

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](#) 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](#) "Рабочий по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий".

2. Признать утратившим силу [приказ](#) 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 | Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики | - | - |
|------|--|---|---|

(код ОКЗ <1>)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---------|--|
| 33.11 | Ремонт металлоизделий |
| 33.12 | Ремонт машин и оборудования |
| 35.22 | Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям |
| 95.22.1 | Ремонт бытовой техники |

(код ОКВЭД <2>)

(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 |
| А | 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 |
| В | 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 | <p>Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 2-го разряда</p> <p>Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3-го разряда</p> <p>Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования 2-го разряда</p> <p>Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования 3-го разряда</p> <p>Слесарь по эксплуатации и ремонту газоиспользующего оборудования 2-го разряда</p> <p>Слесарь по эксплуатации и ремонту газоиспользующего оборудования 3-го разряда</p> |
|--|---|

| | |
|--|--|
| 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 | <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) <3></p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда <4></p> <p>Прохождение необходимого для проведения газоопасных работ обучения и аттестации по итогам обучения <5></p> <p>Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе <6></p> <p>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></p> <p>Лица не моложе 18 лет <8>, <9></p> |

| | |
|-----------------------|---|
| Другие характеристики | - |
|-----------------------|---|

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|----------|--|
| ОКЗ | 7126 | Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики |
| ЕТКС <10> | § 17, 18 | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 2-го, 3-го разряда |
| ОКПДТР <11> | 18554 | 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 |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>Применять ручной и механизированный инструмент, приспособления</p> <p>Определять необходимость очистки технических устройств для ремонта (замены) газового оборудования жилых и общественных зданий</p> <p>Наносить смазочные и притирочные материалы на трущиеся поверхности технических устройств для ремонта (замены) газоиспользующего оборудования</p> <p>Выполнять слесарные работы по ручной и механической обработке металлов</p> <p>Устанавливать предупредительные знаки и настенные указатели (объявления)</p> <p>Заполнять эксплуатационную документацию по результатам проведения работ</p> |
| Необходимые знания | <p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий</p> <p>Назначение, устройство и принцип работы газового оборудования жилых и общественных зданий</p> <p>Типы, назначение и устройство технических устройств для ремонта (замены) газового оборудования жилых и общественных зданий</p> <p>Порядок подготовки технических устройств для ремонта (замены) газового оборудования жилых и общественных зданий</p> <p>Правила применения и содержания ручного и механизированного инструмента, приспособлений, средств индивидуальной защиты, в том числе спецодежды</p> <p>Наименование, маркировка, свойства и правила применения уплотнительных, смазочных и притирочных материалов</p> <p>Слесарное дело</p> <p>Способы ручной и механической обработки металлов</p> <p>Условные обозначения и правила чтения схем, эскизов, чертежей, спецификаций по выполняемой работе</p> <p>Способы информирования потребителей газа</p> <p>Порядок оформления эксплуатационной документации</p> <p>Требования охраны труда и пожарной безопасности</p> |
| 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 |

| | |
|--------------------|--|
| | <p>Пользоваться газоанализаторами</p> <p>Выявлять неисправности в работе отключающих технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий</p> <p>Производить разборку (сборку) разъемных соединений, отключающих технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий</p> <p>Наносить смазочные материалы на трущиеся поверхности технических устройств газопроводов в составе сети газопотребления</p> <p>Определять целостность индивидуальных баллонных установок сжиженных углеводородных газов</p> <p>Выявлять нарушение (отсутствие) тяги в дымовых и вентиляционных каналах</p> <p>Определять необходимость установки изолирующего экрана в месте установки газоиспользующего оборудования</p> <p>Применять ручной и механизированный инструмент, приспособления</p> <p>Проводить инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа</p> <p>Заполнять эксплуатационную документацию по результатам проведения работ</p> |
| Необходимые знания | <p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий</p> <p>Требования технической документации к газопроводам в составе сети газопотребления и техническим устройствам на них, индивидуальным баллонным установкам сжиженных углеводородных газов</p> <p>Назначение, устройство и принцип работы газового оборудования жилых и общественных зданий</p> <p>Порядок технического обслуживания газопроводов в составе сети газопотребления и технических устройств на них, индивидуальных баллонных установок сжиженных углеводородных газов</p> <p>Виды, назначение и порядок содержания защитных футляров в местах прокладки газопроводов через наружные и внутренние конструкции жилых и общественных зданий</p> <p>Назначение, типы и устройство отключающих технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий</p> <p>Возможные места и причины возникновения, способы обнаружения и устранения утечек газа</p> |

| | |
|-----------------------|--|
| | 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

Наименов

Техническое обслуживание, ремонт и

Код

A/04.3

Уровень

3

| | | | |
|------|---|--|---------------------------|
| ание | замена газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности | | (подуровень) квалификации |
|------|---|--|---------------------------|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---|--|
| 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 |

| | |
|--------------------|---|
| | <p>безопасности</p> <p>Информирование непосредственного руководителя о результатах технического обслуживания, ремонта, замены газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности</p> <p>Оформление результатов проведения технического обслуживания, ремонта, замены газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности</p> |
| Необходимые умения | <p>Читать техническую документацию общего и специализированного назначения</p> |
| | <p>Оценивать состояние газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности</p> |
| | <p>Выявлять нарушение (отсутствие) тяги в дымовых и вентиляционных каналах</p> |
| | <p>Оценивать состояние соединительных труб дымового канала</p> |
| | <p>Определять необходимость установки изолирующего экрана в месте установки газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности</p> |
| | <p>Пользоваться контрольно-измерительными приборами для определения герметичности соединений</p> |
| | <p>Приготавливать и применять пенообразующие растворы для проверки герметичности соединений и отключающих устройств газового оборудования</p> |
| | <p>Определять места утечек газа</p> |
| | <p>Производить разборку (сборку) разъемных соединений на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий</p> |
| | <p>Применять уплотнительные материалы</p> |
| | <p>Пользоваться газоанализаторами</p> |
| | <p>Производить разборку (сборку) кранов на газоиспользующем оборудовании (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности</p> |
| | <p>Наносить смазочные материалы на трущиеся поверхности технических устройств газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности</p> |

| | |
|--------------------|---|
| | 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 |

| | |
|--|--|
| | <p>Типы, устройство и принцип работы газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности</p> |
| | <p>Порядок размещения газопроводов и газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности</p> |
| | <p>Способы проверки тяги в дымовых и вентиляционных каналах, причины ее нарушения (отсутствия), порядок действий при нарушении (отсутствии) тяги в дымовых и вентиляционных каналах</p> |
| | <p>Допустимые материалы и конструкции соединительных труб дымового канала, устройство дымовых и вентиляционных каналов</p> |
| | <p>Порядок организации воздухообмена в помещениях с установленным газоиспользующим оборудованием</p> |
| | <p>Порядок и методы проверки герметичности соединений газопроводов и отключающих устройств</p> |
| | <p>Физические и химические свойства, физиологическое воздействие на человека газа и продуктов его сгорания</p> |
| | <p>Назначение, устройство и правила применения газоанализаторов, контрольно-измерительных приборов</p> |
| | <p>Возможные места и причины возникновения, способы обнаружения и устранения утечек газа</p> |
| | <p>Наименование, маркировка, свойства и правила применения уплотнительных и смазочных материалов</p> |
| | <p>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</p> |
| | <p>Последовательность выполнения технологических операций при проведении ремонта газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности</p> |
| | <p>Порядок приостановления (возобновления) подачи газа в газоиспользующее оборудование (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности</p> |
| | <p>Последовательность выполнения технологических операций при демонтаже и установке газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности</p> |
| | <p>Порядок проведения пусконаладочных работ на газоиспользующем</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| | 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 | В | 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 | <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда</p> <p>Прохождение необходимого для проведения газоопасных работ обучения и аттестации по итогам обучения</p> <p>Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе</p> <p>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)</p> <p>Лица не моложе 18 лет</p> |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|----------|--|
| ОКЗ | 7126 | Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики |
| ЕТКС | § 19, 20 | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4-го, 5-го разряда |
| ОКПДТР | 18554 | 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 | V/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала Регистрационный номер профессионального

| | |
|---|--|
| 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 | V/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, |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий</p> <p>Типы, устройство и порядок размещения систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях</p> <p>Способы проверки тяги в дымовых и вентиляционных каналах, причины ее нарушения (отсутствия), порядок действий при нарушении (отсутствии) тяги в дымовых и вентиляционных каналах</p> <p>Допустимые материалы и конструкции соединительных труб дымового канала, устройство дымовых и вентиляционных каналов</p> <p>Порядок организации воздухообмена в помещениях с установленным газоиспользующим оборудованием</p> <p>Порядок проведения проверки порога срабатывания систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях</p> <p>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</p> <p>Признаки неработоспособного состояния световой и звуковой индикации сигнализаторов в составе систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях</p> <p>Устройство электромагнитного клапана в составе систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях</p> <p>Последовательность выполнения технологических операций по монтажу (демонтажу) элементов систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях</p> <p>Слесарное дело</p> <p>Правила применения и содержания ручного и механизированного инструмента, приспособлений, средств индивидуальной защиты, в том числе спецодежды</p> <p>Условные обозначения и правила чтения схем, эскизов, чертежей, спецификаций по выполняемой работе</p> <p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации по содержанию и порядку проведения инструктажа потребителей газа по безопасному использованию газа</p> <p>Порядок оформления эксплуатационной документации</p> <p>Требования охраны труда и пожарной безопасности</p> |
| 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 | V/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 |

| | |
|--------------------|--|
| | <p>Применять ручной и механизированный инструмент, приспособления</p> <p>Проводить инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа</p> <p>Заполнять эксплуатационную документацию по результатам проведения работ</p> |
| 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 | Код | В/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления

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 |

| | |
|---|--|
| | <p>Проводить пусконаладочные работы на газоиспользующем оборудовании (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления</p> |
| | <p>Применять ручной и механизированный инструмент, приспособления</p> |
| | <p>Проводить инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа</p> |
| | <p>Заполнять эксплуатационную документацию по результатам проведения работ</p> |
| Необходимые знания | <p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий</p> |
| | <p>Требования инструкций (руководств) изготовителей газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления</p> |
| | <p>Типы, устройство и принцип работы газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления</p> |
| | <p>Порядок размещения газопроводов и газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления</p> |
| | <p>Способы проверки тяги в дымовых и вентиляционных каналах, причины ее нарушения (отсутствия), порядок действий при нарушении (отсутствии) тяги в дымовых и вентиляционных каналах</p> |
| | <p>Допустимые материалы и конструкции соединительных труб дымового канала, устройство дымовых и вентиляционных каналов</p> |
| | <p>Порядок организации воздухообмена в помещениях с установленным газоиспользующим оборудованием</p> |
| | <p>Порядок и методы проверки герметичности соединений газопроводов и отключающих устройств</p> |
| | <p>Физические и химические свойства, физиологическое воздействие на человека газа и продуктов его сгорания</p> |
| | <p>Назначение, устройство и правила применения газоанализаторов, контрольно-измерительных приборов</p> |
| | <p>Возможные места и причины возникновения, способы обнаружения и устранения утечек газа</p> |
| | <p>Основы электротехники</p> |
| <p>Способы контроля состояния электрических контактных соединений</p> | |

| |
|---|
| 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 | В/05.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | 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 |

| | |
|--------------------|--|
| | <p>Определять необходимость установки изолирующего экрана в месте установки газоиспользующего оборудования</p> |
| | <p>Производить продувку газом газопроводов в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий</p> |
| | <p>Настраивать процесс сжигания газа</p> |
| | <p>Применять ручной и механизированный инструмент, приспособления</p> |
| | <p>Проводить инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа</p> |
| | <p>Заполнять эксплуатационную документацию по результатам проведения работ</p> |
| Необходимые знания | <p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий</p> |
| | <p>Требования технической документации к газопроводам в составе сети газопотребления и техническим устройствам на них</p> |
| | <p>Назначение, устройство и принцип работы газопроводов в составе сети газопотребления и технических устройств на них, индивидуальных баллонных установок сжиженных углеводородных газов</p> |
| | <p>Назначение, устройство и принцип работы газового оборудования жилых и общественных зданий</p> |
| | <p>Виды, назначение и порядок содержания защитных футляров в местах прокладки газопроводов через наружные и внутренние конструкции жилых и общественных зданий</p> |
| | <p>Порядок выполнения работ по первичному и повторному (возобновление подачи) пускам газа в газовое оборудование жилых и общественных зданий</p> |
| | <p>Порядок размещения газопроводов в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий</p> |
| | <p>Схема газоснабжения жилого здания</p> |
| | <p>Назначение, типы и устройство отключающих технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления жилых и общественных зданий</p> |
| | <p>Порядок и методы проверки герметичности соединений газопроводов и отключающих устройств</p> |
| | <p>Физические и химические свойства, физиологическое воздействие на человека газа и продуктов его сгорания</p> |
| | <p>Назначение, устройство и правила применения газоанализаторов, контрольно-измерительных приборов</p> |
| | <p>Возможные места и причины возникновения, способы обнаружения и</p> |

| | |
|-----------------------|--|
| | 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](#) занятий.

<2> Общероссийский [классификатор](#) видов экономической деятельности.

<3> [Приказ](#) 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](#) 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](#) 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](#) 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](#) 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](#) 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](#) Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2013, N 14, ст. 1666).

<9> [Приказ](#) 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](#) "Газовое хозяйство городов, поселков и населенных пунктов".

<11> Общероссийский [классификатор](#) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
