



г. Москва

« 06 » 05 2026 г.

ПРИКАЗ № 42/26-ПР

Об утверждении наименований квалификаций и требований к квалификациям в электроэнергетике

В соответствии с пунктом 4 статьи 6 Федерального закона от 3 июля 2016 г. № 238-ФЗ, пунктом 16 Положения о разработке наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, утвержденного приказом Минтруда России от 11 июля 2022 г. № 410н, приказом Минтруда России от 15 октября 2025 г. № 607н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях 35 кВ и выше»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить одобренные Национальным агентством развития квалификаций (экспертное заключение Национального агентства развития квалификаций от 6 мая 2026 г. № 16/2026) наименования квалификаций и требования к квалификации, подготовленные Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике (приложения 1–9).
2. Департаменту систем оценки квалификаций (А. С. Перевертайло) внести соответствующие изменения в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации <https://nok-nark.ru>. Срок: 14 мая 2026 г.
3. Департаменту информационных технологий (М. А. Щербакову) разместить на сайте АНО НАРК <https://nark.ru> информацию об утверждении наименований квалификаций и требований к квалификациям в электроэнергетике. Срок: 14 мая 2026 г.
4. Настоящий приказ вступает в силу с даты подписания и действует до 1 марта 2032 г.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Генеральный директор

А. В. Вовченко

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике

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: Электроэнергетика
5. Вид профессиональной деятельности: Оперативно-технологическое управление в электрических сетях 35 кВ и выше.
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: 2026/01 от 20 марта 2026 года
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: от 06.05.2026г. № 42/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	20.041 «Работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях 35 кВ и выше», приказ Минтруда России от 15 октября 2025 № 607н.
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	–
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	–

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
G/01.4	Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих переключениям: в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности и в качестве второго лица в смене – на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно	Ознакомление с заявками, оперативной схемой (мнемосхемой): 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	Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами	Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства Порядок оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы или	-

				<p>эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p>	
		Проверка возможности применения типового бланка переключений	Работать на автоматизированном рабочем месте	Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в	

		<p>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</p>	<p>оперативного персонала для подстанций нового поколения</p> <p>Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами</p> <p>Проводить анализ отклонений текущей схемы объекта электросетевого хозяйства от нормальной схемы с целью установления возможности применения типового бланка переключений или необходимости составления бланка переключений</p>	<p>электроустановках</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Порядок оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и</p>	
--	--	---	--	--	--

				приспособлениями Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства	
		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	Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства Проводить анализ отклонений текущей схемы объекта электросетевого хозяйства от нормальной схемы с целью установления возможности применения типового бланка переключений или необходимости составления бланка переключений	Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства	
		Получение разрешения	Проводить анализ	Инструкция по применению	

		<p>(подтверждения) вышестоящего 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</p>	<p>отклонений текущей схемы объекта электросетевого хозяйства от нормальной схемы с целью установления возможности применения типового бланка переключений или необходимости составления бланка переключений</p> <p>Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p>	<p>и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p>	
		<p>Проверка исправности необходимых средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов, средств связи перед началом производства переключений: на объектах электросетевого</p>	<p>Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов</p>	<p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p>	

		<p>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</p>		<p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p>	
G/02.4	<p>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 степени сложности и в качестве второго лица в смене – на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно</p>	<p>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 электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно</p>	<p>Оценивать состояние оборудования и устройств РЗА</p> <p>Оценивать параметры работы оборудования и устройств РЗА по показаниям приборов</p> <p>Оценивать риски, приводящие к отклонению от нормальной работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства.</p>	<p>Устройство и назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Схемы электрических соединений, технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства и места расположения оборудования и устройств РЗА</p> <p>Технические параметры и допустимые режимы работы оборудования и устройств</p>	-

		<p>– в качестве второго лица в смене</p>		<p>РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Признаки повреждения оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Способы оценки технического состояния и режима работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Порядок и средства изменения технологического режима работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Основы электротехники</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты,</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p>	
		<p>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</p>	<p>Изменять технологический режим работы оборудования и устройств РЗА обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства с целью приведения параметров режима работы оборудования и устройств РЗА к допустимым значениям</p> <p>Оценивать состояние оборудования и устройств РЗА</p> <p>Оценивать параметры работы оборудования и устройств РЗА по показаниям приборов</p>	<p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>Технические параметры и допустимые режимы работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Основы электротехники</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и</p>	

				<p>противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p>	
		<p>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</p>	<p>Выполнять осмотры оборудования, устройств РЗА, зданий и сооружений</p> <p>Оценивать параметры работы оборудования и устройств РЗА по показаниям приборов</p>	<p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>Схемы электрических соединений, технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства и места расположения оборудования и устройств РЗА</p> <p>Признаки повреждения оборудования и устройств</p>	

				<p>РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Признаки повреждения оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Способы оценки технического состояния и режима работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Основы электротехники</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p>	
Н/02.4	Выполнение подготовительных	Ознакомление с заявками, оперативной	Вести оперативные переговоры, вести	Инструкции о порядке ведения оперативных	

	<p>мероприятий, предшествующих переключениям, 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 степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности и в качестве второго лица в смене – на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно</p>	<p>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 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</p>	<p>оперативную документацию</p> <p>Работать на автоматизированном рабочем месте оперативного персонала для подстанций нового поколения</p> <p>Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами</p> <p>Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов</p>	<p>переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Порядок оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА</p>	
--	---	---	---	--	--

				<p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p>	
		Проверка возможности применения типового бланка переключений перед началом производства	Работать на автоматизированном рабочем месте оперативного персонала для подстанций нового	Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации	

		<p>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</p>	<p>поколения</p> <p>Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами</p> <p>Проводить анализ отклонений текущей схемы объекта электросетевого хозяйства от нормальной схемы с целью установления возможности применения типового бланка переключений или необходимости составления бланка переключений</p> <p>Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов</p>	<p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда,</p>	
--	--	---	---	--	--

				<p>промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p>	
		<p>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</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Работать на автоматизированном рабочем месте оперативного персонала для подстанций нового поколения</p> <p>Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами</p> <p>Проводить анализ отклонений текущей схемы объекта электросетевого хозяйства</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления</p> <p>Инструкция по производству переключений</p>	

		<p>обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене</p>	<p>от нормальной схемы с целью установления возможности применения типового бланка переключений или необходимости составления бланка переключений Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p>	<p>в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Порядок оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой</p>	
--	--	---	---	---	--

				функции	
				Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства	
		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	Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию	Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации	
			Работать на автоматизированном рабочем месте оперативного персонала для подстанций нового поколения	Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках	
			Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами	Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления	
			Проводить анализ отклонений текущей схемы объекта электросетевого хозяйства от нормальной схемы с целью установления возможности применения типового бланка переключений или необходимости	Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства	
				Порядок оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на	

		<p>до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене</p>	<p>составления бланка переключений</p> <p>Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов</p>	<p>изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение</p>	
--	--	---	--	--	--

				всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства	
		<p>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</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами</p> <p>Проводить анализ отклонений текущей схемы объекта электросетевого хозяйства от нормальной схемы с целью установления возможности применения типового бланка переключений или необходимости составления бланка переключений Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Порядок оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы или</p>	

			<p>средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов</p>	<p>эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте</p>	
--	--	--	--	--	--

				электросетевого хозяйства	
Н/05.4	<p>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 степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности и в качестве второго лица в смене – на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно</p>	<p>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</p>	<p>Вести оперативные переговоры, оперативную документацию</p> <p>Производить подготовку рабочих мест в соответствии с мероприятиями, указанными в наряде-допуске, распоряжении</p> <p>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</p> <p>Проводить целевые инструктажи по электробезопасности</p> <p>Производить допуск бригады на подготовленное рабочее место для выполнения работ в действующих электроустановках</p> <p>Производить перевод</p>	<p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики,</p>	

		лица в смене	бригады на другое рабочее место Оформлять допуск к работам в действующих электроустановках, перевод на другое рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда в электроустановках	расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Расположение путей безопасного передвижения на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства Расположение первичных средств пожаротушения, телефонов, аптечек первой помощи на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства	
		Выполнение организационных мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с	Вести оперативные переговоры, оперативную документацию Применять средства защиты, инструмент,	Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок Требования охраны труда, промышленной и пожарной	

		<p>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</p>	<p>приспособления для оперативного обслуживания электроустановок</p> <p>Производить подготовку рабочих мест в соответствии с мероприятиями, указанными в наряде-допуске, распоряжении</p> <p>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</p> <p>Проводить целевые инструктажи по электробезопасности</p> <p>Производить допуск бригады на подготовленное рабочее место для выполнения работ в действующих электроустановках</p> <p>Производить перевод</p>	<p>безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>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</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>бригады на другое рабочее место</p> <p>Оформлять допуск к работам в действующих электроустановках, перевод на другое рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда в электроустановках</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Расположение путей безопасного передвижения на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Расположение первичных средств пожаротушения, телефонов, аптечек первой помощи на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p>	
		<p>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</p>	<p>Вести оперативные переговоры, оперативную документацию</p> <p>Применять средства защиты, инструмент, приспособления для оперативного обслуживания электроустановок</p> <p>Производить подготовку рабочих мест в</p>	<p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	

		<p>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</p>	<p>соответствии с мероприятиями, указанными в наряде-допуске, распоряжении</p> <p>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</p> <p>Проводить целевые инструктажи по электробезопасности</p> <p>Производить допуск бригады на подготовленное рабочее место для выполнения работ в действующих электроустановках</p> <p>Производить перевод бригады на другое рабочее место</p> <p>Оформлять допуск к работам в действующих электроустановках, перевод на другое рабочее</p>	<p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>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</p> <p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>место в соответствии с требованиями охраны труда в электроустановках</p> <p>Производить приемку рабочего места после полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению</p> <p>Подготавливать оборудование к включению после ремонта</p>	<p>защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Расположение путей безопасного передвижения на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Расположение первичных средств пожаротушения, телефонов, аптечек первой помощи на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p>	
Н/06.4	<p>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 напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ I, II степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности и в качестве второго лица в смене – на</p>	<p>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</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Применять средства защиты, инструменты</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения переключений</p> <p>Выполнять визуальную оценку состояния оборудования</p> <p>Оценивать технологический режим</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве</p> <p>Инструкция по предотвращению и ликвидации нарушений нормального режима работы</p>	

	<p>остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно</p>	<p>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</p>	<p>работы оборудования обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Производить необходимые переключения в главной схеме подстанции, а также в схемах собственных нужд переменного и постоянного тока, в устройствах РЗА</p> <p>Применять первичные средства пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве</p>	<p>электроустановок обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>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</p> <p>Порядок передачи оперативной информации о технологических нарушениях</p> <p>Правила организации и производства аварийно-восстановительных работ</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>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</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие</p>	
--	--	--	--	---	--

				деятельность по трудовой функции	
		<p>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 электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Применять средства защиты, инструменты</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения переключений</p> <p>Выполнять визуальную оценку состояния оборудования</p> <p>Оценивать технологический режим работы оборудования обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Производить необходимые переключения в главной схеме подстанции, а также в схемах собственных нужд переменного и постоянного тока, в</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве</p> <p>Инструкция по предотвращению и ликвидации нарушений нормального режима работы электроустановок обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Порядок передачи оперативной информации о технологических</p>	

			<p>устройствах РЗА</p> <p>Применять первичные средства пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве</p>	<p>нарушениях</p> <p>Правила организации и производства аварийно-восстановительных работ</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>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</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы</p>	
--	--	--	---	--	--

				обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства	
				Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции	
		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	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Применять средства защиты, инструменты</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения переключений</p> <p>Выполнять визуальную оценку состояния оборудования</p> <p>Оценивать технологический режим работы оборудования обслуживаемого объекта</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве</p> <p>Инструкция по предотвращению и ликвидации нарушений нормального режима работы электроустановок обслуживаемого объекта</p>	

