1. Наименование квалификации:
Монтажник санитарно-технических систем и оборудования (4-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
16.08900.05

3. Уровень (подуровень квалификации):
4

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

5. Вид профессиональной деятельности:
Монтаж санитарно-технических систем и оборудования объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
269 01.02.2024

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
51/24-ПР 25.04.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования Приказ Минтруда России от 17.06.2019 № 412н
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 особо сложных работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	Производство замеров и разметка мест прокладки трубопроводов по строительным чертежам и с натуры Вычерчивание черновых и замерных эскизов с натуры и по строительным чертежам с деталировкой и составлением	Использовать проектную и нормативную техническую документацию для монтажа санитарно-технических систем и оборудования Разбирать, ремонтировать и собирать особо сложные детали и узлы систем отопления,	Инструкции по эксплуатации используемого оборудования в объеме, необходимом для выполнения задания Назначение инструментов, необходимых для выполнения монтажа санитарно-технических систем и оборудования	

		спецификации Составление комплектовочных ведомостей Монтаж и обвязка котлов, сборка их из отдельных секций, отдельными пакетами и укрупненными блоками Монтаж индивидуальных и центральных тепловых узлов управления блоками и отдельными деталями Монтаж терморегуляторов, биофильтров и автоматических систем пожаротушения Монтаж и испытание регуляторных пунктов Монтаж групповых установок без сжиженного газа блоками, обвязка их трубными узлами с испытанием Проверка и наладка котлов Ремонт и ревизия сантехнического оборудования и аппаратуры	водоснабжения, канализации и водостоков Размечать места установки контрольно-измерительных приборов при монтаже санитарно-технических систем и оборудования Проверять работоспособность инструментов и приспособлений для оценки качества выполненных работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования Использовать ручной, механизированный и измерительный инструмент для монтажа санитарно-технических систем и оборудования Выполнять работы по монтажу санитарно-технических систем и оборудования с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности	Правила применения средств индивидуальной защиты при монтаже санитарно-технических систем и оборудования Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования Правила рациональной организации труда на рабочем месте Санитарные нормы и правила проведения работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования Требования охраны труда	
C/02.4	Проведение испытаний систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	Подбор диагностических и измерительных инструментов и приборов для проведения испытаний санитарно-технических систем и оборудования Контроль даты поверки и калибровки диагностических и измерительных инструментов и приборов для проведения испытаний санитарно-технических систем и оборудования Установка контрольно-измерительных приборов в контрольные точки для проведения испытаний санитарно-технических систем и	Использовать диагностические и измерительные инструменты и приборы для проведения испытаний санитарно-технических систем и оборудования Проводить ревизию и испытание арматуры Поводить испытания санитарно-технических систем и оборудования с соблюдением правил эксплуатации диагностических и измерительных инструментов и приборов Применять технологическую документацию при проведении испытаний санитарно-	Правила проведения испытаний систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков Правила проведения испытаний оборудования и трубопроводов Способы подготовки и испытания котлов, водоподогревателей, воздухонагревателей и насосов Назначение, инструкции по эксплуатации диагностических и измерительных инструментов и приборов для проведения испытаний санитарно-технических систем и оборудования Правила оформления технической документации	

		оборудования Визуальный осмотр смонтированного санитарно-технического оборудования Проведение испытаний систем отопления, внутреннего холодного и горячего водоснабжения, теплогенераторов гидростатическим и манометрическим методом Промывка водой систем отопления, внутреннего холодного и горячего водоснабжения Проведение теплового испытания систем отопления на равномерный прогрев отопительных приборов с регулированием Проверка соответствия установленного санитарно-технического оборудования и выполненных работ рабочей документации и требованиям нормативных технических документов Проведение испытания санитарно-технического оборудования на холостом ходу и под нагрузкой Запись результатов показаний измерительных приборов Проведение испытания и регулирование трубопроводных систем, оборудования и аппаратуры Пуск и наладка санитарно-технических систем Испытание регуляторных пунктов Сдача санитарно-технических систем	технических систем и оборудования Выполнять работы по проведению испытаний санитарно-технических систем и оборудования с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности	Правила применения средств индивидуальной защиты при проведении испытаний санитарно-технических систем и оборудования Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ при проведении испытаний санитарно-технических систем и оборудования Правила рациональной организации труда на рабочем месте Санитарные нормы и правила проведения работ по проведению испытаний санитарно-технических систем и оборудования Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок Требования охраны труда при эксплуатации теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей	
C/03.4	Обработка результатов испытаний и устранение	Сравнение результатов испытаний систем центрального	Обрабатывать результаты испытаний систем отопления,	Правила проведения испытаний санитарно-технических систем	

	неисправностей систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	отопления, водоснабжения, канализации и водостоков с установленными в нормативной технической документации параметрами Составление акта освидетельствования скрытых работ Составление акта гидростатического или манометрического испытания систем отопления на герметичность Составление акта теплового испытания системы отопления Составление акта испытания систем внутренней канализации и водостоков Составление акта осмотра канализации из труб перед закрытием Составление акта индивидуального испытания систем отопления Устранение обнаруженных дефектов на смонтированном санитарно-техническом оборудовании	водоснабжения, канализации и водостоков Выявлять отклонения анализируемых показателей при проведении испытаний систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков Оформлять техническую документацию по результатам испытаний систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	отопления, водоснабжения, канализации и водостоков Правила проведения испытаний оборудования и трубопроводов Способы подготовки и испытания котлов, водоподогревателей, воздухонагревателей и насосов Нормативная техническая документация в области монтажа и испытаний санитарно-технических систем Методика проведения анализа дефектов смонтированных санитарно-технических систем и способы их устранения Виды несоответствий смонтированных санитарно-технических систем и способы их устранения Правила оформления технической документации Требования охраны труда	

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 санитарно-технических систем и оборудования Монтажник санитарно-технического оборудования 6-го разряда Бригадир	ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
	ЕТКС, ЕКС	§ 204	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 6-го разряда
	ОКПДТР	14621	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
	ОКСО, ОКСВНК	2.08.01.14	Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и 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):	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее пяти лет в области монтажа санитарно-технических систем и оборудования
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение инструктажа по охране труда
Прохождение противопожарного инструктажа и проверка знаний требований пожарной безопасности
Группа по электробезопасности не ниже II
Удостоверение о прохождении проверки знаний правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок

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 профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации
Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области монтажа санитарно-технических систем и оборудования не менее пяти лет