1. Наименование квалификации:
Электромонтер по выполнению подготовительных и простых видов работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей 0,4–20 кВ (2-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
20.04900.01

3. Уровень (подуровень квалификации):
2

4. Область профессиональной деятельности:
20. Электроэнергетика

5. Вид профессиональной деятельности:
Техническое обслуживание и ремонт распределительных электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ (трансформаторных подстанций, распределительных пунктов, воздушных, кабельных и кабельно-воздушных линий электропередачи) (далее – распределительные сети)

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
№ 2024/02 08.07.2024

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
143/24-ПР 15.10.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Работник по обслуживанию распределительных сетей 0,4–20 кВ Приказ Минтруда России от 15.01.2024 № 9н
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
A/01.2	Производство подготовительных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей	Выполнение мероприятий по экологической безопасности при проведении работ Выявление неисправностей оборудования при осмотре Нанесение диспетчерских	Выполнять простые слесарные операции по изготовлению несложных конструкций и деталей: кронштейнов, крючков, скоб, шплинтов, заклепок Выполнять лакокрасочные работы	Инструкция по оказанию первой помощи на производстве Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках	-

		наименований и других знаков при подготовке к включению новых РП и трансформаторных подстанций ТП, линий электропередачи под руководством электромонтера более высокой квалификации Подготовка материалов и инструмента для ремонта оборудования линий электропередачи Подготовка материалов и инструмента для чистки оборудования РП и ТП Проведение осмотров распределительных сетей под руководством электромонтера более высокой квалификации Производство земляных работ ручным инструментом	Выполнять мероприятия по освобождению пострадавшего от действия электрического тока Выполнять подъем на деревянные и железобетонные опоры с помощью специальных средств Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве Применять приборы, инструменты и приспособления для выполнения трудовых действий Применять средства индивидуальной защиты и электрозащитные средства в зависимости от характера выполняемых работ Применять средства пожаротушения Проводить обслуживание и ремонт оборудования РП, ТП, воздушных и кабельных линий электропередачи распределительных сетей Производить земляные работы ручным инструментом Читать рабочие и сборочные чертежи несложных деталей	Назначение и особенности электрических сетей Назначение, устройство и правила технической эксплуатации обслуживаемого оборудования, а также правила устройства электроустановок в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Основные знания в общей электротехнике Основные сведения о видах электрооборудования 0.4-20 кВ и области его применения в распределительных сетях Основные технические знания об электрооборудовании Правила подготовки рабочих мест в распределительных сетях Правила технической эксплуатации потребителей электрической энергии в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Требования охраны труда при работе с инструментами и приспособлениями Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции	

A/02.2	Производство простых видов работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей по наряду-допуску, распоряжению и по перечню работ в порядке текущей эксплуатации в качестве члена бригады под руководством работника более высоко	Выполнение отдельных операций по ремонту оборудования распределительных сетей, устранение обнаруженных неисправностей, зачистка контактов на оборудовании РП и ТП в составе бригады, обход линий электропередачи, восстановление диспетчерских наименований, обозначений и знаков безопасности, подготовка к включению новых РП и ТП, линий электропередачи под руководством электромонтера более высокой квалификации Выполнение земляных работ с применением ручного инструмента Доливка масла в оборудование, подтяжка и зачистка контактов, смена неисправных предохранителей, ремонт маслоуказательных стекол и другие аналогичные работы в составе бригады Нанесение лакокрасочных покрытий на конструкции без подъема на высоту Подготовка, подача и уборка кабеля, установка информационных (опознавательных) знаков на ремонтируемом объекте Проведение работ на отключенных воздушных линиях напряжением 0,4-10 кВ, замер габаритов, замена элементов опор ВЛ, замена изоляторов, проверка состояния опор под руководством электромонтера более высокой квалификации Проверка состояния воздушных	Выполнять простые слесарные операции по изготовлению несложных конструкций и деталей Выполнять мероприятия по освобождению пострадавшего от действия электрического тока Наносить лакокрасочные покрытия на конструкции без подъема на высоту Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве Применять приборы, инструменты и приспособления для выполнения трудовых действий Применять средства индивидуальной защиты и электрозащитные средства в зависимости от характера выполняемых работ Применять средства пожаротушения Проводить обслуживание и ремонт оборудования распределительных сетей Устанавливать отношения с коллегами для эффективного выполнения производственных задач Читать рабочие и сборочные чертежи несложных деталей	Инструкция по оказанию первой помощи на производстве Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Назначение и особенности электрических сетей Назначение, устройство и правила технической эксплуатации обслуживаемого оборудования, а также правила устройства электроустановок в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Основные сведения о видах электрооборудования 0,4–20 кВ и области его применения в распределительных сетях Основы электротехники в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Правила подготовки рабочих мест в распределительных сетях Правила технической эксплуатации потребителей электрической энергии в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Принципиальные схемы электрических соединений и поопорные схемы ВЛ Схемы участков распределительных сетей с расположением РП и ТП, трассы воздушных и кабельных линий	-

		линий, покос травы в охранной зоне воздушных линий и ТП Разборка, ремонт и сборка простой арматуры и оборудования кабельных линии напряжением до 1000 В под руководством электромонтера более высокой квалификации Уплотнение грунта в пазухах котлованов опор		электропередачи в зоне обслуживания Требования охраны труда при работе на высоте Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок Требования охраны труда при работе с инструментами и приспособлениями Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции	

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)
Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей 2-го разряда Электромонтер 2-го разряда	ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	ОКПДТР	19867	Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей
	ЕТКС, ЕКС	§ 57	Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей 2-го разряда

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):	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	-
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет. Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров. Допуск к самостоятельной работе производится на основании распорядительного документа руководителя организации или структурного подразделения после прохождения подготовки по новой должности (рабочему месту). Наличие группы по электробезопасности не ниже II

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 профессиональное обучение по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих, программам повышения квалификации рабочих, служащих
Документ, подтверждающий группу по электробезопасности не ниже II