

1. Наименование квалификации:
Монтажник технологических трубопроводов (2-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
16.08800.03

3. Уровень (подуровень квалификации):
2

4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

5. Вид профессиональной деятельности:
Монтаж технологических трубопроводов

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 технологических трубопроводов Приказ Минтруда России от 30.08.2021 № 585н
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 трубопроводов, соединительных деталей и арматуры, необходимых для монтажа технологических трубопроводов, распаковка и расконсервация	Подбор инструментов, оборудования, материалов для приемки, распаковки, расконсервации труб, соединительных деталей, арматуры, материалов, применяемых для монтажа технологических трубопроводов	Применять ручной и механизированный слесарный инструмент для распаковки материалов и арматуры, необходимых для монтажа технологических трубопроводов Затачивать, заправлять, регулировать, налаживать	Виды сопроводительных документов, подтверждающих качество труб, соединительных деталей, арматуры, материалов, необходимых для монтажа технологических трубопроводов Виды технологических трубопроводов, их	Коммуникация и межличностное общение

Проверка наличия документов, подтверждающих качество полученных труб, соединительных деталей, арматуры, материалов, необходимых для монтажа технологических трубопроводов Распаковка материалов и арматуры, необходимых для монтажа технологических трубопроводов Строповка, перемещение и раскладка трубопроводов, материалов и арматуры, необходимых для монтажа технологических трубопроводов, с использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов массой до 0,1 т Удаление пыли, грязи и консервирующих покрытий с арматуры, болтов, гаек, шпилек и фланцев, необходимых для монтажа технологических трубопроводов Входной визуальный контроль трубопроводов, соединительных деталей и арматуры на наличие вмятин, трещин и повреждений, необходимых для выполнения работ по монтажу технологических трубопроводов Подготовка оборудования, труб, соединительных деталей, необходимых для выполнения работ по монтажу технологических трубопроводов Проведение верификации закупленной продукции, необходимой для выполнения работ по монтажу технологических трубопроводов	инструменты, необходимые для приемки, распаковки, расконсервации труб, соединительных деталей, арматуры, материалов, применяемых для монтажа технологических трубопроводов Использовать сопроводительную документацию для проверки комплектности и качества полученных труб, соединительных деталей, арматуры, материалов, необходимых для монтажа технологических трубопроводов Читать рабочую документацию, отражающую вопросы монтажа технологических трубопроводов (планы, разрезы, сечения, схемы, спецификации), в том числе на электронных носителях с помощью графических программ Применять методы строповки, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ Применять способы расконсервации труб, соединительных деталей, арматуры, необходимых для монтажа технологических трубопроводов Применять средства и материалы для расконсервации, очистки и промывки труб, соединительных деталей, арматуры, необходимых для монтажа технологических трубопроводов Составлять отчет о контрольном осмотре трубопроводов, соединительных деталей и арматуры, используемых для	соединительных деталей и арматуры Сортамент и маркировка материалов, применяемых при монтаже технологических трубопроводов Назначение, правила применения и эксплуатации слесарного инструмента, включая заточку и регулировку, для приемки, распаковки, расконсервации труб, соединительных деталей, арматуры, материалов, применяемых для монтажа технологических трубопроводов Правила строповки и перемещения грузов Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов Способы расконсервации труб, соединительных деталей, арматуры, необходимых для монтажа технологических трубопроводов Средства и материалы для расконсервации, очистки и промывки труб, деталей, арматуры, необходимых для монтажа технологических трубопроводов Правила безопасности при работе со средствами очистки, промывки и обезжиривания Средства крепления технологических трубопроводов Входной контроль труб в соответствии с сопроводительной документацией Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы по монтажу технологических
--	---	--

		Расконсервация концов труб, арматуры и соединительных деталей, необходимых для монтажа технологических трубопроводов Установка и снятие предохранительных пробок и заглушек на трубах, арматуре и соединительных деталей, установленных заводом-изготовителем на время их транспортировки Сортировка труб, фасонных частей и средств крепления, используемых для монтажа технологических трубопроводов	монтажа технологических трубопроводов, 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 технологических трубопроводов	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 технологических трубопроводов Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при выполнении работ по монтажу технологических трубопроводов Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических документов по монтажу технологических трубопроводов Знаки и сигналы производственной сигнализации Правила работы на высоте Требования охраны труда на опасных производственных объектах, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением в объеме выполняемых работ	
A/02.2	Раскладка и подготовка к монтажу технологических трубопроводов	Подбор инструментов, оборудования, материалов для выполнения подготовительных работ по монтажу технологических трубопроводов Подготовка труб, арматуры, фасонных частей, фланцев для монтажа технологических трубопроводов Предварительная разметка трассы	Применять ручной и механизированный инструмент для подготовительных работ по монтажу технологических трубопроводов Читать рабочую документацию, отражающую вопросы монтажа технологических трубопроводов (планы, разрезы, сечения, схемы, спецификации), в том числе на	Назначение, правила применения и эксплуатации инструментов, оборудования, материалов для выполнения подготовительных работ по монтажу технологических трубопроводов Виды опор, применяемых для прокладки технологических трубопроводов Правила строповки и	Коммуникация и межличностное общение

технологических трубопроводов с установкой опор Строповка, перемещение и раскладка трубопроводов, материалов и арматуры, необходимых для монтажа технологических трубопроводов, с использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов массой до 1,0 т Подготовка соединительных деталей и труб, необходимых для монтажа технологических трубопроводов, в соответствии с нормативно-техническими документами по контролю, технологическими картами (обрезка, обезжиривание, устранение овальности, зачистка)	электронных носителях с помощью графических программ Монтировать конструкции строительных лесов и подмостей для монтажа технологических трубопроводов Устанавливать подъемно-такелажные приспособления при выполнении подготовительных работ по монтажу технологических трубопроводов Применять методы строповки, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ Применять способы подготовки соединительных деталей и труб, необходимых для монтажа технологических трубопроводов, в соответствии с нормативно-техническими документами по контролю, технологическими картами (обрезка, обезжиривание, устранение овальности, зачистка) 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 технологических трубопроводов	перемещения грузов Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов Средства и правила крепления технологических трубопроводов Правила и порядок работы с материалами, применяемыми для обезжиривания и химической очистки соединительных деталей и труб 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 работ по монтажу технологических трубопроводов Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при выполнении работ по монтажу технологических трубопроводов Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических документов по монтажу технологических трубопроводов Знаки и сигналы производственной сигнализации Правила работы на высоте Требования охраны труда на опасных производственных объектах, на которых
---	--	--

			используется оборудование, работающее под избыточным давлением, в объеме 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)
Монтажник технологических трубопроводов 2-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 3-го разряда Слесарь-сборщик	ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
	ЕТКС, ЕКС	§ 59	Изготовитель деталей и узлов трубопроводов из пластмасс 2-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 60	Изготовитель деталей и узлов трубопроводов из пластмасс 3-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 247	Монтажник технологических трубопроводов 2-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 248	Монтажник технологических трубопроводов 3-го разряда
	ОКСО, ОКСВНК	12310	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций
	ОКПДТР	14641	Монтажник технологических трубопроводов
	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, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

Обучение мерам пожарной безопасности
Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте
Обучение работников по охране труда и проверка знаний требований охраны труда

Прохождение инструктажа по охране труда
Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

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 образования
Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих