

1. Наименование квалификации:
Монтажник технологических трубопроводов (3-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
16.08800.04

3. Уровень (подуровень квалификации):
3

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
В/01.3	Монтаж технологических трубопроводов диаметром до 300 мм, установка арматуры, заглушек, опорных конструкций на трубопроводах	Подбор инструментов, оборудования, материалов для монтажа технологических трубопроводов диаметром до 300 мм Строповка, перемещение и раскладка трубопроводов, материалов и арматуры,	Применять ручной и механизированный инструмент для монтажа технологических трубопроводов диаметром до 300 мм Читать рабочую документацию, отражающую вопросы монтажа технологических трубопроводов	Назначение, правила применения и эксплуатации инструментов, оборудования, материалов для монтажа технологических трубопроводов диаметром до 300 мм Правила устройства, сборки, монтажа технологических	Коммуникация и межличностное общение

необходимых для монтажа технологических трубопроводов, с использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов массой до 3,0 т Отбортовка, разбортовка и стыковка под сварку труб из стали, полимерных материалов, алюминия, меди и латуни при монтаже технологических трубопроводов диаметром до 300 мм Соединение технологических трубопроводов диаметром до 300 мм при помощи муфт, фланцев, пайки Установка арматуры на технологических трубопроводах диаметром до 300мм Зачистка сварных швов на технологическом трубопроводе под антикоррозионные покрытия Установка гидравлических и электрических приводов на арматуру диаметром до 300мм Установка закладных конструкций для средств контроля и автоматизации на технологических трубопроводах диаметром до 300 мм Изготовление по месту деталей элементов технологических трубопроводов из полимерных материалов, стекла, алюминия, меди и латуни Монтаж и укладка технологических трубопроводов диаметром до 300 мм	диаметром до 300 мм (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 Склаживать технологические трубопроводы, материалы и арматуру, применяемую при монтаже технологических трубопроводов диаметром до 300 мм Устанавливать подъемно-такелажные приспособления для монтажа технологических трубопроводов диаметром до 300 мм Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических документов по монтажу технологических трубопроводов диаметром до 300 мм Выполнять работы по нарезке резьбы и соединению труб при помощи муфт при монтаже технологических трубопроводов диаметром до 300мм Выполнять пайку и гибку технологических трубопроводов из меди Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	трубопроводов диаметром до 300 мм Правила строповки и перемещения грузов Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов Правила и порядок нарезания резьбы Типы и конструкции гидравлических и электрических приводов для арматуры Правила и порядок пайки трубопроводов из меди Правила гибки трубопроводов из меди, алюминия, стали и латуни 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
---	---	---

			Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу технологических трубопроводов	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	
В/02.3	Монтаж технологических трубопроводов диаметром от 300 мм и выше, установка арматуры, заглушек, опорных конструкций на трубопроводах	Подбор инструментов, оборудования, материалов для монтажа технологических трубопроводов диаметром от 300 мм и выше Строповка, перемещение, и раскладка трубопроводов, и арматуры, необходимых для монтажа технологических трубопроводов, с использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов массой выше 3,0 т Отбортовка, разбортовка и стыковка под сварку труб из стали, полимерных материалов при монтаже технологических трубопроводов диаметром от 300 мм и выше Установка арматуры на технологические трубопроводы диаметром от 300 мм и выше Установка гидравлических и электрических приводов на арматуру технологических трубопроводов диаметром от 300 мм и выше Монтаж технологических трубопроводов диаметром от 300 мм и выше	Применять ручной и механизированный инструмент для монтажа технологических трубопроводов диаметром от 300 мм и выше Читать рабочую документацию, отражающую вопросы монтажа технологических трубопроводов диаметром от 300 мм и выше (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 Склаживать технологические трубопроводы, материалы и арматуру, применяемую при монтаже технологических трубопроводов диаметром от 300 мм и выше Устанавливать подъемно-такелажные приспособления для монтажа технологических трубопроводов диаметром от 300 мм и выше Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических документов по монтажу	Назначение, правила применения и эксплуатации инструментов, оборудования, материалов для монтажа технологических трубопроводов диаметром от 300 мм и выше Правила монтажа и устройства монтируемых трубопроводов диаметром от 300 мм и выше Правила строповки и перемещения грузов Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов Правила и порядок нарезания резьбы Типы и конструкции гидравлических и электрических приводов для арматуры 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	

			технологических трубопроводов диаметром от 300 мм и выше 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	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 4-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 5-го разряда	ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
	ЕТКС, ЕКС	§ 61	Изготовитель деталей и узлов трубопроводов из пластмасс 4-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 62	Изготовитель деталей и узлов трубопроводов из пластмасс 5-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 249	Монтажник технологических трубопроводов 4-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 250	Монтажник технологических трубопроводов 5-го разряда
	ОКПДТР	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

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):	Не менее одного года в области монтажа технологических трубопроводов по более низкому (предшествующему) разряду
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 наличие опыта работы в области монтажа технологических трубопроводов не менее одного года
Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих