

1. Наименование квалификации:
Монтажник промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
40.16600.05
3. Уровень (подуровень квалификации):
4
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
C/01.4	Выполнение пневматических испытаний промышленных газопроводов и устранение неисправностей, обнаруженных в процессе испытаний	Проверка соответствия выполненного монтажа промышленных газопроводов, газового и газоиспользующего оборудования рабочей документации и требованиям нормативно-технических	Читать рабочую документацию по газификации промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов (планы, разрезы, сечения, схемы, спецификации) Применять рабочую	Назначение, правила применения и эксплуатации диагностических и измерительных инструментов для проведения испытаний промышленных газопроводов Правила проведения испытаний промышленных газопроводов	

		документов Подготовка инструмента и контрольно-измерительных приборов для проведения пневматических испытаний промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Контроль даты поверки и калибровки диагностических и измерительных инструментов и приборов для выполнения пневматических испытаний промышленных газопроводов Установка контрольных измерительных приборов в контрольные точки для выполнения пневматических испытаний промышленных газопроводов Контрольный осмотр смонтированных газопроводов и стыковых сварных, паяных, резьбовых соединений Пневматические испытания смонтированного промышленного газопровода Устранение обнаруженных в процессе контроля промышленного газопровода дефектов и неисправностей	документацию, требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов для проверки соответствия выполненного монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Применять диагностические и измерительные инструменты и приборы для проведения испытания смонтированного промышленного газопровода Выявлять дефекты смонтированного промышленного газопровода Применять прикладные компьютерные программы для заполнения технической документации по результатам испытаний смонтированных промышленных 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 пневматических испытаний промышленных газопроводов	Методы контроля качества промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Виды дефектов и неисправностей при монтаже промышленных газопроводов 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 Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении пневматических испытаний промышленных газопроводов Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при выполнении пневматических испытаний промышленных газопроводов Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Знаки и сигналы производственной сигнализации	
C/02.4	Организация работы и управление бригадой	Контроль наличия работоспособного инструмента и	Соблюдать требования нормативно-технических	Нормы расхода расходных материалов и порядок их заказа	

монтажников по установке промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов	инвентаря для проведения монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Контроль хода монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов, выполняемых операций Контроль проведения пневматических испытаний смонтированных промышленных газопроводов Контроль дефектации поступившей арматуры, оборудования и газопроводов с проверкой соответствия сопроводительным документам Проверка и выверка опор под монтаж промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Контроль наличия необходимого в процессе монтажа расходного материала Проведение инструктажа работников по требованиям охраны труда и пожарной безопасности, осуществление контроля их соблюдения Составление заявок на расходные материалы, инструменты для проведения монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов	документов по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Производить пооперационный контроль действий бригады при монтаже промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Производить выверку опор под монтаж промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Определять вредные и (или) опасные факторы, связанные с производством строительных работ, использованием строительной техники и складированием материалов, изделий и конструкций Применять прикладные компьютерные программы для составления заявок на расходные материалы для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и 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	Правила и методические рекомендации по пооперационному контролю действий бригады при монтаже промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Сортамент и маркировка материалов, применяемых при монтаже промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Назначение, правила применения и эксплуатации инструментов, оборудования, материалов для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов Правила внутреннего трудового распорядка Правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды Основные принципы и методы управления трудовыми коллективами Меры административной и уголовной ответственности за нарушение трудового законодательства Российской Федерации Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы по монтажу технологических
---	--	--	--

			промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов	трубопроводов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» 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 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	
--	--	--	---	--	--

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 6-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 6-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 7-го разряда	ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики

Монтажник промышленного газового оборудования и газопроводов 6-го разряда Монтажник промышленного газового оборудования и газопроводов 7-го разряда Бригадир	ЕТКС, ЕКС	§ 246	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 6-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 251	Монтажник технологических трубопроводов 6-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	11237	Монтажник технологических трубопроводов 7-го разряда
	ОКПДТР	14641	Бригадир на участках основного производства
	ОКПДТР	14642	Монтажник технологических трубопроводов
	ОКПДТР	18487	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций
	ОКПДТР	18492	Слесарь по изготовлению и ремонту трубопроводов
	ОКПДТР	2.08.01.02	Слесарь по изготовлению узлов и деталей технологических трубопроводов
	ОКСО, ОКСВНК	2.08.01.09	Монтажник трубопроводов
	ОКСО, ОКСВНК	2.15.01.13	Слесарь по строительно-монтажным работам
	ОКСО, ОКСВНК		Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования)

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 Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных 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 для прошедших профессиональное обучение
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 в области монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов не менее одного года
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Документ, подтверждающий прохождение аттестации в области промышленной безопасности
Документ, подтверждающий прохождение обучения по проведению работ с грузоподъемными механизмами