

1. Наименование квалификации:
Электромонтажник распределительных устройств и вторичных цепей (5-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
16.10800.24

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
L/01.5	Монтаж разъединителей, отделителей, короткозамыкателей, заземлителей, разрядников и ограничителей перенапряжений	Подбор инструментов, оборудования для монтажа разъединителей, отделителей, короткозамыкателей, заземлителей, разрядников и ограничителей перенапряжений Монтаж разъединителей, отделителей, короткозамыкателей	Читать монтажные чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений, руководства по эксплуатации, технологические карты, производственные инструкции разъединителей, отделителей, короткозамыкателей,	Условные изображения на чертежах и схемах разъединителей, отделителей, короткозамыкателей, заземлителей, разрядников и ограничителей перенапряжений Правила монтажа разъединителей, отделителей,	

<p>Монтаж заземлителей Монтаж разрядников и ограничителей перенапряжений напряжением Проверка монтажа разъединителей, отделителей, короткозамыкателей, заземлителей, разрядников и ограничителей перенапряжений, устранение обнаруженных дефектов</p>	<p>заземлителей, разрядников и ограничителей перенапряжений Пользоваться ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при монтаже разъединителей, отделителей, короткозамыкателей, заземлителей, разрядников и ограничителей перенапряжений напряжением Пользоваться технологическим оборудованием, используемым при монтаже разъединителей, отделителей, короткозамыкателей, заземлителей, разрядников и ограничителей перенапряжений напряжением Пользоваться средствами для строповки и перемещения оборудования при монтаже разъединителей, отделителей, короткозамыкателей, заземлителей, разрядников и ограничителей перенапряжений 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</p>	<p>короткозамыкателей, заземлителей, разрядников и ограничителей перенапряжений напряжением Правила пользования ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при монтаже разъединителей, отделителей, короткозамыкателей, заземлителей, разрядников и ограничителей перенапряжений напряжением Правила пользования технологическим оборудованием, используемым при монтаже разъединителей, отделителей, короткозамыкателей, заземлителей, разрядников и ограничителей перенапряжений напряжением Правила проверки монтажа разъединителей, отделителей, короткозамыкателей, заземлителей, разрядников и ограничителей перенапряжений напряжением Правила строповки и перемещения оборудования при монтаже разъединителей, отделителей, короткозамыкателей, заземлителей, разрядников и ограничителей перенапряжений Правила по охране труда при работе на высоте Основы электротехники Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок Производственная инструкция по монтажу разъединителей, отделителей, короткозамыкателей,</p>
---	--	---

				<p>заземлителей, разрядников и ограничителей перенапряжений</p> <p>Правила пользования средствами индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Профессиональные компьютерные программные средства для просмотра нормативно-технической документации по монтажу электрооборудования</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при монтаже электрооборудования</p> <p>Санитарные нормы и правила проведения работ при монтаже электрооборудования</p>	
L/02.5	<p>Монтаж силовых трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов, трансформаторов напряжения и тока</p>	<p>Подбор инструментов, оборудования для монтажа силовых трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов, трансформаторов напряжения и тока</p> <p>Монтаж силовых трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов</p> <p>Монтаж трансформаторов напряжения и тока</p> <p>Проверка монтажа силовых трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов, трансформаторов напряжения и тока, устранение обнаруженных дефектов</p>	<p>Читать монтажные чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений, руководства по эксплуатации, технологические карты, производственные инструкции силовых трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов, трансформаторов напряжения и тока</p> <p>Пользоваться ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при монтаже силовых трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов, трансформаторов напряжения и тока</p>	<p>Условные изображения на чертежах и схемах силовых трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов, трансформаторов напряжения и тока</p> <p>Правила монтажа силовых трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов, трансформаторов напряжения и тока</p> <p>Правила пользования ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при монтаже силовых трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов, трансформаторов</p>	

<p>Пользоваться технологическим оборудованием, используемым при монтаже силовых трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов, трансформаторов напряжения и тока</p> <p>Пользоваться средствами для строповки и перемещения оборудования при монтаже силовых трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов, трансформаторов напряжения и тока</p> <p>Применять прикладные компьютерные программы для просмотра нормативно-технической документации по монтажу электрооборудования</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования</p>	<p>напряжения и тока</p> <p>Правила пользования технологическим оборудованием, используемым при монтаже силовых трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов, трансформаторов напряжения и тока</p> <p>Правила проверки монтажа силовых трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов, трансформаторов напряжения и тока</p> <p>Правила строповки и перемещения монтируемого оборудования</p> <p>Правила по охране труда при работе на высоте</p> <p>Основы электротехники</p> <p>Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Производственная инструкция по монтажу силовых трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов, трансформаторов напряжения и тока</p> <p>Правила пользования средствами индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Профессиональные компьютерные программные средства для просмотра нормативно-технической документации по монтажу электрооборудования</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования</p> <p>Требования, предъявляемые к</p>
---	--

				<p>рациональной организации труда на рабочем месте при монтаже электрооборудования</p> <p>Санитарные нормы и правила проведения работ при монтаже электрооборудования</p>
L/03.5	<p>Монтаж воздушных выключателей</p>	<p>Подбор инструментов, оборудования для монтажа воздушных выключателей</p> <p>Установка воздушных выключателей</p> <p>Проверка монтажа воздушных выключателей, устранение обнаруженных дефектов</p>	<p>Читать монтажные чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений, руководства по эксплуатации, технологические карты, производственные инструкции воздушных выключателей</p> <p>Пользоваться ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при монтаже воздушных выключателей</p> <p>Пользоваться технологическим оборудованием, используемым при монтаже воздушных выключателей</p> <p>Пользоваться средствами для строповки и перемещения оборудования при монтаже воздушных выключателей</p> <p>Применять прикладные компьютерные программы для просмотра нормативно-технической документации по монтажу электрооборудования</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования</p>	<p>Условные изображения на чертежах и схемах воздушных выключателей</p> <p>Правила монтажа воздушных выключателей</p> <p>Правила пользования ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при монтаже воздушных выключателей</p> <p>Правила пользования технологическим оборудованием, используемым при монтаже воздушных выключателей</p> <p>Правила проверки монтажа воздушных выключателей</p> <p>Правила строповки и перемещения оборудования при монтаже воздушных выключателей</p> <p>Правила по охране труда при работе на высоте</p> <p>Основы электротехники</p> <p>Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Производственная инструкция по монтажу воздушных выключателей</p> <p>Правила пользования средствами индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Профессиональные компьютерные программные средства для просмотра нормативно-технической</p>

			<p>документации по монтажу электрооборудования</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при монтаже электрооборудования</p> <p>Санитарные нормы и правила проведения работ при монтаже электрооборудования</p>
--	--	--	--

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)
<p>Электромонтажник по распределительным устройствам и вторичным цепям 5-го разряда</p> <p>Электромонтажник по распределительным устройствам и вторичным цепям 6-го разряда</p> <p>Электромонтажник по распределительным устройствам и вторичным цепям 7-го разряда</p>	ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	ЕТКС, ЕКС	§ 430	Электромонтажник по распределительным устройствам и вторичным цепям 5-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 431	Электромонтажник по распределительным устройствам и вторичным цепям 6-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 432	Электромонтажник по распределительным устройствам и вторичным цепям 7-го разряда
	ОКПДТР	19802	Электромонтажник по вторичным цепям
	ОКПДТР	19808	Электромонтажник по распределительным устройствам
	ОКСО, ОКСВНК	2.08.01.16	Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке
	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	2.13.01.06	Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети
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 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 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 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 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 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 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.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.Удостоверение о допуске к работам на высоте (при выполнении работ на высоте)

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.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.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 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
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