

1. Наименование квалификации:
Электромонтажник электрических машин (5-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.10800.27
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
О/01.5	Монтаж и центрирование электрических машин, притирка щеток	Подбор инструментов, оборудования для монтажа и центрирования электрических машин, притирка щеток Сборка электрических машин Центрирование электрических машин Притирка щеток	Читать монтажные чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений, руководства по эксплуатации, технологические карты, производственные инструкции по монтажу электрических машин, центрированию и притирке щеток	Условные изображения на чертежах и схемах электрических машин Правила монтажа и центрирования электрических машин Правила пользования ручным и электрифицированным ручным	

		Проверка монтажа и центрирования электрических машин, устранение обнаруженных дефектов	Пользоваться ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при монтаже, центрировании и притирке щеток электрических машин Пользоваться технологическим оборудованием, используемым при монтаже, центрировании и притирке щеток электрических машин Пользоваться средствами для строповки и перемещения оборудования при монтаже электрических машин 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	инструментом, используемым при монтаже и центрировании электрических машин Правила пользования технологическим оборудованием, используемым при монтаже, центрировании и притирке щеток электрических машин Правила проверки монтажа и центрирования электрических машин Правила строповки и перемещения оборудования при монтаже электрических машин Основы электротехники Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок Производственная инструкция по монтажу, центрированию и притирке щеток электрических машин 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	
--	--	---	--	---	--

O/02.5	Установка вспомогательных устройств на электрических машинах	Подбор инструментов, оборудования для установки вспомогательных устройств на электрических машинах Монтаж вспомогательных устройств на электрических машинах Регулировка вспомогательных устройств на электрических машинах Проверка монтажа и регулировки вспомогательных устройств на электрических машинах	Читать монтажные чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений, руководства по эксплуатации, технологические карты, производственные инструкции по электрическим машинам Пользоваться ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при монтаже и регулировке вспомогательных устройств на электрических машинах Пользоваться технологическим оборудованием, используемым при монтаже и регулировке вспомогательных устройств на электрических машинах Пользоваться средствами для строповки и перемещения оборудования при монтаже электрических машин 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	Условные изображения на чертежах и схемах электрических машин Правила монтажа и регулировки вспомогательных устройств на электрических машинах Правила пользования ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при монтаже и регулировке вспомогательных устройств на электрических машинах Правила пользования технологическим оборудованием, используемым при монтаже и регулировке вспомогательных устройств на электрических машинах Правила проверки монтажа и регулировки вспомогательных устройств на электрических машинах Правила строповки и перемещения оборудования при монтаже электрических машин Основы электротехники Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок Производственная инструкция по установке вспомогательных устройств на электрических машинах 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	
O/03.5	Проверка схем подключения электрических машин, подготовка их к включению	Подбор инструментов, оборудования для проверки схем подключения электрических машин, подготовка их к включению Проверка схем подключения электрических машин Устранение дефектов, обнаруженных при проверке схем подключения Подготовка электрических машин к включению	Читать монтажные чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений, руководства по эксплуатации, технологические карты, производственные инструкции по электрическим машинам Пользоваться ручным и электрифицированным ручным инструментом, измерительными приборами, используемыми при проверке схем подключения электрических машин и подготовке их к включению Пользоваться технологическим оборудованием, используемым при проверке схем подключения электрических машин и подготовке их к включению Пользоваться средствами для строповки и перемещения оборудования при монтаже электрических машин Применять прикладные компьютерные программы для просмотра нормативно-технической документации по монтажу электрооборудования Применять средства индивидуальной защиты,	Условные изображения на чертежах и схемах электрических машин Правила проверки схем подключения электрических машин и подготовки их к включению Правила пользования ручным и электрифицированным ручным инструментом, измерительными приборами, используемыми при проверке схем подключения электрических машин и подготовке их к включению Правила пользования технологическим оборудованием, используемым при проверке схем подключения электрических машин и подготовке их к включению Правила строповки и перемещения оборудования при монтаже электрических машин Основы электротехники Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок Производственная инструкция по проверке схем подключения электрических машин, подготовке их к включению	

			пожаротушения и первой помощи пострадавшим Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу электрооборудования	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 электрическим машинам 5-го разряда Электромонтажник по электрическим машинам 6-го разряда	ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	ЕТКС, ЕКС	§ 446	Электромонтажник по электрическим машинам 5-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 447	Электромонтажник по электрическим машинам 6-го разряда
	ОКПДТР	19814	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию
	ОКСО, ОКСВНК	2.08.01.20	Электромонтажник по электрическим машинам
	ОКСО, ОКСВНК	2.13.01.08	Сборщик трансформаторов
	ОКСО, ОКСВНК	2.13.01.09	Сборщик электрических машин и аппаратов

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые	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)
--	---

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