

1. Наименование квалификации:
Монтажник промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
40.16600.04
3. Уровень (подуровень квалификации):
3
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
В/01.3	Монтаж промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром более 50мм	Подбор инструментов, оборудования, материалов для выполнения монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром более 50мм	Применять ручной и механизированный инструмент для монтажа газопроводов низкого давления диаметром более 50мм Читать рабочую документацию по газификации промышленного	Назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента для монтажа промышленного газового оборудования и газопроводов низкого давления диаметром более 50мм	

	Строповка, перемещение и раскладка газопроводов, материалов и арматуры с использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов для груза массой до 1,0 т Разметка трасс для монтажа газопроводов низкого давления диаметром более 50мм Установка опор для монтажа газопроводов низкого давления диаметром более 50мм Соединение газопроводов низкого давления диаметром более 50мм при помощи муфт, фланцев Установка арматуры, газового оборудования на газопроводы низкого давления диаметром более 50мм Монтаж газоиспользующего оборудования для подключения к газопроводам низкого давления диаметром более 50мм Установка закладных конструкций для средств контроля и автоматизации на газопроводы среднего и высокого давления, а также на газопроводы низкого давления диаметром более 50мм Установка газопроводов низкого давления диаметром более 50мм Подключение газоиспользующего оборудования к газопроводам низкого давления диаметром более 50мм	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 более 50мм Выполнять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром более 50мм Применять инструмент для пайки медных газопроводов Монтировать газовое оборудование 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	Правила монтажа промышленного газового оборудования и газопроводов низкого давления диаметром более 50мм Устройство газового оборудования Типы и конструкции гидравлических и электрических приводов для арматуры Правила строповки и перемещения грузов Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов Виды опор, применяемых для монтажа промышленных газопроводов низкого давления диаметром более 50мм Правила пайки медных трубопроводов Правила нарезания резьбы и выполнения резьбовых соединений Средства и правила крепления промышленных газопроводов низкого давления диаметром более 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» Правила применения средств	
--	--	---	--	--

			труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром более 50мм	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 более 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 более 50мм Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром более 50мм Знаки и сигналы производственной сигнализации Правила работы на высоте	
В/02.3	Монтаж промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов среднего и высокого давления	Подбор инструментов, оборудования, материалов для выполнения монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов среднего и высокого давления Строповка, перемещение и раскладка оборудования, газопроводов среднего и высокого давления и арматуры с использованием специальных	Применять ручной и механизированный инструмент для монтажа газопроводов среднего и высокого давления Читать рабочую документацию по газификации промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов (планы, разрезы, сечения, схемы, спецификации) Применять методы строповки, перемещения грузов, указанные в	Назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов среднего и высокого давления Правила монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов среднего и высокого давления	

приспособлений и грузоподъемных механизмов Разметка трасс для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов среднего и высокого давления Установка опор для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов среднего и высокого давления Сборка газопроводов среднего и высокого давления Установка газовых счетчиков на газопроводы среднего и высокого давления Установка газовой арматуры на газопроводы среднего и высокого давления Установка приборов и средств безопасности на газопроводы среднего и высокого давления Монтаж газоиспользующего оборудования для подключения к газопроводам среднего и высокого давления Монтаж газопроводов среднего и высокого давления Подключение газоиспользующего оборудования к газопроводам среднего и высокого давления	правила 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 среднего и высокого давления Выполнять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов среднего и высокого давления Применять правила установки газовых счетчиков на газопроводах Выполнять сборку фланцевых соединений на газопроводах Выполнять сборку резьбовых соединений на газопроводах Применять инструмент для пайки медных газопроводов 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	Устройство газового оборудования Правила строповки и перемещения грузов Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов Виды опор, применяемых для монтажа промышленных газопроводов среднего и высокого давления Правила пайки медных трубопроводов Правила нарезания резьбы и выполнения резьбовых соединений Средства и правила крепления промышленных газопроводов среднего и высокого давления Свойства припоев, применяемых при пайке медных труб Правила и технология пайки газопроводов из меди Правила установки газовых счетчиков Правила и технология сборки резьбовых и фланцевых соединений Способы присоединения газоиспользующего оборудования к газопроводам Правила электробезопасности Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы по монтажу технологических трубопроводов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
---	--	--

			промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов среднего и высокого давления	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов среднего и высокого давления Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при выполнении работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов среднего и высокого давления Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов среднего и высокого давления 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 4-го разряда Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 5-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 4-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 5-го разряда Монтаж промышленного газового	ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики

оборудования и газопроводов 4-го разряда Монтаж промышленного газового оборудования и газопроводов 5-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 244	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 4-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 245	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 5-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 249	Монтажник технологических трубопроводов 4-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 250	Монтажник технологических трубопроводов 5-го разряда
	ОКПДТР	14641	Монтажник технологических трубопроводов
	ОКПДТР	14642	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций
	ОКПДТР	18487	Слесарь по изготовлению и ремонту трубопроводов
	ОКПДТР	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
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
Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее года в области монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов