

1. Наименование квалификации:  
Монтажник внутридомового и внутриквартирного газового оборудования, и газопроводов (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:  
16.13500.04
3. Уровень (подуровень квалификации):  
3
4. Область профессиональной деятельности:  
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:  
Выполнение работ по монтажу внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:  
269 01.02.2024
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:  
51/24-ПР 25.04.2024

8. Основание разработки квалификации:

| Вид документа                                                                                                         | Полное наименование и реквизиты документа                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Профессиональный стандарт                                                                                             | Монтажник внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов Приказ Минтруда России от 19.07.2017 № 587н |
| Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации |                                                                                                                               |
| Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности                                      | -                                                                                                                             |

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

| Код    | Наименование трудовой функции профессиональной                                                            | Трудовые действия                                                                                                                                                                          | Необходимые умения                                                                                                                                                                                         | Необходимые знания                                                                                                                                                                    | Дополнительные сведения |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| В/01.3 | Монтаж наружных фасадных газопроводов и установка арматуры, заглушек, опорных конструкций на газопроводах | Разметка трасс газопроводов на фасадах зданий с указанием мест установки опорных конструкций<br>Отбортовка, разбортовка и стыковка под сварку труб из стали<br>Соединение газопроводов при | Применять методы строповки, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ<br>Читать рабочую документацию по монтажу наружных фасадных | Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов |                         |

|        |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|        |                                                                                                                             | <p>помощи муфт, фланцев</p> <p>Установка арматуры на наружных фасадных газопроводах</p> <p>Зачистка сварных швов под антикоррозионные покрытия</p> <p>Установка гидравлических и электрических приводов на арматуру, установленную на наружных фасадных газопроводах</p> <p>Установка закладных конструкций для средств контроля и автоматизации на наружных фасадных газопроводах</p> <p>Монтаж наружных газопроводов</p> | <p>газопроводов (планы, разрезы, сечения, схемы, спецификации)</p> <p>Применять требования проектной документации, нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу внутридомового и внутриквартирного газового оборудования для разметки трасс, монтажа наружных фасадных газопроводов, установки арматуры, заглушек, опорных конструкций на газопроводах</p> <p>Выполнять нарезку резьбы и соединение труб при помощи муфт</p> <p>Выполнять фланцевые сборки</p> <p>Применять ручной и механизированный инструмент для разметки трасс, монтажа наружных фасадных газопроводов, установки арматуры, заглушек, опорных конструкций на газопроводах</p> | <p>Технология нарезания резьбы и выполнения фланцевых сборок</p> <p>Типы и конструкция гидравлических и электрических приводов для арматуры</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента для разметки трасс, монтажа наружных фасадных газопроводов, установки арматуры, заглушек, опорных конструкций на газопроводах</p> <p>Свойства различных уплотнительных материалов для герметизации резьбовых соединений</p> <p>Свойства припоев для пайки медных газопроводов</p> <p>Правила строповки и перемещения грузов</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте</p> <p>Знаки и сигналы производственной сигнализации</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, противопожарной и экологической безопасности</p> <p>Требования техники безопасности при работе на высоте</p> <p>Правила по электробезопасности</p> <p>Трудовое законодательство Российской Федерации</p> |  |
| В/02.3 | <p>Монтаж внутренних газопроводов, установка газоиспользующего оборудования и его подключение к газопроводам, установка</p> | <p>Разметка трассы внутренних газопроводов</p> <p>Строповка, перемещение и раскладка оборудования, газопроводов, и арматуры с</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Применять методы строповки, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу внутридомового и</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| арматуры, приборов и средств безопасности, газовых счетчиков, заглушек и опор | использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов<br>Сборка муфтовых соединений<br>Пайка медных газопроводов<br>Сборка металлопластиковых газопроводов<br>Сборка фланцевых соединений<br>Установка газоиспользующего оборудования<br>Монтаж газопроводов и подключение к газоиспользующему оборудованию | Применять требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов для монтажа внутренних газопроводов, установки газоиспользующего оборудования и его подключения к газопроводам, установки арматуры, приборов и средств безопасности, газовых счетчиков, заглушек и опор<br>Читать рабочую документацию по монтажу внутренних газопроводов (планы, разрезы, сечения, схемы, спецификации)<br>Применять ручной и электрифицированный инструмент для пайки медных газопроводов<br>Применять ручной и электрифицированный инструмент для сборки муфтовых соединений, металлопластиковых газопроводов, фланцевых соединений, установки газоиспользующего оборудования, монтажа газопроводов и подключения к газоиспользующему оборудованию | внутриквартирного газового оборудования и газопроводов<br>Правила и порядок пайки газопроводов из меди<br>Правила и порядок сборки металлопластиковых газопроводов<br>Правила и порядок сборки резьбовых соединений<br>Способы присоединения газоиспользующего оборудования к газопроводам<br>Правила строповки и перемещения грузов<br>Свойства различных уплотнительных материалов для герметизации резьбовых соединений<br>Свойства припоев для пайки медных газопроводов<br>Назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента для разметки трассы, для монтажа внутренних газопроводов, установки газоиспользующего оборудования и его подключения к газопроводам, установки арматуры, приборов и средств безопасности, газовых счетчиков, заглушек и опор<br>Правила применения средств индивидуальной защиты<br>Требования техники безопасности при работе на высоте<br>Правила по электробезопасности<br>Требования охраны труда, промышленной, противопожарной и экологической безопасности<br>Знаки и сигналы производственной сигнализации<br>Требования охраны труда в |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                            |  |
|--|--|--|----------------------------|--|
|  |  |  | пределах выполняемых работ |  |
|--|--|--|----------------------------|--|

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

| Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Документ, цифровой ресурс | Код по документу (ресурсу) | Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем 4-го разряда<br>Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем 5-го разряда<br>Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 4-го разряда<br>Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 5-го разряда<br>Монтажник внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов 4-го разряда<br>Монтажник внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов 5-го разряда | ОКЗ                       | 7126                       | Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ЕТКС, ЕКС                 | § 356                      | Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем 4-го разряда |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ЕТКС, ЕКС                 | § 357                      | Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем 5-го разряда |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ЕТКС, ЕКС                 | § 202                      | Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 4-го разряда                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ЕТКС, ЕКС                 | § 203                      | Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 5-го разряда                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ОКПДТР                    | 18487                      | Слесарь по изготовлению и ремонту трубопроводов                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ОКПДТР                    | 18489                      | Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем              |

11. Основные пути получения квалификации:

|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты): | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):                                                                                               | Не менее одного года в области монтажа внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов по более низкому (предшествующему) разряду           |
| Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                     |

12. Особые условия допуска к работе:

|                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе                                                                                               |
| Прохождение обучения и наличие удостоверения на право проведения работ с грузоподъемными механизмами                                                                                                                                              |
| Прохождение обучения и проверки знаний по охране труда в установленном порядке                                                                                                                                                                    |
| Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследования) в установленном законодательством Российской Федерации порядке |
| Наличие специального допуска при выполнении работ на высоте 1,8 м и более                                                                                                                                                                         |

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

|                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Документ, подтверждающий наличие общего среднего образование                                                                                                                    |
| Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих |
| Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области монтажа внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов не менее одного года                    |