)	шт.	XXX	1	1	инженер	2,00	2,00	1957,96	2349,55
3.1 Газопроводы										
3.1.1	Ремонт заделки футляра на выходе газопровода из земли (без раскопки грунта), в местах переходов через перекрытия и стены	шт.	Удалить разрушенный материал заделки футляра, очистить поверхности футляра и газопровода. При повреждении покрытия участка стального газопровода восстановить покрытие (окраска грунтовкой). Произвести заделку футляра новым материалом.	1	1	Слесарь 3 р	2,00	2,00	1167,03	1400,44
3.1.2	Ремонт футляра на выходе газопровода из земли, подземного газопровода с раскопкой грунта; замена газопровода в местах переходов через перекрытия и стены с демонтажем футляра или части газопровода	шт.		1	1	по смете, расчету				
3.1.3	Ремонт, замена участка стального газопровода или крепления (опоры), сварочные работы, за 1 стык (без окраски газопровода. (при работе с лестницы прим. Коэффициент 1,2; при работе с вышки — по доп. расчету)	шт.	Устранение утечки в сварочном стыке, восстановление креплений, замена участка газопровода и др.	1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	1802,93
3.1.4	Окраска газопровода. (при работе с лестницы прим. Коэффициент 1,2; при работе с вышки — по доп. расчету)	м2				Сварщик 5 р	1,00	1,00	751,22	
3.1.5	Устранение снежно-ледяных и кристаллогидратных закупорок в газопроводе: заливкой растворителя	закупорка		1	1	Слесарь 3 р	1,00	1,00	583,52	700,22
3.1.6	отогревом места ледяной закупорки	закупорка		1	1	Слесарь 4 р	1,60	1,60	1046,86	1256,23
3.1.7	шуровой газопровода	закупорка		1	1	Слесарь 4 р	3,40	3,40	2224,56	2669,47
3.1.8	продувкой газом или воздухом	закупорка		1	1	Слесарь 4 р	2,50	2,50	1635,71	1962,85
				1	1	Слесарь 4 р	2,80	2,80	1831,99	2198,39
3.2 Арматура, соединения										
3.2.1	Устранение утечки газа в разъемном соединении газопровода, гибкой подводки под прокладку	шт.	Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать резьбовое соединение. Заменить прокладку при необходимости, собрать соединение. Пустить газ, проверить герметичность соединения.	1	1	Слесарь 4 р	0,20	0,20	130,85	157,02
3.2.2	Устранение утечки резьбового (сгона), фланцевого соединения газопровода до Ду 25 (включительно)	шт.	Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать резьбовое соединение. Снять старый и поставить новый сгон. Собрать резьбовое соединение. Провести контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проверить герметичность соединений.	1	1	Слесарь 4 р	0,94	0,94	615,04	738,05
3.2.3	Устранение утечки резьбового (сгона), фланцевого соединения газопровода более Ду 25	шт.	Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать резьбовое соединение. Снять старый и поставить новый сгон. Собрать резьбовое соединение. Провести контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проверить герметичность соединений.	1	1	Слесарь 4 р	1,30	1,30	850,57	1020,68
3.2.4	Установка или демонтаж заглушки диаметром до Ду50	шт.		1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.2.5	Притирка газового крана Ду 25 — 40	шт.	Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать кран, произвести притирку крана. Собрать кран. Провести контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа.	1	1	Слесарь 5 р	1,69	1,69	1269,57	1523,48
3.2.6	Притирка газового крана Ду 50	шт.	Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать кран, произвести притирку крана. Собрать кран. Провести контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа.	1	1	Слесарь 5 р	1,85	1,85	1389,76	1667,71
3.2.7	Смазка газового крана диаметром до 20 мм (включительно)	шт.	Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать кран, произвести притирку крана. Собрать кран. Провести контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа.	1	1	Слесарь 5 р	0,17	0,17	127,70	153,24
3.2.8	Смазка газового крана Ду 25-40	шт.	Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать кран, произвести притирку крана. Собрать кран. Провести контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа.	1	1	Слесарь 5 р	0,22	0,22	165,26	198,31
3.2.9	Смазка газового крана Ду 50	шт.	Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать кран, произвести притирку крана. Собрать кран. Провести контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа.	1	1	Слесарь 5 р	0,30	0,30	225,37	270,44

