1. Наименование квалификации:
Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования технологической связи в электрических сетях (3 уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
20.02800.08

3. Уровень (подуровень квалификации):
3

4. Область профессиональной деятельности:
20. Электроэнергетика

5. Вид профессиональной деятельности:
Техническое обслуживание и ремонт оборудования связи электрических сетей

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
2022/01 07.04.2022

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
30/23-ПР 11.04.2023

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Работник по обслуживанию и ремонту оборудования связи электрических сетей Приказ Минтруда России от 03.10.2022 № 606н
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/01.3	Выполнение плановых работ по проверке оборудования технологической связи электрических сетей под руководством персонала более высокой квалификации	Восстановление изоляции кабельной продукции Выявление неисправностей и повреждений на закрепленном оборудовании технологической связи Осмотр и чистка контактов,	Вести техническую документацию в соответствии с нормативно-техническими и орга низационно-распорядительными документами Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве	Блок-схемы обслуживаемого оборудования, каналов высокочастотной связи, телемеханики и радиосвязи Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве	-

		переключателей, шнуров, штепселей, кнопок Пайка монтажных схем блоков оборудования технологической связи Проведение плановых и внеочередных проверок аппаратуры и каналов технологической связи в зоне эксплуатационной ответственности Проверка действия сигнализации технологической связи по индикаторам Проверка исправности электропитания оборудования технологической связи Проверка работоспособности внешней аварийной сигнализации оборудования средств диспетчерского и технологического управления Проверка характеристик каналов технологической связи Разделывание, сращивание, изолирование и пайка проводов устройств технологической связи Снятие амплитудных и частотных характеристик оборудования технологической связи Устранение повреждений кабелей, подключенных к устройствам и оборудованию технологической связи Частичный ремонт устройств и блоков оборудования технологической связи в лаборатории	Определять место и характер повреждений блоков и модулей оборудования связи Оценивать соответствие рабочего места условиям безопасного ведения работ Применять пневматический и электрифицированный инструмент, специальные приспособления, оборудование и средства измерений Применять средства индивидуальной и групповой защиты Производить контроль параметров работы оборудования связи Работать со слесарным и с монтерским инструментами Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности Читать рабочие чертежи, электрические схемы в рамках квалификации (занимаемой должности)	Нормы испытаний и измерений оборудования связи Основные принципиальные и монтажные схемы диспетчерского оборудования и аппаратуры телеавтоматики, схемы подачи и распределения электропитания и схемы сигнализации Основные сведения о кабельных и линейных сооружениях, их устройство и порядок обслуживания Основные электрические нормы настройки обслуживаемого оборудования, кабельных цепей и каналов телеавтоматики, методы проверки и измерения их Основные параметры и схемы включения полупроводниковых приборов (диоды, транзисторы, тиристоры) Основы электроники и полупроводниковой техники в пределах выполняемой работы Основы электротехники и радиотехники Требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями Правила обслуживания и ремонта устройств связи и радиосвязи, источников питания Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации в области средств диспетчерского и технологического управления Правила устройства электроустановок в области		

				вторичных цепей средств диспетчерского и технологического управления Принципы передачи информации по высокочастотным каналам связи, по линиям электропередач, по многоканальным системам Расположение существующих трасс кабелей оборудования технологической связи Способы определения и устранения дефектов в аппаратуре и оборудовании связи Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии, регламентирующие деятельность по трудовой функции	
A/02.3	Выполнение плановых работ по техническому обслуживанию оборудования технологической связи в электрических сетях под руководством персонала более высокой квалификации				

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 3-го разряда Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики 3-го разряда Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 3-го разряда Электромонтер 4-го разряда Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики 4-го разряда Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 4-го разряда	ОКЗ	7422	Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи
	ОКВЭД	35.12.1 35.13	Передача электроэнергии Распределение электроэнергии
	ОКПДТР	19821	Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики
	ЕТКС, ЕКС	§ 334	Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики (3-й разряд)
	ЕТКС, ЕКС	§ 105	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи (4-й разряд)

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 профессии электромонтера диспетчерского оборудования и телеавтоматики или электромонтера по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда по профессии)
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

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 прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки рабочих по профессии электромонтера или программам переподготовки по профессии электромонтера Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже III