Зарегистрировано в Минюсте России 6 октября 2020 г. N 60253

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

**от 9 сентября 2020 г. N 598н**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА**

**"РАБОЧИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

**ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ"**

В соответствии с [пунктом 16](consultantplus://offline/ref=1BBD7A82F5EAAEDFBD1B269CE97AB7D8571F968169A378127BCDF64EEF08DBC74FFF1F70D256437006A57018A91A5EA4509231a0sDG) Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный [стандарт](#Par29) "Рабочий по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий".

2. Признать утратившим силу [приказ](consultantplus://offline/ref=1BBD7A82F5EAAEDFBD1B269CE97AB7D8551797806BA378127BCDF64EEF08DBC75DFF4774DB030C3454B67019B5a1sBG) Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. N 1081н "Об утверждении профессионального стандарта "Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2016 г., регистрационный N 40742).

Министр

А.О.КОТЯКОВ

Утвержден

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от 9 сентября 2020 г. N 598н

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**РАБОЧИЙ**

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ**

**И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 778 |
|  | Регистрационный номер |

**I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Эксплуатация газового оборудования жилых и общественных зданий |  | 16.078 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

**Основная цель вида профессиональной деятельности:**

|  |
| --- |
| Обеспечение надежного и эффективного функционирования газового оборудования жилых и общественных зданий (газопроводов низкого давления в составе сети газопотребления и технических устройств на них, резервуарных, групповых и индивидуальных баллонных установок сжиженных углеводородных газов, газоиспользующего оборудования) |

**Группа занятий:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [7126](consultantplus://offline/ref=1BBD7A82F5EAAEDFBD1B269CE97AB7D85716928768A478127BCDF64EEF08DBC74FFF1F78D903113C55A32648F34F54B8538C330BDE7C7156a9sDG) | Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики | - | - |
| (код [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=1BBD7A82F5EAAEDFBD1B269CE97AB7D85716928768A478127BCDF64EEF08DBC75DFF4774DB030C3454B67019B5a1sBG) [<1>](#Par1085)) | (наименование) | (код [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=1BBD7A82F5EAAEDFBD1B269CE97AB7D85716928768A478127BCDF64EEF08DBC75DFF4774DB030C3454B67019B5a1sBG)) | (наименование) |

**Отнесение к видам экономической деятельности:**

|  |  |
| --- | --- |
| [33.11](consultantplus://offline/ref=1BBD7A82F5EAAEDFBD1B269CE97AB7D857169C8162A278127BCDF64EEF08DBC74FFF1F78D900143C5BA32648F34F54B8538C330BDE7C7156a9sDG) | Ремонт металлоизделий |
| [33.12](consultantplus://offline/ref=1BBD7A82F5EAAEDFBD1B269CE97AB7D857169C8162A278127BCDF64EEF08DBC74FFF1F78D9071B3250A32648F34F54B8538C330BDE7C7156a9sDG) | Ремонт машин и оборудования |
| [35.22](consultantplus://offline/ref=1BBD7A82F5EAAEDFBD1B269CE97AB7D857169C8162A278127BCDF64EEF08DBC74FFF1F78D900153156A32648F34F54B8538C330BDE7C7156a9sDG) | Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям |
| [95.22.1](consultantplus://offline/ref=1BBD7A82F5EAAEDFBD1B269CE97AB7D857169C8162A278127BCDF64EEF08DBC74FFF1F78D907173353A32648F34F54B8538C330BDE7C7156a9sDG) | Ремонт бытовой техники |
| (код [ОКВЭД](consultantplus://offline/ref=1BBD7A82F5EAAEDFBD1B269CE97AB7D857169C8162A278127BCDF64EEF08DBC75DFF4774DB030C3454B67019B5a1sBG) [<2>](#Par1086)) | (наименование вида экономической деятельности) |

**II. Описание трудовых функций, входящих**

**в профессиональный стандарт (функциональная карта вида**

**профессиональной деятельности)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Выполнение вспомогательных и простых работ по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий | 3 | Подготовка технических устройств для ремонта (замены) газового оборудования жилых и общественных зданий | A/01.3 | 3 |
| Техническое обслуживание газопроводов в составе сети газопотребления и технических устройств на них, индивидуальных баллонных установок сжиженных углеводородных газов | A/02.3 | 3 |
| Замена технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления, баллонов сжиженных углеводородных газов в составе индивидуальных и групповых баллонных установок | A/03.3 | 3 |
| Техническое обслуживание, ремонт и замена газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности | A/04.3 | 3 |
| B | Выполнение средней сложности и сложных работ по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий | 4 | Техническое обслуживание и ремонт резервуарных, групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов | B/01.4 | 4 |
| Техническое обслуживание и замена систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях | B/02.4 | 4 |
| Техническое обслуживание, ремонт и замена газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления | B/03.4 | 4 |
| Техническое обслуживание, ремонт и замена газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления | B/04.4 | 4 |
| Выполнение работ по первичному и повторному (возобновление подачи) пускам газа в газовое оборудование жилых и общественных зданий | B/05.4 | 4 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение вспомогательных и простых работ по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий | Код | A | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 2-го разряда  Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3-го разряда  Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования 2-го разряда  Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования 3-го разряда  Слесарь по эксплуатации и ремонту газоиспользующего оборудования 2-го разряда  Слесарь по эксплуатации и ремонту газоиспользующего оборудования 3-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда по профессии) |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) [<3>](#Par1087)  Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда [<4>](#Par1088)  Прохождение необходимого для проведения газоопасных работ обучения и аттестации по итогам обучения [<5>](#Par1089)  Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе [<6>](#Par1090)  Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках, а также проверки знаний правил работы в электроустановках в пределах требований, предъявляемых к профессии, с присвоением II группы по электробезопасности (до 1000 В) [<7>](#Par1091)  Лица не моложе 18 лет [<8>](#Par1092), [<9>](#Par1093) |
| Другие характеристики | - |

**Дополнительные характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=1BBD7A82F5EAAEDFBD1B269CE97AB7D85716928768A478127BCDF64EEF08DBC75DFF4774DB030C3454B67019B5a1sBG) | [7126](consultantplus://offline/ref=1BBD7A82F5EAAEDFBD1B269CE97AB7D85716928768A478127BCDF64EEF08DBC74FFF1F78D903113C55A32648F34F54B8538C330BDE7C7156a9sDG) | Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики |
| [ЕТКС](consultantplus://offline/ref=1BBD7A82F5EAAEDFBD1B269CE97AB7D85C199D8562A825187394FA4CE80784D048B61379D902103258FC235DE2175BBB4C923412C27E73a5s5G) [<10>](#Par1094) | [§ 17](consultantplus://offline/ref=1BBD7A82F5EAAEDFBD1B269CE97AB7D85C199D8562A825187394FA4CE80784D048B61379D9021B3058FC235DE2175BBB4C923412C27E73a5s5G), [18](consultantplus://offline/ref=1BBD7A82F5EAAEDFBD1B269CE97AB7D85C199D8562A825187394FA4CE80784D048B61379D9021B3C58FC235DE2175BBB4C923412C27E73a5s5G) | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 2-го, 3-го разряда |
| [ОКПДТР](consultantplus://offline/ref=1BBD7A82F5EAAEDFBD1B269CE97AB7D8551D918D62A578127BCDF64EEF08DBC74FFF1F78D902123553A32648F34F54B8538C330BDE7C7156a9sDG) [<11>](#Par1095) | [18554](consultantplus://offline/ref=1BBD7A82F5EAAEDFBD1B269CE97AB7D8551D918D62A578127BCDF64EEF08DBC74FFF1F78D906163051A32648F34F54B8538C330BDE7C7156a9sDG) | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка технических устройств для ремонта (замены) газового оборудования жилых и общественных зданий | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение визуального осмотра технических устройств для выявления внешних дефектов и их устранение (при возможности) |
| Проверка соответствия комплектности технических устройств эксплуатационной документации изготовителя |
| Очистка, смазка, притирка технических устройств |
| Информирование потребителей газа о предстоящих или завершенных работах по техническому обслуживанию, ремонту, замене газового оборудования, а также работах по первичному и повторному (возобновление подачи) пускам газа |
| Оформление результатов проведения работ по подготовке технических устройств для ремонта (замены) газового оборудования жилых и общественных зданий |
| Необходимые умения | Читать техническую документацию общего и специализированного назначения |
| Выявлять внешние дефекты технических устройств для ремонта (замены) газового оборудования жилых и общественных зданий |
| Применять ручной и механизированный инструмент, приспособления |
| Определять необходимость очистки технических устройств для ремонта (замены) газового оборудования жилых и общественных зданий |
| Наносить смазочные и притирочные материалы на трущиеся поверхности технических устройств для ремонта (замены) газоиспользующего оборудования |
| Выполнять слесарные работы по ручной и механической обработке металлов |
| Устанавливать предупредительные знаки и настенные указатели (объявления) |
| Заполнять эксплуатационную документацию по результатам проведения работ |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий |
| Назначение, устройство и принцип работы газового оборудования жилых и общественных зданий |
| Типы, назначение и устройство технических устройств для ремонта (замены) газового оборудования жилых и общественных зданий |
| Порядок подготовки технических устройств для ремонта (замены) газового оборудования жилых и общественных зданий |
| Правила применения и содержания ручного и механизированного инструмента, приспособлений, средств индивидуальной защиты, в том числе спецодежды |
| Наименование, маркировка, свойства и правила применения уплотнительных, смазочных и притирочных материалов |
| Слесарное дело |
| Способы ручной и механической обработки металлов |
| Условные обозначения и правила чтения схем, эскизов, чертежей, спецификаций по выполняемой работе |
| Способы информирования потребителей газа |
| Порядок оформления эксплуатационной документации |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое обслуживание газопроводов в составе сети газопотребления и технических устройств на них, индивидуальных баллонных установок сжиженных углеводородных газов | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Визуальная проверка целостности газопроводов в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Проверка состояния окраски и креплений газопроводов в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Визуальная проверка наличия и состояния защитных футляров в местах прокладки газопроводов через наружные и внутренние конструкции жилых и общественных зданий |
| Выявление нарушений прокладки газопроводов в составе сети газопотребления |
| Проверка герметичности соединений и отключающих технических устройств (приборный метод, обмыливание, опрессовка воздухом) на газопроводах в составе сети газопотребления |
| Устранение утечек газа на газопроводах в составе сети газопотребления |
| Проверка работоспособности отключающих технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Разборка (сборка) и смазка отключающих технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Визуальная проверка целостности и соответствия нормативным требованиям индивидуальных баллонных установок сжиженных углеводородных газов, наличия свободного доступа к ним |
| Проверка давления газа перед газоиспользующим оборудованием, подключенным к индивидуальной баллонной установке сжиженных углеводородных газов, при всех работающих горелках и после прекращения подачи газа |
| Проверка наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состояния соединительных труб дымового канала при выполнении технического обслуживания газопроводов в составе сети газопотребления и технических устройств на них, индивидуальных баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
|  | Проверка наличия изолирующего экрана (при необходимости) в месте установки газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий при выполнении технического обслуживания газопроводов в составе сети газопотребления и технических устройств на них, индивидуальных баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа после выполнения технического обслуживания газопроводов в составе сети газопотребления и технических устройств на них, индивидуальных баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Информирование непосредственного руководителя о результатах технического обслуживания газопроводов в составе сети газопотребления и технических устройств на них, индивидуальных баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Оформление результатов проведения технического обслуживания газопроводов в составе сети газопотребления и технических устройств на них, индивидуальных баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Необходимые умения | Читать техническую документацию общего и специализированного назначения |
| Оценивать целостность газопроводов в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий, индивидуальных баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Определять состояние окраски и креплений газопроводов в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Определять состояние защитных футляров в местах прокладки газопроводов через наружные и внутренние конструкции жилых и общественных зданий |
| Определять нарушения прокладки газопроводов в составе сети газораспределения |
| Пользоваться контрольно-измерительными приборами для определения герметичности соединений, замера давления газа перед газоиспользующим оборудованием |
| Выполнять опрессовку воздухом соединений |
| Приготавливать и применять пенообразующие растворы для проверки герметичности соединений и отключающих устройств газового оборудования |
| Определять места утечек газа |
| Применять уплотнительные материалы |
| Пользоваться газоанализаторами |
| Выявлять неисправности в работе отключающих технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Производить разборку (сборку) разъемных соединений, отключающих технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
|  | Наносить смазочные материалы на трущиеся поверхности технических устройств газопроводов в составе сети газопотребления |
| Определять целостность индивидуальных баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Выявлять нарушение (отсутствие) тяги в дымовых и вентиляционных каналах |
| Определять необходимость установки изолирующего экрана в месте установки газоиспользующего оборудования |
| Применять ручной и механизированный инструмент, приспособления |
| Проводить инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа |
| Заполнять эксплуатационную документацию по результатам проведения работ |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий |
| Требования технической документации к газопроводам в составе сети газопотребления и техническим устройствам на них, индивидуальным баллонным установкам сжиженных углеводородных газов |
| Назначение, устройство и принцип работы газового оборудования жилых и общественных зданий |
| Порядок технического обслуживания газопроводов в составе сети газопотребления и технических устройств на них, индивидуальных баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Виды, назначение и порядок содержания защитных футляров в местах прокладки газопроводов через наружные и внутренние конструкции жилых и общественных зданий |
| Назначение, типы и устройство отключающих технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Возможные места и причины возникновения, способы обнаружения и устранения утечек газа |
| Физические и химические свойства, физиологическое воздействие на человека газа и продуктов его сгорания |
| Наименование, маркировка, свойства и правила применения уплотнительных и смазочных материалов |
| Порядок размещения индивидуальных баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Порядок и методы проверки герметичности соединений газопроводов и отключающих устройств |
|  | Назначение, устройство и правила применения газоанализаторов, контрольно-измерительных приборов |
| Способы проверки тяги в дымовых и вентиляционных каналах, причины ее нарушения (отсутствия), порядок действий при нарушении (отсутствии) тяги в дымовых и вентиляционных каналах |
| Допустимые материалы и конструкции соединительных труб дымового канала, устройство дымовых и вентиляционных каналов |
| Порядок организации воздухообмена в помещениях с установленным газоиспользующим оборудованием |
| Слесарное дело |
| Правила применения и содержания ручного и механизированного инструмента, приспособлений, средств индивидуальной защиты, в том числе спецодежды |
| Условные обозначения и правила чтения схем, эскизов, чертежей, спецификаций по выполняемой работе |
| Требования нормативных правовых актов Российской Федерации по содержанию и порядку проведения инструктажа потребителей газа по безопасному использованию газа |
| Порядок оформления эксплуатационной документации |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Замена технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления, баллонов сжиженных углеводородных газов в составе индивидуальных и групповых баллонных установок | Код | A/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Приостановление подачи газа в газовое оборудование жилых и общественных зданий с установкой заглушки на газопроводе в составе сети газопотребления |
| Демонтаж и установка технического устройства на газопроводе в составе сети газопотребления |
| Доставка баллона(ов) сжиженных углеводородных газов и оформление установленных требованиями законодательства Российской Федерации документов при передаче его потребителю |
| Разгрузка баллона(ов) сжиженных углеводородных газов по месту доставки |
| Транспортировка баллона(ов) сжиженных углеводородных газов от специализированной автомашины до места подключения |
| Внешний осмотр баллона(ов) сжиженных углеводородных газов с целью проверки комплектности, отсутствия неисправностей и утечек сжиженных углеводородных газов |
| Установка баллона(ов) сжиженных углеводородных газов в индивидуальных и групповых баллонных установках |
| Транспортировка и погрузка порожнего(них) баллона(ов) в специализированную автомашину |
| Проверка герметичности соединений и отключающих устройств на газопроводе в составе сети газопотребления (опрессовка воздухом, приборный метод, обмыливание), а также на газопроводах индивидуальной и (или) групповой баллонной установки сжиженных углеводородных газов после монтажа нового баллона |
| Устранение выявленных утечек газа после монтажа нового баллона |
| Инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа после выполнения работ по замене технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления, баллонов сжиженных углеводородных газов в составе индивидуальных и групповых баллонных установок |
| Информирование непосредственного руководителя о результатах замены технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления, баллонов сжиженных углеводородных газов в составе индивидуальных и групповых баллонных установок |
| Оформление результатов проведения работ по замене технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления, баллонов сжиженных углеводородных газов в составе индивидуальных и групповых баллонных установок |
| Необходимые умения | Читать техническую документацию общего и специализированного назначения |
| Устанавливать заглушки на газопроводах в составе сети газопотребления |
| Выполнять слесарные работы при демонтаже и установке технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления |
| Оформлять документы при передаче баллона(ов) сжиженных углеводородных газов потребителю |
| Выполнять работы по разгрузке, погрузке и перемещению баллона(ов) сжиженных углеводородных газов |
| Определять комплектность и отсутствие дефектов на баллоне(ах) сжиженных углеводородных газов |
| Выявлять неисправности баллона(ов) сжиженных углеводородных газов |
| Пользоваться контрольно-измерительными приборами для определения герметичности соединений |
| Выполнять опрессовку воздухом соединений |
| Приготавливать и применять пенообразующие растворы для проверки герметичности соединений и отключающих устройств газового оборудования |
| Определять места утечек газа |
| Производить разборку (сборку) разъемных соединений на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Применять уплотнительные материалы |
| Пользоваться газоанализаторами |
| Производить замену баллона(ов) сжиженных углеводородных газов в составе индивидуальных и групповых баллонных установок |
| Применять ручной и механизированный инструмент, приспособления |
| Проводить инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа |
| Заполнять эксплуатационную документацию по результатам проведения работ |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий |
| Порядок установки заглушек на газопроводах в составе сети газопотребления |
| Последовательность выполнения технологических операций при демонтаже и установке технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления |
| Правила транспортировки баллона(ов) сжиженных углеводородных газов на автомашинах, тележках, носилках |
| Типы, устройство и характерные неисправности баллонов сжиженных углеводородных газов |
| Порядок замены баллона(ов) сжиженных углеводородных газов в составе индивидуальных и групповых баллонных установок |
| Порядок и методы проверки герметичности соединений газопроводов и отключающих устройств |
| Физические и химические свойства, физиологическое воздействие на человека газа и продуктов его сгорания |
| Возможные места и причины возникновения, способы обнаружения и устранения утечек газа |
| Назначение, устройство и правила применения газоанализаторов, контрольно-измерительных приборов |
| Наименование, маркировка, свойства и правила применения уплотнительных и смазочных материалов |
| Слесарное дело |
| Правила применения и содержания ручного и механизированного инструмента, приспособлений, средств индивидуальной защиты, в том числе спецодежды |
| Условные обозначения и правила чтения схем, эскизов, чертежей, спецификаций по выполняемой работе |
| Требования нормативных правовых актов Российской Федерации по содержанию и порядку проведения инструктажа потребителей газа по безопасному использованию газа |
| Порядок оформления эксплуатационной документации |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

**3.1.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое обслуживание, ремонт и замена газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности | Код | A/04.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка выполнения рекомендаций заключения по результатам технического диагностирования газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Визуальная проверка целостности и соответствия нормативным требованиям газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности, при выполнении технического обслуживания, ремонта, замены данного оборудования |
| Визуальная проверка наличия свободного доступа к газоиспользующему оборудованию жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности, при выполнении технического обслуживания, ремонта, замены данного оборудования |
| Проверка наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состояния соединительных труб дымового канала при выполнении технического обслуживания, ремонта, замены газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Проверка наличия изолирующего экрана (при необходимости) в месте установки газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности, при выполнении технического обслуживания, ремонта, замены данного оборудования |
| Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (приборный метод, обмыливание) при выполнении технического обслуживания, ремонта, замены газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Устранение утечек газа при техническом обслуживании, ремонте, замене газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
|  | Разборка (сборка) и смазка кранов на газоиспользующем оборудовании жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Проверка работоспособности ручек кранов газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Регулировка ножек газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Очистка от загрязнений горелок газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Проверка работоспособности и надежности крепления термометра газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Проверка наличия деформаций и механических повреждений элементов газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Выявление неисправностей на газоиспользующем оборудовании жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Устранение неисправностей на газоиспользующем оборудовании жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Приостановление подачи газа в газоиспользующее оборудование жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
|  | Демонтаж и установка газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Пуск газа во вновь установленное газоиспользующее оборудование жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа после выполнения технического обслуживания, ремонта, замены газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Информирование непосредственного руководителя о результатах технического обслуживания, ремонта, замены газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Оформление результатов проведения технического обслуживания, ремонта, замены газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Необходимые умения | Читать техническую документацию общего и специализированного назначения |
| Оценивать состояние газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Выявлять нарушение (отсутствие) тяги в дымовых и вентиляционных каналах |
| Оценивать состояние соединительных труб дымового канала |
| Определять необходимость установки изолирующего экрана в месте установки газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Пользоваться контрольно-измерительными приборами для определения герметичности соединений |
| Приготавливать и применять пенообразующие растворы для проверки герметичности соединений и отключающих устройств газового оборудования |
| Определять места утечек газа |
| Производить разборку (сборку) разъемных соединений на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Применять уплотнительные материалы |
| Пользоваться газоанализаторами |
| Производить разборку (сборку) кранов на газоиспользующем оборудовании (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Наносить смазочные материалы на трущиеся поверхности технических устройств газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
|  | Выявлять неисправности ручек кранов газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Проверять устойчивость и регулировать ножки газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Настраивать процесс сжигания газа |
| Оценивать работоспособность и надежность крепления термометра газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Выявлять деформации и механические повреждения элементов газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Оценивать техническое состояние и определять неисправности на газоиспользующем оборудовании (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Осуществлять ремонт газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Производить демонтаж и установку газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Производить пусконаладочные работы на газоиспользующем оборудовании (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Применять ручной и механизированный инструмент, приспособления |
| Проводить инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа |
| Заполнять эксплуатационную документацию по результатам проведения работ |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий |
| Требования инструкций (руководств) изготовителя по эксплуатации газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Типы, устройство и принцип работы газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Порядок размещения газопроводов и газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Способы проверки тяги в дымовых и вентиляционных каналах, причины ее нарушения (отсутствия), порядок действий при нарушении (отсутствии) тяги в дымовых и вентиляционных каналах |
| Допустимые материалы и конструкции соединительных труб дымового канала, устройство дымовых и вентиляционных каналов |
| Порядок организации воздухообмена в помещениях с установленным газоиспользующим оборудованием |
| Порядок и методы проверки герметичности соединений газопроводов и отключающих устройств |
| Физические и химические свойства, физиологическое воздействие на человека газа и продуктов его сгорания |
| Назначение, устройство и правила применения газоанализаторов, контрольно-измерительных приборов |
| Возможные места и причины возникновения, способы обнаружения и устранения утечек газа |
|  | Наименование, маркировка, свойства и правила применения уплотнительных и смазочных материалов |
| Влияние деформаций и механических повреждений на безопасность эксплуатации и выполнение функций газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Последовательность выполнения технологических операций при проведении ремонта газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Порядок приостановления (возобновления) подачи газа в газоиспользующее оборудование (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Последовательность выполнения технологических операций при демонтаже и установке газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Порядок проведения пусконаладочных работ на газоиспользующем оборудовании (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности |
| Слесарное дело |
| Правила применения и содержания ручного и механизированного инструмента, приспособлений, средств индивидуальной защиты, в том числе спецодежды |
| Условные обозначения и правила чтения схем, эскизов, чертежей, спецификаций по выполняемой работе |
| Требования нормативных правовых актов Российской Федерации по содержанию и порядку проведения инструктажа потребителей газа по безопасному использованию газа |
| Порядок оформления эксплуатационной документации |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение средней сложности и сложных работ по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий | Код | B | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4-го разряда  Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5-го разряда  Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования 4-го разряда  Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования 5-го разряда  Слесарь по эксплуатации и ремонту газоиспользующего оборудования 4-го разряда  Слесарь по эксплуатации и ремонту газоиспользующего оборудования 5-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)  Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда  Прохождение необходимого для проведения газоопасных работ обучения и аттестации по итогам обучения  Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе  Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках, а также проверки знаний правил работы в электроустановках в пределах требований, предъявляемых к профессии, с присвоением II группы по электробезопасности (до 1000 В)  Лица не моложе 18 лет |
| Другие характеристики | - |

**Дополнительные характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=956059ED0E9BE61CAF0D279C0F5FAC084706D95588E08EE15A9EC5C1241766CC288D07B18348BEAEE3C8AE4AAEb0s3G) | [7126](consultantplus://offline/ref=956059ED0E9BE61CAF0D279C0F5FAC084706D95588E08EE15A9EC5C1241766CC3A8D5FBD8148A3A6E2DDF81BE8571BE4A5D9308D4B58BDA3bDsEG) | Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики |
| [ЕТКС](consultantplus://offline/ref=956059ED0E9BE61CAF0D279C0F5FAC084C09D65782ECD3EB52C7C9C3231839DB3DC453BC8149A2A8EF82FD0EF90F14E7BAC73794575ABFbAs0G) | [§ 19](consultantplus://offline/ref=956059ED0E9BE61CAF0D279C0F5FAC084C09D65782ECD3EB52C7C9C3231839DB3DC453BC8148A0ACEF82FD0EF90F14E7BAC73794575ABFbAs0G), [20](consultantplus://offline/ref=956059ED0E9BE61CAF0D279C0F5FAC084C09D65782ECD3EB52C7C9C3231839DB3DC453BC8148A0A8EF82FD0EF90F14E7BAC73794575ABFbAs0G) | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4-го, 5-го разряда |
| [ОКПДТР](consultantplus://offline/ref=956059ED0E9BE61CAF0D279C0F5FAC08450DDA5F82E18EE15A9EC5C1241766CC3A8D5FBD8149A0AFE4DDF81BE8571BE4A5D9308D4B58BDA3bDsEG) | [18554](consultantplus://offline/ref=956059ED0E9BE61CAF0D279C0F5FAC08450DDA5F82E18EE15A9EC5C1241766CC3A8D5FBD814DA4AAE6DDF81BE8571BE4A5D9308D4B58BDA3bDsEG) | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое обслуживание и ремонт резервуарных, групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов | Код | B/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка выполнения рекомендаций заключения по результатам технического диагностирования резервуарных, групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Визуальная проверка целостности и соответствия нормативным требованиям резервуарных, групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Визуальная проверка наличия свободного доступа к резервуарным, групповым баллонным установкам сжиженных углеводородных газов |
| Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (приборный метод, обмыливание) на резервуарных, групповых баллонных установках сжиженных углеводородных газов |
| Устранение утечек газа на резервуарных, групповых и баллонных установках сжиженных углеводородных газов |
| Проверка работоспособности и смазка отключающих устройств на резервуарных, групповых баллонных установках сжиженных углеводородных газов |
| Проверка работоспособности и настройка регулирующей арматуры и предохранительных клапанов на резервуарных, групповых баллонных установках сжиженных углеводородных газов |
| Проверка состояния и работоспособности манометров на резервуарных, групповых баллонных установках сжиженных углеводородных газов |
| Контроль показаний манометров на резервуарных, групповых баллонных установках сжиженных углеводородных газов |
| Проверка уровня сжиженных углеводородных газов в резервуаре |
| Очистка территории и оборудования резервуарных, групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов от пыли, грязи, снега |
| Проверка надежности установки шкафов с баллонами и их крепления |
|  | Проверка исправности запирающих устройств на дверцах шкафов и ограждениях групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Выявление неисправностей на резервуарных, групповых баллонных установках сжиженных углеводородных газов |
| Приостановление подачи газа и отсоединение резервуарных, групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов от газопроводов с установкой заглушек на газопроводы в составе сети газопотребления |
| Устранение неисправностей на резервуарных, групповых баллонных установках сжиженных углеводородных газов |
| Присоединение к газопроводам сети газопотребления и возобновление подачи газа из резервуарных, групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа после выполнения технического обслуживания и ремонта резервуарных, групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Информирование непосредственного руководителя о результатах технического обслуживания и ремонта резервуарных, групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Оформление результатов проведения технического обслуживания и ремонта резервуарных, групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Необходимые умения | Читать техническую документацию общего и специализированного назначения |
| Оценивать целостность и соответствие нормативным требованиям резервуарных, групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Пользоваться контрольно-измерительными приборами для определения герметичности соединений |
| Приготавливать и применять пенообразующие растворы для проверки герметичности соединений и отключающих устройств газового оборудования |
| Определять места утечек газа |
| Производить разборку (сборку) разъемных соединений на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Применять уплотнительные материалы |
| Пользоваться газоанализаторами |
| Производить разборку (сборку) отключающих устройств на резервуарных, групповых баллонных установках сжиженных углеводородных газов |
| Наносить смазочные материалы на трущиеся поверхности технических устройств резервуарных, групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Оценивать работоспособность регулирующей арматуры и предохранительных клапанов на резервуарных, групповых баллонных установках сжиженных углеводородных газов, осуществлять их настройку |
| Регулировать работу арматуры и предохранительных клапанов на резервуарных, групповых баллонных установках сжиженных углеводородных газов, осуществлять их настройку |
| Оценивать состояние и работоспособность манометров на резервуарных, групповых баллонных установках сжиженных углеводородных газов |
|  | Оценивать и фиксировать показания манометров на резервуарных, групповых баллонных установках сжиженных углеводородных газов |
| Применять приборы для проверки уровня сжиженных углеводородных газов в резервуаре |
| Оценивать надежность установки шкафов с баллонами |
| Определять исправность запирающих устройств на дверцах шкафов и ограждениях групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Определять неисправности резервуарных, групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Устанавливать заглушки на газопроводах в составе сети газопотребления |
| Осуществлять ремонт резервуарных, групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Применять ручной и механизированный инструмент, приспособления |
| Применять инвентарь и технические средства для поддержания чистоты оборудования и порядка на территории резервуарных, групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Проводить инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа |
| Заполнять эксплуатационную документацию по результатам проведения работ |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий |
| Требования инструкций (руководств) изготовителя по эксплуатации резервуарных, групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Типы и устройство резервуарных, групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Порядок размещения резервуарных, групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Порядок и методы проверки герметичности соединений газопроводов и отключающих устройств |
| Физические и химические свойства, физиологическое воздействие на человека газа и продуктов его сгорания |
| Назначение, устройство и правила применения газоанализаторов, контрольно-измерительных приборов |
| Возможные места и причины возникновения, способы обнаружения и устранения утечек газа |
| Наименование, маркировка, свойства и правила применения уплотнительных и смазочных материалов |
| Виды, назначение, устройство и правила эксплуатации регулирующей арматуры и предохранительных клапанов на резервуарных, групповых баллонных установках сжиженных углеводородных газов |
| Правила использования уровнемеров |
| Способы установки шкафов и крепления баллонов |
| Типы, устройство и характерные неисправности запирающих устройств на дверцах шкафов и ограждений групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Порядок приостановления подачи газа в резервуарные, групповые баллонные установки сжиженных углеводородных газов |
|  | Последовательность выполнения технологических операций при проведении ремонта резервуарных, групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Слесарное дело |
| Правила применения и содержания ручного и механизированного инструмента, приспособлений, средств индивидуальной защиты, в том числе спецодежды |
| Условные обозначения и правила чтения схем, эскизов, чертежей, спецификаций по выполняемой работе |
| Требования к содержанию оборудования и территории резервуарных, групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Требования нормативных правовых актов Российской Федерации по содержанию и порядку проведения инструктажа потребителей газа по безопасному использованию газа |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое обслуживание и замена систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях | Код | B/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Визуальная проверка целостности и соответствия нормативным требованиям систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Визуальная проверка наличия свободного доступа к системам контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Проверка наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состояния соединительных труб дымового канала при выполнении технического обслуживания и замены систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Проверка наличия изолирующего экрана (при необходимости) в месте установки газоиспользующего оборудования при выполнении технического обслуживания и замены систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Проверка надежности крепления датчиков систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Проверка состояния и надежности крепления электрического кабеля в составе систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Проверка размещения датчиков систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Проведение пробной (контрольной) проверки порога срабатывания систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Проверка работоспособности световой и звуковой индикации сигнализаторов в составе систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Проверка состояния электромагнитного клапана в составе систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Демонтаж и установка элементов систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа после выполнения технического обслуживания и замены систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Информирование непосредственного руководителя о результатах технического обслуживания и замены систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Оформление результатов проведения технического обслуживания и замены систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Необходимые умения | Читать техническую документацию общего и специализированного назначения |
| Оценивать целостность и соответствие нормативным требованиям системы контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Выявлять нарушение (отсутствие) тяги в дымовых и вентиляционных каналах |
| Оценивать состояние соединительных труб дымового канала |
| Определять необходимость установки изолирующего экрана в месте установки газоиспользующего оборудования |
| Оценивать надежность крепления датчиков систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Оценивать состояние и надежность крепления электрического кабеля |
| Выявлять нарушения размещения датчиков систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Производить проверку порога срабатывания систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Оценивать работоспособность световой и звуковой индикации сигнализаторов в составе систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Оценивать работоспособность электромагнитного клапана в составе систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Определять необходимость замены элементов систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Монтировать (демонтировать) элементы систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Применять ручной и механизированный инструмент, приспособления |
| Проводить инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа |
| Заполнять эксплуатационную документацию по результатам проведения работ |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий |
| Типы, устройство и порядок размещения систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Способы проверки тяги в дымовых и вентиляционных каналах, причины ее нарушения (отсутствия), порядок действий при нарушении (отсутствии) тяги в дымовых и вентиляционных каналах |
| Допустимые материалы и конструкции соединительных труб дымового канала, устройство дымовых и вентиляционных каналов |
| Порядок организации воздухообмена в помещениях с установленным газоиспользующим оборудованием |
| Порядок проведения проверки порога срабатывания систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Предельно допустимые (пороговые) значения концентрации контролируемых сред для срабатывания систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях в соответствии с требованиями документов по стандартизации и эксплуатационной документации изготовителей |
| Признаки неработоспособного состояния световой и звуковой индикации сигнализаторов в составе систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Устройство электромагнитного клапана в составе систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Последовательность выполнения технологических операций по монтажу (демонтажу) элементов систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях |
| Слесарное дело |
| Правила применения и содержания ручного и механизированного инструмента, приспособлений, средств индивидуальной защиты, в том числе спецодежды |
| Условные обозначения и правила чтения схем, эскизов, чертежей, спецификаций по выполняемой работе |
| Требования нормативных правовых актов Российской Федерации по содержанию и порядку проведения инструктажа потребителей газа по безопасному использованию газа |
| Порядок оформления эксплуатационной документации |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое обслуживание, ремонт и замена газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления | Код | B/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка выполнения рекомендаций заключения по результатам технического диагностирования газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Визуальная проверка целостности и соответствия нормативным требованиям газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Визуальная проверка наличия свободного доступа к газоиспользующему оборудованию (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Проверка наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состояния соединительных труб дымового канала при выполнении технического обслуживания, ремонта и замены газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Проверка наличия изолирующего экрана (при необходимости) в месте установки газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (приборный метод, обмыливание) на газоиспользующем оборудовании (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Устранение утечек газа при техническом обслуживании, ремонте, замене газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Разборка (сборка) и смазка кранов на газоиспользующем оборудовании (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
|  | Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Очистка горелок от загрязнений на газоиспользующем оборудовании (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Проверка работоспособности устройств контроля пламени газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Проверка работоспособности устройств контроля наличия тяги газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Проверка работоспособности устройств контроля температуры теплоносителя газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Проверка работоспособности устройств контроля потока воды в контуре горячего водоснабжения газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Проверка работоспособности систем автоматического розжига газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Проверка работоспособности таймера газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
|  | Проверка соответствия форсунок газоиспользующего оборудования виду используемого газа |
| Выявление неисправностей на газоиспользующем оборудовании (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Устранение неисправностей на газоиспользующем оборудовании (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Приостановление подачи газа в газоиспользующее оборудование (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Демонтаж и установка газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Пуск газа во вновь установленное газоиспользующее оборудование (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа после выполнения технического обслуживания, ремонта и замены газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Информирование непосредственного руководителя о результатах технического обслуживания, ремонта и замены газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Оформление результатов проведения технического обслуживания, ремонта и замены газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Необходимые умения | Читать техническую документацию общего и специализированного назначения |
| Оценивать целостность и соответствие нормативным требованиям газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Выявлять нарушение (отсутствие) тяги в дымовых и вентиляционных каналах |
| Оценивать состояние соединительных труб дымового канала |
| Определять необходимость установки изолирующего экрана в месте установки газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Пользоваться контрольно-измерительными приборами для определения герметичности соединений |
| Приготавливать и применять пенообразующие растворы для проверки герметичности соединений и отключающих устройств газового оборудования |
| Определять места утечек газа |
| Пользоваться газоанализаторами |
| Производить разборку (сборку) разъемных соединений на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Применять уплотнительные материалы |
| Производить разборку (сборку) кранов на газоиспользующем оборудовании (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Наносить смазочные материалы на трущиеся поверхности технических устройств газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
|  | Настраивать процесс сжигания газа |
| Оценивать работоспособность встроенных устройств управления, регулирования и безопасности газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Определять соответствие форсунок газоиспользующего оборудования виду используемого газа |
| Производить демонтаж и установку газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Оценивать техническое состояние и определять неисправности газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Осуществлять ремонт газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Производить пусконаладочные работы на газоиспользующем оборудовании (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Применять ручной и механизированный инструмент, приспособления |
| Проводить инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа |
| Заполнять эксплуатационную документацию по результатам проведения работ |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий |
| Требования инструкций (руководств) изготовителя газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Типы, устройство и принцип работы газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Порядок размещения газопроводов и газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Способы проверки тяги в дымовых и вентиляционных каналах, причины ее нарушения (отсутствия), порядок действий при нарушении (отсутствии) тяги в дымовых и вентиляционных каналах |
| Допустимые материалы и конструкции соединительных труб дымового канала, устройство дымовых и вентиляционных каналов |
| Порядок организации воздухообмена в помещениях с установленным газоиспользующим оборудованием |
| Порядок и методы проверки герметичности соединений газопроводов и отключающих устройств |
| Физические и химические свойства, физиологическое воздействие на человека газа и продуктов его сгорания |
| Назначение, устройство и правила применения газоанализаторов, контрольно-измерительных приборов |
| Возможные места и причины возникновения, способы обнаружения и устранения утечек газа |
|  | Наименование, маркировка, свойства и правила применения уплотнительных, смазочных материалов и чистящих составов |
| Типы, устройство и характерные неисправности горелок газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Типы, устройство и характерные неисправности встроенных устройств управления, регулирования и безопасности газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Признаки несоответствия форсунок газоиспользующего оборудования виду используемого газа |
| Порядок приостановления (возобновления) подачи газа в газоиспользующее оборудование (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Последовательность выполнения технологических операций при демонтаже и установке газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Порядок проведения пусконаладочных работ на газоиспользующем оборудовании (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Последовательность выполнения технологических операций при проведении ремонта газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Слесарное дело |
| Правила применения и содержания ручного и механизированного инструмента, приспособлений, средств индивидуальной защиты, в том числе спецодежды |
| Условные обозначения и правила чтения схем, эскизов, чертежей, спецификаций по выполняемой работе |
| Требования нормативных правовых актов Российской Федерации по содержанию и порядку проведения инструктажа потребителей газа по безопасному использованию газа |
| Порядок оформления эксплуатационной документации |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое обслуживание, ремонт и замена газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления | Код | B/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка выполнения рекомендаций заключения по результатам технического диагностирования газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Визуальная проверка целостности и соответствия нормативным требованиям газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Визуальная проверка наличия свободного доступа к газоиспользующему оборудованию (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Проверка наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состояния соединительных труб дымового канала при выполнении технического обслуживания, ремонта и замены газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Проверка наличия изолирующего экрана (при необходимости) в месте установки газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (приборный метод, обмыливание) на газоиспользующем оборудовании (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Проверка значения напряжения в электрической сети жилых и общественных зданий |
| Проверка состояния и надежности электрических контактных соединений газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
|  | Проверка и настройка параметров электронного блока (платы) управления газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий |
| Очистка от загрязнений вентилятора, встроенного в газоиспользующее оборудование (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Проверка работоспособности циркуляционного насоса, встроенного в газоиспользующее оборудование (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Проверка работоспособности электронного табло газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Проверка работоспособности измерительных приборов, встроенных в газоиспользующее оборудование (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Разборка (сборка) и смазка кранов на газоиспользующем оборудовании (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Проверка работоспособности, наладка и регулировка автоматики безопасности газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
|  | Очистка от загрязнений горелок газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Выявление неисправностей (тестирование) газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Устранение неисправностей газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Приостановление подачи газа в газоиспользующее оборудование (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Демонтаж и установка газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Пуск газа в установленное газоиспользующее оборудование (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Устранение утечек газа при техническом обслуживании, ремонте, замене газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа после выполнения технического обслуживания, ремонта и замены газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Информирование непосредственного руководителя о результатах технического обслуживания, ремонта и замены газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Оформление результатов проведения технического обслуживания, ремонта и замены газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Необходимые умения | Читать техническую документацию общего и специализированного назначения |
| Оценивать целостность и соответствие нормативным требованиям газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Выявлять нарушение (отсутствие) тяги в дымовых и вентиляционных каналах |
| Оценивать состояние соединительных труб дымового канала |
| Определять необходимость установки изолирующего экрана в месте установки газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Пользоваться контрольно-измерительными приборами для определения герметичности соединений |
| Приготавливать и применять пенообразующие растворы для проверки герметичности соединений и отключающих устройств газового оборудования |
| Определять места утечек газа |
| Производить разборку (сборку) разъемных соединений на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Применять уплотнительные материалы |
| Производить разборку (сборку) кранов на газоиспользующем оборудовании (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Наносить смазочные материалы на трущиеся поверхности технических устройств газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Настраивать процесс сжигания газа |
|  | Определять значения напряжения в электрической сети жилых и общественных зданий |
| Оценивать состояние электрических контактных соединений газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Настраивать параметры электронного блока (платы) управления газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий |
| Оценивать работоспособность встроенных устройств управления, регулирования и безопасности газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Выполнять наладку и регулировку автоматики безопасности газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Производить демонтаж и установку газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Оценивать техническое состояние и определять неисправности газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Осуществлять ремонт газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Проводить пусконаладочные работы на газоиспользующем оборудовании (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Применять ручной и механизированный инструмент, приспособления |
| Проводить инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа |
| Заполнять эксплуатационную документацию по результатам проведения работ |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий |
| Требования инструкций (руководств) изготовителей газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Типы, устройство и принцип работы газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Порядок размещения газопроводов и газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Способы проверки тяги в дымовых и вентиляционных каналах, причины ее нарушения (отсутствия), порядок действий при нарушении (отсутствии) тяги в дымовых и вентиляционных каналах |
| Допустимые материалы и конструкции соединительных труб дымового канала, устройство дымовых и вентиляционных каналов |
| Порядок организации воздухообмена в помещениях с установленным газоиспользующим оборудованием |
| Порядок и методы проверки герметичности соединений газопроводов и отключающих устройств |
| Физические и химические свойства, физиологическое воздействие на человека газа и продуктов его сгорания |
| Назначение, устройство и правила применения газоанализаторов, контрольно-измерительных приборов |
| Возможные места и причины возникновения, способы обнаружения и устранения утечек газа |
| Основы электротехники |
|  | Способы контроля состояния электрических контактных соединений газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Порядок настройки параметров электронного блока (платы) управления газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий |
| Типы, устройство и характерные неисправности горелок газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Типы, устройство и характерные неисправности встроенных устройств управления, регулирования и безопасности газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Последовательность выполнения технологических операций по наладке и регулировке автоматики безопасности газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Порядок приостановления (возобновления) подачи газа в газоиспользующее оборудование (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Последовательность выполнения технологических операций при демонтаже и установке газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Порядок проведения пусконаладочных работ на газоиспользующем оборудовании (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Наименование, маркировка, свойства и правила применения уплотнительных, смазочных материалов и чистящих составов |
|  | Последовательность выполнения технологических операций при проведении ремонта газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления |
| Слесарное дело |
| Правила применения и содержания ручного и механизированного инструмента, приспособлений, средств индивидуальной защиты, в том числе спецодежды |
| Условные обозначения и правила чтения схем, эскизов, чертежей, спецификаций по выполняемой работе |
| Требования нормативных правовых актов Российской Федерации по содержанию и порядку проведения инструктажа потребителей газа по безопасному использованию газа |
| Порядок оформления эксплуатационной документации |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

**3.2.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по первичному и повторному (возобновление подачи) пускам газа в газовое оборудование жилых и общественных зданий | Код | B/05.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выявление нарушений прокладки газопроводов в составе сети газопотребления при выполнении работ по первичному и повторному (возобновление подачи) пускам газа в газовое оборудование жилых и общественных зданий |
| Проверка состояния окраски и креплений газопроводов в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий при выполнении работ по первичному и повторному (возобновление подачи) пускам газа |
| Визуальная проверка наличия и состояния защитных футляров в местах прокладки газопроводов через наружные и внутренние конструкции жилых и общественных зданий при выполнении работ по первичному и повторному (возобновление подачи) пускам газа |
| Проверка наличия доступа в помещения жилых зданий для выполнения работ по первичному и повторному (возобновление подачи) пускам газа в газовое оборудование жилых зданий |
| Проверка работоспособности отключающих технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Разборка и смазка отключающих технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (приборный метод, обмыливание, опрессовка воздухом) на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Устранение утечек газа при проведении работ по первичному и повторному (возобновление подачи) пускам газа в газовое оборудование жилых и общественных зданий |
| Снятие заглушки на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Присоединение газопроводов в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий к газопроводу-вводу или к групповой баллонной установке сжиженных углеводородных газов |
|  | Проверка наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состояния соединительных труб дымового канала при выполнении работ по первичному и повторному (возобновление подачи) пускам газа в газовое оборудование жилых и общественных зданий |
| Проверка наличия изолирующего экрана (при необходимости) в месте установки газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий при выполнении работ по первичному и повторному (возобновление подачи) пускам газа |
| Продувка газопроводов в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий газом и ввод в эксплуатацию газоиспользующего оборудования |
| Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий |
| Инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа после выполнения работ по первичному и повторному (возобновление подачи) пускам газа в газовое оборудование жилых и общественных зданий |
| Координация деятельности работников более низкого уровня квалификации при проведении работ по первичному и повторному (возобновление подачи) пускам газа в газовое оборудование жилых и общественных зданий |
| Информирование непосредственного руководителя о результатах работ по первичному и повторному (возобновление подачи) пускам газа в газовое оборудование жилых и общественных зданий |
| Оформление результатов проведения работ по первичному и повторному (возобновление подачи) пускам газа в газовое оборудование жилых и общественных зданий |
| Необходимые умения | Читать техническую документацию общего и специализированного назначения |
| Оценивать целостность и соответствие нормативным требованиям газопроводов в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Определять нарушения прокладки газопроводов в составе сети газопотребления |
| Определять состояние окраски и креплений газопроводов в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Определять состояние защитных футляров в местах прокладки газопроводов через наружные и внутренние конструкции жилых и общественных зданий |
| Информировать потребителей газа о необходимости обеспечения доступа к газовому оборудованию, установленному в помещении жилого здания, для проведения работ по пуску газа |
| Оценивать работоспособность отключающих технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Производить разборку (сборку) отключающих технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Наносить смазочные материалы на трущиеся поверхности технических устройств газового оборудования жилых и общественных зданий |
| Пользоваться контрольно-измерительными приборами для определения герметичности соединений |
| Выполнять опрессовку воздухом соединений |
| Приготавливать и применять пенообразующие растворы для проверки герметичности соединений и отключающих устройств газового оборудования |
| Определять места утечек газа |
| Пользоваться газоанализаторами |
|  | Производить разборку (сборку) разъемных соединений на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Применять уплотнительные материалы |
| Производить присоединение газопроводов в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий к газопроводу-вводу или к групповой баллонной установке сжиженных углеводородных газов |
| Выявлять нарушение (отсутствие) тяги в дымовых и вентиляционных каналах |
| Определять необходимость установки изолирующего экрана в месте установки газоиспользующего оборудования |
| Производить продувку газом газопроводов в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Настраивать процесс сжигания газа |
| Применять ручной и механизированный инструмент, приспособления |
| Проводить инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа |
| Заполнять эксплуатационную документацию по результатам проведения работ |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий |
| Требования технической документации к газопроводам в составе сети газопотребления и техническим устройствам на них |
| Назначение, устройство и принцип работы газопроводов в составе сети газопотребления и технических устройств на них, индивидуальных баллонных установок сжиженных углеводородных газов |
| Назначение, устройство и принцип работы газового оборудования жилых и общественных зданий |
| Виды, назначение и порядок содержания защитных футляров в местах прокладки газопроводов через наружные и внутренние конструкции жилых и общественных зданий |
| Порядок выполнения работ по первичному и повторному (возобновление подачи) пускам газа в газовое оборудование жилых и общественных зданий |
| Порядок размещения газопроводов в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Схема газоснабжения жилого здания |
| Назначение, типы и устройство отключающих технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Порядок и методы проверки герметичности соединений газопроводов и отключающих устройств |
| Физические и химические свойства, физиологическое воздействие на человека газа и продуктов его сгорания |
| Назначение, устройство и правила применения газоанализаторов, контрольно-измерительных приборов |
| Возможные места и причины возникновения, способы обнаружения и устранения утечек газа |
|  | Наименование, маркировка, свойства и правила применения уплотнительных и смазочных материалов |
| Последовательность выполнения технологических операций по присоединению газопроводов в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий к газопроводу-вводу или к групповой баллонной установке сжиженных углеводородных газов |
| Способы проверки тяги в дымовых и вентиляционных каналах, причины ее нарушения (отсутствия), порядок действий при нарушении (отсутствии) тяги в дымовых и вентиляционных каналах |
| Допустимые материалы и конструкции соединительных труб дымового канала, устройство дымовых и вентиляционных каналов |
| Порядок организации воздухообмена в помещениях с установленным газоиспользующим оборудованием |
| Порядок и правила продувки газом газопроводов в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий |
| Слесарное дело |
| Правила применения и содержания ручного и механизированного инструмента, приспособлений, средств индивидуальной защиты, в том числе спецодежды |
| Условные обозначения и правила чтения схем, эскизов, чертежей, спецификаций по выполняемой работе |
| Требования нормативных правовых актов Российской Федерации по содержанию и порядку проведения инструктажа потребителей газа по безопасному использованию газа |
| Порядок оформления эксплуатационной документации |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

**IV. Сведения об организациях - разработчиках**

**профессионального стандарта**

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |  |
| --- | --- |
| ПАО "Газпром", город Москва | |
| Заместитель председателя правления | Хомяков Сергей Федорович |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | ООО "Газпром георесурс", город Москва |
| 2 | ООО "Газпром добыча Оренбург", город Оренбург |
| 3 | ООО "Газпром добыча Уренгой", город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ |
| 4 | ООО "Газпром добыча Ямбург", город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ |
| 5 | ООО "Газпром Межрегионгаз", город Санкт-Петербург |
| 6 | ООО "Газпром трансгаз Самара", город Самара |
| 7 | ООО "Газпром трансгаз Саратов", город Саратов |
| 8 | ООО "Газпром трансгаз Сургут", город Сургут, Тюменская область |
| 9 | ООО "Газпром трансгаз Томск", город Томск |
| 10 | ООО "Газпром трансгаз Чайковский", город Чайковский, Пермский край |
| 11 | ООО "Газпром трансгаз Югорск", город Югорск, Тюменская область |
| 12 | Учебно-методическое управление газовой промышленности ЧУ ДПО "Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома", город Москва |
| 13 | ЧУ "Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома", город Москва |

--------------------------------

<1> Общероссийский [классификатор](consultantplus://offline/ref=956059ED0E9BE61CAF0D279C0F5FAC084706D95588E08EE15A9EC5C1241766CC288D07B18348BEAEE3C8AE4AAEb0s3G) занятий.

<2> Общероссийский [классификатор](consultantplus://offline/ref=956059ED0E9BE61CAF0D279C0F5FAC084706D75382E68EE15A9EC5C1241766CC288D07B18348BEAEE3C8AE4AAEb0s3G) видов экономической деятельности.

<3> [Приказ](consultantplus://offline/ref=956059ED0E9BE61CAF0D279C0F5FAC08470ADC548BE78EE15A9EC5C1241766CC288D07B18348BEAEE3C8AE4AAEb0s3G) Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и от 5 декабря 2014 г. N 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. N 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный N 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. N 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный N 56976), приказом Минтруда России, Минздрава России от 3 апреля 2020 г. N 187н/268н (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный N 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. N 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный N 58430).

<4> [Постановление](consultantplus://offline/ref=956059ED0E9BE61CAF0D279C0F5FAC08460ED6568CEE8EE15A9EC5C1241766CC288D07B18348BEAEE3C8AE4AAEb0s3G) Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. N 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций" (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный N 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. N 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный N 44767).

<5> [Постановление](consultantplus://offline/ref=956059ED0E9BE61CAF0D279C0F5FAC08470AD75588E28EE15A9EC5C1241766CC288D07B18348BEAEE3C8AE4AAEb0s3G) Правительства Российской Федерации от 14 мая 2013 г. N 410 "О мерах по обеспечению безопасности при использовании и содержании внутридомового и внутриквартирного газового оборудования" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 21, ст. 2648; 2020, N 13, ст. 1919).

<6> [Постановление](consultantplus://offline/ref=956059ED0E9BE61CAF0D279C0F5FAC08470BDE528DE48EE15A9EC5C1241766CC288D07B18348BEAEE3C8AE4AAEb0s3G) Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. N 390 "О противопожарном режиме" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 19, ст. 2415; 2020, N 18, ст. 2889).

<7> [Приказ](consultantplus://offline/ref=956059ED0E9BE61CAF0D279C0F5FAC08470FDA5F83E78EE15A9EC5C1241766CC288D07B18348BEAEE3C8AE4AAEb0s3G) Минтруда России от 24 июля 2013 г. N 328н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный N 30593), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. N 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный N 41781) и приказом Минтруда России от 15 ноября 2018 г. N 704н (зарегистрирован Минюстом России 11 января 2019 г., регистрационный N 53323).

<8> [Постановление](consultantplus://offline/ref=956059ED0E9BE61CAF0D279C0F5FAC08450FDA528CE18EE15A9EC5C1241766CC288D07B18348BEAEE3C8AE4AAEb0s3G) Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. N 163 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 10, ст. 1131; 2011, N 26, ст. 3803); [статья 265](consultantplus://offline/ref=956059ED0E9BE61CAF0D279C0F5FAC084706DC5388EE8EE15A9EC5C1241766CC3A8D5FBD8148A6AAE3DDF81BE8571BE4A5D9308D4B58BDA3bDsEG) Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2013, N 14, ст. 1666).

<9> [Приказ](consultantplus://offline/ref=956059ED0E9BE61CAF0D279C0F5FAC084606DA5683E68EE15A9EC5C1241766CC288D07B18348BEAEE3C8AE4AAEb0s3G) Ростехнадзора от 20 ноября 2017 г. N 485 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ" (зарегистрирован Минюстом России 11 декабря 2017 г., регистрационный N 49189).

<10> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 69, [раздел](consultantplus://offline/ref=956059ED0E9BE61CAF0D279C0F5FAC084C09D65782ECD3EB52C7C9C3231839DB3DC453BC8149A2A8EF82FD0EF90F14E7BAC73794575ABFbAs0G) "Газовое хозяйство городов, поселков и населенных пунктов".

<11> Общероссийский [классификатор](consultantplus://offline/ref=956059ED0E9BE61CAF0D279C0F5FAC08450DDA5F82E18EE15A9EC5C1241766CC3A8D5FBD8149A0AFE4DDF81BE8571BE4A5D9308D4B58BDA3bDsEG) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.