3.3 ГРПШ											
3.3.1	Пуск в работу ГРПШ после срабатывания ПЗК: проверка выходного давления, настройка регулятора давления газа и предохранительных устройств (при необходимости), проверка срабатывания предохранительных устройств	шт.		1	1	Слесарь 5 р	0,60	0,60	450,73	540,88	
3.3.2	Устранение утечки газа в разъемном соединении ГРПШ	шт.		1	1	Слесарь 5 р	0,20	0,20	150,24	180,29	
3.3.3	Ремонт регулятора давления газа с демонтажем (демонтаж, ремонт, монтаж, настройка) типа РДГ-6 (или аналог, до 9 м³/час), при наличии конструктивной возможности	шт.		1	1	Слесарь 5 р	4,00	4,00	3004,87	3605,84	
3.3.4	Ремонт регулятора давления газа с демонтажем (демонтаж, ремонт, монтаж, настройка) типа РДГ-10 (или аналог, 10-50 м³/час)	шт.		1	1	Слесарь 5 р	6,00	6,00	4507,31	5408,77	
3.3.5	Ремонт регулятора давления газа с демонтажем (демонтаж, ремонт, монтаж, настройка) типа РДГ-400 (или аналог, более 50 м³/час)	шт.		1	1	Слесарь 5 р	8,00	8,00	6009,73	7211,68	
3.3.6	Ремонт ПСК с демонтажем (демонтаж, ремонт, монтаж), настройка	шт.		1	1	Слесарь 5 р	2,00	2,00	1502,44	1802,93	
3.3.7	Демонтаж, монтаж или замена манометра	шт.		1	1	Слесарь 4 р	0,20	0,20	130,85	157,02	
3.3.8	Чистка газового фильтра	шт.		1	1	Слесарь 4 р	0,30	0,30	196,29	235,55	
3.4 Счетчик газа, сигнализатор загазованности											
3.4.1	Замена элемента питания (батарей) в счетчике газа	шт.	Заменить элемент питания согласно инструкции изготовителя оборудования. Проверить работу счетчика. Заполнить необходимую документацию, выдать Заказчику.	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73	
3.4.2	Замена сигнализатора загазованности на аналоговый (кроме клапана)	шт.		1	1	Слесарь 5 р	0,30	0,30	225,37	270,44	
3.5 Плита газовая											
3.5.1	Замена ramпы плиты	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Отсоединить плиту от газопровода. Снять рабочий стол. Отсоединить старую и присоединить новую ramпу. Поставить рабочий стол. Подсоединить плиту к газопроводу. Пустить газ и проверить герметичность соединения. Отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,50	1,50	1126,83	1352,20	
3.5.2	Замена верхней горелки плиты	шт.	Перекрыть кран заменяемой горелки. Снять стол плиты (при необходимости). Снять старую и поставить новую горелку. Произвести пуск газа. Отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,29	0,29	217,86	261,43	
3.5.3	Замена горелки духового шкафа	шт.	Перекрыть кран горелки духового шкафа. Открыть дверку духового шкафа и снять боковые и нижний щитки шкафа. Снять старую и поставить новую горелку. Установить щитки. Включить горелку. Отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,36	0,36	270,43	324,52	
3.5.4	Замена сопла горелки	шт.	Перекрыть кран заменяемой горелки. Снять горелки и стол плиты. Заменить сопло. Проверить герметичность в месте установки нового сопла. Установить стол и горелки плиты на место. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,15	0,15	112,68	135,22	
3.5.5	Замена смесителя горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Отсоединить подводящий газопровод горелок плиты. Снять старый и установить новый смеситель. Подсоединить подводящий газопровод горелок плиты. Проверить герметичность подводящего газопровода горелок плиты с помощью мыльной эмульсии. Установить стол и горелки плиты на место. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,20	0,20	150,24	180,29	
3.5.6	Замена газоподводящей трубки верхней горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Отсоединить старую и установить новую газоподводящую трубку. Проверить герметичность соединений. Установить стол и горелки плиты на место. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,25	0,25	187,80	225,36	
3.5.7	Замена прокладки газоподводящей трубки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Отсоединить газоподводящую трубку, заменить прокладку, присоединить газоподводящую трубку. Проверить герметичность соединений. Установить стол и горелки плиты на место. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,15	0,15	112,68	135,22	
3.5.8	Замена (или ремонт) дверки духового шкафа	шт.	Снять старую и поставить новую дверку духового шкафа, проверить и отрегулировать плотность прилегания дверки к проему шкафа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,24	1,24	931,52	1117,82	
3.5.9	Замена стекла дверки духового шкафа	шт.	Разобрать дверку духового шкафа плиты. Удалить разбитое и поставить новое стекло. Собрать дверку. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,43	0,43	323,03	387,64	
3.5.10	Замена подсветки духового шкафа	шт.	Снять плафон. Заменить лампочку. Установить плафон, проверить работу подсветки. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,30	0,30	225,37	270,44	

3.5.11	Замена ручки дверки духового шкафа	шт.	Снять старую и установить новую ручку. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,40	0,40	300,49	360,59
3.5.12	Замена привода вертела духового шкафа	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Отсоединить плиту. Заменить привод. Подсоединить плиту. Проверить герметичность соединений. Проверить работоспособность вертела. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,60	0,60	450,73	540,88
3.5.13	Замена крана плиты	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Снять переднюю панель плиты. Снять старый и поставить новый кран. Собрать плиту в обратной последовательности. Проверить герметичность соединений. Проверить плавность и легкость вращения крана и надежность фиксирования его в положении "Закрыто". Пустить газ, проверить горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,82	0,82	615,99	739,19
3.5.14	Замена штока крана плиты	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Снять переднюю панель плиты. Разобрать кран, заменить шток, собрать кран. Проверить герметичность крана. Собрать плиту в обратной последовательности. Проверить плавность и легкость вращения крана и надежность фиксирования его в положении "Закрыто". Пустить газ, проверить горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,25	0,25	187,80	225,36
3.5.15	Замена пружины штока крана плиты	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Снять переднюю панель плиты. Разобрать кран, заменить пружину штока, собрать кран. Проверить герметичность крана. Собрать плиту в обратной последовательности. Проверить плавность и легкость вращения крана и надежность фиксирования его в положении "Закрыто". Пустить газ, проверить горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,17	0,17	127,70	153,24
3.5.16	Замена электророзжига при гибкой прищепке	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Отключить плиту от электросети. Снять горелки и стол плиты. Демонтировать электророзжиг, установить новый электророзжиг. Собрать плиту в обратной последовательности. Подключить плиту к электросети. Пустить газ, проверить работу электророзжига. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.5.17	Замена электророзжига при жесткой прищепке	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Отключить плиту от электросети. Демонтировать муфтовое соединение. Отсоединить плиту. Снять горелки и стол плиты. Демонтировать электророзжиг, установить новый электророзжиг. Собрать муфтовое соединение. Собрать плиту в обратной последовательности. Подсоединить плиту. Подключить плиту к электросети. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работу электророзжига. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
3.5.18	Замена разрядника блока пьезорозжига	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Заменить разрядник блока пьезорозжига. Собрать плиту в обратной последовательности. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работу пьезорозжига. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,10	0,10	75,12	90,14
3.5.19	Замена терморегулятора (указателя температуры) плиты	шт.	Разобрать дверку духового шкафа. Снять старый и установить новый указатель температуры. Собрать дверку духового шкафа. Зажечь горелку духового шкафа, проверить работоспособность указателя температуры. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,70	0,70	525,85	631,02
3.5.20	Установка гибкого шланга	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Отсоединить плиту. Подсоединить гибкий шланг к плите и газопроводу. Открыть кран на опуске. Проверить герметичность соединений. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.5.21	Регулировка горения газа с калибровкой отверстия форсунки плиты	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Проверить калибровку сопла, при необходимости - откалибровать отверстия. Установить горелки и стол плиты на место. Пустить газ, отрегулировать горение воздушной заслонкой. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,25	0,25	187,80	225,36
3.5.22	Регулировка горения горелки духового шкафа плиты	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Вынуть поддон духового шкафа, снять горелку духового шкафа, проверить калибровку сопел, при необходимости откалибровать отверстия. Установить горелку и поддон на место. Пустить газ, отрегулировать горение воздушной заслонкой. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.5.23	Прочистка, калибровка сопла горелки плиты	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты, прочистить сопло, проверить калибровку сопла и при необходимости откалибровать. Установить горелки и стол плиты на место. Пустить газ, визуально убедиться в правильности процесса горения. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,30	0,30	225,37	270,44
3.5.24	Настройка терморегулятора (указателя температуры)	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Отрегулировать сильфон (ослабить или подтянуть контргайку). Пустить газ, проверить герметичность резьбовых соединений. Установить горелки и стол плиты на место. Проверить работу указателя температуры. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,33	0,33	247,91	297,49

3.5.25	Настройка электромагнитного клапана (ЭМК) плиты	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Открыть термопары верхней и нижней горелки плиты. Разобрать ЭМК. Зачистить контакты ЭМК и термопар. Затянуть ЭМК и прикрутить две термопары. Проверить герметичность соединений путем обмыливания. Пустить газ, проверить исправность работы ЭМК. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,67	0,67	503,31	603,97
3.5.26	Чистка форсунок	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Снять форсунку, прочистить и установить на место. Установить горелки и стол плиты. Пустить газ, проверить горение. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,17	0,17	127,70	153,24
3.5.27	Чистка подводящих трубок к горелкам	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Отсоединить газоподводящие трубки, прочистить их и установить на место. Проверить герметичность соединений. Установить горелки и стол плиты. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.5.28	Чистка горелки духового шкафа	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелку духового шкафа, очистить и установить на место. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,67	0,67	503,31	603,97
3.5.29	Установка электророзжига при жесткой прищепке	шт.	Установить электророзжиг. Собрать муфтовое соединение. Собрать плиту в обратной последовательности. Подсоединить плиту. Подключить плиту к электросети. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работу электророзжига. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,5	375,61	450,73
3.5.30	Ремонт крана плиты	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Разобрать кран. При необходимости заменить пружину, штифт. Смазать кран, собрать, установить. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работоспособность крана. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.6 Отопительное оборудование, водонагреватель										
3.6.1	Диагностика неисправностей, устранение сбоев, сброс неисправности, консультации, настройка параметров автоматики (без ремонта)	шт.		1	1	Инженер	1,00	1,00	978,98	1174,78
3.6.2	Замена датчиков (температура, тяга, давление), электронная плата, термостат, электроды, трансформатор зажигания и др. компоненты электрики, автоматики	шт.		1	1	Инженер	0,50	0,50	489,50	587,40
3.6.3	Замена/ремонт одного элемента оборудования (водная часть, газовая часть, дымоудаление, камера сгорания), кроме теплообменника котлового блока/секции напольного котла	шт.		1	1	Слесарь 5 р	1,50	1,50	1126,83	1352,20
3.6.4	Демонтаж или монтаж одного элемента оборудования (водная часть, газовая часть, дымоудаление, камера сгорания), кроме теплообменника котлового блока/секции напольного котла	шт.		1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
3.6.5	Проверка, настройка мощности атмосферной горелки (газового клапана, автоматики)	шт.		1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
3.6.6	Настройка надувной горелки напольного, конденсационного котла с использованием газоанализатора, 1 ступень мощности	шт.		1	1	Инженер	2,00	2,00	1957,96	2349,55
3.6.7	То же, 2 ступени мощности	шт.		1	1	Инженер	3,00	3,00	2936,94	3524,33
3.6.8	То же, модулируемая	шт.		1	1	Инженер	6,00	6,00	5873,89	7048,67
3.6.9	Восстановление давления воздуха в мембранном расширительном баке, встроенном в настенный котел	шт.		1	1	Слесарь 5 р	0,80	0,80	600,98	721,18
3.6.10	Чистка первичного теплообменника настенного котла, проточного водонагревателя от загрязнений на внешней поверхности, с демонтажем, моющим раствором	шт.		1	1	Слесарь 5 р	2,50	2,50	1878,04	2253,65
3.6.11	Чистка первичного теплообменника, горелки и камеры сгорания настенного котла, проточного водонагревателя, конвектора, калорифера от загрязнений на внешней поверхности, без демонтажа, с помощью пылесоса	шт.		1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
3.6.12	Чистка первичного теплообменника напольного котла, емкостного водонагревателя от загрязнений на внешней поверхности, с демонтажем горелки, до 30 кВт	шт.		1	1	Слесарь 5 р	1,50	1,50	1126,83	1352,20
3.6.13	То же, 31-60 кВт	шт.		1	1	Слесарь 5 р	2,00	2,00	1502,44	1802,93
3.6.14	То же, 61-140 кВт	шт.		1	1	Слесарь 5 р	3,00	3,00	2253,65	2704,38
3.6.15	То же, 141 — 510 кВт	шт.		1	1	Слесарь 5 р	6,00	6,00	4507,31	5408,77

3.6.16	То же, более 510 кВт	шт.		1	1	Слесарь 5 р	по согласованию			
3.6.17	Блок (система) управления котлом, многокотловой установкой: диагностика, устранение неисправности, настройка, замена комплектующих	шт.		1	1	Инженер	2,00	2,00	1957,96	2349,55
3.6.18	Промывка (чистка внутренних поверхностей) теплообменника химическими реагентами	шт.		1	1	Слесарь 5 р	по согласованию			
3.6.19	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 организацией)	шт.	Удалить заглушку из крана на опуске перед прибором. Подсоединить водонагреватель к газопроводу. Пустить газ и воду. Отрегулировать работу прибора. Проверить герметичность соединений. Пронинструировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
3.6.20	Замена водной части блок-крана	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить подводящие трубки холодной и горячей воды. Отсоединить старую и подсоединить новую водную часть блок-крана. Присоединить подводящие трубки холодной и горячей воды. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Пронинструировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,11	1,11	833,85	1000,62
3.6.21	Замена запальника	шт.	Перекрыть кран запальника. Снять старый и установить новый запальник. Пустить газ, проверить работу запальника. Пронинструировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,24	0,24	180,30	216,36
3.6.22	Замена теплообменника ВПГ	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить горелку. Отсоединить трубки горячей и холодной воды от калорифера. Снять старый и поставить новый теплообменник. Подсоединить горелку и водные трубки. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Поставить переднюю крышку. Пронинструировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
3.6.23	Снятие теплообменника ВПГ	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить горелку и водные трубки. Снять старый теплообменник. Поставить переднюю крышку. Пронинструировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,40	0,40	300,49	360,59
3.6.24	Установка теплообменника ВПГ	шт.	Снять переднюю крышку водонагревателя. Поставить новый теплообменник. Подсоединить горелку и водные трубки. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Поставить переднюю крышку. Пронинструировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,60	0,60	450,73	540,88
3.6.25	Замена датчика тяги	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя. Снять старый и поставить новый датчик тяги. Проверить герметичность соединений путем обмыливания и работу датчика тяги. Поставить переднюю крышку. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Пронинструировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,33	0,33	247,91	297,49
3.6.26	Замена прокладки к газоподводящей трубке	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить газоподводящую трубку, заменить прокладку. Подсоединить газоподводящую трубку. Поставить переднюю крышку. Проверить герметичность соединений путем обмыливания. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Пронинструировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,33	0,33	247,91	297,49
3.6.27	Прочистка сопла запальника	шт.	Перекрыть кран запальника, снять трубку запальника, прочистить сопло, установить трубку запальника, проверить работу запальника. Пронинструировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,32	0,32	240,38	288,46
3.6.28	Прочистка, калибровка сопла горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Снять горелку, разобрать и прочистить сопло. Установить горелку. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Пронинструировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,40	0,40	300,49	360,59
3.6.29	Чистка трубки, настройка датчика тяги	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Открутить накидную гайку, очистить трубку датчика тяги. Завернуть накидную гайку. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Пронинструировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,25	0,25	187,80	225,36
3.6.30	Чистка горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Демонтировать горелку, термопару и запальник. Очистить горелку, установить горелку, термопару и запальник. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать горение газа. Пронинструировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,8	0,8	600,98	721,18

3.6.31	Устранение течи воды в резьбовом соединении	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Устранить течь воды путем замены паронитовой прокладки или подмоткой пакли в резьбовые соединения. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить газ и воду, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,42	0,42	315,50	378,60
3.6.32	Очистка радиатора (теплообменника) от сажи	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отсоединить радиатор, очистить от сажи и промыть. Подсоединить радиатор. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	2,00	2,00	1502,44	1802,93
3.6.33	Проверка и настройка котла	шт.	Проверить наличие стабилизатора напряжения, заземления, фильтров воды. Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Установить манометр на газовый редуктор. Произвести работы по настройке котла. Снять манометр. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором). Проверить наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Произвести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Произвести пуск котла. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
3.6.34	Подключение газопровода при замене котла со снятием заглушки, пуском газа и регулировкой работы прибора (позиция применяется после установки прибора и его подключения к водопроводу и дымоходу сторонней организацией)	шт.	Удалить заглушку из газового крана на опуске к котлу. Подсоединить к газовой разводке, проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором). Подключить к электроэнергии. Провести пуско-наладочные работы согласно "Руководства по условиям эксплуатации котлов", проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
3.6.35	Замена датчика температуры	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Перекрыть краны системы горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Снять переднюю панель котла, снять крышку огневой камеры. Слить теплоноситель из котла, отсоединить провода от датчика температуры, снять датчик температуры. Установить новый датчик температуры, подсоединить провода к датчику температуры. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом, проверить герметичность. Установить крышку огневой камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Замерить сопротивление датчика температуры при работе котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
3.6.36	Замена маностата	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, снять крышку огневой камеры. Отсоединить провода от маностата, отсоединить шланги от маностата. Отвернуть два винта крепления маностата, снять маностат. Установить новый маностат, завернуть два винта крепления маностата. Присоединить шланги маностата, присоединить провода маностата. Установить крышку огневой камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
3.6.37	Замена аварийного рабочего термостата	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, снять крышку огневой камеры. Отсоединить провода и крепежи от аварийного рабочего термостата. Произвести установку нового аварийного рабочего термостата, закрепить термостат, присоединить провода к аварийному рабочему термостату. Установить крышку огневой камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
3.6.38	Замена накладного аварийного термостата	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла и крышку огневой камеры. Отсоединить провода от накладного аварийного термостата, установить новый накладной аварийный термостат. Присоединить провода к накладному аварийному термостату. Установить крышку огневой камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73

3.6.39	Замена теплообменника котла	шт.	Перекрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Снять переднюю панель котла и крышку огневой камеры. Слить воду из котла, отсоединить провода от датчиков температуры, снять датчики температуры горячего водоснабжения и отопления, снять обезвоздушиватель. Отвернуть накидные гайки или разъединить быстроразъемные гидравлические соединения теплообменника, извлечь из корпуса котла теплообменник. Установить в корпус котла новый теплообменник, завернуть накидные гайки или соединить быстроразъемные гидравлические соединения теплообменника. Установить обезвоздушиватели, датчики температуры горячего водоснабжения и отопления. Открыть краны систем ГВС и отопления перед котлом, проверить герметичность теплообменника и соединений. Подключить провода к датчикам температуры, установить крышку огневой камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	2,10	2,10	1577,56	1893,07
3.6.40	Демонтаж теплообменника котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Перекрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Снять переднюю панель котла и крышку огневой камеры. Слить воду из котла, отсоединить провода от датчиков температуры, снять датчики температуры горячего водоснабжения и отопления, снять обезвоздушиватель. Отвернуть накидные гайки или разъединить быстроразъемные гидравлические соединения теплообменника, извлечь из корпуса котла теплообменник. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,75	1,75	1314,63	1577,56
3.6.41	Установка теплообменника котла	шт.	Установить в корпус котла теплообменник, завернуть накидные гайки или соединить быстроразъемные гидравлические соединения теплообменника. Установить обезвоздушиватели, установить датчики температуры горячего водоснабжения и отопления. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом и проверить герметичность теплообменника и соединений. Подключить провода к датчикам температуры, установить крышку огневой камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,85	1,85	1389,76	1667,71
3.6.42	Очистка от сажи и грязи теплообменника котла с демонтажом	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Перекрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Снять переднюю панель котла и крышку огневой камеры. Слить воду из котла, отсоединить провода от датчиков температуры. Отвернуть накидные гайки или разъединить гидравлические соединения теплообменника. Извлечь из корпуса котла теплообменник, произвести очистку от сажи теплообменника. Подключить теплообменник к аппарату для промывки, произвести промывку теплообменника в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. Отсоединить теплообменник от аппарата для промывки, установить в корпус котла теплообменник. Завернуть накидные гайки или соединить гидравлические соединения теплообменника. Открыть краны систем ГВС и отопления перед котлом и проверить герметичность теплообменника и соединений. Подключить провода к датчикам температуры, установить крышку огневой камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличия тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	4,00	4,00	3004,87	3605,84
3.6.43	Очистка от сажи и грязи теплообменника котла без демонтажа	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель кожуха котла, открыть крышку камеры сгорания. Произвести очистку теплообменника от сажи с помощью ершика и влажной тряпки. Установить крышку камеры сгорания котла. Установить переднюю панель кожуха котла. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом и проверить герметичность теплообменника и соединений. Подключить провода к датчикам температуры, установить крышку огневой камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,50	1,50	1126,83	1352,20
3.6.44	Замена горелки котла	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, отсоединить трубку газовую от редуктора и горелки, открыть крышку камеры сгорания, отсоединить ионизационный провод и электрод розжига. Снять горелку котла. Установить новую горелку котла, присоединить ионизационный провод и электрод розжига котла. Установить и закрыть крышку камеры сгорания котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	2,00	2,00	1502,44	1802,93

3.6.45	Демонтаж горелки котла	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, отсоединить трубку от редуктора и горелки. Открыть крышку камеры сгорания, отсоединить ионизационный провод и электрод розжига, снять горелку котла. Установить и закрыть крышку камеры сгорания котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
3.6.46	Установка горелки котла	шт.	Установить горелку котла. Присоединить ионизационный провод и электрод розжига котла. Установить и закрыть крышку камеры сгорания котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
3.6.47	Замена форсунки горелки	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу, отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, открыть крышку камеры сгорания. Произвести снятие и установку форсунки на горелку. Установить и закрыть крышку камеры сгорания котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.6.48	Прочистка форсунки горелки	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, открыть крышку камеры сгорания. Прочистить форсунку горелки. Установить и закрыть крышку камеры сгорания котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.6.49	Очистка горелки котла от загрязнений	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, открыть крышку камеры сгорания. Отсоединить ионизационный провод и электрод розжига, прочистить горелку котла от загрязнений. Присоединить ионизационный провод и электрод розжига котла, установить и закрыть крышку камеры сгорания котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,50	1,50	1126,83	1352,20
3.6.50	Замена вентилятора	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Снять клеммы на термостате, отсоединить силиконовые шланги от вентилятора. Отсоединить вентилятор от монтажной пластины с последующим снятием. Установить новый вентилятор на монтажную пластину, присоединить силиконовые шланги к вентилятору. Установить клеммы на термостате. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
3.6.51	Монтаж трехходового клапана	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Закрывать краны на вход и выход воды (системы горячего водоснабжения и отопления). Слить воду из теплообменника через сбросной клапан, снять переднюю панель котла. Отсоединить подводящие водяные трубки к трехходовому клапану, снять трехходовой клапан. Установить новый трехходовой клапан, присоединить подводящие водяные трубки к трехходовому клапану. Открыть краны для заполнения систем горячего водоснабжения и отопления водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	2,00	2,00	1502,44	1802,93
3.6.52	Подключение трехходового клапана	шт.	Установить трехходовой клапан, присоединить подводящие водяные трубки к трехходовому клапану. Открыть краны для заполнения систем горячего водоснабжения и отопления водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.6.53	Замена трехходового клапана	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу, отключить котел от электроэнергии. Закрывать кран на вход и выход воды (системы горячего водоснабжения и отопления). Слить воду из теплообменника через сбросной клапан, снять переднюю панель котла. Отсоединить подводящие водяные трубки к трехходовому клапану, снять трехходовой клапан. Установить новый трехходовой клапан, присоединить подводящие водяные трубки к трехходовому клапану. Открыть краны для заполнения систем горячего водоснабжения и отопления водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,50	1,50	1126,83	1352,20

3.6.54	Замена прокладки водяной части котла	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу, отключить котел от электроэнергии. Закрывать кран на вход и выход воды систем горячего водоснабжения и отопления. Слить воду из теплообменника через сбросной клапан. Снять переднюю панель котла, заменить прокладки водяной части котла. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления, заполнить водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.6.55	Регулировка давления газа в котле	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, вывернуть резьбовые заглушки наконечников газовой арматуры. Установить манометр на наконечники газовой арматуры. Открыть газовый кран на опуске, проверить герметичность соединений обмыливанием. Снять крышку газовой арматуры, винтом настройки минимума установить минимальное давление газа, согласно паспортным данным завода-изготовителя, контролируя давление манометром. Винтом настройки максимума установить максимальное давление газа согласно паспортным данным завода-изготовителя, контролируя давление манометром. Установить крышку газовой арматуры. Перекрыть кран на опуске, снять манометр. Закрыть резьбовые заглушки наконечников газовой арматуры. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.6.56	Замена терморпары котла	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить терморпару от запальной горелки и от ГКА, заменить терморпару и подсоединить к запальной горелке и ГКА. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.6.57	Замена датчика контроля тяги	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить неисправный датчик, произвести замену датчика на новый (исправный). Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.6.58	Замена датчика перегрева котла (накладного)	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить датчик от радиатора котла и электропроводов котла, произвести замену неисправного датчика. Подсоединить датчик к радиатору котла и электропроводам котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.6.59	Замена датчика перегрева котла (погружного)	шт.	Закрывать газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Перекрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Слить воду из котла через сбросной клапан. Снять переднюю панель котла. Отсоединить датчик от электропроводов. Выкрутить датчик из радиатора котла, произвести замену датчика на исправный. Подключить датчик к электропроводам. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,65	0,65	488,29	585,95
3.6.60	Замена пьезорозжига котла	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить пьезорозжиг котла от соединительных частей, произвести замену пьезорозжига котла. Подсоединить пьезорозжиг к соединительным частям. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.6.61	Замена электронной платы	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить соединительные крепежи платы, отсоединить электроштекеры от платы. Заменить плату нужной модификации, подсоединить электроштекеры платы. Закрепить соединительные крепежи платы, установить электропровода в разъемы. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46

3.6.62	Замена блока розжига и контроля	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить блок розжига и контроля от соединительных частей, произвести замену блока розжига и контроля. Закрепить его к соединительным частям. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
3.6.63	Замена термостата контроля тяги	шт.	Закрывать газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить термостат контроля тяги от соединительных частей, от электропроводов и корпуса котла. Произвести замену термостата контроля тяги, подсоединить его к электропроводам и корпусу котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.6.64	Замена насоса	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Закрывать краны на вход и выход воды систем горячего водоснабжения и отопления. Слить воду из котла. Снять переднюю панель котла. Снять крышку с клемной коробки циркуляционного насоса и отключить его от электропитания, вынуть предохранительный клапан, снять пружины на гибкие трубки, расширительный бак, реле давления, манометр. Привинтить крепежные винты насос-рамы и гайку на трубку заливки воды, снять крепежную пружину тройника. Закрепить крепежную пружину тройника, поставить переходники, привинтить крепежные винты насос-рамы и гайку на трубку заливки воды. Поставить гибкие трубки на насос и к расширительному баку, поставить реле давления воды и манометр, поставить предохранительный клапан на насос. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,50	1,50	1126,83	1352,20
3.6.65	Демонтаж и чистка насоса	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Закрывать краны на вход и выход воды систем горячего водоснабжения и отопления. Слить воду из котла. Снять переднюю панель котла. Снять крышку с клемной коробки циркуляционного насоса и отключить его от электропитания, вынуть предохранительный клапан. Снять пружины на гибкие трубки, расширительный бак, реле давления, манометр, привинтить крепежные винты насос-рамы и гайку на трубку заливки воды. Снять крепежную пружину тройника. Закрепить крепежную пружину тройника, поставить переходники. Привинтить крепежные винты насос-рамы и гайку на трубку заливки воды, поставить гибкие трубки на насос и к расширительному баку. Поставить реле давления воды и манометр. Поставить предохранительный клапан на насос. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	2,00	2,00	1502,44	1802,93
3.6.66	Замена катушки соленоида	шт.	Закрывать газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отвинтить крепежные болты катушки соленоида, извлечь катушку соленоида из котла. Произвести ее замену. Поставить катушку в котел, привинтить крепежные болты катушки соленоида. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
3.6.67	Замена электропанели	шт.	Закрывать газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить электропанель, произвести замену панели, закрепить. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,70	0,70	525,85	631,02
3.6.68	Замена расширительного бака	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Произвести закрытие кранов на вход и выход воды систем горячего водоснабжения и отопления. Слить воду из котла. Снять переднюю панель котла. Отвинтить винты, снять верхнюю поперечину и гибкую трубку к расширительному баку. Отвинтить гайку, которая крепит расширительный бак к нижней поперечине, снять бак. Заменить бак на исправный. Прикрепить расширительный бак к нижней поперечине. Прикрепить верхнюю поперечину и гибкую трубку к расширительному баку котла. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,65	0,65	488,29	585,95

3.6.69	Замена сбросного предохранительного клапана	шт.	Закрывать газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Перекрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Слить воду из котла через сбросной клапан. Снять переднюю панель котла. Отсоединить предохранительный клапан от насоса, байпаса и от ввода отопительной воды. Снять предохранительный клапан, произвести замену клапана. Присоединить насос, байпас и вход отопительной воды. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить резьбовые соединения на герметичность мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.6.70	Контроль и настройка давления азота в мембранном расширительном баке	шт.	Отключить котел от электропитания. Дать котлу остыть до +40 градусов, замерить давление в расширительном баке автоматическим манометром (если давление ниже, то докачать). Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.6.71	Прочистка сетки фильтра на обратной линии отопления	шт.	Закрывать газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Перекрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Слить воду из котла через сбросной клапан. Снять переднюю панель котла. Отсоединить водяной фильтр котла, разобрать водяной фильтр, вынуть сетку и промыть. Собрать водяной фильтр. Установить водяной фильтр на котел. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить резьбовые соединения на герметичность мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.6.72	Чистка сенсора протока	шт.	Закрывать газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Перекрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Открутить две накидные гайки, снять сенсор протока. Разобрать сенсор, удалить известковые отложения, проверить целостность сенсора. Собрать сенсор протока, установить новые прокладки. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить резьбовые соединения на герметичность мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
3.6.73	Чистка водяного фильтра	шт.	Закрывать газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Перекрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Снять переднюю панель котла. Отсоединить водяной фильтр от котла, разобрать водяной фильтр, вынуть сетку и промыть. Собрать водяной фильтр, присоединить к котлу. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить резьбовые соединения на герметичность мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.6.74	Замена электрода розжига и ионизации	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Снять панель камеры сгорания, отсоединить питающие провода. Снять электрод розжига и ионизации, заменить на исправный электрод, присоединить питающие провода. Присоединить панель камеры сгорания к котлу. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.6.75	Замена платы розжига	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить разъемы, подходящие к плате, снять плату розжига. Заменить плату на исправную, соединить разъемы, подходящие к плате. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,70	0,70	525,85	631,02
3.6.76	Регулировка положения электродов розжига и ионизации	шт.	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Снять панель камеры сгорания, произвести регулировку положения электродов розжига и ионизации при помощи шупа. Присоединить панель камеры сгорания к котлу. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.6.77	Слив системы отопления	шт.	Остановить котел и дождаться охлаждения воды системы отопления. Отключить котел от газовой сети и электросетей. Подключить шланг к сливному штуцеру системы отопления с закреплением хомутом. Слить воду из системы отопления в канализацию. Отключить шланг от сливного штуцера системы отопления. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73

3.6.78	Заполнение системы отопления водой (из водопровода или насосом)	шт.	Подключить шланг к штуцеру заполнения и подпитки системы отопления с закреплением хомутом. Подключить шланг к насосу типа "Малыш" с закреплением хомутом. Заполнить систему отопления из емкости с водой при помощи насоса с постоянным контролем давления воды в системе. Произвести контроль давления азота в расширительном баке мембранного типа. Отключить шланг от сливного штуцера системы отопления. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.6.79	Заполнение воздухом расширительного бака	шт.	Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Перекрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Слить воду из котла через сбросной клапан. Заполнить насосом расширительный бак до 15 Бар. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить резьбовые соединения на герметичность мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.6.80	Замена запальника печной горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять горелку. Снять старый запальник с горелки и установить новый. Установить горелку в печь. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
3.6.81	Замена ЭМК печной горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Отсоединить термопару и трубку запальника. Снять старый и подсоединить новый ЭМК. Присоединить термопару и трубку запальника. Пустить газ, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,02	1,02	766,23	919,48
3.6.82	Замена пружины ЭМК печной горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять крышку клапана. Вынуть старую и поставить новую пружину. Установить крышку клапана. Пустить газ, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,54	0,54	405,66	486,79
3.6.83	Замена мембраны ЭМК печной горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Разобрать клапан. Снять старую и поставить новую мембрану. Собрать клапан. Пустить газ, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,66	0,66	495,80	594,96
3.6.84	Чистка сопел коллектора печной горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Демонтировать горелку. Отсоединить коллектор, прочистить сопла горелки от сажи. Установить коллектор на место. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,33	0,33	247,91	297,49
3.6.85	Очистка от сажи отопительной печи	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Демонтировать горелку. Очистить топку печи от сажи. Установить горелку. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	2,50	2,50	1878,04	2253,65
3.6.86	Замена термопары автоматики безопасности печной горелки	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Отсоединить старую и установить новую термопару. Пустить газ, проверить работу прибора. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,78	0,78	585,96	703,15
3.6.87	Замена газовой печной горелки (без изменения подводки)	шт.	Перекрыть кран на опуске перед прибором. Снять старую и установить новую горелку. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работу горелки, отрегулировать горение газа. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	1,38	1,38	1036,69	1244,03

