

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