		<p>электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене</p>	<p>электросетевого хозяйства</p> <p>Применять первичные средства пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве</p>	<p>электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>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</p> <p>Порядок передачи оперативной информации о технологических нарушениях</p> <p>Правила организации и производства аварийно-восстановительных работ</p>	
--	--	---	---	---	--

				<p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>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</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной</p>	
--	--	--	--	---	--

				санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции	
		<p>Обеспечение допустимого технологического режима работы оборудования и устройств РЗА: 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</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Применять средства защиты, инструменты</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения переключений</p> <p>Выполнять визуальную оценку состояния оборудования</p> <p>Оценивать технологический режим работы оборудования обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Производить необходимые переключения в главной схеме подстанции, а также в схемах</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве</p> <p>Инструкция по предотвращению и ликвидации нарушений нормального режима работы электроустановок обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкция по</p>	

			<p>собственных нужд переменного и постоянного тока, в устройствах РЗА</p> <p>Применять первичные средства пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве</p>	<p>производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>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</p> <p>Порядок передачи оперативной информации о технологических нарушениях</p> <p>Правила организации и производства аварийно-восстановительных работ</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>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</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
		Восстановление электроснабжения	Вести оперативные переговоры, вести	Инструкции о порядке ведения оперативных	

		<p>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</p>	<p>оперативную документацию</p> <p>Применять средства защиты, инструменты</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения переключений</p> <p>Выполнять визуальную оценку состояния оборудования</p> <p>Оценивать технологический режим работы оборудования обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Производить необходимые переключения в главной схеме подстанции, а также в схемах собственных нужд переменного и постоянного тока, в устройствах РЗА</p> <p>Применять первичные средства пожаротушения</p>	<p>переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве</p> <p>Инструкция по предотвращению и ликвидации нарушений нормального режима работы электроустановок обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Порядок технологического взаимодействия с</p>	
--	--	---	---	---	--

			<p>Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве</p>	<p>вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров при предотвращении развития и ликвидации нарушений нормального режима работы</p> <p>Порядок передачи оперативной информации о технологических нарушениях</p> <p>Правила организации и производства аварийно-восстановительных работ</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
		<p>Создание наиболее надежной послеаварийной схемы: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени сложности, напряжением 110 и</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Применять средства защиты, инструменты</p> <p>Выполнять визуальную</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте</p>	

		<p>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</p>	<p>оценку состояния оборудования</p> <p>Оценивать технологический режим работы оборудования обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Производить необходимые переключения в главной схеме подстанции, а также в схемах собственных нужд переменного и постоянного тока, в устройствах РЗА</p> <p>Применять первичные средства пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве</p>	<p>электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве</p> <p>Инструкция по предотвращению и ликвидации нарушений нормального режима работы электроустановок обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров при</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>предотвращении развития и ликвидации нарушений нормального режима работы</p> <p>Порядок передачи оперативной информации о технологических нарушениях</p> <p>Правила организации и производства аварийно-восстановительных работ</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
		<p>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</p>	<p>Применять средства защиты, инструменты</p> <p>Выполнять визуальную оценку состояния оборудования</p> <p>Оценивать технологический режим работы оборудования обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Производить необходимые переключения в главной</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по предотвращению и ликвидации нарушений нормального режима работы электроустановок обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в</p>	

		<p>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</p>	<p>схеме подстанции, а также в схемах собственных нужд переменного и постоянного тока, в устройствах РЗА</p> <p>Применять первичные средства пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве</p>	<p>электроустановках</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>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</p> <p>Порядок передачи оперативной информации о технологических нарушениях</p> <p>Правила организации и производства аварийно-восстановительных работ</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>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</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой</p>	
--	--	--	--	--	--

			функции		
		<p>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</p>	<p>Применять средства защиты, инструменты</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения переключений</p> <p>Выполнять визуальную оценку состояния оборудования</p> <p>Оценивать технологический режим работы оборудования обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Производить необходимые переключения в главной схеме подстанции, а также в схемах собственных нужд переменного и постоянного тока, в устройствах РЗА</p> <p>Применять первичные средства пожаротушения</p> <p>Оказывать первую</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве</p> <p>Инструкция по предотвращению и ликвидации нарушений нормального режима работы электроустановок обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p>	

			<p>помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве</p>	<p>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</p> <p>Порядок передачи оперативной информации о технологических нарушениях</p> <p>Правила организации и производства аварийно-восстановительных работ</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p>	
--	--	--	---	--	--

				<p>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</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
		Выдача нарядов-допусков и распоряжений на работы, связанные с предотвращением развития и ликвидацией	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Применять средства защиты, инструменты</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкции по</p>	

		<p>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</p>	<p>Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения переключений</p> <p>Выполнять визуальную оценку состояния оборудования</p> <p>Оценивать технологический режим работы оборудования обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Производить необходимые переключения в главной схеме подстанции, а также в схемах собственных нужд переменного и постоянного тока, в устройствах РЗА</p> <p>Применять первичные средства пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве</p>	<p>обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве</p> <p>Инструкция по предотвращению и ликвидации нарушений нормального режима работы электроустановок обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций,</p>	
--	--	---	--	---	--

				<p>потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров при предотвращении развития и ликвидации нарушений нормального режима работы</p> <p>Порядок передачи оперативной информации о технологических нарушениях</p> <p>Правила организации и производства аварийно-восстановительных работ</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
		<p>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</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Применять средства защиты, инструменты</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения переключений</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкция по оказанию первой помощи при</p>	

		<p>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</p>	<p>Выполнять визуальную оценку состояния оборудования</p> <p>Оценивать технологический режим работы оборудования обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Производить необходимые переключения в главной схеме подстанции, а также в схемах собственных нужд переменного и постоянного тока, в устройствах РЗА</p> <p>Применять первичные средства пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве</p>	<p>несчастных случаях на производстве</p> <p>Инструкция по предотвращению и ликвидации нарушений нормального режима работы электроустановок обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>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</p> <p>Порядок передачи оперативной информации о технологических нарушениях</p> <p>Правила организации и</p>	
--	--	---	--	---	--

				<p>производства аварийно-восстановительных работ</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>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</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда,</p>	
--	--	--	--	---	--

				промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции	
Н/08.4	Обеспечение качественной эксплуатации объектов электросетевого хозяйства: 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 степени сложности, напряжением 220 кВ II степени сложности и в качестве второго лица в смене – на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно	Ознакомление до начала дежурства с состоянием, схемой и технологическим режимом работы оборудования и устройств РЗА, выполняемыми и планируемыми работами, планируемыми переключениями, 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	Вести оперативные переговоры Вести оперативную документацию Организовывать собственное обучение в режиме самоподготовки	Порядок приемки и сдачи смены Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации Перечень эксплуатируемого оборудования и режимы его работы 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	

		<p>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</p>		<p>Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации</p>	
		<p>Проверка до начала дежурства и приемка документации на рабочем месте, ключей от помещений, инструмента, средств связи, защитных средств</p>	<p>Вести оперативные переговоры Вести оперативную документацию Организовывать</p>	<p>Порядок приемки и сдачи смены Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p>	

		<p>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 объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене</p>	<p>собственное обучение в режиме самоподготовки</p>	<p>Перечень эксплуатируемого оборудования и режимы его работы</p> <p>Схемы электрических соединений, технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации</p>	
		<p>Производство в течение смены необходимых записей о действиях и событиях в оперативной документации: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ I–III степени</p>	<p>Вести оперативную документацию</p> <p>Организовывать собственное обучение в режиме самоподготовки</p>	<p>Порядок приемки и сдачи смены</p> <p>Перечень эксплуатируемого оборудования и режимы его работы</p> <p>Схемы электрических соединений,</p>	

		<p>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</p>		<p>технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации</p>	
		<p>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</p>	<p>Вести оперативные переговоры</p> <p>Вести оперативную документацию</p> <p>Организовывать собственное обучение в режиме самоподготовки</p>	<p>Порядок приемки и сдачи смены</p> <p>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров по вопросам оперативного обслуживания объектов электросетевого хозяйства</p>	

		<p>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</p>		<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации Перечень эксплуатируемого оборудования и режимы его работы</p> <p>Схемы электрических соединений, технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации</p>	
		<p>Повышение собственной квалификации посредством самоподготовки и участия в обязательных формах работы с</p>	<p>Вести оперативные переговоры</p> <p>Организовывать собственное обучение в режиме самоподготовки</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Требования охраны труда,</p>	

		оперативным персоналом в соответствии с Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации		промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции Правила 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 смене – на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно	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	Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию Читать графические схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при выполнении переключений Выполнять переключения, в том числе посредством автоматизированного рабочего места	Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок Правила охраны труда при	

		<p>смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене</p>	<p>оперативного персонала на подстанциях нового поколения</p> <p>Контролировать производство переключений при выполнении переключений двумя лицами</p> <p>Применять средства защиты, инструмент</p>	<p>работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>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</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p>	
		<p>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</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Читать графические схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p>	<p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Правила охраны труда при</p>	

		<p>качестве контролирующего переключения, или в качестве старшего смены; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене</p>	<p>Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при выполнении переключений Выполнять переключения, в том числе посредством автоматизированного рабочего места оперативного персонала на подстанциях нового поколения</p> <p>Применять средства защиты, инструмент</p>	<p>эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом</p>	
--	--	---	---	--	--

				<p>объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления</p> <p>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</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p>	
		<p>Взаимодействие с диспетчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом,</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Читать графические схемы электрических</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в</p>	

		<p>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</p>	<p>соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при выполнении переключений</p> <p>Выполнять переключения, в том числе посредством автоматизированного рабочего места оперативного персонала на подстанциях нового поколения</p> <p>Применять средства защиты, инструмент</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование, приборы, средства связи для выполнения переключений</p>	<p>электроустановках</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение различных типов</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров при производстве переключений</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств</p> <p>РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов</p>	
--	--	--	--	---	--

				и распределительных устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства	
				Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства	
				Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей	
		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	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Читать графические схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при выполнении переключений</p> <p>Выполнять переключения, в том числе посредством автоматизированного</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при</p>	

			<p>рабочего места оперативного персонала на подстанциях нового поколения</p> <p>Контролировать производство переключений при выполнении переключений двумя лицами</p> <p>Применять средства защиты, инструмент</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование, приборы, средства связи для выполнения переключений</p>	<p>работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>диспетчерских центров при производстве переключений</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления</p> <p>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</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p>	
--	--	--	--	--	--

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 обслуживанию подстанций 4-го разряда	ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	ОКПДТР	105521	Электромонтер по обслуживанию подстанции
Электромонтер по обслуживанию подстанций 5-го разряда	ЕТКС	§ 50	Электромонтер по обслуживанию подстанций 4-го разряда
Электромонтер по обслуживанию подстанций 6-го разряда			Электромонтер по обслуживанию подстанций 5-го разряда
Электромонтер по обслуживанию подстанций 7-го разряда			Электромонтер по обслуживанию подстанций 6-го разряда
Электромонтер по обслуживанию подстанций 8-го разряда			Электромонтер по обслуживанию подстанций 7-го разряда
			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 (при наличии): –
14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:
 - 1) Документ, подтверждающий наличие профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих по профилю деятельности;
 - 2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее шести месяцев в должности предыдущего квалификационного разряда (для 6-го, 7-го и 8-го разрядов)
 - 3) Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже III.
15. Срок действия свидетельства: 5 лет

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике

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 (3-й уровень квалификации)**
2. Номер квалификации: 20.04100.12
3. Уровень (подуровень) квалификации: 3
4. Область профессиональной деятельности: Электроэнергетика
5. Вид профессиональной деятельности: Оперативно-технологическое управление в электрических сетях 35 кВ и выше.
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: 2026/01 от 20 марта 2026 года
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: от 06.05.2026г. № 42/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	20.041 «Работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях 35 кВ и выше», приказ Минтруда России от 15 октября 2025 № 607н.
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	–

Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	–
--	---

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
А/01.2	Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих переключениям, в электроустановках объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или распределительных сетях II степени сложности без подстанций – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде	Ознакомление с заявками, оперативной схемой (мнемосхемой) в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций	Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами	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 Порядок оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств ре-	-

				<p>лейной защиты и автоматики (далее – РЗА)</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых</p>	
--	--	--	--	--	--

				мых распределительных сетях	
		<p>Проверка возможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций</p>	<p>Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами</p> <p>Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Проводить анализ отклонений текущей схемы объекта электросетевого хозяйства от нормальной схемы с целью установления возможности применения типового бланка переключений или необходимости составления бланка переключений</p> <p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p>	<p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых</p>	

				<p>распределительных сетей</p> <p>Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p>	
		<p>Составление бланка переключений при невозможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций</p>	<p>Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов</p>	<p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях и их распределение по способу управления</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструмен-</p>	

				<p>том и приспособлениями</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
		<p>Получение разрешения (подтверждения) вышестоящего оперативного и (или) диспетчерского персонала на производство переключений в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций</p>	<p>Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов</p>	<p>Инструкции по производству переключений в электроустановках на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Инструкция по применению и испытанию</p>	

				<p>средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p>	
		<p>Проверка исправности необходимых средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов, средств связи перед началом производ-</p>	<p>Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов</p>	<p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Правила охраны труда</p>	

		ства переключений в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций	Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства	при эксплуатации электроустановок Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции	
A/02.2	Организация безопасного выполнения работ в электроустановках объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций – в качестве второго	Выполнение технических мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде	Вести оперативные переговоры, оперативную документацию Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок Подготавливать оборудование к включению после ремонта	Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регла-	-

	лица в оперативно-выездной бригаде	на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций	Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок	<p>ментирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемых объектах</p>	
--	------------------------------------	---	--	---	--

				электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях	
		<p>Выполнение организационных мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций</p>	<p>Применять средства защиты, инструмент, приспособления для оперативного обслуживания электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Подготавливать оборудование к включению после ремонта</p> <p>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</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p>	<p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Расположение путей безопасного передвижения на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства</p>	

				Расположение первичных средств пожаротушения, телефонов, аптечек первой помощи на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства	
		<p>Приемка рабочих мест после полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению и подготовка оборудования к включению в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций</p>	<p>Производить подготовку рабочих мест в соответствии с мероприятиями, указанными в наряде-допуске, распоряжении</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Производить приемку рабочего места после полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению</p> <p>Оценивать правильность и достаточность принятых мер безопасности при подготовке рабочих мест и соответствие их мероприятиям, указанным в наряде-допуске или распоряжении, характеру и месту</p>	<p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p>	

			<p>работы</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Вести оперативные переговоры, оперативную документацию</p> <p>Вести оперативные переговоры, оперативную документацию</p>		
В/01.3	<p>Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих переключениям, в электроустановках объектов электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>Ознакомление с заявками, оперативной схемой (мнемосхемой) в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Работать на автоматизированном рабочем месте оперативного персонала для подстанций нового поколения</p> <p>Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Порядок оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Схемы электрических</p>	

				<p>соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
		<p>Проверка возможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p>	<p>Проводить анализ отклонений текущей схемы объекта электросетевого хозяйства от нормальной схемы с целью установления возможности применения типового бланка переключений или необходимости составления бланка переключений</p>	<p>Инструкция по производству переключений в электроустановках на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов</p>	

				<p>электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
		<p>Составление бланка переключений при невозможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p>	<p>Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p>	<p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях и их распределение по способу управления</p> <p>Порядок оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА</p>	

				<p>Инструкция по производству переключений в электроустановках на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение</p>	
--	--	--	--	--	--

				всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях	
		Получение разрешения (подтверждения) вышестоящего оперативного и (или) диспетчерского персонала на производство переключений в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Работать на автоматизированном рабочем месте оперативного персонала для подстанций нового поколения</p> <p>Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	

