1. Наименование квалификации:
Электромонтажник осветительных сетей и светильников (5-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
16.10800.23

3. Уровень (подуровень квалификации):
5

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

5. Вид профессиональной деятельности:
Монтаж электрического оборудования

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	Электромонтажник Приказ Минтруда России от 06.10.2021 № 682н
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
K/01.5	Монтаж питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников	Подбор инструментов, оборудования для монтажа питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников Монтаж питательных пультов и щитов осветительных сетей и	Читать монтажные чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений, руководства по эксплуатации, технологические карты, производственные инструкции питательных и распределительных пультов и	Условные изображения на чертежах и схемах питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников Правила монтажа питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и	

		светильников Монтаж распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников Проверка монтажа питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников, устранение обнаруженных дефектов	щитов осветительных сетей и светильников Пользоваться ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при монтаже питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников Пользоваться технологическим оборудованием, используемым при монтаже питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников Пользоваться средствами для строповки и перемещения монтируемых питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников Применять прикладные компьютерные программы для просмотра нормативно-технической документации по монтажу электрооборудования Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования	светильников Правила пользования ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при монтаже питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников Правила пользования технологическим оборудованием, используемым при монтаже питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников Правила строповки и перемещения монтируемых питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников Правила по охране труда при работе на высоте Основы электротехники Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок Производственная инструкция по монтажу питательных и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников Правила пользования средствами индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Профессиональные компьютерные программные средства для просмотра нормативно-технической документации по монтажу электрооборудования Требования охраны труда, пожарной и экологической		

				безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при монтаже электрооборудования Санитарные нормы и правила проведения работ при монтаже электрооборудования	
K/02.5	Прокладка проводов и кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах, установка светильников	Подбор инструментов, оборудования для прокладки проводов и кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах, установка светильников Прокладка проводов и кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах Установка светильников Проверка монтажа осветительных сетей и светильников устранение обнаруженных дефектов	Читать монтажные чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений, руководства по эксплуатации, технологические карты, производственные инструкции осветительных сетей и светильников Пользоваться ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при прокладке проводов и кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах, установка светильников. Пользоваться технологическим оборудованием, используемым при прокладке проводов и кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах, установка светильников Пользоваться средствами для строповки и перемещения монтируемого оборудования осветительных сетей и светильников Применять прикладные компьютерные программы для просмотра нормативно-технической документации по	Условные изображения на чертежах и схемах осветительных сетей и светильников Правила прокладки проводов и кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах, установка светильников Правила установки светильников Правила пользования ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при прокладке проводов, кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах и установке светильников Правила пользования технологическим оборудованием, используемым при прокладке проводов, кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах и установке светильников Правила строповки и перемещения монтируемого оборудования осветительных сетей и светильников Правила по охране труда при работе на высоте Основы электротехники Правила по охране труда при	

			монтажу электрооборудования Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования	эксплуатации электроустановок Производственная инструкция по прокладке проводов и кабелей осветительных сетей и светильников пучками в коробах, лотках и на струнах, установке светильников Правила пользования средствами индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Профессиональные компьютерные программные средства для просмотра нормативно-технической документации по монтажу электрооборудования Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при монтаже электрооборудования Санитарные нормы и правила проведения работ при монтаже электрооборудования	
K/03.5	Прокладка и испытание проводок осветительных сетей и светильников, в том числе во взрывоопасной зоне	Подбор инструментов, оборудования для прокладки и испытания проводок осветительных сетей и светильников, в том числе во взрывоопасной зоне Прокладка проводок осветительных сетей и светильников Прокладка проводок осветительных сетей и светильников во взрывоопасной зоне	Читать монтажные чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений, руководства по эксплуатации, технологические карты, производственные инструкции проводок осветительных сетей и светильников, в том числе во взрывоопасной зоне Пользоваться ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при прокладке проводок	Условные изображения на чертежах и схемах осветительных сетей и светильников Правила прокладки проводок осветительных сетей и светильников Правила прокладки проводок осветительных сетей и светильников во взрывоопасной зоне Правила проведения испытаний проводок осветительных сетей и светильников, в том числе и во	

		Испытание проводок осветительных сетей и светильников, в том числе во взрывоопасной зоне Устранение дефектов выявленных в результате испытаний осветительных сетей и светильников	осветительных сетей и светильников, в том числе во взрывоопасной зоне Пользоваться технологическим оборудованием, используемым при прокладке проводок осветительных сетей и светильников, в том числе во взрывоопасной зоне Пользоваться инструментом, технологическим оборудованием, приборами, используемыми при проведении испытаний проложенных проводок осветительных сетей и светильников, в том числе во взрывоопасной зоне Пользоваться средствами для строповки и перемещения монтируемого оборудования при прокладке проводок осветительных сетей и светильников Применять прикладные компьютерные программы для просмотра нормативно-технической документации по монтажу электрооборудования Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования	взрывоопасной зоне Правила пользования ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при прокладке проводок осветительных сетей и светильников, в том числе во взрывоопасной зоне. Правила пользования инструментом, технологическим оборудованием, приборами, используемыми при проведении испытаний проложенных проводок осветительных сетей и светильников, в том числе во взрывоопасной зоне Правила строповки и перемещения монтируемого оборудования при прокладке проводок осветительных сетей и светильников Правила по охране труда при работе на высоте Основы электротехники Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок Производственная инструкция по прокладке и испытаниям проводок осветительных сетей и светильников, в том числе во взрывоопасной зоне Правила пользования средствами индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Профессиональные компьютерные программные средства для просмотра нормативно-технической документации по монтажу электрооборудования Требования охраны труда, пожарной и экологической		

				безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при монтаже электрооборудования Санитарные нормы и правила проведения работ при монтаже электрооборудования	
K/04.5	Установка светильников во взрывозащищенном исполнении и с пускорегулирующими устройствами	Подбор инструментов, оборудования для установки светильников во взрывозащищенном исполнении и с пускорегулирующими устройствами Монтаж светильников во взрывозащищенном исполнении Монтаж светильников во взрывозащищенном исполнении с пускорегулирующими устройствам Проверка монтажа светильников во взрывозащищенном исполнении и с пускорегулирующими устройствами и устранение обнаруженных дефектов	Читать монтажные чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений, руководства по эксплуатации, технологические карты, производственные инструкции светильников во взрывозащищенном исполнении и с пускорегулирующими устройствами Пользоваться ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при монтаже светильников во взрывозащищенном исполнении и с пускорегулирующими устройствами Пользоваться технологическим оборудованием, используемым при монтаже светильников во взрывозащищенном исполнении и с пускорегулирующими устройствами Пользоваться средствами для строповки и перемещения оборудования при монтаже светильников во взрывозащищенном исполнении и с пускорегулирующими устройствами Применять прикладные компьютерные программы для	Условные изображения на чертежах и схемах светильников во взрывозащищенном исполнении и с пускорегулирующими устройствами Правила монтажа светильников во взрывозащищенном исполнении и с пускорегулирующими устройствами Правила проверки монтажа светильников во взрывозащищенном исполнении и с пускорегулирующими устройствами Правила пользования ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при монтаже светильников во взрывозащищенном исполнении и с пускорегулирующими устройствами Правила строповки и перемещения оборудования при монтаже светильников во взрывозащищенном исполнении и с пускорегулирующими устройствами Правила по охране труда при работе на высоте Основы электротехники	

			просмотра нормативно-технической документации по монтажу электрооборудования Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок Производственная инструкция по установке светильников во взрывозащищенном исполнении и с пускорегулирующими устройствами Правила пользования средствами индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Профессиональные компьютерные программные средства для просмотра нормативно-технической документации по монтажу электрооборудования Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при монтаже электрооборудования Санитарные нормы и правила проведения работ при монтаже электрооборудования	

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)
Электромонтажник по освещению и осветительным сетям 5-го разряда Электромонтажник по освещению и осветительным сетям 6-го разряда	ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	ЕТКС, ЕКС	§ 425	Электромонтажник по освещению и осветительным сетям 5-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 426	Электромонтажник по освещению и осветительным сетям 6-го разряда
	ОКПДТР	19806	Электромонтажник по освещению и осветительным сетям

	ОКСО, ОКСВНК	2.08.01.18	Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования
	ОКСО, ОКСВНК	2.08.01.19	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию
	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 соответствующего электрооборудования по более низкому (предшествующему) разряду для прошедших профессиональное обучение
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение инструктажа по охране труда.Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.Прохождение обучения мерам пожарной безопасности.Наличие группы по электробезопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации.Удостоверение о допуске к работам на высоте (при выполнении работ на высоте)
Прохождение инструктажа по охране труда.Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.Прохождение обучения мерам пожарной безопасности.Наличие группы по электробезопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации
Прохождение инструктажей 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.Прохождение инструктажа по пожарной безопасности.Наличие группы допуска по электробезопасности, уровень которой зависит от класса установки

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 общего образования
Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих.
Документ, подтверждающий наличие группы по электробезопасности
Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области монтажа электрооборудования не менее одного года
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Документ, подтверждающий наличие группы по электробезопасности