

1. Наименование квалификации:
Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления I и II категории сложности (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.09200.06
3. Уровень (подуровень квалификации):
3
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
В/01.3	Монтаж приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления I категории сложности	Подготовка для монтажа приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления I категории сложности Подбор инструмента и приспособлений, необходимых	Читать монтажные чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Применять инструмент,	Правила эксплуатации инструментов и оборудования, применяемых для монтажа приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления I категории сложности	

		для установки приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления I категории сложности Перемещение и раскладка оборудования с применением механизированного такелажного оборудования Установка приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления I категории сложности Выверка смонтированных приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления I категории сложности	используемый при установке приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления I категории сложности Применять методы строповки, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ Применять способы выверки смонтированных приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления I категории сложности 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 приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления I категории сложности Указания по монтажу приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления I категории сложности, содержащиеся в руководствах по эксплуатации этих изделий Способы строповки и перемещения грузов с применением механизированного такелажного оборудования Способы выверки смонтированного 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	
В/02.3	Монтаж приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления II категории сложности	Подготовка для монтажа приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления II категории сложности Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для установки приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления II категории сложности Перемещение и раскладка оборудования с применением механизированного такелажного оборудования Установка приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления II категории сложности Выверка смонтированных приборов и аппаратуры	Читать монтажные чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления II категории сложности Применять инструмент, используемый при установке приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления II категории сложности Применять методы строповки, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ Применять способы выверки смонтированных приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления II категории	Правила эксплуатации инструментов и оборудования, применяемых для монтажа приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления II категории сложности 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 II категории сложности Указания по монтажу приборов и	

		автоматического контроля, регулирования, управления II категории сложности	сложности 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 II категории сложности, содержащиеся в руководствах по эксплуатации этих изделий Способы строповки и перемещения грузов с применением механизированного такелажного оборудования Способы выверки смонтированного 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	
В/03.3	Монтаж электрических проводов приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления I и II категории сложности	Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения монтажа электрических проводов Прокладка электрических проводов Подключение электрических линий связи к приборам и аппаратуре автоматического контроля, регулирования, управления	Читать монтажные чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений электрических проводов приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления I и II категории сложности Применять инструмент для монтажа электрических проводов 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 для монтажа электрических проводов Условные изображения на монтажных чертежах, электрических схемах, схемах (таблицах) соединений приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления Номенклатура кабелей, проводов, инструмента и приспособлений, применяемых при прокладке и монтаже электрических проводов Указания по подключению электрических проводов к приборам и аппаратуре автоматического контроля, регулирования, управления, 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 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, управления 4-го разряда	ОКЗ	7411	Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий
	ЕТКС, ЕКС	§ 196	Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления 4-го разряда
	ОКПДТР	14614	Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления
	ОКПДТР	18494	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

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 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 III 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 III группы по электробезопасности
Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области монтажа приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления не менее одного года