1. Наименование квалификации:
Инженер по мониторингу оборудования технологической связи в электрических сетях (5 уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
20.02800.12

3. Уровень (подуровень квалификации):
5

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
E/01.6	Мониторинг работоспособности систем и оборудования связи в электрических сетях				
C/01.5	Ведение эксплуатационной документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования связи	Ведение информационной базы данных по вопросам технического учета закрепленного оборудования технологической	Вести свод и учет первичной технической документации по подразделению Использовать сетевые	Действующие стандарты на разрабатываемую техническую документацию, порядок ее составления и правила	-

	электрических сетей	связи Ведение паспортов на каналообразующее оборудование и паспортов на каналы связи Ведение учетной документации по работе закрепленного оборудования Ведение эксплуатационно-технической документации на обслуживаемое оборудование Оформление и внесение изменений в схемы организации каналов связи, перечни каналов и оборудования связи, кроссовые таблицы, справочную документацию по закрепленному оборудованию Оформление, прием и контроль о рганизационно-распорядительной и первичной документации по деятельности подразделения и его работникам Подготовка отчетности по функционированию закрепленного оборудования Систематизация, обработка и подготовка учетных документационных данных	компьютерные технологии, базы данных и пакеты прикладных программ в своей предметной области Оформлять техническую и отчетную документацию подразделения Применять методы и средства измерения параметров, характеристик и данных режима работы оборудования для выполнения технических расчетов, графических и вычислительных работ Пользоваться терминологией, применяемой в специальной и справочной литературе Работать со специализированными программами	оформления Контрольно-измерительная аппаратура и правила пользования ею Методы расчета экономической эффективности внедрения новой техники и прогрессивной технологии Нормативные правовые акты и справочные материалы по тематике работы Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации в области средств диспетчерско-технологического управления Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, принципы работы и правила эксплуатации используемого оборудования Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии, регламентирующие деятельность по трудовой функции Требования стандартов к оформлению технической документации	

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)
Инженер Инженер II категории	ОКЗ	2153	Инженеры по телекоммуникациям

Инженер I категории	ОКВЭД	35.12.1	Передача электроэнергии
	ОКВЭД	35.13	Распределение электроэнергии
	ОКПДТР	22870	Инженер электросвязи
	ЕТКС, ЕКС	2.11.03.01	Инженер
	ОКСО, ОКСВНК	2.11.03.02	Радиотехника
	ОКСО, ОКСВНК	2.11.03.03	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
	ОКСО, ОКСВНК	2.11.03.04	Конструирование и технология электронных средств
	ОКСО, ОКСВНК		Электроника и наноэлектроника

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):	Высшее образование – бакалавриат
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Для инженера II категории – не менее одного года на инженерно-технических должностях в организациях электроэнергетики или отраслях, связанных с профилем работы подразделения эксплуатации оборудования связи. Для инженера I категории – не менее двух лет на инженерно-технических должностях в организациях электроэнергетики или отраслях, связанных с профилем работы подразделения эксплуатации оборудования связи
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Допуск к самостоятельной работе производится на основании распорядительного документа руководителя организации или структурного подразделения после проведения стажировки, подготовки по новой должности (рабочему месту), предэкзаменационной подготовки и проверки знаний, производственного инструктажа
Наличие группы по электробезопасности не ниже III

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 высшего технического образования по укрупненной группе «Электроника, радиотехника и системы связи» Документы, подтверждающие наличие опыта работы: для инженера II категории – не менее одного года на инженерно-технических должностях в организациях электроэнергетики или отраслях, связанных с профилем работы подразделения эксплуатации оборудования связи; для инженера I категории – не менее двух лет на инженерно-технических должностях в организациях электроэнергетики или отраслях, связанных с профилем работы подразделения эксплуатации оборудования связи Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже III или:
Документ, подтверждающий наличие высшего технического образования (непрофильного) Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки, реализуемым на базе образовательных программ по профильным направлениям, специальностям Документы, подтверждающие

наличие опыта работы: для инженера II категории – не менее одного года на инженерно-технических должностях в организациях электроэнергетики или отраслях, связанных с профилем работы подразделения эксплуатации оборудования связи; для инженера I категории – не менее двух лет на инженерно-технических должностях в организациях электроэнергетики или отраслях, связанных с профилем работы подразделения эксплуатации оборудования связи Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже III