



Муниципальное образование  
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры  
городской округ город Ханты-Мансийск  
**ДЕПАРТАМЕНТ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ХАНТЫ-МАНСИЙСКА**

Калинина ул., д. 26, Ханты-Мансийск,  
Ханты-Мансийский автономный округ,  
Тюменская область, Россия, 628007  
Тел. (3467) 32-57-74 Факс (3467) 32-57-74  
E-mail: departament@admhmansy.ru  
ОКПО 57421649, ОГРН 1028600514755, ИНН 8601016803, КПП 860101001

Директору  
МП «Ханты-Мансийскгаз»  
А.В. Лоцманову

Уважаемый Андрей Викторович!

Направляем Вам копию приказа 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» с 01.07.2019 по 30.06.2020.

Приложение на 21 листе.

И.о. заместителя директора,  
начальника управления

А.А. Кошелева

Исполнитель:  
Начальник отдела  
  
И.В. Романова  
тел.: 32-57-84



Муниципальное образование  
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры  
городской округ город Ханты-Мансийск  
**ДЕПАРТАМЕНТ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ХАНТЫ-МАНСЙСКА**

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

ОКПО 57421649, ОГРН 1028600514755, ИНН 8601016803, КПП 860101001

**ПРИКАЗ**

№ 73

23 06 2019 года

Об утверждении прейскуранта цен (тарифов)  
на услуги по техническому  
обслуживанию внутридомового  
и внутриквартирного газового оборудования,  
оказываемые МП «Ханты-Мансийскгаз»

В связи с обращением муниципального предприятия «Ханты-Мансийскгаз» муниципального образования город Ханты-Мансийск от 30.05.2019 №2041 (№20-Вх-493/19 от 31.05.2019), в соответствии с Положением о Департаменте городского хозяйства Администрации города Ханты-Мансийска, утвержденного решением Думы города Ханты-Мансийска от 21.07.2011 № 71, решением 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», приказываю:

1. Установить с 1 июля 2019 года по 30 июня 2020 года прейскурант цен (тарифов) на услуги по техническому обслуживанию внутридомового и внутриквартирного газового оборудования, оказываемые МП «Ханты-Мансийскгаз», согласно приложению к настоящему приказу.
2. Настоящий приказ опубликовать на официальном информационном портале органов местного самоуправления города Ханты-Мансийска, в сети Интернет.
3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

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. Волков  
2019 год

Приложение к приказу  
Департамента городского хозяйства  
Администрации города Ханты-Мансийска  
от 27.06.2019 № 43

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

|                                                                     |        |            |
|---------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| Часовой фонд оплаты труда инженера, мастера 1 категории (8 разряда) | 415,68 | руб.       |
| Часовой фонд оплаты труда слесаря (районного др. слес-ти) 2 разряда | 223,89 | руб.       |
| Часовой фонд оплаты труда слесаря (районного др. слес-ти) 3 разряда | 247,76 | руб.       |
| Часовой фонд оплаты труда слесаря (районного др. слес-ти) 4 разряда | 277,81 | руб.       |
| Часовой фонд оплаты труда слесаря (районного др. слес-ти) 5 разряда | 318,97 | руб.       |
| Часовой фонд оплаты труда слесаря (районного др. слес-ти) 6 разряда | 370,41 | руб.       |
| Кoeffициент наладки расходов                                        | 1,048  | к-т ФОТ    |
| Регистрация                                                         | 0,138  | к-т затрат |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВНУТРИДОМОВОГО И ВНУТРИКВАРТИРНОГО ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ И ДОМОВЛАДЕНИЙ

| № п/п                                           | Наименование работ                                                                                                                 | Единица измерения | Состав работ (с/з)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Количество | Периодичность | Состав и разряд исполнителей | Нормы времени, чел.-час (тарифы) |         | Сумма, руб. (без НДС) | Сумма, руб. (с НДС) |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|---------|-----------------------|---------------------|
|                                                 |                                                                                                                                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |               |                              | на сл. вкл.                      | исполн. |                       |                     |
| 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 вентильных указателей и ориентиров сооружений, устройств электротехнической защиты. Проверка (визуальная) состояния отключающих устройств и запирающих соединений, средств защиты от падения электропровода, креплений и опоры газопровода. Выявление повреждений, провалов, оползней, обрушения и провалов грунта, размывов газопровода паводками или дождевыми водами. Выявление наличия вибрации, ступенчатости, недопустимого прогиба надземного газопровода, пересечения его за пределы опор, катания и повреждения опор и креплений.                                                                                                                                                                                                                                                           | 1          | 1             | Слесарь 3р                   | 0,81                             | 0,81    | 464,25                | 557,10              |
| 1.1.2                                           | Проверка герметичности подземного газопровода (сплошного или полиграфитового) приборным методом без вскрытия грунта                | км                | Уточнение местоположения газопровода по исполнительным документам. Подготовка прибора к работе. Определение с помощью прибора наличия утечек газа путем анализа газонаходящей смеси над трассой газопровода. Навесное на ствол прибора обследование мест обнаруженных утечек газа с указанием расстояний.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1          | 1             | Слесарь 5р                   | 1,04                             | 1,04    | 767,37                | 920,84              |
| 1.1.3                                           | Проверка герметичности фасадного газопровода                                                                                       | м                 | Закрытие задвижки (крана) с установкой заглушки на газопроводе и стояках. Установка гребенки с манометром. Подкачивание пламени от котла (печи, насоса). Закачка воздуха в газопровод. Контроль за манометром, в соответствии с нормативами. Проверка герметичности установленных заглушек. Стравливание воздуха со стояка. Удаление газа из газопровода. Проверка герметичности газопровода путем открытия задвижки. Дача газа потребителям на отключенном участке. Оформление результатов работ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1          | 1             | Слесарь 5р (2 чел.)          | 0,04                             | 0,04    | 29,51                 | 35,41               |
| 1.1.4                                           | Техническое обслуживание ПРШ с регулятором типа (орис. 7.9.7.10) Гипрогазгаз, ГОСТ 34983-2012, (наименование ПРШ "защита «Сигнал») | шт                | Внешний и внутренний осмотр шкафа. Проверка состояния органов шкафа, 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 другие системы) — выявление утечек газа из технических соединений, электроснабжение и другие системы. Проверка герметичности газопроводов. Проверка и чистка фидера при необходимости. (осмотр манометров (при наличии), замена неисправных, подкачка газа, проверка герметичности манометров, проверка). Проверка давления газа на выходе из регулятора, проверка при необходимости. Проверка работоспособности предохранительных устройств, настройка при необходимости. Вывод из системы, невозможности ремонта. Заключение документации. | 1          | 1             | Слесарь 4р                   | 0,574                            | 0,574   | 368,88                | 442,66              |
| 1.1.4.1                                         | РД-6 и аналоги                                                                                                                     | шт                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |               | Слесарь 4р                   | 1,148                            | 1,15    | 737,76                | 883,31              |
| 1.1.4.2                                         | РД-10 и аналоги                                                                                                                    | шт                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |               | Слесарь 4р                   | 2,296                            | 2,30    | 1475,53               | 1770,64             |
| 1.1.4.3                                         | РД-400 и аналоги, с расходом газа 50 м³/час и более                                                                                | шт                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |               | Слесарь 4р                   |                                  |         |                       |                     |
| 1.1.5                                           | Техническое обслуживание задвижки типа «ЗКД» или аналоги                                                                           | шт                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |               | Слесарь 3р                   | 0,96                             | 0,96    | 550,22                | 660,16              |
| 1.1.5.1                                         | ДВ 50 и менее                                                                                                                      | шт                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |               | Слесарь 3р                   | 1,20                             | 1,20    | 687,78                | 833,34              |
| 1.1.5.2                                         | более ДВ 50                                                                                                                        | шт                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |               | Слесарь 3р                   |                                  |         |                       |                     |

[illegible]





| N п/п    | Наименование работ                                                                                                                                                                            | Единица измерения | Состав работ (+/-)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Количество | Переоцененность | Состав и размер исполнителей | Нормы времени, чел.-час. (грузозатраты) |               | Сумма, руб. (без НДС) | Сумма, руб. (с НДС) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|
|          |                                                                                                                                                                                               |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                 |                              | на сл. изм.                             | всего         |                       |                     |
| 1.3.4.17 | - духовой шкаф                                                                                                                                                                                | шт.               | Проверка (визуальная) соответствия установки духового шкафа в помещении нормативным требованиям, состоянием крепежа и крепежных элементов, наличие и целостности футляров в местах прокладки газопроводов, наличие и целостности конструкций, дверей, наличия свободного доступа. Проверка наличия тяги и вентиляционного канала. Измерение давления газа перед духовым шкафом. Проверка исправности духового шкафа, целостности закрытия двери, исправности вентиля. Проверка целостности и легкости вращения рукоятки духового шкафа и на опуске. Проверка надежности фиксации крышки духового шкафа и на опуске. При необходимости разборка, очистки от сажи и смыва крышки. Проверка герметичности соединений от крышки на опуске до рукоятки духового шкафа с помощью прибора. При необходимости устранение утечки газа. Регулировка горелки газа на всех режимах работы духового шкафа. Проверка автоматического зажигания горелок и работоспособность предохранительных устройств. Инструктаж абонента о безопасном использовании газов и быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии). Оформление результатов работ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1               | Слесарь 5 р                  | 0,45                                    | 0,45          | 332,04                | 398,45              |
| 1.3.4.18 | Конвектор газовый (блгатовый)                                                                                                                                                                 | шт.               | Обслуживание и диагностика 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, подсоединения к дымоходу. Проверка состояния газопроводных труб, плановости и легкости вращения крышки и надежности фиксации их в положении "закрыто". Осмотр и очистка внешних элементов и системы управления. Очистка и наладка работы газовой горелки. Очистка чувствительного теплообменника. Очистка теплопары, запальной горелки, электроподжига розжига и конвекции. Проверка состояния форсунок (сопла), при необходимости очистки или замены форсунок. Проверка подсоединения к газовой сети на наличие утечек прибором и мыльной эмульсией. Измерение давления газа на входе в газовый конвектор. Проверка параметров работы конвектора и систем управления во всех тепловых режимах, настройка с вынолом на заданные режимы эксплуатации. Проверка работоспособности предохранительных устройств, автоматически отключающего подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы. Инструктаж абонента о безопасном использовании газов и быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии). Оформление результатов работ. | 1          | 1               | Слесарь 5 р                  | 2,15                                    | 2,15          | 1386,40               | 1903,68             |
| 1.3.4.19 | Калорифер газовый (блгатовый)                                                                                                                                                                 | шт.               | Проверка соответствия установки газового калорифера проектной документации. Проверка наличия свободного доступа к газовому калориферу. Проверка целостности и работоспособности газового калорифера. Проверка наличия тяги в дымоходе и вентиляционных каналах, наличия притока воздуха для сжигания газа. Проверка состояния дымохода. Проверка плановости и легкости вращения крышки газового калорифера и крышки на опуске, надежности фиксации их в положении "закрыто". Разборка, смыва и сбора крышки, не обеспечивающих герметичность и плановость хода. Очистка прорыва тяги, горелки от сажи и других загрязнений. Проверка герметичности резьбовых соединений прибором или пневматическим раствором. Проверка работоспособности, наладка и регулировка автоматического калорифера, в том числе предохранительных устройств, 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          | 413,20                | 495,84              |
| 1.3.4.20 | Горелка газовая атмосферного типа (дешвая), с автоматикой                                                                                                                                     | шт.               | Проверка соответствия установки проектной документации. Проверка наличия свободного доступа к горелке. Проверка целостности и работоспособности горелки. Проверка наличия тяги в дымоходе и вентиляционных каналах, наличия притока воздуха для сжигания газа. Проверка состояния дымохода. Осмотр деталей горелки, очистки от загрязнений. Проверка герметичности резьбовых соединений прибором или пневматическим раствором. Проверка работоспособности, наладка и регулировка автоматик, в том числе предохранительных устройств, 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          | 516,50                | 619,80              |
| 1.3.4.21 | Горелка газовая вентиляционная автоматизируемая, при установке в прочное 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 дымоходом каналом. Осмотр горелки с вентиляционной горелкой, очистки 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 исправности горелки с использованием газоанализатора, регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, корректировка настроек при необходимости. Инструктаж абонента. Оформление результатов работ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1          | 1               | Слесарь 5 р инженер          | 2,00                                    | 2,00          | 1475,72               | 3905,62             |
| 1.3.4.22 | 31-60 кВт                                                                                                                                                                                     | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1          | 1               | Слесарь 5 р инженер          | 1,85                                    | 1,85          | 1778,96               |                     |
| 1.3.4.23 | 61-140 кВт                                                                                                                                                                                    | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1          | 1               | Слесарь 5 р инженер          | 2,52                                    | 2,52          | 1859,41               | 4885,31             |
| 1.3.4.24 | 141-510 кВт                                                                                                                                                                                   | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1          | 1               | Слесарь 5 р инженер          | 2,30                                    | 2,30          | 2211,68               | 5852,65             |
|          |                                                                                                                                                                                               | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1          | 1               | Слесарь 5 р инженер          | 3,00                                    | 3,00          | 2213,58               |                     |
|          |                                                                                                                                                                                               | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1          | 1               | Слесарь 5 р инженер          | 2,77                                    | 2,77          | 2663,63               |                     |
|          |                                                                                                                                                                                               | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1          | 1               | Слесарь 5 р инженер          | 3,50                                    | 3,50          | 2582,51               | 6826,16             |
|          |                                                                                                                                                                                               | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1          | 1               | Слесарь 5 р инженер          | 3,23                                    | 3,23          | 3105,96               |                     |
| 1.3.5    | Расширение техническое (сервисное) обслуживание (в объеме, предусмотренном производителем и требованиями законодательства, для соблюдения условий сохранения гарантийных обязательств). (+/-) | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1          | 1               | Слесарь 5 р инженер          |                                         | по соглашению |                       |                     |



| № п/п    | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                        | Единица измерения | Состав работ (±5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Количество | Периодичность | Состав и разряд исполнителей | Нормы времени, чел.-час. (продолжительность) |       | Сумма, руб. (без НДС) | Сумма, руб. (с НДС) |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------------------------|----------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |               |                              | на сл. изм.                                  | всего |                       |                     |
| 1.3.5.1  | Котел с атмосферной горелкой, до 30 кВт                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1             | Ижепер                       | 1,00                                         | 1,00  | 961,60                |                     |
| 1.3.5.2  | 31-60 кВт                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |               | Слесарь 5 р                  | 2,90                                         | 2,90  | 2139,79               | 3721,67             |
| 1.3.5.3  | 61-140 кВт                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1             | Ижепер                       | 1,00                                         | 1,00  | 961,60                |                     |
| 1.3.5.4  | 141-510 кВт                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 3,90                                         | 3,90  | 3877,65               | 4607,10             |
| 1.3.5.5  | 511 кВт и более                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1             | Ижепер                       | 1,00                                         | 1,00  | 961,60                |                     |
| 1.3.5.6  | Котел напольный с вентиляционной горелкой или конденсационный, до 30 кВт                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 4,90                                         | 4,90  | 3615,51               | 5492,53             |
| 1.3.5.7  | 31-60 кВт                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1             | Ижепер                       | 1,00                                         | 1,00  | 961,60                |                     |
| 1.3.5.8  | 61-140 кВт                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 6,90                                         | 6,90  | 5091,24               | 7263,41             |
| 1.3.5.9  | 141-510 кВт                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1             | Ижепер                       | 1,00                                         | 1,00  | 961,60                |                     |
| 1.3.5.10 | 511 кВт и более                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 8,90                                         | 8,90  | 6566,96               | 9034,27             |
| 1.3.5.11 | Водопотребитель газовый накопительный, до 30 кВт                                                                                                                                                                                          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1             | Ижепер                       | 1,00                                         | 1,00  | 961,60                |                     |
| 1.3.5.12 | Водопотребитель газовый проточный, до 30 кВт                                                                                                                                                                                              |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 10,90                                        | 10,90 | 8042,68               | 10805,14            |
| 1.3.6    | Техническое обслуживание систем управления (автоматических регуляторов, связанных с ионами датчиков и исполнительных механизмов) отопительным оборудованием (Buderus, Bosch, Viessmann, Prothbert, прочие — по договоренности заказчика): | шт.               | Изучение документации, организационные работы. Осмотр оборудования, проверка качества электроснабжения, соединений. Проверка и контроль параметров. Проверка «журнала аварий». Проверка исполнительных механизмов, датчиков и тестовых режимов. Проверка параметров по заданию заказчика, инструктаж пользователей. Устранение неисправностей (без замены комплектующих, при необходимости). Другие работы, указанные в инструкции производителя. | 1          | 1             | Ижепер                       | 1,85                                         | 1,85  | 1778,96               | 2134,75             |
| 1.3.6.1  | 1 контур отопления ГВС (байпас)                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1             | Ижепер                       | 0,925                                        | 0,925 | 889,48                | 1067,38             |
| 1.3.6.2  | 1 дополнительный контур или 1 дополнительный котел (каждое направление)                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 0,30                                         | 0,30  | 221,36                | 265,63              |
| 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                  | 4,00                                         | 4,00  | 2951,44               | 3541,73             |
| 1.3.8    | Отстыки газового фильтра типа ОФ диаметром до 50 мм.                                                                                                                                                                                      | фитр              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 3,00                                         | 3,00  | 2211,58               | 2656,30             |
| 1.3.9    | Техническое обслуживание ГИИ                                                                                                                                                                                                              | горелка           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1             | Слесарь 4 р                  | 1,44                                         | 1,44  | 925,42                | 1110,50             |
| 1.3.10   | Проверка герметичности (контроль опрессовки) внутренних газопроводов и газового оборудования коммунально-бытовых предприятий                                                                                                              | объект            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1             | Слесарь 3 р                  | 0,44                                         | 0,44  | 252,19                | 302,63              |
| 1.3.11   | Аварийно-диспетчерское обслуживание систем газотребления (ВКГО, домокалания)                                                                                                                                                              | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1             | Слесарь 4 р                  | 2,30                                         | 2,30  | 1478,10               | 1773,72             |
| 1.3.12   | Аварийно-диспетчерское обслуживание систем газотребления на один объект                                                                                                                                                                   | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1             |                              |                                              |       | 113,45                | 136,14              |
| 2.1.1    | Замена части стального газопровода на гибкую подводку, без сварочных работ, диаметром до Ду25                                                                                                                                             |                   | 2.1 Газопроводы, арматура<br>Отключить газоснабжение и обрезать избыточное давление. Разобрать резьбовое соединение, демонтировать стальной участок. Установить гибкую подводку и пуск газа.                                                                                                                                                                                                                                                      | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,00                                         | 1,00  | 737,87                | 885,44              |
| 2.1.2    | Замена или установка гибкой подводки к газопотребляющему оборудованию.                                                                                                                                                                    |                   | Усложнить абонентом об отключении газа. Отключить газоснабжение и обрезать избыточное давление. Разобрать резьбовое соединение, демонтировать. Собрать резьбовое соединение. Проверить герметичность опрессовки. Усложнить абонентом о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проверить герметичность соединений.                                                                                                                           | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 0,50                                         | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
| 2.1.3    | Замена газового крана или крана на газопроводе до Ду32 (включительно)                                                                                                                                                                     | шт.               | Усложнить абонентом об отключении газа. Отключить газоснабжение и обрезать избыточное давление. Разобрать резьбовое соединение. Снять старый и поставить новый кран (слишии, КТЗ). Собрать резьбовое соединение. Проверить контрольную опрессовку. Усложнить абонентом о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проверить герметичность соединений.                                                                                         | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 0,90                                         | 0,90  | 664,08                | 796,50              |
| 2.1.4    | Замена газового крана или крана на газопроводе Ду40, 50                                                                                                                                                                                   | шт.               | Усложнить абонентом об отключении газа. Отключить газоснабжение и обрезать избыточное давление. Разобрать резьбовое соединение. Снять старый и поставить новый кран (слишии, КТЗ). Собрать резьбовое соединение. Проверить контрольную опрессовку. Усложнить абонентом о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проверить герметичность соединений.                                                                                         | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,40                                         | 1,40  | 1033,02               | 1239,62             |
| 2.1.5    | Пусконаладочные работы по вводу в эксплуатацию нового газопровода к жилому дому (ввод до 25 м) (п. 3.32. Гипрогазиз)                                                                                                                      | шт.               | Осмотреть трассу газопровода, состояние запорных устройств, соединений. Устаиновить оборудование для опрессовки. Произвести контрольную опрессовку газопровода. Демонтировать оборудование для опрессовки. Провести газопровод до вытекания воздуха. Проверить места возможных утечек на герметичность прибором или пенообразующим раствором. Оформить документы.                                                                                 | 1          | 1             | Слесарь 4 р                  | 1,40                                         | 1,40  | 899,72                | 1079,66             |
| 2.1.6    | То же, при длине более 25 м.                                                                                                                                                                                                              | объект            | п. 2.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1             | Слесарь 4 р                  | 1,70                                         | 1,70  | 1092,52               | 1311,02             |
| 2.1.7    | Пусконаладочные работы по вводу в эксплуатацию нового газопровода к жилому дому, при длине до 100 м (ввод до 25 м) (п. 3.33. Гипрогазиз)                                                                                                  | объект            | п. 2.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1             | Слесарь 4 р                  | 1,00                                         | 1,00  | 642,66                | 771,19              |
| 2.1.8    | То же, при длине более 100 м                                                                                                                                                                                                              | объект            | п. 2.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1             | Слесарь 4 р                  | 1,10                                         | 1,10  | 706,92                | 848,30              |
| 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  | 321,33                | 385,60              |

| N п/п             | Наименование работ                                                                                                                                                                                                           | Единица измерения | Состав работ (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Количество | Периодичность | Состав и разряд исполнителей | Нормы времени, чел.-час. (грузозатраты) |       | Сумма, руб. (без НДС) | Сумма, руб. (с НДС) |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|
|                   |                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |                              | на сл. изм.                             | всего |                       |                     |
| 2.2 ГРППШ         |                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |                              |                                         |       |                       |                     |
| 2.2.1             | Замена ГРППШ, без сверления и наладки:                                                                                                                                                                                       |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |                              |                                         |       |                       |                     |
| 2.2.1.1           | - ГРППШ-6 (или аналог)                                                                                                                                                                                                       | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,50                                    | 1,50  | 1106,81               | 1328,17             |
| 2.2.1.2           | - ГРППШ-10 (или аналог)                                                                                                                                                                                                      | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 2,00                                    | 2,00  | 1475,74               | 1770,89             |
| 2.2.1.3           | - ГРППШ-400 (или аналог)                                                                                                                                                                                                     | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 6,00                                    | 6,00  | 4427,23               | 5312,68             |
| 2.2.2             | Замена ГРППШ со сверлением работами, без наладки                                                                                                                                                                             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |                              |                                         |       |                       |                     |
| 2.2.2.1           | - ГРППШ-6 (или аналог)                                                                                                                                                                                                       | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 2,00                                    | 2,00  | 1475,74               | 3541,78             |
| 2.2.2.2           | - ГРППШ-10 (или аналог)                                                                                                                                                                                                      | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 2,25                                    | 2,25  | 1660,21               | 3984,50             |
| 2.2.2.3           | - ГРППШ-400 (или аналог)                                                                                                                                                                                                     | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 4,00                                    | 4,00  | 2951,49               | 7083,58             |
| 2.2.3             | Замена оборудования в ГРППШ                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |                              |                                         |       |                       |                     |
| 2.2.3.1           | - замена регулятора в ГРППШ-6 (или аналог), с наладкой                                                                                                                                                                       | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,50                                    | 1,50  | 1106,81               | 1328,17             |
| 2.2.3.2           | - замена регулятора в ГРППШ-10 (или аналог), с наладкой                                                                                                                                                                      | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 3,00                                    | 3,00  | 2213,61               | 2656,33             |
| 2.2.3.3           | - замена ПСК в ГРППШ-10 (или аналог), с наладкой                                                                                                                                                                             | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,00                                    | 1,00  | 737,87                | 885,44              |
| 2.2.3.4           | - замена регулятора в ГРППШ-400 (или аналог), с наладкой                                                                                                                                                                     | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 6,00                                    | 6,00  | 4427,23               | 5312,68             |
| 2.2.3.5           | - замена ПСК в ГРППШ-400 (или аналог), с наладкой                                                                                                                                                                            | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,50                                    | 1,50  | 1106,81               | 1328,17             |
| 2.2.4             | Пусконаладочные работы                                                                                                                                                                                                       |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |                              |                                         |       |                       |                     |
| 2.2.4.1           | - ГРППШ — 6 (или аналог)                                                                                                                                                                                                     | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,00                                    | 1,00  | 737,87                | 885,44              |
| 2.2.4.2           | - ГРППШ - 10 (или аналог)                                                                                                                                                                                                    | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 2,00                                    | 2,00  | 1475,74               | 1770,89             |
| 2.2.4.3           | - ГРППШ - 400 (или аналог)                                                                                                                                                                                                   | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 4,00                                    | 4,00  | 2951,49               | 3541,79             |
| 2.3 Счетчики 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, работавшее газопотребляющее оборудование, закрыть газовые краны перед оборудованием. Перерезать край перед счетчиком. Произвести демонтаж соединительных элементов счетчика и снять счетчик. Установить новый счетчик, перемычку или заглушку. Пускить газ. Проверить герметичность соединений. Запустить отключенное оборудование в работу (кроме установкой заглушки). Прометрифицировать Ассемблея. Заполнить и выдать Ассемблею необходимую документацию. | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,00                                    | 1,00  | 737,87                | 885,44              |
| 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, работавшее газопотребляющее оборудование, закрыть газовые краны перед оборудованием. Перерезать край перед счетчиком. Произвести демонтаж соединительных элементов счетчика и снять счетчик. Установить новый счетчик, перемычку или заглушку. Пускить газ. Проверить герметичность соединений. Запустить отключенное оборудование в работу (кроме установкой заглушки). Прометрифицировать. Заполнить и выдать. Закрыть необходимую документацию.            | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,40                                    | 1,40  | 1033,02               | 1239,62             |



[illegible]

| № п/п    | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                 | Единица измерения | Состав работ (±5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Количество | Передаточность | Состав и разряд исполнителей | Нормы времени, чел.-час. (трудозатраты) |       | Сумма, руб. (без НДС) | Сумма, руб. (с НДС) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                |                              | на сл. изм.                             | всего |                       |                     |
| 2.5.3.1  | Настенный котел, водонагреватель                                                                                                                                                                                                                   | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электропитания. Слить воду из систем горячего водоснабжения и отопления. Оседлать котел от систем горячего водоснабжения и отопления, отосаждать дымоход. Снять котел с крепления (со стены или пола). Установить котел согласно требованиям завода-изготовителя. Подсоединить к системам горячего водоснабжения и отопления, запустить систему воды, проверить на герметичность. Подсоединить дымоход, подсоединить котел к газовой разводке. Подключить котел к электропитанию. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и ветканалах. Прониструктурировать абонента о безопасном использовании газа в быту. Закрыть газовый кран, отключить эл. питание, прониструктурировать абонента о необходимости 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  | 2951,49               | 3541,79             |
| 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  | 3689,36               | 4421,23             |
| 2.5.3.3  | Конвектор, калорифер                                                                                                                                                                                                                               | шт.               | Отключить аппарат от электропитания (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. Подсоединить котел к электропитанию (при наличии). Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и ветканалах. Закрыть газовый кран, отключить эл. питание, прониструктурировать абонента о безопасности 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  | 1106,81               | 1328,17             |
| 2.5.3.4  | Горелка вешная (атмосферная)                                                                                                                                                                                                                       | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 1,50                                    | 1,50  | 1106,81               | 1328,17             |
| 2.5.3.5  | Горелка надувная, до 125 кВт (более - по согласованию)                                                                                                                                                                                             | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 4,00                                    | 4,00  | 2951,49               | 3541,79             |
| 2.5.4    | Пусконаладочные работы, первичный пуск (при установке оборудования стационарной организацией или собственником применит коэффициент 1,2)                                                                                                           | шт.               | Выполнить работы согласно инструкциям производителей оборудования. При установке оборудования стационарной организацией или собственником, перед началом работ проверить соответствие монтажных работ инструкции по монтажу, действующим нормам и правилам.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 1,50                                    | 1,50  | 1106,81               | 1328,17             |
| 2.5.4.1  | Котел с атмосферной горелкой, до 30 кВт                                                                                                                                                                                                            | шт.               | xxx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 1,50                                    | 1,50  | 1106,81               | 1328,17             |
| 2.5.4.2  | 31-60 кВт                                                                                                                                                                                                                                          | шт.               | xxx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 2,00                                    | 2,00  | 1475,74               | 1770,89             |
| 2.5.4.3  | 61-140 кВт                                                                                                                                                                                                                                         | шт.               | xxx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 3,00                                    | 3,00  | 2213,61               | 2656,33             |
| 2.5.4.4  | 141-510 кВт                                                                                                                                                                                                                                        | шт.               | xxx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 4,00                                    | 4,00  | 2951,49               | 3541,79             |
| 2.5.4.5  | 511 кВт и более                                                                                                                                                                                                                                    | шт.               | xxx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 1,00                                    | 1,00  | 737,87                | 885,44              |
| 2.5.4.6  | Горелка вешная, котел (атмосферного типа)                                                                                                                                                                                                          | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 2,00                                    | 2,00  | 1475,74               | 1770,89             |
| 2.5.4.7  | Водонагреватель газовый накопительный, до 30 кВт или бойлер                                                                                                                                                                                        | шт.               | xxx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 1,50                                    | 1,50  | 1106,81               | 1328,17             |
| 2.5.4.8  | Водонагреватель газовый проточный, до 30 кВт                                                                                                                                                                                                       | шт.               | xxx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 1,50                                    | 1,50  | 1106,81               | 1328,17             |
| 2.5.4.9  | Котел (напольный с вентилаторной горелкой или конденсационный, горелка вентилаторная до 30 кВт                                                                                                                                                     | шт.               | xxx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 1,50                                    | 1,50  | 1106,81               | 1328,17             |
| 2.5.4.10 | 31-60 кВт                                                                                                                                                                                                                                          | шт.               | xxx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 2,00                                    | 2,00  | 1475,74               | 1770,89             |
| 2.5.4.11 | 61-140 кВт                                                                                                                                                                                                                                         | шт.               | xxx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 3,00                                    | 3,00  | 2213,61               | 2656,33             |
| 2.5.4.12 | 141-510 кВт                                                                                                                                                                                                                                        | шт.               | xxx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 4,00                                    | 4,00  | 2951,49               | 3541,79             |
| 2.5.4.13 | 511 кВт и более                                                                                                                                                                                                                                    | шт.               | xxx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 1,00                                    | 1,00  | 737,87                | 885,44              |
| 2.5.4.14 | Система управления (автоматические регуляторы, связанные с иными датчиками и исполнительные механизмы) отопительных оборудования (Buderus, Bosh, Viessmann, Protherm, прочие — по дополнительному согласованию). 1 контур отопления + ГВС (бойлер) | шт.               | xxx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 1,00                                    | 1,00  | 737,87                | 885,44              |
| 2.5.4.15 | 1 дополнительный контур или 1 дополнительный котел (каждое управление)                                                                                                                                                                             | шт.               | xxx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 1,00                                    | 1,00  | 737,87                | 885,44              |
| 3.1      | 3.1 Газопроводы                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                |                              |                                         |       |                       |                     |
| 3.1.1    | Ремонт задвижки футляра на входе газопровода из земли (без раскопки грунта), в местах пересечения через перекрытия и стены                                                                                                                         | шт.               | Удалить разрушенный материал задвижки футляра, очистить поверхность футляра и газопровода. При повреждении покрытия участка стального газопровода восстановить покрытие (окраска грунтовкой). Проклеить задвижку футляра новым материалом.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1          | 1              | Слесарь 3 р                  | 2,00                                    | 2,00  | 1146,28               | 1375,54             |
| 3.1.2    | Ремонт футляра на входе газопровода из земли, подземного газопровода с раскопкой грунта, замена стелы в местах пересечения через перекрытия и стены с демонтажем футляра или части газопровода                                                     | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 1,00                                    | 1,00  | 737,87                | 885,44              |
| 3.1.3    | Ремонт, замена участка стального газопровода или крепления (опоры), сварные работы, за 1 этаж (без раскопки грунта)                                                                                                                                | шт.               | Устранение утечки в сварочном стыке, восстановление резьбы, замена участка газопровода и др.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1              | Сварщик 5 р                  | 1,00                                    | 1,00  | 737,87                | 885,44              |
| 3.1.4    | Окраска газопровода (при работе с лестницами прир. Коэффициент 1,2, при работе с вышки — по зап. расчету)                                                                                                                                          | м2                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1              | Слесарь 3 р                  | 1,00                                    | 1,00  | 573,14                | 687,77              |
| 3.1.5    | Устранение сквозно-ладных и кристаллолитических задвижек и газопроводов: заливкой расплавленного металла                                                                                                                                           | задвижка          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1              | Слесарь 4 р                  | 1,60                                    | 1,60  | 1028,25               | 1233,90             |
| 3.1.6    | отопительных мест: заливкой расплавленного металла                                                                                                                                                                                                 | задвижка          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1              | Слесарь 4 р                  | 3,40                                    | 3,40  | 2185,03               | 2622,04             |
| 3.1.7    | пунктирной газопровода                                                                                                                                                                                                                             | задвижка          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1              | Слесарь 4 р                  | 2,50                                    | 2,50  | 1606,64               | 1927,97             |
| 3.1.8    | продуктовой газопровода или воздушном                                                                                                                                                                                                              | задвижка          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1              | Слесарь 4 р                  | 2,80                                    | 2,80  | 1799,44               | 2159,33             |



| N пп  | Наименование работ                                                                               | Единица измерения | Состав работ (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Количество | Передаточность | Состав и разряд исполнителей | Нормы времени, чел.-час. (трудозатраты) |       | Сумма, руб. (без НДС) | Сумма, руб. (с НДС) |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|
|       |                                                                                                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                |                              | на сл. изм.                             | всего |                       |                     |
| 3.2.1 | Устранение утечки газа и разрывов соединений газопровода, гибкой подводки газа, 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  | 128,53                | 154,24              |
| 3.2.2 | Устранение утечки резьбового (сварки), 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 стоп. Собрать резьбовое соединение. Проверить контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проверить герметичность соединений. | 1          | 1              | Слесарь 4 р                  | 0,94                                    | 0,94  | 604,10                | 724,92              |
| 3.2.3 | Устранение утечки резьбового (сварки), 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 стоп. Собрать резьбовое соединение. Проверить контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа. Проверить герметичность соединений. | 1          | 1              | Слесарь 4 р                  | 1,30                                    | 1,30  | 835,45                | 1007,54             |
| 3.2.4 | Установка или демонтаж заглушки диаметром до Ду 50                                               | шт.               | Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и сбросить избыточное давление. Разобрать кран, произвести притирку крана. Собрать кран. Проверить контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа.                                                                               | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 0,50                                    | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
| 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. Проверить контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа.                                                                               | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 1,69                                    | 1,69  | 1247,00               | 1496,40             |
| 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. Проверить контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа.                                                                               | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 1,85                                    | 1,85  | 1365,06               | 1638,07             |
| 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. Проверить контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа.                                                                               | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 0,17                                    | 0,17  | 125,44                | 150,53              |
| 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. Проверить контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа.                                                                               | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 0,22                                    | 0,22  | 162,33                | 194,80              |
| 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. Проверить контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Произвести продувку и пуск газа.                                                                               | 1          | 1              | Слесарь 5 р                  | 0,30                                    | 0,30  | 221,36                | 265,63              |

| N п/п                                         | Наименование работ                                                                                                                                                                                          | Единица измерения | Состав работ (±)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Количество | Периодичность | Состав и разряд исполнителей | Нормы времени, чис.-час. (трудоватраты) |       | Сумма, руб. (без НДС) | Сумма, руб. (с НДС) |  |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|--|
|                                               |                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |                              | на сл. изм.                             |       |                       |                     |  |
|                                               |                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |                              | на сл. изм.                             | всего |                       |                     |  |
| 3.3 ГРПП                                      |                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |                              |                                         |       |                       |                     |  |
|                                               | Пуск в работу ГРПП после срабатывания ПЗК: проверка выходного давления, настройка регулятора давления газа и предохранительных устройств (при необходимости), проверка сработки предохранительных устройств | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |                              |                                         |       |                       |                     |  |
| 3.3.1                                         | Устранение утечки газа в резьбовом соединении ГРПП                                                                                                                                                          | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |                              |                                         |       |                       |                     |  |
| 3.3.2                                         | Ремонт регулятора давления газа с демонтажем (демонтаж, ремонт, монтаж, настройка) типа РДГ-6 (или аналог, до 9м³/час), при наличии конструктивной возможности                                              | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |                              |                                         |       |                       |                     |  |
| 3.3.3                                         | Ремонт регулятора давления газа с демонтажем (демонтаж, ремонт, монтаж, настройка) типа РДГ-10 (или аналог, 10-50 м³/час)                                                                                   | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |                              |                                         |       |                       |                     |  |
| 3.3.4                                         | Ремонт регулятора давления газа с демонтажем (демонтаж, ремонт, монтаж, настройка) типа РДГ-400 (или аналог, более 50 м³/час)                                                                               | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |                              |                                         |       |                       |                     |  |
| 3.3.5                                         | Ремонт ПСК с демонтажем (демонтаж, ремонт, монтаж), настройка                                                                                                                                               | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |                              |                                         |       |                       |                     |  |
| 3.3.6                                         | Демонтаж, монтаж или замена манометра                                                                                                                                                                       | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |                              |                                         |       |                       |                     |  |
| 3.3.8                                         | Чистка газового фильтра                                                                                                                                                                                     | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |                              |                                         |       |                       |                     |  |
| 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 Записку.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1          | 1             | Сварь 5 р                    | 0,50                                    | 0,50  | 368,94                | 442,73              |  |
| 3.4.2                                         | Замена сигнализатора загазованности на аналогичный (кроме клапана)                                                                                                                                          | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1          | 1             | Сварь 5 р                    | 0,30                                    | 0,30  | 221,36                | 265,63              |  |
| 3.5 Плита газовая                             |                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |                              |                                         |       |                       |                     |  |
|                                               | Замена рамки плиты                                                                                                                                                                                          |                   | Перекрывать кран на опуске перед прибором. Отсоединить плиту от газопровода. Снять рабочий стол. Отсоединить старую и присоединить новую рамку. Подсоединить плиту к газопроводу. Пустить газ и проверить герметичность соединений. Отрегулировать горение газа. Промониторить абонента о безопасном использовании газов в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                   | 1          | 1             | Сварь 5 р                    | 1,50                                    | 1,50  | 1106,81               | 1328,17             |  |
| 3.5.1                                         | Замена верхней горелки плиты                                                                                                                                                                                | шт.               | Перекрывать кран залившей горелки. Снять стол плиты (при необходимости). Снять старую и поставить новую горелку. Проверить пуск газа. Отрегулировать горение газа. Промониторить абонента о безопасном использовании газов в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                 | 1          | 1             | Сварь 5 р                    | 0,29                                    | 0,29  | 213,98                | 256,78              |  |
| 3.5.2                                         | Замена верхней духового шкафа                                                                                                                                                                               | шт.               | Перекрывать кран горелки духового шкафа. Открыть дверцу духового шкафа и снять боковые и нижний плиты шкафа. Снять старую и поставить новую горелку. Установить штотки. Включить горелку. Отрегулировать горение газа. Промониторить абонента о безопасном использовании газов в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                             | 1          | 1             | Сварь 5 р                    | 0,36                                    | 0,36  | 265,63                | 318,76              |  |
| 3.5.3                                         | Замена сопла горелки                                                                                                                                                                                        | шт.               | Перекрывать кран залившей горелки. Снять горелки и стол плиты. Заменить сопло. Проверить герметичность и место установки нового сопла. Установить стол и горелки плиты на место. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Промониторить абонента о безопасном использовании газов в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                         | 1          | 1             | Сварь 5 р                    | 0,15                                    | 0,15  | 110,68                | 132,82              |  |
| 3.5.4                                         | Замена смесителя горелки                                                                                                                                                                                    | шт.               | Перекрывать 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. Промониторить абонента о безопасном использовании газов в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии). | 1          | 1             | Сварь 5 р                    | 0,20                                    | 0,20  | 147,57                | 177,08              |  |
| 3.5.5                                         | Замена газоподводящей трубки верхней горелки                                                                                                                                                                | шт.               | Перекрывать 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. Промониторить абонента о безопасном использовании газов в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                        | 1          | 1             | Сварь 5 р                    | 0,25                                    | 0,25  | 184,47                | 221,36              |  |
| 3.5.6                                         | Замена прокладок газоподводящей трубки                                                                                                                                                                      | шт.               | Перекрывать 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. Промониторить абонента о безопасном использовании газов в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                          | 1          | 1             | Сварь 5 р                    | 0,15                                    | 0,15  | 110,68                | 132,82              |  |
| 3.5.7                                         | Замена (или ремонт) дверки духового шкафа                                                                                                                                                                   | шт.               | Снять старую и поставить новую дверцу духового шкафа, проверить и отрегулировать плотность прилегания дверки к корпусу шкафа. Промониторить абонента о безопасном использовании газов в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1          | 1             | Сварь 5 р                    | 1,24                                    | 1,24  | 914,96                | 1097,95             |  |
| 3.5.8                                         | Замена стекла дверки духового шкафа                                                                                                                                                                         | шт.               | Разобрать дверцу духового шкафа плиты. Удалить разбитое и поставить новое стекло. Собрать дверцу. Промониторить абонента о безопасном использовании газов в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1          | 1             | Сварь 5 р                    | 0,43                                    | 0,43  | 317,28                | 380,74              |  |
| 3.5.9                                         | Замена подсветки духового шкафа                                                                                                                                                                             | шт.               | Снять плафон. Заменить лампочку. Установить плафон, проверить работу подсветки. Промониторить абонента о безопасном использовании газов в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1          | 1             | Сварь 5 р                    | 0,30                                    | 0,30  | 221,36                | 265,63              |  |
| 3.5.10                                        | Замена ручки дверки духового шкафа                                                                                                                                                                          | шт.               | Снять старую и установить новую ручку. Промониторить абонента о безопасном использовании газов в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1          | 1             | Сварь 5 р                    | 0,40                                    | 0,40  | 295,15                | 354,18              |  |
| 3.5.11                                        | Замена привода вертела духового шкафа                                                                                                                                                                       | шт.               | Перекрывать кран на опуске перед прибором. Отсоединить плиту. Заменить привод. Подсоединить плиту. Проверить герметичность соединений. Проверить работоспособность вертела. Промониторить абонента о безопасном использовании газов в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                        | 1          | 1             | Сварь 5 р                    | 0,60                                    | 0,60  | 442,72                | 531,26              |  |
| 3.5.12                                        |                                                                                                                                                                                                             | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1          | 1             | Сварь 5 р                    |                                         |       |                       |                     |  |



| № п/п  | Наименование работ                                              | Единица измерения | Состав работ (+5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Количество | Периодичность | Состав и размер исполнителей | Нормы времени, час. (грудозатраты) |       | Сумма, руб. (без НДС) | Сумма, руб. (с НДС) |
|--------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------------------------|------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|
|        |                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |               |                              | на сл. нзм.                        | всего |                       |                     |
| 3.5.13 | Замена крана плиты                                              | шт.               | Перерезать кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Снять переднюю панель плиты. Снять старый и поставить новый кран. Собрать плиту в обратной последовательности. Проверить герметичность соединений. Проверить плавность и легкость вращения крана и надежность фиксации его в положении "Закрыто". Пустить газ, проверить горение газа. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).             | 1          | 1             | Сварщик 5 р                  | 0,82                               | 0,82  | 605,05                | 726,06              |
| 3.5.14 | Замена пружины штока крана плиты                                | шт.               | Перерезать кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Снять переднюю панель плиты. Разобрать кран, заменить пружину штока, собрать кран. Проверить герметичность крана. Собрать плиту в обратной последовательности. Проверить плавность и легкость вращения крана и надежность фиксации его в положении "Закрыто". Пустить газ, проверить горение газа. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии). | 1          | 1             | Сварщик 5 р                  | 0,25                               | 0,25  | 184,47                | 221,36              |
| 3.5.15 | Замена электророзжига при гибкой привапке                       | шт.               | Перерезать кран на опуске перед прибором. Отсоединить плиту от электропит. Снять горелки и стол плиты. Демонтировать электророзжиг, установить новый электророзжиг. Собрать плиту в обратной последовательности. Подсоединить плиту к электропит. Пустить газ, проверить работу электророзжига. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                          | 1          | 1             | Сварщик 5 р                  | 0,17                               | 0,17  | 125,44                | 150,53              |
| 3.5.16 | Замена электророзжига при жесткой привапке                      | шт.               | Перерезать кран на опуске перед прибором. Отсоединить плиту от электропит. Демонтировать электророзжиг, установить новый электророзжиг. Собрать плиту в обратной последовательности. Подсоединить плиту к электропит. Пустить газ, проверить работу электророзжига. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                      | 1          | 1             | Сварщик 5 р                  | 0,50                               | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
| 3.5.17 | Замена разрядника блока пьезорозжига                            | шт.               | Перерезать 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. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                | 1          | 1             | Сварщик 5 р                  | 1,00                               | 1,00  | 737,87                | 885,44              |
| 3.5.18 | Замена терморегулятора (указателя температуры) плиты            | шт.               | Разобрать дверцу духового шкафа. Снять старый и установить новый указатель температуры. Собрать дверцу духового шкафа. Закрыть горелку духового шкафа, проверить работоспособность указателя температуры. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                | 1          | 1             | Сварщик 5 р                  | 0,10                               | 0,10  | 73,79                 | 88,55               |
| 3.5.19 | Установка гибкого шланга                                        | шт.               | Перерезать кран на опуске перед прибором. Отсоединить плиту. Подсоединить гибкий шланг к плите и газопроводу. Открыть кран на опуске. Проверить герметичность соединений. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                | 1          | 1             | Сварщик 5 р                  | 0,70                               | 0,70  | 516,51                | 619,81              |
| 3.5.20 | Регулировка горения газа с калибровкой отверстия форсунок плиты | шт.               | Перерезать кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Проверить калибровку сопла, при необходимости - откалибровать отверстие. Установить горелки и стол плиты на место. Пустить газ, отрегулировать горение воздушной заслонкой. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                        | 1          | 1             | Сварщик 5 р                  | 0,50                               | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
| 3.5.21 | Регулировка горения горелки духового шкафа плиты                | шт.               | Перерезать кран на опуске перед прибором. Вынуть поддон духового шкафа, снять горелку духового шкафа, проверить калибровку сопла, при необходимости откалибровать отверстие. Установить горелку и поддон на место. Пустить газ, отрегулировать горение воздушной заслонкой. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                              | 1          | 1             | Сварщик 5 р                  | 0,25                               | 0,25  | 184,47                | 221,36              |
| 3.5.22 | Прочистка, калибровка сопла горелки плиты                       | шт.               | Перерезать 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. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                        | 1          | 1             | Сварщик 5 р                  | 0,30                               | 0,30  | 221,36                | 265,63              |
| 3.5.23 | Настройка терморегулятора (указателя температуры)               | шт.               | Перерезать кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Отрегулировать датчики (ослабить или подтянуть контргайку). Пустить газ, проверить герметичность резьбовых соединений. Установить горелки и стол плиты на место. Проверить работу указателя температуры. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                           | 1          | 1             | Сварщик 5 р                  | 0,33                               | 0,33  | 243,50                | 292,20              |
| 3.5.24 | Настройка электромагнитного клапана (ЭМК) плиты                 | шт.               | Перерезать кран на опуске перед прибором. Открыть термостаты верхней и нижней горелки плиты. Разобрать ЭМК. Зачистить контакты ЭМК и термостат. Закрыть ЭМК и прикрутить две термостаты. Проверить герметичность соединений путем обмыливания. Пустить газ, проверить исправность работы ЭМК. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                            | 1          | 1             | Сварщик 5 р                  | 0,67                               | 0,67  | 494,37                | 593,24              |
| 3.5.25 | Чистка форсунок                                                 | шт.               | Перерезать 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. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                 | 1          | 1             | Сварщик 5 р                  | 0,17                               | 0,17  | 125,44                | 150,53              |
| 3.5.26 | Чистка подводящих трубок к горелкам                             | шт.               | Перерезать 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. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                             | 1          | 1             | Сварщик 5 р                  | 0,50                               | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
| 3.5.27 |                                                                 | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1          | 1             | Сварщик 5 р                  |                                    |       |                       |                     |

| N п/п                                                   | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                     | Единица измерения | Состав работ (±)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Количество | Периодичность | Состав и разряд исполнителей | Нормы времени, чел.-час. (трудовые затраты) |       | Сумма, руб. (без НДС) | Сумма, руб. с НДС |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------------------------|---------------------------------------------|-------|-----------------------|-------------------|
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |                              | на сл. изм.                                 | итого |                       |                   |
| 3.5.28                                                  | Чистка горелки духового шкафа                                                                                                                                                                                                                          | шт.               | Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять горелку духового шкафа, очистить и установить на место. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                              | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 0,67                                        | 0,67  | 494,37                | 593,24            |
| 3.5.29                                                  | Установка электрокотла при жесткой привязке                                                                                                                                                                                                            | шт.               | Установить электрокотел. Собрать муфтовое соединение. Собрать плиту в обрешетку последовательности. Подсоединить плиту к электросети. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работу электрокотла. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                           | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 0,50                                        | 0,50  | 368,94                | 442,73            |
| 3.5.30                                                  | Ремонт крана плиты                                                                                                                                                                                                                                     | шт.               | Перекрывать кран на опуске перед прибором. Разобрать кран. При необходимости заменить пружину, штифт. Снять кран, собрать, установить. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работоспособность крана. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                      | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 0,50                                        | 0,50  | 368,94                | 442,73            |
| <b>3.6 Очистительные оборудование, водонагреватель.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |                              |                                             |       |                       |                   |
| 3.6.1                                                   | Диагностика неисправностей, устранение сбоя, сборочные, комплектации, комплектации, установка параметров автоматики (без ремонта)                                                                                                                      | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1             | Инженер                      | 1,00                                        | 1,00  | 961,59                | 1153,91           |
| 3.6.2                                                   | Замена датчиков (температура, тяга, давления), электродов, термостата, электромагнитного клапана, трансформатора зажигания и др. комплектующих электрокотла                                                                                            | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1             | Инженер                      | 0,50                                        | 0,50  | 480,79                | 576,95            |
| 3.6.3                                                   | Замена/ремонт одного элемента оборудования (водная часть, газовая часть, дымоудаление, камера сгорания), кроме теплообменника котлового блока/секции теплообменника котлового блока/секции                                                             | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,50                                        | 1,50  | 1106,81               | 1328,17           |
| 3.6.4                                                   | Демонтаж или монтаж одного элемента оборудования (водная часть, газовая часть, дымоудаление, камера сгорания), кроме теплообменника котлового блока/секции теплообменника котлового блока/секции                                                       | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,00                                        | 1,00  | 737,87                | 885,44            |
| 3.6.5                                                   | Проверка, настройка мощности атмосферной горелки (газового клапана, автоматики)                                                                                                                                                                        | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,00                                        | 1,00  | 737,87                | 885,44            |
| 3.6.6                                                   | Настройка наддувной горелки котлового, конденсационного котла с использованием газомодулятора, 1 ступени мощности                                                                                                                                      | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1             | Инженер                      | 2,00                                        | 2,00  | 1923,18               | 2307,82           |
| 3.6.7                                                   | То же, 2 ступени мощности                                                                                                                                                                                                                              | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1             | Инженер                      | 3,00                                        | 3,00  | 2884,77               | 3461,72           |
| 3.6.8                                                   | То же, модулируемая                                                                                                                                                                                                                                    | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1             | Инженер                      | 6,00                                        | 6,00  | 5769,54               | 6923,45           |
| 3.6.9                                                   | Восстановление давления воздуха в мембранном расширительном бачке, встраиваемом в настенный котел                                                                                                                                                      | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 0,80                                        | 0,80  | 590,30                | 708,36            |
| 3.6.10                                                  | Чистка первичного теплообменника настенного котла, проточного водонагревателя от загрязнений на внешней поверхности, с деаэрацией, моющим раствором                                                                                                    | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 2,50                                        | 2,50  | 1844,68               | 2213,62           |
| 3.6.11                                                  | Чистка первичного теплообменника настенного котла, проточного водонагревателя, котельной камеры сгорания настенного котла, проточного водонагревателя, коллектора, калорифера от загрязнений на внешней поверхности, без деаэрации, с помощью пылесоса | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,00                                        | 1,00  | 737,87                | 885,44            |
| 3.6.12                                                  | Чистка первичного теплообменника котлового котла, емкостного водонагревателя от загрязнений на внешней поверхности, с деаэрацией, моющим раствором                                                                                                     | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,50                                        | 1,50  | 1106,81               | 1328,17           |
| 3.6.13                                                  | То же, 31-60 кВт                                                                                                                                                                                                                                       | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 2,00                                        | 2,00  | 1475,74               | 1770,89           |
| 3.6.14                                                  | То же, 61-140 кВт                                                                                                                                                                                                                                      | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 3,00                                        | 3,00  | 2213,61               | 2656,33           |
| 3.6.15                                                  | То же, 141 — 510 кВт                                                                                                                                                                                                                                   | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 6,00                                        | 6,00  | 4427,23               | 5312,68           |
| 3.6.16                                                  | То же, более 510 кВт                                                                                                                                                                                                                                   | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | по согласованию                             |       |                       |                   |
| 3.6.17                                                  | Блок (система) управления котлом, мультимедийной установкой, диагностика, устранение неисправности, настройка, замена комплектующих                                                                                                                    | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1             | Инженер                      | 2,00                                        | 2,00  | 1923,18               | 2307,82           |
| 3.6.18                                                  | Проверка, замена внутренних компонентов теплообменника химическими реагентами                                                                                                                                                                          | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | по согласованию                             |       |                       |                   |
| 3.6.19                                                  | Подключение газопровода при замене водонагревателя проточного со снятием запорной, отсечки газа и регулировочной работы прибора (позиция привнесения после установки прибора и его подключения к газопроводу и дымоходу, стеновой отсечки/защиты)      | шт.               | Удалить запорную и отсечку перед прибором. Подсоединить водонагреватель к газопроводу. Пустить газ и воду. Отрегулировать работу прибора. Проверить герметичность соединений. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                   | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,00                                        | 1,00  | 737,87                | 885,44            |
| 3.6.20                                                  | Замена водной части блок-крана                                                                                                                                                                                                                         | шт.               | Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентилем на водопроводе. Снять переднюю крышку водонагревателя. Освободить водонагреватель от холодной и горячей воды. Отсоединить старую и подсоединить новую водонагревательную часть блок-крана. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии). | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,11                                        | 1,11  | 819,04                | 982,85            |
| 3.6.21                                                  | Замена запорной                                                                                                                                                                                                                                        | шт.               | Перекрывать кран запорной. Снять старую и установить новую запорную. Пустить газ, проверить работу запорной. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                    | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 0,24                                        | 0,24  | 177,09                | 212,51            |



| № п/п  | Наименование работ                                                                                                                                                                                                   | Единица измерения | Состав работ (±)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Количество | Периодичность | Состав и разряд исполнителей | Нормы времени, чис.-час. (трудозатраты) |         | Сумма, руб. (без НДС) | Сумма, руб. (с НДС) |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------------------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------|---------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |               |                              | на сл. н/м                              | исполн. |                       |                     |
|        | Замена теплообменника Н П                                                                                                                                                                                            |                   | Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку теплообменника. Отсоединить горелку. Отсоединить трубу горячей и холодной воды от клапана. Снять старый и поставить новый теплообменник. Подсоединить горелку и водные трубы. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Поставить переднюю крышку. Промониторить абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,00                                    | 1,00    | 737,87                | 885,44              |
| 3.6.22 | Снятие теплообменника Н П                                                                                                                                                                                            | шт.               | Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку теплообменника. Отсоединить горелку и водные трубы. Снять старый теплообменник. Поставить переднюю крышку. Промониторить абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 0,40                                    | 0,40    | 295,15                | 354,18              |
| 3.6.23 | Установка теплообменника Н П                                                                                                                                                                                         | шт.               | Снять переднюю крышку теплообменника. Поставить новый теплообменник. Подсоединить горелку и водные трубы. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Поставить переднюю крышку. Промониторить абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 0,60                                    | 0,60    | 442,72                | 531,26              |
| 3.6.24 | Замена датчика тяги                                                                                                                                                                                                  | шт.               | Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку теплообменника. Снять старый и поставить новый датчик тяги. Проверить герметичность соединений путем обмыливания и работу датчика тяги. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Промониторить абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                 | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 0,33                                    | 0,33    | 243,50                | 292,20              |
| 3.6.25 | Замена прокладок к газоиспользующей трубе                                                                                                                                                                            | шт.               | Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку теплообменника. Отсоединить газоиспользующую трубу, заменить прокладку. Подсоединить газоиспользующую трубу. Поставить переднюю крышку. Проверить герметичность соединений путем обмыливания. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Промониторить абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                           | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 0,32                                    | 0,32    | 236,12                | 283,34              |
| 3.6.26 | Прочистка сопла запальника                                                                                                                                                                                           | шт.               | Перекрывать кран запальника, снять трубку запальника, прочистить сопло, установить трубку запальника, проверить работу запальника. Промониторить абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 0,40                                    | 0,40    | 295,15                | 354,18              |
| 3.6.27 | Прочистка, калибровка сопла горелки                                                                                                                                                                                  | шт.               | Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку теплообменника. Снять горелку, разобрать и прочистить сопло. Установить горелку. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поменять переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Промониторить абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                    | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 0,40                                    | 0,40    | 295,15                | 354,18              |
| 3.6.28 | Чистка трубки, настройка датчика тяги                                                                                                                                                                                | шт.               | Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку теплообменника. Отвернуть накладную гайку, очистить трубку датчика тяги. Завернуть, наладить гайку. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Промониторить абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 0,25                                    | 0,25    | 184,47                | 221,36              |
| 3.6.29 | Чистка горелки                                                                                                                                                                                                       | шт.               | Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку теплообменника. Демонтировать горелку, термостату и запальник. Очистить горелку, установить горелку, термостату и запальник. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, отрегулировать горение газа. Промониторить абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                         | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 0,8                                     | 0,8     | 590,30                | 708,36              |
| 3.6.30 | Устранение течи воды в резьбовом соединении                                                                                                                                                                          | шт.               | Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку теплообменника. Устранить течь воды путем замены паронитовой прокладки или подмоткой шпнса в резьбовое соединение. Поставить переднюю крышку теплообменника. Пустить газ и воду, проверить работу прибора. Промониторить абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                 | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 0,42                                    | 0,42    | 309,91                | 371,89              |
| 3.6.31 | Очистка радиатора (теплообменника) от сажи                                                                                                                                                                           | шт.               | Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопроводе. Снять переднюю крышку теплообменника. Отсоединить радиатор, очистить от сажи и промывать. Подсоединить радиатор. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмыливания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, проверить работу прибора. Промониторить абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                              | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 2,00                                    | 2,00    | 1475,74               | 1770,89             |
| 3.6.32 | Проверка и настройка котла                                                                                                                                                                                           | шт.               | Проверить наличие стабилизатора напряжения, заземления, фильтра воды. Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электросети. Снять переднюю панель котла. Установить манометр на газовый редуктор. Провести работы по настройке котла. Снять манометр. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной тепловой (прибор). Проверить наличие тяги в дымоходах и вентиланал. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Провести пуск котла. Промониторить абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии). | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,00                                    | 1,00    | 737,87                | 885,44              |
| 3.6.33 | Подключение газопровода при замене котла со снятием запущения, пуском газа и регулировкой работы прибора (опция применяется после установки прибора и его подключения к газопроводу и дымоходу стороной организации) | шт.               | Удалить запущения и газового крана на опуске к котлу. Подсоединить к газовой разводке, проверить герметичность резьбовых соединений мальной тепловой (прибор). Подключить к электросети. Провести пуско-наладочные работы согласно "Техническому условию эксплуатации котлов", проверить герметичность резьбовых соединений мальной тепловой (прибор), наличие тяги в дымоходах и вентиланал. Пустить котла. Промониторить абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                         | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,00                                    | 1,00    | 737,87                | 885,44              |
| 3.6.34 |                                                                                                                                                                                                                      | шт.               | Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,00                                    | 1,00    | 737,87                | 885,44              |

| № п/п  | Наименование работ                      | Единица измерения | Состав работ (±)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Количество | Переоценки | Система и размер исполнителей | Норма времени, чел.-час (трудозатраты) |       | Сумма, руб. (без НДС) | Сумма, руб. (с НДС) |
|--------|-----------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------|----------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|
|        |                                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |            |                               | на сл. изм.                            | всего |                       |                     |
| 3.6.35 | Замена датчика температуры              | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электропитания. Перекрыть крышку системы горючего водоснабжения и отопления перед котлом. Снять переднюю панель котла, снять крышку отопительной камеры. Снять теплообменник из котла, отсоединить провода от датчиков температуры, снять датчик температуры. Установить новый датчик температуры, подключить провода к датчику температуры. Открыть крышку системы горючего водоснабжения и отопления перед котлом, проверить герметичность. Установить крышку отопительной камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие течи в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить предохранитель датчика температуры при работе котла. Установить переднюю панель котла. Закрыть котел. Промониторить работу абонента о безопасном использовании газа в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).         | 1          | 1          | Сварщик 5 р                   | 1,00                                   | 1,00  | 737,87                | 885,44              |
| 3.6.36 | Замена манометра                        | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электропитания. Снять переднюю панель котла, снять крышку отопительной камеры. Отсоединить провода от манометра, отсоединить шланги от манометра. Открыть два ввода крепления манометра, снять манометр. Установить новый манометр, закрепить для ввода крепления манометра. Присоединить шланги манометра, присоединить провода манометра. Установить крышку отопительной камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие течи в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Промониторить работу абонента о безопасном использовании газа в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                          | 1          | 1          | Сварщик 5 р                   | 1,00                                   | 1,00  | 737,87                | 885,44              |
| 3.6.37 | Замена аварийного рабочего термостата   | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электропитания. Снять переднюю панель котла, снять крышку отопительной камеры. Отсоединить провода и крепежи от аварийного рабочего термостата. Промониторить установку нового аварийного рабочего термостата, закрепить термостат, присоединить провода к аварийному рабочему термостату. Установить крышку отопительной камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие течи в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Промониторить работу абонента о безопасном использовании газа в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                           | 1          | 1          | Сварщик 5 р                   | 1,00                                   | 1,00  | 737,87                | 885,44              |
| 3.6.38 | Замена накладного аварийного термостата | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электропитания. Снять переднюю панель котла и крышку отопительной камеры. Отсоединить провода от накладного аварийного термостата, установить новый накладной аварийный термостат. Присоединить провода к накладному аварийному термостату. Установить крышку отопительной камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие течи в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Промониторить работу абонента о безопасном использовании газа в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1          | Сварщик 5 р                   | 0,50                                   | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
| 3.6.39 | Демонтаж теплообменника котла           | шт.               | Перекрыть крышку системы горючего водоснабжения и отопления перед котлом. Снять переднюю панель котла и крышку отопительной камеры. Снять воду из котла, отсоединить провода от датчиков температуры, снять датчик температуры горючего водоснабжения и отопления, снять теплообменник. Открыть накладные гайки или резьбовые соединения. Установить в корпус котла новый теплообменник, завернуть накладные гайки или соединения быстрозатяжные гидравлические соединения теплообменника. Установить теплообменник, датчик температуры горючего водоснабжения и отопления. Открыть крышку системы ГВС и отопления перед котлом, проверить герметичность соединений теплообменника. Промониторить работу абонента о безопасном использовании газа в быту. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Промониторить работу абонента о безопасном использовании газа в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии). | 1          | 1          | Сварщик 5 р                   | 2,10                                   | 2,10  | 1549,53               | 1859,44             |
| 3.6.40 | Установка теплообменника котла          | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электропитания. Перекрыть крышку системы горючего водоснабжения и отопления перед котлом. Снять переднюю панель котла и крышку отопительной камеры. Снять воду из котла, отсоединить провода от датчиков температуры, снять датчик температуры горючего водоснабжения и отопления, снять теплообменник. Открыть накладные гайки или резьбовые соединения быстрозатяжные гидравлические соединения теплообменника, вставить из корпуса котла теплообменник. Промониторить работу абонента о безопасном использовании газа в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1          | 1          | Сварщик 5 р                   | 1,75                                   | 1,75  | 1291,27               | 1549,52             |
| 3.6.41 |                                         | шт.               | Установить в корпус котла теплообменник, завернуть накладные гайки или соединения быстрозатяжные гидравлические соединения теплообменника, установить датчик температуры горючего водоснабжения и отопления. Открыть крышку системы горючего водоснабжения и отопления перед котлом и проверить герметичность теплообменника и соединений. Подключить провода к датчикам температуры, установить крышку отопительной камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие течи в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Промониторить работу абонента о безопасном использовании газа в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                           | 1          | 1          | Сварщик 5 р                   | 1,85                                   | 1,85  | 1365,06               | 1638,07             |





| № п/п  | Наименование работ                          | Единица измерения | Состав работ (±)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Количество | Передаточность | Состав и размер инвентарней | Нормы времени, чел.-час (продолжения) |       | Сумма, руб. (без НДС) | Сумма, руб. (с НДС) |
|--------|---------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------------------|---------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|
|        |                                             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                |                             | на сл. изм.                           | всего |                       |                     |
|        | Монтаж трещоходного клапана                 |                   | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электропитания. Закрыть краны на входе и выходе воды (системы горячего водоснабжения и отопления). Слить воду из теплообменника через сбросной клапан, снять переднюю панель котла. Осесдвинуть подающие водяные трубы к трещоходному клапану, снять трещоходной клапан. Установить новый трещоходной клапан, присоединить подающие водяные трубы к трещоходному клапану. Открыть краны для заполнения систем горячего водоснабжения и отопления водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие течи в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1          | 1              | Слесарь 5 р                 | 2,00                                  | 2,00  | 1475,74               | 1770,89             |
| 3.6.51 | Подключение трещоходного клапана            | шт.               | Установить трещоходной клапан, присоединить подающие водяные трубы к трещоходному клапану. Открыть краны для заполнения систем горячего водоснабжения и отопления воды. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие течи в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1              | Слесарь 5 р                 | 0,50                                  | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
| 3.6.52 | Замена трещоходного клапана                 | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу, отключить котел от электропитания. Закрыть краны на входе и выходе воды (системы горячего водоснабжения и отопления). Слить воду из теплообменника через сбросной клапан, снять переднюю панель котла. Осесдвинуть подающие водяные трубы к трещоходному клапану, снять трещоходной клапан. Установить новый трещоходной клапан, присоединить подающие водяные трубы к трещоходному клапану. Открыть краны для заполнения систем горячего водоснабжения и отопления водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие течи в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1          | 1              | Слесарь 5 р                 | 1,50                                  | 1,50  | 1106,81               | 1328,17             |
| 3.6.53 | Замена прокладок водяной части котла        | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу, отключить котел от электропитания. Закрыть краны на входе и выходе воды (системы горячего водоснабжения и отопления). Слить воду из теплообменника через сбросной клапан. Снять переднюю панель котла, заменить прокладку водяной части котла. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления, заполнить водой. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие течи в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1          | 1              | Слесарь 5 р                 | 0,50                                  | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
| 3.6.54 | Регулировка давления газа в котле           | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электропитания. Снять переднюю панель котла, вывернуть резьбовые заглушки наконечников газовой арматуры. Установить манометр на наконечники газовой арматуры. Открыть газовый кран на опуске, проверить герметичность соединений обмывальником. Снять крышку газовой арматуры, нитом настройкой минимума установить минимальное давление газа, согласно паспортным данным завода-изготовителя, контролировать давление манометром. Витом настроить максимум установить максимальное давление газа согласно паспортным данным завода-изготовителя, контролировать давление манометром. Установить крышку газовой арматуры. Перекрывать краны на опуске, снять манометр. Завернуть резьбовые заглушки наконечников газовой арматуры. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие течи в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии). | 1          | 1              | Слесарь 5 р                 | 0,50                                  | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
| 3.6.55 | Замена термощупа котла                      | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электропитания. Снять переднюю панель котла, отключить термощуп от запальной горелки и от ГКА, заменить термощуп и присоединить к запальной горелке и ГКА. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие течи в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1          | 1              | Слесарь 5 р                 | 0,50                                  | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
| 3.6.56 | Замена датчика контроля тяги                | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электропитания. Снять переднюю панель котла. Осесдвинуть наконечник датчик, провести замену датчика на новый (исправный). Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие течи в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1              | Слесарь 5 р                 | 0,50                                  | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
| 3.6.57 | Замена датчика перетрева котла (накладного) | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электропитания. Снять переднюю панель котла. Осесдвинуть датчик от радиатора котла и электропроводов котла, провести замену неисправного датчика. Подсоединить датчик к радиатору котла и электропроводам котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие течи в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1              | Слесарь 5 р                 | 0,50                                  | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
| 3.6.58 | Замена датчика перетрева котла (погружного) | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу, отключить котел от электропитания. Перекрывать краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Слить воду из котла через сбросной клапан. Снять переднюю панель котла. Осесдвинуть датчик от электропроводов. Выкрутить датчик из радиатора котла, провести замену датчика на исправный. Подсоединить датчик к электропроводам. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибором), наличие течи в дымоходах и вентилялах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1          | 1              | Слесарь 5 р                 | 0,50                                  | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
| 3.6.59 |                                             | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1          | 1              | Слесарь 5 р                 | 0,65                                  | 0,65  | 479,62                | 575,54              |



| № п/п  | Наименование работ              | Единица измерения | Состав работ (+)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Количество | Переоценочность | Состав и разряд исполнителей | Нормы времени, чел.-час (грузозатраты) |       | Сумма, руб. (без НДС) | Сумма, руб. (с НДС) |
|--------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|------------------------------|----------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|
|        |                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                 |                              | на сл. изд.                            | всего |                       |                     |
| 3.6.60 | Замена пьезорозжига котла       | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электропитания. Снять переднюю панель котла. Отсоединить пьезорозжиг котла от соединительных шлангов, произвести замену пьезорозжигателя котла. Подсоединить пьезорозжиг к соединительным шлангам. Проверить герметичность резьбовых соединений мультиспей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Прометризовать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1          | 1               | Слесарь 5 р                  | 0,50                                   | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
|        |                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                 |                              |                                        |       |                       |                     |
| 3.6.61 | Замена электрической платы      | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электропитания. Снять переднюю панель котла. Отсоединить соединительные крепежные платы, отсоединить электроды от платы. Заменить плату новой модели, подсоединить электроды к плате. Проверить герметичность резьбовых соединений мультиспей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Прометризовать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1          | 1               | Слесарь 5 р                  | 1,00                                   | 1,00  | 737,87                | 885,44              |
|        |                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                 |                              |                                        |       |                       |                     |
| 3.6.62 | Замена термостата контроля тяги | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электропитания. Снять переднюю панель котла. Отсоединить термостат контроля тяги от соединительных шлангов, произвести замену термостата котла. Подсоединить термостат к соединительным шлангам. Проверить герметичность резьбовых соединений мультиспей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Прометризовать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1          | 1               | Слесарь 5 р                  | 1,00                                   | 1,00  | 737,87                | 885,44              |
|        |                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                 |                              |                                        |       |                       |                     |
| 3.6.63 | Замена насоса                   | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электропитания. Снять переднюю панель котла. Отсоединить насос от системы подачи воды, произвести замену насоса. Подсоединить насос к системе подачи воды. Проверить герметичность резьбовых соединений мультиспей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Прометризовать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1               | Слесарь 5 р                  | 0,50                                   | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
|        |                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                 |                              |                                        |       |                       |                     |
| 3.6.64 | Демонтаж и очистка насоса       | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электропитания. Закрыть краны на входе и выходе воды из котла. Снять переднюю панель котла. Снять крышку с насосной коробкой циркуляционного насоса и отключить его от электропитания, вынуть предохранительный клапан, снять пружины на гребне трубы, расширительный бак, реле давления, манометр. Привинтить крепежные винты насос-рамы и гайку на трубе заливки воды, снять крепежную пружину тройника. Закрыть крепежную пружину тройника, поставить предохранитель, привинтить крепежные винты насос-рамы и гайку на трубе заливки воды. Поставить новые трубы на насос и к расширительному баку, поставить реле давления воды и манометр, поставить предохранительный клапан на насос. Проверить герметичность резьбовых соединений мультиспей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Прометризовать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии). | 1          | 1               | Слесарь 5 р                  | 1,50                                   | 1,50  | 1106,81               | 1328,17             |
|        |                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                 |                              |                                        |       |                       |                     |
| 3.6.65 | Замена катушки соленоида        | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электропитания. Закрыть краны на входе и выходе воды из котла. Снять переднюю панель котла. Снять крышку с насосной коробкой циркуляционного насоса и отключить его от электропитания, вынуть предохранительный клапан. Снять пружины на гребне трубы, расширительный бак, реле давления, манометр, привинтить крепежные винты насос-рамы и гайку на трубе заливки воды, снять крепежную пружину тройника. Закрыть крепежную пружину тройника, поставить предохранитель, привинтить крепежные винты насос-рамы и гайку на трубе заливки воды, поставить гребень трубы на насос и к расширительному баку. Поставить реле давления воды и манометр. Проверить герметичность резьбовых соединений мультиспей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Прометризовать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                            | 1          | 1               | Слесарь 5 р                  | 2,00                                   | 2,00  | 1475,74               | 1770,89             |
|        |                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                 |                              |                                        |       |                       |                     |
| 3.6.66 | Замена катушки соленоида        | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электропитания. Снять переднюю панель котла. Отсоединить катушку соленоида, произвести замену катушки соленоида. Подсоединить катушку соленоида к системе подачи воды. Проверить герметичность резьбовых соединений мультиспей (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Прометризовать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1               | Слесарь 5 р                  | 1,00                                   | 1,00  | 737,87                | 885,44              |
|        |                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                 |                              |                                        |       |                       |                     |
| 3.6.67 |                                 | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1               | Слесарь 5 р                  | 0,70                                   | 0,70  | 516,51                | 619,81              |

| № п/п  | Наименование работ                                                  | Единица измерения | Состав работ (+5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Количество | Переоценочность | Система и разряд исполнителей | Нормы времени, чел.-час (трудозатраты) |       | Сумма, руб. (без НДС) | Сумма, руб. (с НДС) |
|--------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|
|        |                                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                 |                               | на сл. изм.                            | всего |                       |                     |
| 3.6.68 | Замена расширительного бака                                         | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электропитания. Проверить закрытие кранов на входе и выходе воды систем горячего водоснабжения и отопления. Слить воду из котла. Снять переднюю панель котла. Открутить винты, скрепляющие корпус котла. Снять верхнюю крышку и гибкую трубку к расширительному баку. Отвинтить крышку расширительного бака с нижней полочки. Снять бак. Заменить бак на новый. Проверить герметичность бака с нижней полочки. Проверить верхнюю полочку и вкрутить гибкую трубку к расширительному баку котла. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить герметичность резьбовых соединений мультиметр (прибором), наличие течи в дымоходах и вентканалах. Проверить пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проверить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии). | 1          | 1               | Слесарь 5 р                   | 0,65                                   | 0,65  | 479,62                | 575,54              |
| 3.6.69 | Замена обрешетки предохранительного клапана                         | шт.               | Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электропитания. Перекрывать краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Слить воду из котла через обрешетный клапан. Снять переднюю панель котла. Ослободить предохранительный клапан от насоса, байпаса и от ввода отопительной воды. Снять предохранительный клапан, произвести замену клапана. Присоединить насос, байпас и ввод отопительной воды. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить резьбовые соединения на герметичность мультиметр (прибором), наличие течи в дымоходах и вентканалах. Проверить пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проверить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                | 1          | 1               | Слесарь 5 р                   | 0,50                                   | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
| 3.6.70 | Контроль и настройка давления газа 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 доложить). Пустить котел. Проверить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1          | 1               | Слесарь 5 р                   | 0,50                                   | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
| 3.6.71 | Промывка сетки фильтра на обратной линии отключения                 | шт.               | Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электропитания. Перекрывать краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Слить воду из котла через обрешетный клапан. Снять переднюю панель котла. Ослободить водный фильтр котла, разобрать водный фильтр, вынуть сетку и промыть. Собрать водный фильтр. Установить водный фильтр на котел. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить резьбовые соединения на герметичность мультиметр (прибором), наличие течи в дымоходах и вентканалах. Проверить пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проверить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                          | 1          | 1               | Слесарь 5 р                   | 0,50                                   | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
| 3.6.72 | Чистка сенсора протога                                              | шт.               | Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электропитания. Перекрывать краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Открутить две накладные гайки, снять датчик протога. Разобрать датчик, удалить известковые отложения, проверить целостность сенсора. Собрать датчик протога, установить новые прокладки. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить резьбовые соединения на герметичность мультиметр (прибором), наличие течи в дымоходах и вентканалах. Проверить пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проверить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                      | 1          | 1               | Слесарь 5 р                   | 1,00                                   | 1,00  | 737,87                | 885,44              |
| 3.6.73 | Чистка водного фильтра                                              | шт.               | Закрыть газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электропитания. Перекрывать краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Снять переднюю панель котла. Ослободить водный фильтр от котла, разобрать водный фильтр, вынуть сетку и промыть. Собрать водный фильтр, присоединить к котлу. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить резьбовые соединения на герметичность мультиметр (прибором), наличие течи в дымоходах и вентканалах. Проверить пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проверить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                 | 1          | 1               | Слесарь 5 р                   | 0,50                                   | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
| 3.6.74 | Замена электрода розжига и ионизации                                | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электропитания. Снять переднюю панель котла. Снять панель амперы спорина, отсоединить питающие провода. Снять электрод розжига и ионизации, заменить на новый электрод, присоединить питающие провода. Присоединить панель амперы спорина к котлу. Проверить герметичность резьбовых соединений мультиметр (прибором), наличие течи в дымоходах и вентканалах. Проверить пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проверить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          | 1               | Слесарь 5 р                   | 0,50                                   | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
| 3.6.75 | Замена платы розжига                                                | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электропитания. Снять переднюю панель котла. Ослободить разъемы, подводящие к плате, снять плату розжига. Заменить плату на исправную, соединить разъемы, подводящие к плате. Проверить герметичность резьбовых соединений мультиметр (прибором), наличие течи в дымоходах и вентканалах. Проверить пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проверить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1          | 1               | Слесарь 5 р                   | 0,70                                   | 0,70  | 516,51                | 619,81              |
| 3.6.76 | Регулировка положения электродов розжига и ионизации                | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электропитания. Снять переднюю панель котла. Снять панель амперы спорина, произвести регулировку положения электродов розжига и ионизации при помощи щупа. Присоединить панель амперы спорина к котлу. Проверить герметичность резьбовых соединений мультиметр (прибором), наличие течи в дымоходах и вентканалах. Проверить пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Проверить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1               | Слесарь 5 р                   | 0,50                                   | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
| 3.6.77 | Слив системы отопления                                              | шт.               | Автоматически котел и ложиться охлаждать вода системы отопления. Отключить котел от газовой сети и электросети. Подключить плант к сливному штуцеру системы отключения с закрывающим хомутом. Слить воду из системы отопления и канализацию. Отключить плант от сливного штулера системы отопления. Проверить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1          | 1               | Слесарь 5 р                   | 0,50                                   | 0,50  | 368,94                | 442,73              |



| № п/п  | Наименование работ                                             | Единица измерения | Состав работ (*5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Количество | Переодеждаемость | Состав и разряд исполнителей | Нормы времени, чел.-час. (трудозатраты) |       | Сумма, руб. (без НДС) | Сумма, руб. (с НДС) |
|--------|----------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|
|        |                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                  |                              | на сд. изм.                             | всего |                       |                     |
| 3.6.78 | Заполнение системы отопления водой (из водопровода или насоса) | шт.               | Подключить планку к штуцеру заполнения и подключить систему отопления к закрытому контуру. Подключить планку к насосу типа "Малая" с закрытым контуром. Заполнить систему отопления из емкости с водой при помощи насоса с постоянным контролем давления воды в системе. Провести контроль давления воды в расширительном бачке мембранного типа. Отключить планку от штуцера системы отопления. Промониторить абсорбента о безопасном использовании газов в быту. Сделав запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                             | 1          | 1                | Слесарь 5 р                  | 0,50                                    | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
| 3.6.79 | Заполнение воздухом расширительного бачка                      | шт.               | Закрыть газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электросети. Снять переднюю панель котла. Перекрыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Слить воду из котла через боковую крышку. Заполнить насосом расширительный бак до 12 бар. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить рабочие соединения на герметичность мыльной эмульсией (приборы), наличие газа в радиаторах и теплых водах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель. Пустить котел. Промониторить абсорбента о безопасном использовании газов в быту. Сделав запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии). | 1          | 1                | Слесарь 5 р                  | 0,50                                    | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
| 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. Промониторить абсорбента о безопасном использовании газов в быту. Сделав запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1          | 1                | Слесарь 5 р                  | 0,50                                    | 0,50  | 368,94                | 442,73              |
| 3.6.81 | Замена ЭМК печной горелки                                      | шт.               | Перекрыть кран на опуске перед прибором. Отсоединить термометр и трубку запальника. Снять старый и подключить новый ЭМК. Промониторить термометр и трубку запальника. Пустить газ, проверить работу прибора. Промониторить абсорбента о безопасном использовании газов в быту. Сделав запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1          | 1                | Слесарь 5 р                  | 1,02                                    | 1,02  | 732,63                | 903,16              |
| 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. Промониторить абсорбента о безопасном использовании газов в быту. Сделав запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1          | 1                | Слесарь 5 р                  | 0,54                                    | 0,54  | 398,45                | 478,14              |
| 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. Промониторить абсорбента о безопасном использовании газов в быту. Сделав запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1          | 1                | Слесарь 5 р                  | 0,66                                    | 0,66  | 487,00                | 584,40              |
| 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. Промониторить абсорбента о безопасном использовании газов в быту. Сделав запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1          | 1                | Слесарь 5 р                  | 0,33                                    | 0,33  | 243,50                | 292,20              |
| 3.6.85 | Очистка от сажи отопительной печи                              | шт.               | Перекрыть кран на опуске перед прибором. Демонтировать горелку. Очистить топочную печь от сажи. Установить горелку. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работу прибора. Промониторить абсорбента о безопасном использовании газов в быту. Сделав запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1          | 1                | Слесарь 5 р                  | 2,50                                    | 2,50  | 1844,68               | 2213,62             |
| 3.6.86 | Замена термометра автоматизации безопасности печной горелки    | шт.               | Перекрыть кран на опуске перед прибором. Отсоединить старый и установить новый термометр. Пустить газ, проверить работу прибора. Промониторить абсорбента о безопасном использовании газов в быту. Сделав запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1          | 1                | Слесарь 5 р                  | 0,78                                    | 0,78  | 575,54                | 690,65              |

| N п/п                            | Наименование работ                                                                                                              | Единица измерения | Состав работ (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Количество | Периодичность | Состав и разряд исполнителей | Нормы времени, чел.-час (трудозатраты) |       | Сумма, руб. (без НДС) | Сумма, руб. с НДС |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------------------------|----------------------------------------|-------|-----------------------|-------------------|
|                                  |                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |               |                              | на сл. инж.                            | всего |                       |                   |
| 3.6.87                           | Замена газовой печки (без изменения разводки)                                                                                   | шт.               | Перекрутить кран напугие перед прибором. Снять старую и установить новую горелку. Проверить герметичность соединений. Пуск газа, проверить работу горелки, отрегулировать горение газа. Промониторить работу абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,38                                   | 1,38  | 1018,26               | 1221,91           |
| 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 естественной вентиляции, заземления, факторы воды. Выявить неисправности. По результатам обследования составить акт пригодности к дальнейшей эксплуатации. Предложить абоненту перечень ремонтных работ с указанием необходимых материалов и стоимости замены.                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 1             | Мастер                       | 0,50                                   | 0,50  | 480,79                | 576,95            |
| 4.1.2                            | Описание 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 рассылки объявлений, оповещения по радио или другим способом за три суток до отключения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1          | 1             | Слесарь 4 р                  | 0,30                                   | 0,30  | 192,80                | 231,36            |
| 4.1.3                            | Выезд 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  | 221,36                | 265,63            |
| 4.2. Технические мероприятия     |                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |               |                              |                                        |       |                       |                   |
| 4.2.1                            | Проверка и пуск газа во внутренний газопровод административного, общественного здания после отключения от газоснабжения         | шт.               | Перекрутить краны в опуске перед прибором и на стояке, проведение опрессовки давлением 500 мм. вод. ст. стояков и газопроводов-подвод и помещений. Проверить герметичность соединений. Проверить места утечки и устранение их. Открытие кранов на опуске перед приборами и на стояке. Проверка газопровода газом. Опрессовка кранов перед газовыми приборами, розжиг всех горелок. Закрытие кранов газовых приборов. Оформление результатов работ.                                                                                                                                                                   | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 0,50                                   | 0,50  | 368,94                | 442,73            |
| 4.2.2                            | Проверка и пуск (подогрев, нагретого, внутреннего) газопровода к индивидуальному жилому дому после отключения от газоснабжения  | шт.               | Перекрутить краны в опуске перед прибором (должен быть установлен в положении "закрыто"). Снять заглушку. Подключить газовый прибор к газопроводу. Пуск газа, проверить герметичность соединений, работу прибора, отрегулировать горение газа. Проверить герметичность соединений. При возможности проточно водопровод или отопительного аппарата проверить работу автоматики и дымового канала. Промониторить абонента о безопасном пользовании газом в быту. Оформить акт. Промониторить абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).          | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 0,33                                   | 0,33  | 243,30                | 292,20            |
| 4.2.3                            | до 5                                                                                                                            | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,00                                   | 1,00  | 732,82                | 885,44            |
| 4.2.3.1                          | 6 - 10                                                                                                                          | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,20                                   | 1,20  | 885,45                | 1062,54           |
| 4.2.3.2                          | 11 - 15                                                                                                                         | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,40                                   | 1,40  | 1033,02               | 1239,62           |
| 4.2.3.3                          | свыше 15                                                                                                                        | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 1,70                                   | 1,70  | 1254,38               | 1505,26           |
| 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. Пуск газа, проверить герметичность соединений, работу прибора, отрегулировать горение газа. Проверить герметичность соединений. При возможности проточно водопровод или отопительного аппарата проверить работу автоматики и дымового канала. Промониторить абонента о безопасном пользовании газом в быту. Оформить акт. Промониторить абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии). | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 0,52                                   | 0,52  | 383,69                | 460,43            |
| 4.2.5                            | Отключение и подключение (пуск) газового прибора без отключения или после прекращения газоснабжения                             | шт.               | Проверить положение крана на опуске перед прибором. При отключении закрыть и опломбировать кран, при подключении снять заглушку и открыть кран. Пуск газа, проверить герметичность соединений и работоспособность прибора. Промониторить абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).                                                                                                                                                                                                                                                            | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 0,20                                   | 0,20  | 147,57                | 177,08            |
| 4.2.6                            | Замена стояка внутреннего газопровода диаметром до 25 мм (эксплуатация)                                                         | шт.               | Уведомить абонентов об отключении газа. Отключить газоснабжение и собрать избыточное давление. Разобрать резьбовое соединение. Снять старый и поставить новый стояк. Собрать резьбовое соединение. Провести контрольную опрессовку. Уведомить абонентов о пуске газа. Проверить герметичность соединений. Промониторить абонентов о безопасном пользовании газом в быту.                                                                                                                                                                                                                                             | 1          | 1             | Слесарь 5 р                  | 0,94                                   | 0,94  | 693,60                | 832,32            |
| 4.2.7                            | Включение ГРП после остановки                                                                                                   | шт.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1          | 1             | Слесарь 4 р                  | 1,44                                   | 1,44  | 925,42                | 1110,50           |

отглашено:

И.о. заместителя директора Департамента городского хозяйства  
Администрации города Хайты-Маньиска

 О.М. Шебалов

Заместитель директора, начальник управления  
технического анализа и бюджетного планирования  
Департамента городского хозяйства  
Администрации города Хайты-Маньиска

 А.С. Мартынов

И.о. директора РП Хайты-Маньиска:

А.А. Машков