1. Наименование квалификации:
Электромонтер по оперативному обслуживанию объектов электросетевого хозяйства напряжением 35–220 кВ любой степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки или в качестве второго лица в смене (4-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
20.04100.11

3. Уровень (подуровень квалификации):
4

4. Область профессиональной деятельности:
20. Электроэнергетика

5. Вид профессиональной деятельности:
Оперативно-технологическое управление в электрических сетях 35 кВ и выше

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
2026-01 20.03.2026

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
42/26-ПР 06.05.2026

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях 35 кВ и выше Приказ Минтруда России от 15.10.2025 № 607н
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
G/01.4	Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих переключениям: в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах	Ознакомление с заявками, оперативной схемой (мнемосхемой): на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и	Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений,	Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в	-

	электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степе	150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Проверка возможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Составление бланка переключений при невозможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Получение разрешения (подтверждения) вышестоящего	инструмента, приборов Проводить анализ отклонений текущей схемы объекта электросетевого хозяйства от нормальной схемы с целью установления возможности применения типового бланка переключений или необходимости составления бланка переключений Работать на автоматизированном рабочем месте оперативного персонала для подстанций нового поколения Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства	электроустановках Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления Порядок оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства		

		оперативного и (или) диспетчерского персонала на производство переключений: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Проверка исправности необходимых средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов, средств связи перед началом производства переключений: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене			
G/02.4	Обеспечение установленного режима работы объектов электросетевого хозяйства: в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II	Мониторинг состояния оборудования и устройств РЗА и контроль параметров их работы: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего	Выполнять осмотры оборудования, устройств РЗА, зданий и сооружений Изменять технологический режим работы оборудования и устройств РЗА обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства с целью приведения параметров режима работы оборудования и устройств РЗА к допустимым	Основы электротехники Порядок и средства изменения технологического режима работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Признаки повреждения	-

		электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Обеспечение установленного технологического режима работы: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Производство осмотров оборудования, устройств РЗА, зданий и сооружений: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене	значениям Оценивать параметры работы оборудования и устройств РЗА по показаниям приборов Оценивать риски, приводящие к отклонению от нормальной работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства Оценивать состояние оборудования и устройств РЗА	оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства Способы оценки технического состояния и режима работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства Схемы электрических соединений, технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства и места расположения оборудования и устройств РЗА Технические параметры и допустимые режимы работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции Устройство и назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства	
H/02.4	Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих переключениям, в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени	Ознакомление с заявками, оперативной схемой (мнемосхемой): на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности – в качестве	Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов Проводить анализ отклонений текущей схемы объекта	Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Инструкция по производству переключений в	-

	сложности, напря	работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Проверка возможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Составление бланка переключений при невозможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого	электросетевого хозяйства от нормальной схемы с целью установления возможности применения типового бланка переключений или необходимости составления бланка переключений Работать на автоматизированном рабочем месте оперативного персонала для подстанций нового поколения Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства	электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления Порядок оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства		

		хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Получение разрешения (подтверждения) вышестоящего оперативного и (или) диспетчерского персонала на производство переключений: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Проверка исправности необходимых средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов, средств связи перед началом производства переключений: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене			

H/05.4	Организация безопасного выполнения работ: в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II сте	Выполнение технических мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве контролирующего переключения, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Выполнение организационных мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене	Вести оперативные переговоры, оперативную документацию Оформлять допуск к работам в действующих электроустановках, перевод на другое рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда в электроустановках Оценивать правильность и достаточность принятых мер безопасности при подготовке рабочих мест и соответствие их мероприятиям, указанным в наряде-допуске или распоряжении, характеру и месту работы Подготавливать оборудование к включению после ремонта Применять средства защиты, инструмент, приспособления для оперативного обслуживания электроустановок Проводить целевые инструктажи по электробезопасности Производить допуск бригады на подготовленное рабочее место для выполнения работ в действующих электроустановках Производить перевод бригады на другое рабочее место Производить подготовку рабочих мест в соответствии с мероприятиями, указанными в наряде-допуске, распоряжении Производить приемку рабочего места после полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению	Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок Расположение первичных средств пожаротушения, телефонов, аптечек первой помощи на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства Расположение путей безопасного передвижения на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом	-

		Приемка рабочих мест после полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению и подготовка оборудования к включению: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене		объекте электросетевого хозяйства	
H/06.4	Предотвращение развития и ликвидация нарушений нормального режима работы объектов электросетевого хозяйства: в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены – на объектах электросетевого хозяйства напряжение	Взаимодействие с диспетчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций и потребителя при ликвидации нарушений нормального режима работы оборудования: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене	Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию Выполнять визуальную оценку состояния оборудования Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве Оценивать технологический режим работы оборудования обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства Применять первичные средства пожаротушения Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения переключений Применять средства защиты, инструменты Производить необходимые переключения в главной схеме подстанции, а также в схемах собственных нужд переменного и постоянного тока, в устройствах	Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве Инструкция по предотвращению и ликвидации нарушений нормального режима работы электроустановок обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Инструкция по производству переключений в электроустановках	-

		Выполнение мероприятий по обеспечению безопасности персонала, исключению рисков повреждения оборудования, не затронутого нарушением нормального режима работы: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Выполнение действий по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима работы: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Обеспечение допустимого технологического режима работы оборудования и устройств РЗА: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ	РЗА	обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства Порядок передачи оперативной информации о технологических нарушениях Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров при предотвращении развития и ликвидации нарушений нормального режима работы Правила организации и производства аварийно-восстановительных работ Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства Требования охраны труда, промышленной и пожарной	

		I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Восстановление электроснабжения потребителей: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Создание наиболее надежной послеаварийной схемы: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве	безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции		

		второго лица в смене Выполнение осмотра и оценки состояния оборудования, затронутого нарушением нормального режима работы: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Выполнение осмотра панелей РЗА и анализа их работы: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Выдача нарядов-допусков и распоряжений на работы, связанные с предотвращением развития и ликвидацией нарушений нормального режима, в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок: на объектах			

		электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Выполнение неотложных работ или осуществление надзора за ремонтным персоналом при выполнении неотложных работ в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене			
H/08.4	Обеспечение качественной эксплуатации объектов электросетевого хозяйства: в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены – на объектах	Ознакомление до начала дежурства с состоянием, схемой и технологическим режимом работы оборудования и устройств РЗА, выполняемыми и планируемыми работами, планируемыми переключениями,	Вести оперативную документацию Вести оперативные переговоры Организовывать собственное обучение в режиме самоподготовки	Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации Перечень эксплуатируемого оборудования и режимы его работы Порядок приемки и сдачи смены	-

	электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, на	перечнем оборудования и устройств, за которыми необходимо вести особо тщательный контроль для предупреждения нарушений нормальной работы, на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства, со всеми записями в оперативной документации и изменениями в инструктивной документации, внесенными за время, прошедшее с его предыдущего дежурства: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Проверка до начала дежурства и приемка документации на рабочем месте, ключей от помещений, инструмента, средств связи, защитных средств и иного необходимого имущества: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; на остальных		Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров по вопросам оперативного обслуживания объектов электросетевого хозяйства Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации Схемы электрических соединений, технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции		

		объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Производство в течение смены необходимых записей о действиях и событиях в оперативной документации: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Взаимодействие с диспетчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций и потребителя по вопросам оперативного обслуживания объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; остальных объектов электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве			

		второго лица в смене Повышение собственной квалификации посредством самоподготовки и участия в обязательных формах работы с оперативным персоналом в соответствии с Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации			
I/04.4	Производство переключений: в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35; 110; 150; 220; 330 кВ любой степени сложности и в качестве второго лица в см	Выполнение переключений по изменению технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния оборудования и устройств РЗА: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35; 110; 150; 220; 330 кВ любой степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве контролирующего переключения, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Выполнение операций по деблокированию блокировочных устройств: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35; 110; 150; 220; 330 кВ любой степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве контролирующего переключения, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства	Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию Выполнять переключения, в том числе посредством автоматизированного рабочего места оперативного персонала на подстанциях нового поколения Контролировать производство переключений при выполнении переключений двумя лицами Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при выполнении переключений Применять специальные приспособления, оборудование, приборы, средства связи для выполнения переключений Применять средства защиты, инструмент Читать графические схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства	Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров при производстве переключений Правила охраны труда при работе	-

		напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Взаимодействие с диспетчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций и потребителя (получение команд, разрешений, подтверждений, сообщение о выполненных переключениях, проверка бланков переключений): при обслуживании объектов электросетевого хозяйства напряжением 35; 110; 150; 220; 330 кВ любой степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; при обслуживании остальных объектов электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене Контроль переключений в качестве лица, контролирующего переключения, при производстве переключений по изменению технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния оборудования и устройств на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35; 110; 150; 220; 330 кВ любой степени сложности		с инструментом и приспособлениями Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства	

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей,	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)

групп, видов деятельности, компетенций и т. п.			
Электромонтер по обслуживанию подстанций 4-го разряда Электромонтер по обслуживанию подстанций 5-го разряда Электромонтер по обслуживанию подстанций 6-го разряда Электромонтер по обслуживанию подстанций 7-го разряда Электромонтер по обслуживанию подстанций 8-го разряда	ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	ОКПДТР	105521	Электромонтер по обслуживанию подстанции
	ЕТКС, ЕКС	§ 50	Электромонтер по обслуживанию подстанций 4-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 50	Электромонтер по обслуживанию подстанций 5-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 50	Электромонтер по обслуживанию подстанций 6-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 50	Электромонтер по обслуживанию подстанций 7-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 50	Электромонтер по обслуживанию подстанций 8-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, программы переподготовки рабочих по профилю деятельности электромонтера по обслуживанию подстанций 4-го, 5-го и 6-го разряда Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) для электромонтера по обслуживанию подстанций 7-го разряда, электромонтера по обслуживанию подстанций 8-го разряда
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее шести месяцев для электромонтёров по обслуживанию подстанций 6-го, 7-го и 8-го разрядов
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)
Работники, единолично обслуживающие электроустановки, и старшие по смене должны иметь группу по электробезопасности не ниже IV, остальные работники в смене – группу 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 профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих по профилю деятельности
Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее шести месяцев в должности предыдущего квалификационного разряда (для 6-го, 7-го и 8-го разрядов)

Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже III