

1. Наименование квалификации:
Монтажник промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов (2-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
40.16600.03
3. Уровень (подуровень квалификации):
2
4. Область профессиональной деятельности:
40. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
5. Вид профессиональной деятельности:
Монтаж промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
269 01.02.2024
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
52/24-ПР 25.04.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Монтажник промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Приказ Минтруда России от 30.08.2021 № 584н
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
A/01.2	Приемка и подготовка оборудования и материалов, необходимых для выполнения работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов	Подбор инструментов, оборудования, материалов, необходимых для выполнения работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов	Применять ручной и механизированный слесарный инструмент для распаковки материалов и арматуры, необходимых для выполнения работ по монтажу промышленного газового и	Вид сопроводительных документов, подтверждающих качество и характеристики арматуры, деталей газопроводов и труб, используемых для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования	

Проверка наличия документов, подтверждающих качество полученных труб, фитингов, арматуры, материалов, необходимых для выполнения работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Распаковка материалов и арматуры, необходимых для выполнения работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Строповка, перемещение и раскладка промышленных газопроводов и материалов, а также арматуры с использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов для груза массой до 0,5 т Удаление пыли, грязи и консервирующих покрытий с арматуры, болтов, гаек, шпилек и фланцев, используемых для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Входной визуальный контроль промышленных газопроводов, фитингов и арматуры, необходимых для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования газопроводов, на наличие вмятин, трещин и повреждений Расконсервация труб и фитингов, используемых для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Установка и снятие	газоиспользующего оборудования и газопроводов Затачивать, заправлять, регулировать, налаживать инструменты для приемки, распаковки, расконсервации газопроводов, фитингов и арматуры, необходимых для выполнения работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Использовать сопроводительную документацию для проверки комплектности и качества изготовления труб, фитингов, арматуры, материалов для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Читать рабочую документацию по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов (планы, разрезы, сечения, схемы, спецификации) Применять методы строповки, перемещения грузов, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ Применять способы расконсервации труб, фитингов, арматуры, метизов и фланцев, необходимых для выполнения работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Применять средства и материалы для расконсервации, очистки и промывки труб, деталей,	и газопроводов Сортамент и маркировка материалов, применяемых при монтаже промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Назначение, правила применения и эксплуатации слесарного инструмента, включая заточку и регулировку, для приемки, распаковки, расконсервации газопроводов, фитингов и арматуры, необходимых для выполнения работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Правила строповки и перемещения грузов Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов Способы расконсервации труб, фитингов, арматуры, метизов и фланцев, необходимых для выполнения работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Средства и материалы для расконсервации труб, фитингов, арматуры, метизов и фланцев, необходимых для выполнения работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Правила безопасности при работе со средствами очистки, промывки и обезжиривания Средства крепления газопроводов Способы измерения диаметра труб Стандартные компьютерные
--	---	--

		предохранительных пробок и заглушек на трубах, арматуре и фитингах, установленных организацией-изготовителем на время их транспортировки, перед монтажом промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Сортировка труб, фасонных частей и деталей для крепления, используемых при монтаже промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов	арматуры, необходимых для выполнения работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Составлять отчет о контрольном осмотре газопроводов, фитингов и арматуры, необходимых для выполнения работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов, на наличие видимых вмятин, трещин и повреждений Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов	офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Правила применения средств индивидуальной защиты при приемке, распаковке, расконсервации газопроводов, фитингов и арматуры, необходимых для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при выполнении работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Знаки и сигналы производственной сигнализации	
A/02.2	Раскладка газопроводов и их деталей, монтаж промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов	Подбор инструментов, оборудования, материалов для выполнения монтажа промышленного газового и	Применять ручной и механизированный инструмент для монтажа промышленного газового и газоиспользующего	Назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента для монтажа промышленного	

