

1. Наименование квалификации:
Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования управления (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.09200.07
3. Уровень (подуровень квалификации):
4
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
D/01.4	Монтаж на многопанельных щитах приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления	Подготовка многопанельных щитов для монтажа на них приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Подбор инструмента и приспособлений, необходимых	Читать монтажные чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений многопанельных щитов Применять инструмент для монтажа приборов и аппаратуры автоматического контроля,	Правила эксплуатации инструментов и оборудования, применяемых для монтажа приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления на многопанельных щитах	

		для монтажа приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления на многопанельных щитах Установка на многопанельных щитах приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления	регулирования, управления на многопанельных щитах 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	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 многопанельных щитов Указания по монтажу многопанельных щитов, содержащиеся в руководствах по эксплуатации Основы электротехники 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	
D/02.4	Монтаж приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления для физико-химического анализа и систем отбора проб	Подготовка для монтажа приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления для физико-химического анализа и систем отбора проб Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для монтажа приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления для физико-химического анализа и систем отбора проб Установка приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления для физико-химического анализа и систем отбора проб	Читать монтажные чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления для физико-химического анализа и систем отбора проб Применять инструмент для монтажа приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления для физико-химического анализа и 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	Правила эксплуатации инструментов и оборудования, применяемых для монтажа приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления для физико-химического анализа и 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 приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления для физико-химического анализа и систем отбора проб Правила монтажа приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления для физико-химического анализа и систем отбора проб Основы электротехники 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	
D/03.4	Монтаж волоконно-оптических линий связи	Подготовка для монтажа волоконно-оптических линий связи Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для монтажа волоконно-оптических линий связи Разделка волоконно-оптических кабелей и подготовка оптических волокон к сварке или проведению измерений	Читать монтажные чертежи, схемы (таблицы) соединений волоконно-оптических линий связи Применять инструмент для монтажа волоконно-оптических линий связи Применять методы соединения оптических волокон Применять прикладные компьютерные программы для	Правила эксплуатации инструментов и оборудования, применяемых для монтажа волоконно-оптических линий связи Условные изображения на монтажных чертежах, электрических схемах, схемах (таблицах) соединений приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования,	

		Сварка многомодовых и одномодовых оптических волокон, защита места сварки Монтаж соединительных муфт и разветвительных коммутационных устройств	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	управления Номенклатура материалов, изделий, инструмента и приспособлений, применяемых при монтаже волоконно-оптических линий связи Принцип действия волоконно-оптических систем передачи информации и устройств микропроцессорной техники Основные характеристики одномодовых и многомодовых оптических волокон со ступенчатым и градиентным профилями показателя преломления Методы соединения оптических волокон Принцип действия устройств, применяемых для сварки оптических волокон, и правила пользования ими Конструкция и технология монтажа соединительных муфт и разветвительных коммутационных устройств 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 6-го разряда	ОКЗ	7411	Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий
	ЕТКС, ЕКС	§ 198	Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления 6-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 для прошедших профессиональное обучения

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 III группы по электробезопасности
Прохождение инструктажа по охране труда.Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.Обучение мерам пожарной безопасности.Наличие не ниже III группы по электробезопасности
Прохождение инструктажа по охране труда.Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.Обучение мерам пожарной безопасности.Наличие не ниже IV группы по электробезопасности
Прохождение инструктажа по охране труда.Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.Обучение мерам пожарной безопасности.Наличие не ниже IV группы по электробезопасности
Прохождение инструктажа по охране труда в установленном законодательством Российской Федерации порядке.Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке.Свидетельство о прохождении инструктажа по пожарной безопасности.Удостоверение по электробезопасности четвертой группы до 1000 В

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 III категории сложности не менее одного года
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Документ, подтверждающий наличие не ниже IV группы по электробезопасности