

1. Наименование квалификации:
Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования управления (5-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.09200.08
3. Уровень (подуровень квалификации):
5
4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:
Монтаж приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления
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 приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Приказ Минтруда России от 04.08.2021 № 542н
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
Е/01.5	Монтаж фотоэлектрических пирометров и калориметров, газоанализаторов, хроматографов, концентратометров, плотномеров, приборов физико-химического анализа, систем отбора проб	Подготовка для монтажа фотоэлектрических пирометров и калориметров, газоанализаторов, хроматографов, концентратометров, плотномеров, приборов физико-химического анализа, систем отбора проб	Читать монтажные чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений фотоэлектрических пирометров и калориметров, газоанализаторов, хроматографов, концентратометров, плотномеров,	Правила эксплуатации инструментов и оборудования, применяемых для монтажа фотоэлектрических пирометров и калориметров, газоанализаторов, хроматографов, концентратометров, плотномеров,	

		Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для монтажа фотоэлектрических пирометров и калориметров, газоанализаторов, хроматографов, концентратометров, плотномеров, приборов физико-химического анализа, систем отбора проб Монтаж фотоэлектрических пирометров и калориметров Монтаж газоанализаторов, хроматографов, концентратометров, плотномеров Монтаж приборов физико-химического анализа, систем отбора проб	приборов физико-химического анализа, систем отбора проб Применять инструмент для монтажа фотоэлектрических пирометров и калориметров, газоанализаторов, хроматографов, концентратометров, плотномеров, приборов физико-химического анализа, систем отбора проб Применять прикладные компьютерные программы для просмотра нормативно-технической документации по монтажу приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления	приборов физико-химического анализа, систем отбора проб Условные изображения на монтажных чертежах, электрических схемах, схемах (таблицах) соединений приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Номенклатура материалов, изделий, инструмента и приспособлений, применяемых при монтаже фотоэлектрических пирометров и калориметров, газоанализаторов, хроматографов, концентратометров, плотномеров, приборов физико-химического анализа, систем отбора проб Указания по монтажу фотоэлектрических пирометров и калориметров, газоанализаторов, хроматографов, концентратометров, плотномеров, приборов физико-химического анализа, систем отбора проб, содержащиеся в руководствах по эксплуатации этих изделий Способы строповки и перемещения грузов с применением механизированного такелажного оборудования Профессиональные компьютерные программные средства для просмотра нормативно-технической документации по монтажу приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Правила пользования средствами индивидуальной защиты Требования охраны труда,	
--	--	---	--	--	--

				пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при монтаже приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Производственные инструкции по монтажу приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Санитарные нормы и правила проведения работ при монтаже приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления	
Е/02.5	Монтаж на многопанельных щитах блоков, средств вычислительной техники, контроллеров, входящих в состав комплекса технических средств	Подготовка для монтажа на многопанельных щитах блоков, средств вычислительной техники, контроллеров Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для монтажа на многопанельных щитах блоков, средств вычислительной техники, контроллеров Монтаж блоков на многопанельных щитах Монтаж средств вычислительной техники, контроллеров	Читать монтажные чертежи, электрические схемы многопанельных щитов, средств вычислительной техники, контроллеров Применять инструмент для монтажа на многопанельных щитах блоков, средств вычислительной техники, контроллеров Применять прикладные компьютерные программы для просмотра нормативно-технической документации по монтажу приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Применять средства индивидуальной защиты,	Правила эксплуатации инструментов и оборудования, применяемых для монтажа на многопанельных щитах блоков, средств вычислительной техники, контроллеров Условные изображения на монтажных чертежах, электрических схемах, схемах (таблицах) соединений приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Номенклатура материалов, изделий, инструмента и приспособлений, применяемых при монтаже на многопанельных щитах блоков, средств вычислительной техники,	

			пожаротушения и первой помощи пострадавшим Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления	контроллеров Указания по монтажу на многопанельных щитах блоков, средств вычислительной техники, контроллеров, содержащиеся в руководствах по эксплуатации этих изделий Профессиональные компьютерные программные средства для просмотра нормативно-технической документации по монтажу приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Правила пользования средствами индивидуальной защиты Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте Производственные инструкции по монтажу приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Санитарные нормы и правила проведения работ при монтаже приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления	
Е/03.5	Опробование смонтированных приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления	Подбор и подготовка оборудования, инструментов и приспособлений для проведения опробования смонтированных	Читать монтажные чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений приборов и аппаратуры автоматического	Правила эксплуатации инструментов и оборудования, применяемых при опробовании смонтированных приборов и	

	приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Ознакомление с руководствами по смонтированным приборам и аппаратуре автоматического контроля, регулирования, управления Подключение оборудования для проведения опробования смонтированных приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Проверка функционирования смонтированных приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Фиксация результатов опробования в протоколе испытаний приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления	контроля, регулирования, управления Применять оборудование для опробования смонтированных приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативно-технической документацией, инструкциями по опробованию смонтированных приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Работать с приборами и аппаратурой автоматического контроля, регулирования, управления Применять прикладные компьютерные программы для просмотра нормативно-технической документации по монтажу приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления	аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Условные изображения на монтажных чертежах, электрических схемах, схемах (таблицах) соединений приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Руководства по эксплуатации приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Профессиональные компьютерные программные средства для просмотра нормативно-технической документации по монтажу приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Правила пользования средствами индивидуальной защиты Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при монтаже приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Производственные инструкции по монтажу приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления	
--	--	---	---	--

			Санитарные нормы и правила проведения работ при монтаже приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления	
--	--	--	---	--

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 приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления 7-го разряда	ОКЗ	7411	Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий
	ЕТКС, ЕКС	§ 199	Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления 7-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 151	Монтажник микропроцессорной и волоконно-оптической техники 7-го разряда
	ОКПДТР	14614	Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления
	ОКПДТР	18494	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике
	ОКСО, ОКСВНК	2.11.01.01	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	ОКСО, ОКСВНК	2.13.01.10	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

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 Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее одного года в области монтажа приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления по более низкому (предшествующему) разряду
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение инструктажа по охране труда
Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Обучение мерам пожарной безопасности
Наличие не ниже IV группы по электробезопасности

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 профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих
Документ, подтверждающий наличие не ниже IV группы по электробезопасности
Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области монтажа приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления не менее одного года.
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области монтажа приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления не менее одного года.
Документ, подтверждающий наличие не ниже IV группы по электробезопасности