низкого давления диаметром до 50мм	газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром до 50мм Строповка, перемещение и раскладка по намеченной трассе промышленных газопроводов низкого давления диаметром до 50мм, материалов и арматуры с использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов для груза массой до 1,0 т Подготовка труб, арматуры, фасонных частей, фланцев для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром до 50мм Отбортовка, разбортовка и стыковка под сварку труб из стали при монтаже промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром до 50мм Установка опор по размеченной трассе для монтажа газопроводов низкого давления диаметром до 50мм Соединение промышленных газопроводов низкого давления диаметром до 50мм при помощи муфт, фланцев Установка арматуры на газопроводах низкого давления диаметром до 50мм Зачистка сварных швов на газопроводах низкого давления диаметром до 50мм под антикоррозионные покрытия Монтаж промышленных газопроводов низкого давления	оборудования и газопроводов низкого давления диаметром до 50мм Читать рабочую документацию по газификации промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов (планы, разрезы, сечения, схемы, спецификации) Применять методы строповки, перемещения грузов, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ Устанавливать подъемно-такелажные приспособления для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром до 50мм Выполнять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром до 50мм Выполнять резьбовые соединения на газопроводах низкого давления диаметром до 50мм Нарезать резьбу на газопроводах низкого давления диаметром до 50мм Применять инструмент для пайки медных газопроводов Монтировать газовое оборудование Пользоваться стандартными компьютерными офисными	газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром до 50мм Правила монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром до 50мм Устройство газового оборудования Правила строповки и перемещения грузов Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов Виды опор, применяемых для монтажа промышленных газопроводов низкого давления диаметром до 50мм Правила пайки медных трубопроводов Правила нарезания резьбы и выполнения резьбовых соединений Средства и правила крепления промышленных газопроводов низкого давления диаметром до 50мм Свойства различных уплотнительных материалов, применяемых при герметизации резьбовых соединений Свойства припоев, применяемых при пайке медных труб Правила электробезопасности Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы по монтажу технологических трубопроводов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
------------------------------------	---	---	--

		диаметром до 50мм Монтаж газового оборудования на газопроводах низкого давления диаметром до 50мм Монтаж газоиспользующего оборудования для подключения к газопроводам низкого давления диаметром до 50мм Подключение газоиспользующего оборудования к газопроводам низкого давления диаметром до 50мм	приложениями, браузеры, электронными словарями и профессиональными ресурсами и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром до 50мм	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром до 50мм Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при выполнении работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром до 50мм Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром до 50мм Знаки и сигналы производственной сигнализации Правила работы на высоте	
--	--	--	--	---	--

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)
Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 2-го разряда Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 3-го разряда Монтажник технологических трубопроводов	ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики

2-го разряда Монтажник технологических трубопроводов	ЕТКС, ЕКС	§ 242	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 2-го разряда
3-го разряда Монтажник промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов 2-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 243	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 3-го разряда
Монтажник промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов 3-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 247	Монтажник технологических трубопроводов 2-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 248	Монтажник технологических трубопроводов 3-го разряда
	ОКПДТР	14614	Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления
	ОКПДТР	14641	Монтажник технологических трубопроводов
	ЕТКС, ЕКС	14642	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций
	ЕТКС, ЕКС	18487	Слесарь по изготовлению и ремонту трубопроводов
	ЕТКС, ЕКС	18492	Слесарь по изготовлению узлов и деталей технологических трубопроводов

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):	Общее среднее образование и профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее одного года в области монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов по более низкому (предшествующему) разряду (за исключением минимального разряда по профессии)
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет
Обучение мерам пожарной безопасности
Прохождение обучения и наличие удостоверения по проведению работ с грузоподъемными механизмами
Наличие аттестации в области промышленной безопасности
Прохождение инструктажа по охране труда
Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
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 среднего общего образования
--

Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих
Документ, подтверждающий прохождение аттестации в области промышленной безопасности
Документ, подтверждающий прохождение обучения по проведению работ с грузоподъемными механизмами