

[illegible]

Информация о перечне технологических операций при выполнении работ по ТО ВДГО/ВКГО

Код	Наименование работ, услуг в Преискурите 2025	Перечень технологических операций
01.1.0.10	Техническое обслуживание котла с вентиляционной горелкой мощностью от 31 до 60 кВт (с бойлером и без бойлера)	Подготовка рабочего места, инструмента, удаление посторонних лиц, организация проветривания помещения. Проверка электрических присоединений и подключения газоиспользующего оборудования к электросети. Отсоединение газового прибора от сети электроснабжения (при необходимости). При наличии диэлектрических вставок между газопроводом и газовым прибором или гибкой подводки, обладающей электроизоляционными свойствами, измерить электронным измерительным прибором потенциал (напряжение) на предельно не менее 300 В переменного напряжения между металлом корпуса газового прибора и металлом газопровода сети газораспределения (Значение не должно превышать 10 В, в лучшем случае должно равняться (0) нулю). Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) газового котла, включая инженерные системы в данном пункте виды работ (услуг). Проверка наличия паспорта газового оборудования. Проверка электростатического и наличия заземления. Проверка электрических присоединений и подключения котла к электросети. Проверка наличия и правильности установки групп безопасности, отключающих устройств, фильтров грязевиков (при наличии). Проверка правильности подключения расширительного бака. Проверка наличия контрольно-измерительных приборов (манометров, термометров, датчиков уровня и давления), их работоспособности. Осмотр и контроль датчиков температуры бойлера, сбросных клапанов. Проверка герметичности соединений (опреоска, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности. Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода-изготовителя). Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, ее наладка и регулировка, включая инженерные системы в данном пункте виды работ (услуг). Проверка наличия паспорта вентиляционной газовой горелки на заданную мощность, настройка с помощью газонализатора на соответствие параметров горения. Проверка параметров давления в расширительном баке. Настройка параметров давления в расширительном баке. Проверка работоспособности циркуляционных насосов. Измерение напряжения в сети мультиметром. Проверка наличия и работоспособности стабилизатора напряжения. Произведение пуска котла в работу (вести в эксплуатацию с настройкой на стартовое и рабочее давление газа первой и второй степени мощности котла). Произведение розжига котла с настройкой газового клапана. Измерение давления на входе в котел, на выходе из газового клапана. Заполнение протокола измерений. Проверка исправности работы автоматики безопасности по перегреву, по опрокидыванию тяги, по давлению в системе отопления путем кратковременного подпора предохранительно-сбросного клапана. Проверка работоспособности комнатного термостата (программного устройства), его цепей, контактов, электропитания (при наличии). Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений. Проверка параметров работы котла и систем управления во всех тепловых режимах и настройка с выходами на заданные режимы эксплуатации. Проверка наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состояния соединительных труб с дымовым каналом. Оформление результатов работ. Инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа при удовлетворении коммунально-бытовых нужд.
01.1.0.11	Техническое обслуживание котла с вентиляционной горелкой мощностью от 61 до 140 кВт (с бойлером и без бойлера)	Подготовка рабочего места, инструмента, удаление посторонних лиц, организация проветривания помещения. Проверка электрических присоединений и подключения газоиспользующего оборудования к электросети. Отсоединение газового прибора от сети электроснабжения (при необходимости). При наличии диэлектрических вставок между газопроводом и газовым прибором или гибкой подводки, обладающей электроизоляционными свойствами, измерить электронным измерительным прибором потенциал (напряжение) на предельно не менее 300 В переменного напряжения между металлом корпуса газового прибора и металлом газопровода сети газораспределения (Значение не должно превышать 10 В, в лучшем случае должно равняться (0) нулю). Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) газового котла, включая инженерные системы в данном пункте виды работ (услуг). Проверка наличия паспорта газового оборудования. Проверка электростатического и наличия заземления. Проверка электрических присоединений и подключения котла к электросети. Проверка наличия и правильности установки групп безопасности, отключающих устройств, фильтров грязевиков (при наличии). Проверка правильности подключения расширительного бака. Проверка наличия контрольно-измерительных приборов (манометров, термометров, датчиков уровня и давления), их работоспособности. Осмотр и контроль датчиков температуры бойлера, сбросных клапанов. Проверка герметичности соединений (опреоска, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности. Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода-изготовителя). Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, ее наладка и регулировка, включая инженерные системы в данном пункте виды работ (услуг). Проверка наличия паспорта вентиляционной газовой горелки на заданную мощность, настройка с помощью газонализатора на соответствие параметров горения. Проверка параметров давления в расширительном баке. Настройка параметров давления в расширительном баке. Проверка работоспособности циркуляционных насосов. Измерение напряжения в сети мультиметром. Проверка наличия и работоспособности стабилизатора напряжения. Произведение пуска котла в работу (вести в эксплуатацию с настройкой на стартовое и рабочее давление газа первой и второй степени мощности котла). Произведение розжига котла с настройкой газового клапана. Измерение давления на входе в котел, на выходе из газового клапана. Заполнение протокола измерений. Проверка исправности работы автоматики безопасности по перегреву, по опрокидыванию тяги, по давлению в системе отопления путем кратковременного подпора предохранительно-сбросного клапана. Проверка работоспособности комнатного термостата (программного устройства), его цепей, контактов, электропитания (при наличии). Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений. Проверка параметров работы котла и систем управления во всех тепловых режимах и настройка с выходами на заданные режимы эксплуатации. Проверка наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состояния соединительных труб с дымовым каналом. Оформление результатов работ. Инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа при удовлетворении коммунально-бытовых нужд.
01.1.0.12	Техническое обслуживание отопительной печи с газогорелочным устройством	Подготовка рабочего места, инструмента, удаление посторонних лиц, организация проветривания помещения. Проверка электрических присоединений и подключения газоиспользующего оборудования к электросети. Отсоединение газового прибора от сети электроснабжения (при необходимости). При наличии диэлектрических вставок между газопроводом и газовым прибором или гибкой подводки, обладающей электроизоляционными свойствами, измерить электронным измерительным прибором потенциал (напряжение) на предельно не менее 300 В переменного напряжения между металлом корпуса газового прибора и металлом газопровода сети газораспределения (Значение не должно превышать 10 В, в лучшем случае должно равняться (0) нулю). Проверка соответствия установки газового оборудования проектной документации. Проверка наличия свободного доступа к газовому оборудованию. Проверка целостности и укомплектованности газового оборудования. Проверка плановости и легкости вращения крышки газового оборудования и крышки на опуске, надежности фиксации крышки в положении "закрыто". Разборка, смазка и сборка кранов, не обеспечивающих герметичности и плавность хода. Очистка перемычек тяги, горелок от сажи и других загрязнений. Проверка герметичности разъемных соединений прибором или пенообразующим раствором. Проверка работоспособности, наладка и регулировка автоматики газового оборудования, в том числе работоспособности предохранительного устройства, автоматически отключающего подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы газового оборудования. Проверка работоспособности газового оборудования. Оформление результатов работ. Инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа при удовлетворении коммунально-бытовых нужд.
01.1.0.13	Техническое обслуживание конвектора	Подготовка рабочего места, инструмента, удаление посторонних лиц, организация проветривания помещения. Проверка электрических присоединений и подключения газоиспользующего оборудования к электросети. Отсоединение газового прибора от сети электроснабжения (при необходимости). При наличии диэлектрических вставок между газопроводом и газовым прибором или гибкой подводки, обладающей электроизоляционными свойствами, измерить электронным измерительным прибором потенциал (напряжение) на предельно не менее 300 В переменного напряжения между металлом корпуса газового прибора и металлом газопровода сети газораспределения (Значение не должно превышать 10 В, в лучшем случае должно равняться (0) нулю). Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) конвектора. Проверка наличия паспорта на конвектор. Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (опреоска, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности. Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода-изготовителя). Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, ее наладка и регулировка. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений. Проверка параметров работы конвектора и систем управления во всех тепловых режимах, настройка с выходами на заданные режимы эксплуатации. Проверка наличия тяги в дымовом и вентиляционном канале. Оформление результатов работ. Инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа при удовлетворении коммунально-бытовых нужд.
01.1.0.14	Техническое обслуживание духового шкафа	Подготовка рабочего места, инструмента, удаление посторонних лиц, организация проветривания помещения. Проверка электрических присоединений и подключения газоиспользующего оборудования к электросети. Отсоединение газового прибора от сети электроснабжения (при необходимости). При наличии диэлектрических вставок между газопроводом и газовым прибором или гибкой подводки, обладающей электроизоляционными свойствами, измерить электронным измерительным прибором потенциал (напряжение) на предельно не менее 300 В переменного напряжения между металлом корпуса газового прибора и металлом газопровода сети газораспределения (Значение не должно превышать 10 В, в лучшем случае должно равняться (0) нулю). Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) духового шкафа. Проверка целостности закрытия дверцы. Проверка надежности крепления. Проверка наличия паспорта духового шкафа. Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (опреоска, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности. Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода-изготовителя). Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, ее наладка и регулировка, в том числе проверка автоматики зажигания горелок, вращения вертела (при наличии). Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений. Проверка наличия тяги в вентиляционном канале. Оформление результатов работ. Инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа при удовлетворении коммунально-бытовых нужд.
01.1.0.15	Проверка герметичности внутридомового газопровода и технологических устройств на нем при количестве приборов на одном стояке (за один стояк): (при работе с приставной лестницей применяется коэф. 1,2) (при наличии коллекторов в разводке газопровода в лестничных клетках или коридорах применяется коэф. 1,5)	Перекрытие кранов на опуске перед приборами и на стояке, проведение опрессовки давлением 500 мм. вод. ст. стояков и газопроводов-выводов в помещении. Прибором или пенообразующим раствором определение места утечки и устранение их. Открытие кранов на опуске перед приборами и на стояке. Продувка газопровода газом. Открытие кранов перед газовыми приборами, розжиг всех горелок. Закрытие кранов газовых приборов. Оформление результатов работ.
01.1.0.16	Техническое обслуживание внутрисетевой газовой разводки	Проверка соответствия прокладок газопровода проектной документации. Проверка наличия свободного доступа к открыто проложенным газопроводам. Проверка состояния окраски и креплений газопровода, наличия и целостности футляров в местах прокладки газопровода через конструкции зданий. Проверка плановости и легкости вращения кранов, установленных на газопроводах, надежности фиксации его в положении "закрыто". Разборка, смазка и сборка кранов, не обеспечивающих герметичности и плавность хода. Проверка герметичности разъемных соединений прибором или пенообразующим раствором. Оформление результатов работ.
01.1.0.17	Техническое обслуживание внутридомового газопровода в домовладении	Проверка соответствия прокладок газопровода проектной документации. Проверка наличия свободного доступа к открыто проложенным газопроводам. Проверка состояния окраски и креплений газопровода, наличия и целостности футляров в местах прокладки газопровода через конструкции зданий. Проверка плановости и легкости вращения кранов, установленных на газопроводах, надежности фиксации его в положении "закрыто". Разборка, смазка и сборка кранов, не обеспечивающих герметичности и плавность хода. Проверка герметичности разъемных соединений прибором или пенообразующим раствором. Оформление результатов работ.
01.1.0.18	Обход и осмотр трассы наружного (подземного, надземного) газопровода	Обход и осмотр трассы наружного (подземного, надземного) газопровода км Осмотр трассы газопровода с выявлением утечек газа. Проверка сохранности настенных указателей и ориентиров сооружений, устройств электрохимической защиты. Проверка (визуальная) состояния отключающих устройств и изолирующих соединений, средств защиты от падения электропроводов, креплений и окраски газопровода. Выявление пучения, просадки, оползней, обрушения и эрозии грунта, разрыва газопровода паводковыми водами.
01.1.0.19	Техническое обслуживание сигнализатора загазованности (кроме приборки контрольными смесями)	Выявление наличия вибрации, спланирование, несомкнутого пробоя надземного газопровода, перемещения его за пределы опор, изгиба и повреждения опор и креплений. Подготовка рабочего места, инструмента, удаление посторонних лиц, организация проветривания помещения. Проверка электрических присоединений и подключения газоиспользующего оборудования к электросети. Отсоединение газового прибора от сети электроснабжения (при необходимости). При наличии диэлектрических вставок между газопроводом и газовым прибором или гибкой подводки, обладающей электроизоляционными свойствами, измерить электронным измерительным прибором потенциал (напряжение) на предельно не менее 300 В переменного напряжения между металлом корпуса газового прибора и металлом газопровода сети газораспределения (Значение не должно превышать 10 В, в лучшем случае должно равняться (0) нулю). Внешний осмотр сигнализатора и надежность крепления датчика в предполагаемой зоне загазованности. Проверка герметичности соединений, в том числе отключающих устройств (кранов) и клапана отсекателя (опреоска, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности. Оформление результатов работ. Инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа при удовлетворении коммунально-бытовых нужд.
01.1.0.21	Техническое обслуживание проточного водонагревателя (колоники)	Подготовка рабочего места, инструмента, удаление посторонних лиц, организация проветривания помещения. Проверка электрических присоединений и подключения газоиспользующего оборудования к электросети. Отсоединение газового прибора от сети электроснабжения (при необходимости). При наличии диэлектрических вставок между газопроводом и газовым прибором или гибкой подводки, обладающей электроизоляционными свойствами, измерить электронным измерительным прибором потенциал (напряжение) на предельно не менее 300 В переменного напряжения между металлом корпуса газового прибора и металлом газопровода сети газораспределения (Значение не должно превышать 10 В, в лучшем случае должно равняться (0) нулю). Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) газового проточного водонагревателя (колоники). Проверка надежности крепления газового проточного водонагревателя (колоники) к стене. Проверка герметичности соединений (опреоска, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности. Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода-изготовителя). Проверка плановости и легкости вращения крышки газовой чашки водонагревателя и надежности фиксации крышки в положении "закрыто". Проверка работоспособности вентилля холодной воды, целостности водопроводных коммуникаций при закрытых кранах водонагревателя. Проверка герметичности водного и газового блоков. Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, ее наладка и регулировка. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений. Проверка наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состояния соединительных труб с дымовым каналом. Оформление результатов работ. Инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа при удовлетворении коммунально-бытовых нужд.
01.1.0.22	Техническое обслуживание внутридомового газопровода	Техническое обслуживание внутридомового газопровода 1 погонный метр Проверка соответствия помещения, где расположен газопровод, требованиям норм и правил. Проверка наличия свободного доступа к газопроводам. Проверка состояния окраски и крепления газопровода, наличия футляров в их заделке в местах прокладки через наружные и внутренние конструкции здания. Проверка на плотность фланцевых рабочих соединений и сварных стыков на газопроводах. Устранение утечки газа в муфтовых соединениях внутридомового газопровода до 50 мм. Проверка работоспособности и при необходимости смазка кранов, установленных на газопроводах. Проверка наличия тяги в вентиляционном канале. Проведение инструктажа потребителей по правилам безопасного пользования газом в быту. Сборка материалов и инструментов. Заполнение списка инструктажа с уведомлением абонента о выявленных нарушениях.
01.1.0.23	Проверка герметичности фасадного газопровода	Закрытие задвижки (крана) с установкой заглушек на газопровode и стояках. Установка гребенки с манометром. Подсоединение шланга от компрессора (насоса). Закачка воздуха в газопровод. Контроль за манометром, в соответствии с нормативами. Проверка герметичности установленных заглушек. Стравливание воздуха с отключенного участка. Снятие заглушек. Продувка газопровода газом путем открытия задвижки. Пуск газа потребителем на отключенном участке. Оформление результатов работ.
01.2.	Глава 2. Ремонт по заявкам и прочие работы	
01.2.1.	Газовая плита	
01.2.1.01	Замена газовой плиты, перестановка с использованием новой подводки, с пуском газа без сварки, с регулирующей горелки	Перекрыть кран на опуске перед плитой. Отсоединить плиту. Установить и подсоединить новую плиту. Пустить газ и проверить герметичность соединений. Отрегулировать горение газа. Пронструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.1.02	Замена газовой плиты, перестановка, с пуском газа, с применением сварки, с регулирующей горелки	Перекрыть кран на опуске перед плитой. Отсоединить плиту. Установить и подсоединить новую плиту. Пустить газ и проверить герметичность соединений. Установить плиту на новое место и подсоединить ее к газопроводу. Продуть газопровод до полного вытеснения воздуха газом. Пустить газ и проверить герметичность соединений. Отрегулировать работу горелок плиты. Пронструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.1.06	Замена стола газовой плиты	Снять старый и установить новый стол. Пронструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.1.07	Замена горелки духового шкафа газовой плиты	Перекрыть кран горелки духового шкафа. Открыть дверку духового шкафа и снять боковые и нижний штифт шкафа. Снять старую и поставить новую горелку. Установить штифт. Включить горелку. Отрегулировать горение газа. Пронструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.1.08	Замена верхней горелки газовой плиты	Перекрыть кран верхней горелки. Снять стол плиты (при необходимости). Снять старую и поставить новую горелку. Произвести пуск газа. Отрегулировать горение газа. Пронструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.1.09	Замена балансира двери духового шкафа газовой плиты	Снять боковую стенку плиты. Снять старый и поставить новый балансир дверки. Отрегулировать закрытие дверки духового шкафа. Установить боковую стенку плиты. Пронструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.1.10	Замена дна корпуса плиты	Перекрыть кран на опуске перед прибором, отсоединить плиту от газопровода. Снять старое и установить новое дно. Подсоединить плиту к газопроводу. Проверить герметичность соединений. Пронструктировать абонента. Сдать запись в журнале.
01.2.1.11	Замена стекла дверки духового шкафа	Разобрать дверку духового шкафа плиты. Удалить старое и поставить новое стекло. Собрать дверку. Пронструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.1.12	Замена пружины дверки духового шкафа	Разобрать дверку духового шкафа плиты. Снять старую и поставить новую пружину. Отрегулировать закрытие дверки духового шкафа. Собрать дверку. Пронструктировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).

Информация о перечне технологических операций при выполнении работ по ТО ВДГО/ВКГС

Код	Наименование работ, услуг в Прейскуранте 2025	Перечень технологических операций
01.2.1.13	Замена рампы плиты	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Отосенднить плиту от газопровода. Снять рабочий стол. Отосенднить старую и присоединить новую рампу. Поставить рабочий стол. Подосенднить плиту к газопроводу. Пустить газ и проверить герметичность соединения. Отрегулировать горение газа. Прониструктуровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.1.14	Замена (или ремонт) дверки духового шкафа	Снять старую и поставить новую дверку духового шкафа, проверить и отрегулировать плотность прилегания дверки к проему шкафа. Прониструктуровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.1.16	Регулировка горения горелки духового шкафа плиты	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Вынуть поддон духового шкафа, снять горелку духового шкафа, проверить калибровку сопел, при необходимости откалибровать отверстия. Установить горелку и поддон на место. Пустить газ, отрегулировать горение воздушной заслонкой. Прониструктуровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.1.17	Замена автоматики в газовой плите	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Выжечь газ через горелку плиты. Снять решетку плиты. Раскрутить болты и снять. Заменить автоматику в газовой плите. Открыть кран на опуске перед прибором. Зажечь горелку. Проверить герметичность соединений обмыванием. Установить стол плиты и закрепить крепежными болтами. Установить решетку плиты.
01.2.1.18	Замена прокладки крана газовой плиты	Перекрывать газовый кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Снять переднюю панель плиты. Разобрать кран, заменить прокладку, собрать кран. Открыть кран подачи газа перед плитой и зажечь газ. Проверить герметичность крана обмыванием.
01.2.1.19	Замена крана плиты	Перекрывать 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. Прониструктуровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.1.20	Чистка форсунок	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Снять форсунку, прочистить и установить на место. Установить горелки и стол плиты. Пустить газ, проверить горение. Прониструктуровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.1.21	Замена газоподводящей трубки верхней горелки	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Отосенднить старую и установить новую газоподводящую трубку. Проверить герметичность соединений. Установить стол и горелки плиты на место. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Прониструктуровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.1.22	Замена прокладки газоподводящей трубки	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Отосенднить газоподводящую трубку, заменить прокладку, присоединить газоподводящую трубку. Проверить герметичность соединений. Установить стол и горелки плиты на место. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Прониструктуровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.1.25	Демонтаж газовой плиты с установкой заглушки	Перекрывать кран на опуске перед прибором, отосенднить плиту, установить заглушку на газопровode. Проверить на герметичность кран и заглушку. Оформить акт на отключение прибора. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.1.26	Установка гибкого шланга	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Отосенднить плиту. Подосенднить гибкий шланг к плите и газопроводу. Открыть кран на опуске. Проверить герметичность соединений. Прониструктуровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.1.28	Замена сопла горелки	Перекрывать кран заземляемой горелки. Снять горелки и стол плиты. Заменить сопло. Проверить герметичность в месте установки нового сопла. Установить стол и горелки плиты на место. Пустить газ, отрегулировать горение газа. Прониструктуровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.1.30	Замена электророзжига при гибкой трубке	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Отключить плиту от электросети. Снять горелки и стол плиты. Демонтировать электророзжиг, установить новый электророзжиг. Собрать плиту в обратной последовательности. Подосенднить плиту к электросети. Пустить газ, проверить работу электророзжига. Прониструктуровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.1.39	Замена разрядника блока пьезорозжига	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять горелки и стол плиты. Заменить разрядник блока пьезорозжига. Собрать плиту в обратной последовательности. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работу пьезорозжига. Прониструктуровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.2. Водонагреватель проточный		
01.2.2.01	Замена водонагревателя проточного без изменения подводки с пуском газа и регулировкой работы прибора	Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопровode. Отосенднить водонагреватель от газопровода и водопровода, тиготермически от демозада. Снять водонагреватель с кривков. Установить новый водонагреватель. Подосенднить водонагреватель к газопроводу и водопроводу, тиготермически к дымоходу. Пустить газ и воду. Отрегулировать работу прибора. Проверить герметичность соединений. Прониструктуровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.2.02	Замена проточного водонагревателя с новой подводкой газопровода, водопровода и пуском газа	Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопровode. Отосенднить водонагреватель от газопровода, водопровода, тиготермически от демозада. Демонтировать старый водонагреватель. Произвести монтаж нового газопровода и водопровода необходимой длины и соответствующих диаметров и подсоединить к действующим сетям водопровода и газопровода. Установить новый водонагреватель. Подосенднить водонагреватель к газопроводу и водопроводу, присоединить вытяжку к дымоходу. Продуть газопровод до полного вытеснения воздуха газом. Пустить газ и воду. Проверить герметичность соединений. Отрегулировать работу прибора. Прониструктуровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.2.03	Подключение газопровода при замене водонагревателя проточного со снятием заглушки, пуском газа и регулировкой работы прибора (позиция применяется после установки прибора и его подключения к водопроводу и дымоходу сторонней организацией)	Удалить заглушку из крана на опуске перед прибором. Подосенднить водонагреватель к газопроводу. Пустить газ и воду. Отрегулировать работу прибора. Проверить герметичность соединений. Прониструктуровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.2.06	Демонтаж проточного водонагревателя с установкой заглушки	Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопровode. Отосенднить водонагреватель, установить заглушку на газопровode. Проверить на герметичность кран и заглушку. Произвести демонтаж дымоподводящей трубы. Оформить акт на отключение прибора. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.2.08	Смазка пробок блок-крана	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отосенднить горелку, газовую часть блок-крана, вынуть пробку и смазать. Установить пробку, газовую часть блок-крана и горелку. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмывания. Поставить переднюю крышку водонагревателя. Пустить газ, проверить работу прибора. Прониструктуровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.2.09	Прочистка штуцера водной части	Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопровode. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отосенднить горелку и газовую часть блок-крана. Снять крышку водной части, прочистить штуцер, установить крышку водной части. Подосенднить газовую часть блок-крана и горелку. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмывания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду. Проверить работу прибора. Прониструктуровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.2.12	Замена пружины блок-крана	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отосенднить горелку и газовую часть блок-крана. Снять старую и поставить новую пружину блок-крана, подосенднить горелку. Поставить переднюю крышку. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Прониструктуровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.2.13	Замена газовой части блок-крана ВПГ	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя и горелку. Отосенднить старую и подосенднить новую газовую часть блок-крана. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Проверить герметичность соединений, поставить крышку. Прониструктуровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.2.14	Очистка радиатора (теплообменника) от сажи	Перекрывать кран на опуске перед прибором и вентиль на водопровode. Снять переднюю крышку водонагревателя. Отосенднить радиатор, очистить от сажи и промывать. Подосенднить радиатор. Проверить на герметичность места возможных утечек газа путем обмывания. Поставить переднюю крышку. Пустить газ и воду, проверить работу прибора. Прониструктуровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.2.15	Замена запальника	Перекрывать кран запальника. Снять старый и установить новый запальник. Пустить газ, проверить работу запальника. Прониструктуровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.2.16	Замена теплообменника ВПГ	Снять переднюю крышку водонагревателя. Поставить новый теплообменник. Подосенднить горелку и водные трубки. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Поставить переднюю крышку. Прониструктуровать абонента. Сделать запись в журнале.
01.2.2.17	Замена биметаллической пластики	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку. Снять старую и поставить новую биметаллическую пластину. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Поставить переднюю крышку. Прониструктуровать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.2.18	Замена штока водной части блок-крана	Перек

Информация о перечне технологических операций при выполнении работ по ТО ВДГО/ВКГО

Код	Наименование работ, услуг в Прейскуранте 2025	Перечень технологических операций
01.2.2.36	Замена элементов питания автоматического проточного водонагревателя	Вынуть старые элементы питания и установить новые элементы питания автоматического проточного водонагревателя.
01.2.2.38	Замена электрода ионизации проточного водонагревателя	Перекрывать кран подачи газа на опуске к проточному водонагревателю. Снять крышку корпуса проточного водонагревателя. Заменить электрода ионизации проточного водонагревателя. Открыть кран подачи газа к проточному водонагревателю. Проверить работоспособность водонагревателя. Установить крышку корпуса на место.
01.2.2.39	Замена микровыключателя автоматического проточного водонагревателя	Перекрывать кран подачи газа к проточному водонагревателю. Снять крышку корпуса. Произвести замену микровыключателя проточного водонагревателя. Установить крышку корпуса. Открыть кран подачи воды к проточному водонагревателю. Открыть кран подачи газа к проточному водонагревателю. Включить проточный водонагреватель. Проверить работу проточного водонагревателя.
01.2.2.40	Замена газохода проточного водонагревателя	Перекрывать газовый кран на опуске перед. Отсоединить газход от прибора. Наметьте и просверлите отверстия под накладную площадку. Закрепить накладную площадку. Установить гофрированный газход и закрепить хомутами. Открыть кран подачи воды к проточному водонагревателю. Открыть кран подачи газа к проточному водонагревателю. Включить проточный водонагреватель. Проверить работу проточного водонагревателя.
01.2.2.41	Снятие теплообменника ВПГ	Снять переднюю крышку водонагревателя. Поставить новый теплообменник. Подсоединить горелку и водные трубки. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Поставить переднюю крышку. Прониструктурировать абонента. Сделать запись в журнале.
01.2.2.42	Установка теплообменника ВПГ	Снять переднюю крышку водонагревателя. Поставить новый теплообменник. Подсоединить горелку и водные трубки. Пустить газ и воду, отрегулировать работу прибора. Поставить переднюю крышку. Прониструктурировать абонента. Сделать запись в журнале.
01.2.2.43	Промывка радиатора проточного водонагревателя	Подготовка радиатора (продут радиатор сжатым воздухом). Поставить радиатор в ванну для промывки, залить радиатор кислотой. Промыть радиатор до полной очистки от накипи. Промыть водой радиатор от оставшейся кислоты. Продуть сжатым воздухом. Проверить на герметичность.
01.2.2.44	Пайка огневой камеры радиатора водонагревателя	Опрессовка радиатора для определения места пайки. Подготовка радиатора к пайке: зачистка места пайки радиатора. Пайка радиатора газуплом (или оловянным) припоем. Опрессовка радиатора на герметичность.
01.2.2.45	Пайка калачей радиатора проточного водонагревателя	Зачистить и соединить место пайки. Закрепить калачи на радиаторе. Снять калачи. Снять крепление.
01.2.2.47	Замена датчика тяги	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя. Снять старый и поставить новый датчик тяги. Проверить герметичность соединений путем обмыливания и работу датчика тяги. Поставить переднюю крышку. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Прониструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделай запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.2.48	Замена электромагнитного клапана ВПГ	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять переднюю крышку водонагревателя. Снять старый и поставить новый электромагнитный клапан. Проверить герметичность соединений путем обмыливания и работу электромагнитного клапана. Поставить переднюю крышку. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Прониструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделай запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.3.	Водонагреватель емкостный, отопительный (отопительно-варочный) котел	
01.2.3.01	Замена котла без проведения сварочных работ	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять воду из систем горячего водоснабжения и отопления. Отсоединить котел от систем горячего водоснабжения и отопления, отсоединить дымоход. Снять котел с креплений (со стены или пола). Установить котел согласно требований завода-изготовителя. Подсоединить к системам горячего водоснабжения и отопления, заполнить систему водой, проверить на герметичность. Подсоединить дымоход, подсоединить котел к газовой разводке. Подключить котел к электроэнергии. Провести пуско-наладочные работы согласно "Руководства по условиям эксплуатации котлов". Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Пустить котел. Прониструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделай запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.3.02	Замена отопительного котла с новой подводкой газопровода и пуском газа	Перекрывать кран на опуске к котлу. Отсоединить котел от электроэнергии. Снять воду из системы. Отсоединить (или отрезать) газопровод от системы отопления. Демонтировать дымоотводящую трубу. Демонтировать старый котел. Пронести монтаж новой трубы газопровода. Установить новый котел. Подсоединить (или приварить) газопровод и водопровод к котлу, дымоотводящую трубу к дымоходу. Продуть газопровод до полного вытеснения воздуха газом. Залить котел и систему отопления водой. Пустить газ. Проверить герметичность соединений. Отрегулировать работу котла. Прониструктурировать абонента. Оформить наряд на выполненные работы.
01.2.3.03	Монтаж газовой подводки с присоединением емкостного водонагревателя	Получить наряд-допуск на газоопасные работы. Перекрывать кран на вводе. Выполнить разметку на газопроводе и заготовку к опуску. Подготовить заготовку опуска, нарезать резьбу необходимого размера, установить кран и приварить заготовку. Подсоединить емкостной водонагреватель к газопроводу на гибкую подводку. Открыть кран на вводе.
01.2.3.04	Подключение газопровода при замене котла со снятием заглушки, пуском газа и регулировкой работы прибора (пошагово применяется после установки прибора и его подключения к водопроводу и дымоходу сторонней организацией)	Удалить заглушку из газового крана на опуске к котлу. Подсоединить к газовой разводке, проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором). Подключить к электроэнергии. Провести пуско-наладочные работы согласно "Руководства по условиям эксплуатации котлов", проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Пустить котел. Прониструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделай запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.3.05	Замена блока автоматики	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять старый и установить новый блок автоматики. Пустить газ, отрегулировать работу прибора. Прониструктурировать абонента. Сделай запись в журнале.
01.2.3.06	Устранение засора в подводке к запальнику	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Закрывать краны на вход и выход воды систем горячего водоснабжения и отопления. Снять переднюю панель котла. Отсоединить подводку (газа) к запальнику, устранить засор. Установить подводку на место к запальной горелке. Открыть запорную арматуру перед котлом. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Прониструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделай запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.3.07	Замена датчика контроля тяги	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить неисправный датчик, произвести замену датчика на новый (исправный). Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Прониструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделай запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.3.08	Перепайка контакта электромагнитного клапана емкостного водонагревателя	Перекрывать кран на опуске и на основную горелку. Открыть дверку топки прибора для вентиляции. Отсоединить терморупу и разобрать электромагнитный клапан. Электролакшником отпаять контакты с терморупы электромагнитного клапана. Электролакшником припаять новые контакты на терморупу и электромагнитном клапане. Собрать электромагнитный клапан и подсоединить терморупу. Открыть кран на опуске.
01.2.3.09	Перепайка датчика тяги к импульсной трубе	Перекрывать кран основной горелки и кран на опуске. Открыть дверку топки для вентиляции. Отсоединить экранированную трубку от тройника электромагнитного клапана, подпаять соединительную трубку, снять дымоотводящий патрубок, отсоединить датчик тяги. Электролакшником снять старый паяль и припаять датчик тяги к импульсной трубе. Подсоединить импульсную трубку к тройнику электромагнитного клапана, укрепить датчик тяги, установить дымоотводящий патрубок и соединительную трубку дымоотвода на место. Проверить наличие тяги в дымо-вом канале и топке котла. Пустить газ. Зажечь запальную горелку, открыть кран основной горелки, проверить процесс горения газа. Прониструктурировать абонен-та. Сделай запись в журнале.
01.2.3.10	Замена крана горелки отопительного котла ВНИСТО-МЧ или отопительной печи	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Разобрать резьбовое соединение. Снять старый и установить новый кран. Собрать резьбовое соединение. Пустить газ, проверить герметичность соединений и работу прибора. Прониструктурировать абонента. Сделай запись в журнале.
01.2.3.11	Замена прокладок предохранительного клапана емкостного водонагревателя	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Открыть накладную гайку штуцера предохранительно-бросного клапана. Удалить со штуцера старый уплотнительный материал. Установить новый уплотнительный материал. Закрутить накладную гайку штуцера. Открыть кран подачи и зажечь горелки.
01.2.3.12	Замена клапана печной горелки	Перекрывать кран на опуске. Отсоединить терморупу и трубку запальника. Снять старый и установить новый клапан. Присоединить терморупу и трубку запальника. Пустить газ и проверить плотность соединений. Проверить работу прибора. Произвести дополнительный инструктаж абонента по правилам безопасной эксплуатации газового оборудования. Оформить документацию.
01.2.3.13	Замена терморупы автоматики безопасности печной горелки	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Отсоединить старую и установить новую терморупу. Пустить газ, проверить работу прибора. Прониструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделай запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.3.14	Замена мембраны ЭМК печной горелки	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Разобрать клапан. Снять старую и поставить новую мембрану. Собрать клапан. Пустить газ, проверить работу прибора. Прониструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделай запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.3.15	Замена пружины ЭМК печной горелки	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять крышку клапана. Вынуть старую и поставить новую пружину. Установить крышку клапана. Пустить газ, проверить работу прибора. Прониструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделай запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.3.16	Прочистка отверстий горелки и удлинителя тяги	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять дымоотводящую трубу и колапк тягоперерывателя. Установить дымоотводящую трубу. Проверить наличие тяги. Пустить газ. Отрегулировать горение газа. Прониструктурировать абонента. Сделай запись в журнале.
01.2.3.18	Замена терморупы котла	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить терморупу от запальной горелки и от ГКА, заменить терморупу и подсоединить к запальной горелке и ГКА. Проверить герметичность резьбовых соединений мыльной эмульсией (прибором), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Прониструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделай запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.3.20	Замена газовой печной горелки (без изменения подводки)	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять старую и установить новую горелку. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, проверить работу горелки, отрегулировать горение газа. Прониструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделай запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.3.21	Замена сильфона блока автоматики	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять дымоотводящую трубу и колапк тягоперерывателя. Снять горелку и удлинитель тяги. Почистить от сажи отверстия горелки и удлинитель тяги. Установить горелку, удлинитель тяги и колапк тягоперерывателя. Установить дымоотводящую трубу. Проверить наличие тяги. Пустить газ. Отрегулировать горение газа. Прониструктурировать абонента. Сделай запись в журнале.
01.2.3.22	Замена запальника печной горелки	Перекрывать 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. Прониструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сделай запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.3.23	Замена ЭМК емкостного водонагревателя	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Отсоединить терморупу и трубку запальника. Снять старый и установить новый электромагнитный клапан. Присоединить терморупу и трубку запальника. Пустить газ, проверить герметичность соединений. Отрегулировать работу прибора. Прониструктурировать абонента. Сделай запись в журнале.
01.2.3.24	Замена пружины ЭМК отопительного котла или АГВ (АОГВ)	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять крышку клапана. Вынуть старую и поставить новую пружину. Установить крышку клапана. Пустить газ, проверить герметичность соединений и работу прибора. Прониструктурировать абонен-та. Сделай запись в журнале.
01.2.3.25	Замена терморегулятора (термобаллона) АГВ (АОГВ)	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять старую и поставить новую мембрану. Снять воду из водонагревателя. Снять старый и установить новый терморегулятор или термобаллон. Наполнить прибор водой. Пустить газ и воду. Отрегулировать работу прибора. Прониструктурировать абонента. Сделай запись в журнале.
01.2.3.26	Замена мембраны ЭМК отопительного котла или АГВ (АОГВ)	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Разобрать клапан. Снять старую и поставить новую мембрану. Собрать клапан. Пустить газ, проверить герметичность соединений и работу прибора. Прониструктурировать абонента. Сделай запись в журнале.
01.2.3.28	Замена крана горелки АГВ-120, АОГВ-17.5, АОГВ-23 и др.	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Разобрать резьбовое соединение. Снять старый и установить новый кран. Собрать резьбовое соединение. Пустить газ, проверить герметичность соединений и работу прибора. Прониструктурировать абонента. Сделай запись в журнале.

Информация о перечне технологических операций при выполнении работ по ТО ВДГО/ВКГО

Код	Наименование работ, услуг в Преискурите 2025	Перечень технологических операций
01.2.3.29	Ремонт горелки емкостного водонагревателя	Перекрывать газовый кран на опуске перед прибором. Открыть крышку управления прибора. Замена терморы: Открыть термодару от электромагнитного клапана и от крепления горелки и снять. Установить новую термодару. Прикрутить термодару к электромагнитному клапану и к креплению горелки. Прочистка сопла запальной горелки: Открыть крепежные болты запальной горелки. Открыть резьбовое соединение трубки запальной горелки от газопроводящей трубки. Вынуть запальную горелку вместе с трубкой. Стальной иглой прочистить сопло. Установить запальную горелку в АОГВ. Прикрутить трубку запальной горелки к газопроводящей трубке. Замена сопла запальной: Открыть крепежные болты запальной горелки. Вынуть запальную горелку вместе с трубкой. Капсульным ключом открутить сопло от запальной горелки. Установить новое сопло в запальную горелку и закрутить. Установить запальную горелку в АОГВ. Прикрутить трубку запальной горелки к газопроводящей трубке. Прочистка трубки запальной горелки: Открыть крепежные болты запальной горелки. Открыть резьбовое соединение трубки запальной горелки от газопроводящей трубки. Вынуть запальную горелку вместе с трубкой. Открыть резьбовое соединение трубки от запальной горелки и снять трубку. Продуть трубку воздухом. Прикрутить трубку к запальной горелке. Установить запальную горелку в АОГВ. Прикрутить трубку запальной горелки к газопроводящей трубке. Замена трубки запальной горелки: Открыть крепежные болты запальной горелки. Открыть резьбовое соединение трубки запальной горелки от газопроводящей трубки. Вынуть запальную горелку вместе с трубкой. Открыть резьбовое соединение трубки от запальной горелки и снять трубку. Прикрутить новую трубку к запальной горелке. Установить запальную горелку в АОГВ. Прикрутить трубку запальной горелки к газопроводящей трубке. Замена головки запальной горелки: Открыть и снять запальную горелку. Открыть старую головку запальной горелки. Установить новую головку запальной горелки. Установить запальную горелку в АОГВ. Прочистка сопла основной горелки: Снять основную горелку, разобрать, отсоединить коллектор с соплами. Продуть коллектор воздухом. Стальной иглой прочистить сопла горелки. Собрать основную горелку. Установить горелку на котел. Замена стойки основной горелки: Открыть и снять запальную горелку. Открыть крепления стойки горелки и снять стойку. Установить новую стойку и прикрутить болтами. Установить запальную горелку и закрепить на стойке. Замена сопла основной горелки: Открыть подовку к горелке и подовку к запальной горелке. Открыть термодару. Горелку проверить, опустить винт и вынуть. Поддеть отверткой и вытащить сопло из горелки. Установить новое сопло в горелку. Вставить горелку в нижнюю часть котла и ввернуть. Прикрутить термодару. Прикрутить подовшие трубки к запальной и основной горелкам. Замена основной горелки: Открыть подовку к горелке и подовку к запальной горелке. Открыть термодару. Горелку проверить, опустить винт и вынуть. Вставить новую горелку в нижнюю часть котла и ввернуть. Прикрутить термодару. Прикрутить подовшие трубки к запальной и основной горелкам. Включить котел. Проверить герметичность соединений обмыванием. Закрывать крышку управления прибора. Включить емкостной терморегулятор. Настроить терморегулятор относительно термометра. Провести инструктаж абонента.
01.2.3.30	Настройка терморегулятора емкостного водонагревателя на температурный режим	Проверить закрытие крана на опуске перед прибором. Проверить наличие тяги. Открыть кран на опуске. Нажать кнопку блокировки электромагнитного клапана. Закрыть запальник. По истечении 60 - 90 сек, плавно отпуская кнопку, убедиться, что запальник горит. Открыть полностью ручку открытия газа на основные горелки убедиться визуально, что они исправно работают. Провести дополнительный инструктаж потребителем по безопасной эксплуатации газовых приборов. Оформить документацию.
01.2.3.32	Очистка от сажи и грязи теплообменника котла без демонтажа	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель кожуха котла, открыть крышку камеры сгорания. Произвести очистку теплообменника от сажи с помощью ершика и влажной тряпки. Установить крышку камеры сгорания котла. Установить переднюю панель кожуха котла. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом и проверить герметичность теплообменника и соединений. Подключить провода к датчикам температуры, установить крышку огневой камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибор), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.3.33	Проверка работоспособности, наладка и регулировка автоматики безопасности отопительного прибора	Отсоединить дымоотводящий патрубок и плотно перекрыть его пластинкой, выполненной из термостойкого материала. Замерить секундомером время с момента перекрытия патрубка аппарата до момента прекращения поступления газа. Автоматика должна обеспечить прекращение подачи газа за время не менее чем через 10 секунд и не более чем через 60 секунд. Включить котел. Подсоединить дымоотводящий патрубок. Открыть форточку помещения. Закрыть газ на запальнике и, дуя на пламя, потушить его. При правильной работе автоматики безопасности прибора через 30 секунд подача газа должна быть прекращена.
01.2.3.34	Замена биметаллической пластинки	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Снять горелку. Демонтировать старую и установить новую (в определенное положение) биметаллическую пластину. Установить горелку. Пустить газ, проверить герметичность соединений и работу прибора. Проструктурировать абонента. Сдать запись в журнале.
01.2.3.35	Чистка контактов ЭМК без пайки катушки	Перекрывать кран на опуске перед прибором. Разобрать автоматику, зачистить контакты ЭМК. Собрать автоматику и установить в прибор. Проверить места возможных утечек газа путем обмывания. Пустить газ, включить прибор в работу, проверить исправность работы автоматики и при необходимости настроить ее. Проструктурировать абонента. Сдать запись в журнале.
01.2.3.36	Прочистка водного контура отопительного прибора	Прогреть котел, просушить. Продуть контур воздухом. Очистить от окалины. Высверлить технологические отверстия. Продуть воздухом. Пять технологические отверстия. Продуть воздухом. Прочистить контур кислотой до полной очистки. Промыть контур водой. Продуть воздухом. Обпрессовать контур на герметичность.
01.2.3.37	Ремонт газорегуляционного устройства отопительного прибора	Промыть газорегуляционное устройство от сажи, копоти. Разобрать газорегуляционное устройство. Заменить запальник газорегуляционного устройства. Разобрать и смазать механический двухпозиционный клапан, заменить мембрану. Собрать механический двухпозиционный клапан. Разобрать горелку, снять испорченные секции. Поставить новые секции на горелку. Собрать газорегуляционное устройство. Отрегулировать автоматику безопасности. Проверить работу газорегуляционного устройства.
01.2.3.38	Установка водного контура отопительного прибора	Установить водной контур в корпус бака. Установить контргайки на подводах горячей и холодной воды в трубах водного контура с подмоткой. Установить крышку водного бака. Закрутить гайки с подмоткой. Установить верхнюю крышку корпуса отопительного прибора. Закрутить 8 винтов с подмоткой. Установить два уголка на подовку горячей воды с подмоткой. Установить два уголка на подовку холодной воды с подмоткой. Установить два сгона на подовку холодной воды с подмоткой.
01.2.3.39	Снятие водного контура отопительного прибора	Перекрывать водные краны холодной и горячей воды. Снять сгоны с подовки холодной воды. Снять сгоны с подовки горячей воды. Снять уголки с подовки горячей воды. Раскрутить 8 винтов. Снять верхнюю крышку корпуса отопительного прибора. Раскрутить гайки. Снять крышку водного бака. Снять две контргайки на горячей и холодной воде из трубок водного контура. Снять водной контур.
01.2.3.40	Замена пьезорозжига котла	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить пьезорозжиг котла от соединительных частей, произвести замену пьезорозжига котла. Подсоединить пьезорозжиг к соединительным частям. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибор), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.3.41	Замена горелки котла	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла, отсоединить трубу газовую от редуктора к горелке, открыть крышку камеры сгорания, отсоединить монтажный провод и электрод розжига котла, присоединить монтажный провод и электрод розжига котла. Установить и закрывать крышку камеры сгорания котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибор), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить и закрывать переднюю панель котла. Пустить котел. Проструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.3.42	Замена датчика перегрева котла (накладного)	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Снять переднюю панель котла. Отсоединить датчик от радиатора котла и электропроводов котла, произвести замену неисправного датчика. Подсоединить датчик к радиатору котла и электропроводам котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибор), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.3.43	Замена датчика перегрева котла (погружного)	Закрывать газовый кран перед котлом на опуске, отключить котел от электроэнергии. Перекрывать краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Снять воду из котла через сбросной клапан. Снять переднюю панель котла. Отсоединить датчик от электропроводов. Выкрутить датчик из радиатора котла, произвести замену датчика на исправный. Подключить датчик к электропроводам. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибор), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.3.44	Замена датчика температуры	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Перекрывать краны системы горячего водоснабжения и отопления перед котлом. Снять переднюю панель котла, снять крышку огневой камеры. Снять теплоноситель из котла, отсоединить провода от датчика температуры, снять датчик температуры. Установить новый датчик температуры, подсоединить провода к датчику температуры. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления перед котлом, проверить герметичность. Установить крышку огневой камеры. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибор), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Закрыть сопротивление датчика температуры при работе котла. Установить переднюю панель котла. Проструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.3.45	Демонтаж и чистка насоса	Закрывать газовый кран на опуске к котлу. Отключить котел от электроэнергии. Закрывать краны на вход и выход воды систем горячего водоснабжения и отопления. Снять воду из котла. Снять переднюю панель котла. Снять крышку с клеммной коробки циркуляционного насоса и отключить его от электропитания, вынуть предохранительный клапан. Снять пружины на гибкие трубки, расширительный бак, реле давления, манометр, привинтить крепежные винты насос-рамы и гайку на трубе заливы воды, поставить гибкие трубки на насос и к расширительному баку. Закрепить крепежную пружину тройника, поставить переходники. Привинтить крепежные винты насос-рамы и гайку на трубе заливы воды, поставить гибкие трубки на насос и к расширительному баку. Поставить реле давления воды и манометр. Поставить предохранительный клапан на насос. Открыть краны систем горячего водоснабжения и отопления. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибор), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту.
01.2.3.46	Демонтаж горелки котла	Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибор), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту.
01.2.3.47	Установка горелки котла	Установить горелку котла. Присоединить монтажный провод и электрод розжига котла. Установить и закрывать крышку камеры сгорания котла. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибор), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.3.49	Снятие теплообменника в котлах типа Navien, Vaillant, Protherm, Baxi, Ariston.	Отключить котел. Перекрывать кран подачи газа к котлу. Снять воду. Открыть болты передней крышки корпуса и снять крышку. Открыть электронную панель и открыть. Открыть болты камеры сгорания. Отсоединить клеммы датчиков температуры отопления и температуры горячей воды от теплообменника. Открыть болты крышки камеры сгорания и снять крышку. Отсоединить дымоход. Отсоединить датчик тяги, приподнять камеру сгорания и открутить болты на задней стенке камеры. Снять крышку дымохода. Отсоединить трубки входа и выхода воды от теплообменника, раскрутить резьбовые соединения. Снять скобы на камере сгорания. Снять теплообменник. Отключить котел. Перекрывать кран подачи газа к котлу. Перекрывать кран подачи воды к котлу. Снять воду. Открыть болты передней крышки корпуса и снять крышку. Открыть электронную панель и открыть. Снять старый 3-х ходовой кран и установить новый кран. Установить переднюю крышку корпуса и закрепить болтами. Открыть кран подачи воды к котлу. Открыть кран подачи газа к котлу. Включить котел.
01.2.3.50	Замена 3-х ходового крана в котлах типа Navien, Vaillant, Protherm, Baxi, Ariston.	Отключить котел. Перекрывать кран подачи газа к котлу. Перекрывать кран подачи воды к котлу. Снять воду. Снять крышку корпуса котла. Открыть болты передней крышки корпуса и снять крышку. Открыть электронную панель и открыть. Снять старый 3-х ходовой кран и установить новый кран. Установить переднюю крышку корпуса и закрепить болтами. Открыть кран подачи воды к котлу. Открыть кран подачи газа к котлу. Включить котел.
01.2.3.51	Установка теплообменника в котлах типа Navien, Vaillant, Protherm, Baxi, Ariston.	Установить теплообменник в камеру сгорания. Установить скобы на камере сгорания. Присоединить теплообменник к трубкам подвода и отвода воды, закрутить резьбовые соединения. Установить крышку дымохода. Прикрутить болты на задней стенке камеры и присоединить датчик тяги. Присоединить дымоход. Установить крышку камеры сгорания и прикрутить болтами. Присоединить клеммы датчиков температуры отопления и температуры горячей воды к датчикам. Проверить герметичность резьбовых соединений мальной эмulsionей (прибор), наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Провести пробный пуск котла. Установить переднюю панель котла. Пустить котел. Проструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту.
01.2.3.52	Замена циркуляционного насоса в котлах типа Navien, Vaillant, Protherm, Baxi, Ariston.	Выключить котел. Перекрывать кран подачи газа к котлу. Перекрывать кран подачи воды к котлу. Снять воду. Снять крышку корпуса. Открыть крепежные болты насоса. Открыть кран подачи воды к котлу. Открыть кран подачи газа к котлу. Включить котел. Проверить работу насоса. Установить крышку корпуса.
01.2.3.53	Снятие расширительной емкости в котлах типа Navien, Vaillant, Protherm, Baxi, Ariston.	Выключить котел. Перекрывать кран подачи воды к котлу. Снять воду. Снять крышку корпуса котла. Открыть резьбовое соединение патрубка и расширительной емкости. Открыть болты, крепящие расширительную емкость. Вынуть расширительный бак через верхнее отверстие котла.
01.2.3.54	Установка расширительной емкости в котлах типа Navien, Vaillant, Protherm, Baxi, Ariston.	Установить емкость расширительного бака. Закрутить болты, крепящие расширительную емкость. Присоединить трубу расширительной емкости к газопроводящей трубке и закрутить резьбовое соединение. Набор ссасного инструмента. Установить крышку камеры сгорания и закрутить болтами. Установить крышку корпуса котла. Открыть кран подачи воды к котлу. Залить воду в систему. Набор ссасного инструмента. Открыть кран подачи газа к котлу. Включить котел.
01.2.3.55	Замена электронной платы управления в котлах типа Navien, Vaillant, Protherm, Baxi, Ariston.	Выключить котел. Отключить котел от электропитания. Снять крышку корпуса. Открыть винты крышки корпуса платы. Отключить клеммы и перемычки с платы. Снять неисправную плату и установить новую. Закрутить фиксирующие болты. Подсоединить котел к электропитанию. Включить котел и проверить настройки котла. Установить крышку корпуса.
01.2.3.56	Замена температурного датчика в котлах типа Navien, Vaillant, Protherm, Baxi, Ariston.	Выключить котел. Перекрывать кран подачи газа к котлу. Перекрывать кран подачи воды к котлу. Снять воду. Снять крышку корпуса котла. Открыть болты и снять боковые стенки котла. Открыть электронную плату. На водоотводящих трубках котла открутить гайки температурных датчиков. Снять температурные датчики, отсоединя от клемм. Подсоединить клеммы к новым температурным датчикам. Установить температурные датчики. Прикрутить температурные датчики гайками. Открыть кран подачи воды к котлу. Залить воду. Включить котел. Открыть кран подачи газа к котлу. Проверить работу котла.
01.2.3.57	Замена уплотнительных колец патрубков в котлах типа Navien, Vaillant, Protherm, Baxi, Ariston.	Выключить котел. Перекрывать кран подачи газа к котлу. Перекрывать кран подачи воды к котлу. Снять воду. Снять крышку корпуса. Заменить уплотнительные кольца патрубков. Установить крышку корпуса. Открыть кран подачи воды к котлу. Заполнить котел водой. Открыть кран подачи газа к котлу. Включить котел. Проверить работу котла.

Информация о перечне технологических операций при выполнении работ по ТО ВДГО/ВКГО

Код	Наименование работ, услуг в Прейскуранте 2025	Перечень технологических операций
01.2.3.58	Выравнивание давления теплоносителя в котлах типа Navien, Vaillant, Protherm, Baxi, Ariston.	Выключить котел. Дать остыть теплоносителю (при необходимости). Подпитать систему.
01.2.3.59	Выравнивание давления в расширительном баке в котлах типа Navien, Vaillant, Protherm, Baxi, Ariston.	Выключить котел. Открыть кран подачи воды к котлу. Заполнить котел водой. Открыть кран подачи газа к котлу. Включить котел.
01.2.3.60	Замена газовой арматуры (газового блока) в котлах типа Navien, Vaillant, Protherm, Baxi, Ariston.	Выключить котел. Перекрыть кран подачи газа к котлу. Отключить котел от электропитания. Снять крышку котла. Отсоединить газовые патрубки и электрическое подключение. Снять и установить газовый блок. Подключить газовые патрубки и электропитание. Включить котел и проверить работу газовой арматуры (при необходимости произвести настройку).
01.2.3.61	Замена крана подпитки в сборе в котлах типа Navien, Vaillant, Protherm, Baxi, Ariston.	Выключить котел. Перекрыть вход и выход из котла воды. Слить воду. Открыть крышку, снять кран подпитки в сборе и установить новый. Закрыть крышку. Открыть кран подачи воды к котлу. Заполнить котел водой. Открыть кран подачи газа к котлу. Включить котел.
01.2.3.62	Замена электрода розжига в котлах типа Navien, Vaillant, Protherm, Baxi, Ariston.	Выключить котел. Перекрыть кран подачи газа к котлу. Снять крышку корпуса. Снять крышку воздухозаборной камеры. Открутить болты и снять крышку камеры сгорания. Открутить крепежный винт на свече электрода розжига. Вынуть электрод из гнезда. Отсоединить провод от электрода розжига. Подсоединить провод к новому электроду. Установить электрод в гнездо и закрепить крепежным винтом. Установить крышку камер-ры сгорания и закрутить болтами. Установить крышку воздухозаборной камеры и закрутить болтами. Установить крышку корпуса. Открыть кран подачи газа к котлу. Включить котел.
01.2.3.63	Замена датчика протока воды в котлах типа Navien, Vaillant, Protherm, Baxi, Ariston.	Выключить котел. Перекрыть кран подачи газа к котлу. Перекрыть кран подачи воды к котлу. Слить воду. Снять крышку корпуса. Открыть панель электронной платы. Снять микровыключатель датчика. Раскрутить резьбовые соединения трубок входа и выхода воды. Снять датчик протока воды. Установить новый датчик. Подсоединить трубки входа и выхода воды к датчику протока воды. Установить микровыключатель на датчик. Закрыть панель электронной платы. Установить крышку корпуса. Открыть кран подачи воды к котлу. Заполнить котел водой. Открыть кран подачи газа к котлу. Включить котел. Проверить работу котла.
01.2.3.64	Замена датчика перегрева воды в котлах типа Navien, Vaillant, Protherm, Baxi, Ariston.	Выключить котел. Перекрыть кран подачи газа к котлу. Перекрыть кран подачи воды к котлу. Слить воду. Снять крышку корпуса. Снять старый датчик перегрева воды. Установить новый датчик перегрева воды. Установить крышку корпуса. Открыть кран подачи воды к котлу. Заполнить котел водой. Открыть кран подачи газа к котлу. Включить котел. Проверить работу котла.
01.2.4. Бытовой газовый счетчик		
01.2.4.01	Замена прибора учета газа (бытового счетчика)	Перекрыть кран перед счетчиком. Провести демонтаж соединительных элементов счетчика и снять счетчик. Произвести монтаж соединительных элементов счетчика и установить новый счетчик. Открыть кран перед счетчиком и пустить газ в газовые приборы. Проверить герметичность соединений. Оформить наряд и схему на установку счетчика. Пронструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.4.02	Установка бытового счетчика газа	Отключить газоснабжение. Демонтировать перемычку (при наличии). Присоединить счетчик к газопроводу. Продуть газопровод. Проверить герметичность соединений. Пустить газ. Пронструктурировать абонента о безопасном пользовании газом в быту. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).
01.2.4.03	Демонтаж бытового газового счетчика с установкой перемычки	Перекрыть кран на опуске перед счетчиком. Произвести демонтаж соединительных элементов счетчика и снять счетчик. Установить перемычку. Пустить газ. Проверить герметичность соединений. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии). Произвести демонтаж соединительных элементов счетчика и снять счетчик. Установить перемычку. Пустить газ. Проверить герметичность соединений. Сдать запись в эксплуатационную документацию (при ее наличии).