4.1 Организационные мероприятия										
4.1.1	Обследование (диагностика) газового оборудования, газопровода, помещения на предмет возможности ремонта, замены, реконструкции.	шт.	Провести внешний осмотр газового прибора. Проверить условия работы газового прибора, наличие стабилизатора напряжения, заземления, фильтров воды. Выявить неисправность. По результатам обследования составить акт пригодности к дальнейшей эксплуатации. Предложить абоненту перечень ремонтных работ согласно действующему прейскуранту цен. Разъяснить порядок, стоимость замены, реконструкции.	1	1	Мастер	0,50	0,50	489,50	587,40
4.1.2	Оповещение жильцов перед отключением жилых домов на период плановых работ	шт.	Определить перечень отключаемых жилых домов и способ их отключения от газоснабжения. Оповестить жильцов о дате и времени отключения путем расклейки объявлений, оповещения по радио или другим способом за трое суток до отключения.	1	1	Слесарь 4 р	0,30	0,30	196,29	235,55
4.1.3	Вызов слесаря для выполнения ремонта	шт.	Принять заявку от абонента. Оформить заявку на бланке, сделать запись в журнале, указать неисправность. Направить слесаря для обследования газового прибора.	1	1	Слесарь 5 р	0,30	0,30	225,37	270,44
4.2 Технические мероприятия										
4.2.1	Продувка и пуск газа во внутренний газопровод административного, общественного здания непроизводственного назначения после отключения от газоснабжения	шт.		1	1	Слесарь 5 р	0,50	0,50	375,61	450,73
4.2.2	Продувка и пуск (подземного, надземного, внутреннего) газопровода к индивидуальному жилому дому после отключения от газоснабжения	шт.		1	1	Слесарь 5 р	0,33	0,33	247,91	297,49

4.2.3	Продувка и пуск ВДГО многоквартирного жилого дома после отключения от газоснабжения с проверкой герметичности внутридомового газопровода и технологических устройств на нем при количестве приборов на одном стояке (за один стояк) (*1) (*2).		Перекрытие кранов на опуске перед приборами и на стояке, проведение опрессовки давлением 500 мм. вод. ст. стояков и газопроводов-вводов в помещении. Прибором или пенообразующим раствором определение места утечки и устранение их. Открытие кранов на опуске перед приборами и на стояке. Продувка газопровода газом. Открытие кранов перед газовыми приборами, розжиг всех горелок. Закрытие кранов газовых приборов. Оформление результатов работ.							
4.2.3.1	до 5	шт.		1	1	Слесарь 5 р	1,00	1,00	751,22	901,46
4.2.3.2	6 - 10	шт.		1	1	Слесарь 5 р	1,20	1,20	901,46	1081,75
4.2.3.3	11 - 15	шт.		1	1	Слесарь 5 р	1,40	1,40	1051,71	1262,05
4.2.3.4	свыше 15	шт.		1	1	Слесарь 5 р	1,70	1,70	1277,07	1532,48
4.2.4	Подключение газового прибора со снятием заглушки	шт.	Проверить положение крана на опуске перед прибором (должен быть установлен в положении "закрыто"). Снять заглушку. Подключить газовый прибор к газопроводу. Пустить газ, продуть газом газопровод, зажать горелки прибора, отрегулировать горение газа. Проверить герметичность соединений. При подключении проточного водонагревателя или отопительного аппарата проверить работу автоматики и дымового канала. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Оформить наряд. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,52	0,52	390,62	468,74
4.2.5	Отключение и подключение (пуск) газового прибора без отсоединения или после прекращения газоснабжения	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. Проинструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).	1	1	Слесарь 5 р	0,20	0,20	150,24	180,29
4.2.6	Замена сгона внутреннего газопровода диаметром до 25 мм (включительно)	шт.	Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать резьбовое соединение. Снять старый и поставить новый сгон. Собрать резьбовое соединение. Провести контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проверить герметичность соединений. Проинструктировать абонентов о безопасном пользовании газом в быту.	1	1	Слесарь 5 р	0,94	0,94	706,15	847,38
4.2.7	Включение ГРП после остановки	шт.		1	1	Слесарь 4 р	1,44	1,44	942,18	1130,62

Согласовано:

Заместитель директора Департамента городского хозяйства
Администрации города Хагты-Маршиска

П.Н. Ремизов

Заместитель директора, начальник управления
экономического анализа и бюджетного планирования
Департамента городского хозяйства
Администрации города Хагты-Маршиска

А.Э. Мартиросян

Директор МР "Хагты-Маршиска" обл. "Ханты-Мансийский автономный округ - Югра"

В.В. Лошманов