		Проверка исправности необходимых средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов, средств связи перед началом производства переключений в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности	Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов	Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями	
В/03.3	Производство переключений в электроустановках объектов электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ любой степени сложности, распределительных сетей любой степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде	Выполнение переключений по изменению технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния оборудования и устройств РЗА в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности	Читать графические схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при выполнении переключений Выполнять переключения, в том числе по	Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Инструкции по производству переключений в электроустановках обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок	

			<p>средством автоматизированного рабочего места оперативного персонала на подстанциях нового поколения</p> <p>Контролировать производство переключений при выполнении переключений двумя лицами</p> <p>Применять средства защиты, инструмент</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование, приборы, средства связи для выполнения переключений</p>	<p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях и их распределение по способу управления</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемых объектах электросетевого хо-</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>зьяства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p>	
		<p>Выполнение операций по деблокированию блокировочных устройств в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p>	<p>Читать графические схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при выполнении переключений</p> <p>Применять средства защиты, инструмент</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование, приборы, средства связи для выполнения переключений</p>	<p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкции по производству переключений в электроустановках обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и техноло-</p>	

				<p>гические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p>	
		<p>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</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским</p>	

		переключений) в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде при обслуживании объектов электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности		персоналом диспетчерских центров при производстве переключений	
В/06.3	Производство работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств объектов электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ любой степени сложности, распределительных сетей любой степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде	Подготовка рабочего места до начала выполнения работ в электроустановках до 1000 В, разрешенных в порядке текущей эксплуатации, либо работ, выполняемых по распоряжению, в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при производстве работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств	Конструктивное исполнение и места расположения оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции	

		<p>Выполнение работ в электроустановках по распоряжению в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p>	<p>Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при производстве работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p> <p>Применять средства защиты, инструменты, предназначенные для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p> <p>Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p>	<p>Конструктивное исполнение и места расположения оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Приемы безопасного проведения работ на оборудовании подстанций электрических сетей, распределительных</p>	
--	--	---	--	--	--

				сетей	
		<p>Выполнение работ в электроустановках напряжением до 1000 В, разрешенных в порядке текущей эксплуатации, в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p>	<p>Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при производстве работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p> <p>Применять средства защиты, инструменты, предназначенные для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p> <p>Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p>	<p>Конструктивное исполнение и места расположения оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p>	

				<p>Приемы безопасного проведения работ на оборудовании подстанций электрических сетей, распределительных сетей</p> <p>Перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации</p>	
C/01.3	<p>Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих переключениям, в электроустановках объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, и остальных объектов электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене</p>	<p>Ознакомление с заявками, оперативной схемой (мнемосхемой) в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности и в качестве второго лица в смене – на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой</p>	

				<p>функции</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p>	
		<p>Проверка возможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности и в качестве второго лица в смене – на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно</p>	<p>Работать на автоматизированном рабочем месте оперативного персонала для подстанций нового поколения</p> <p>Проводить анализ отклонений текущей схемы объекта электросетевого хозяйства от нормальной схемы с целью установления возможности применения типового бланка переключений или необходимости составления бланка переключений</p>	<p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p>	

				<p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках на обслуживаемом объекте</p>	
--	--	--	--	---	--

				электросетевого хозяйства	
		<p>Составление бланка переключений при невозможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности и в качестве второго лица в смене – на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно</p>	<p>Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов</p>	<p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструмен-</p>	

				<p>том и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p>	
		<p>Получение разрешения (подтверждения) вышестоящего оперативного и (или) диспетчерского персонала на производство переключений в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности и в качестве второго лица в смене – на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно</p>	<p>Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов</p>	<p>Инструкция по производству переключений в электроустановках на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регла-</p>	

				<p>ментирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p>	
		<p>Проверка исправности необходимых средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов, средств связи перед началом производства переключений в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах электросе-</p>	<p>Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов</p>	<p>Порядок оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации</p>	

		тевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности и в качестве второго лица в смене – на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно		<p>электроустановок</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p>	
С/03.3	Производство переключений в электроустановках объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, и остальных объектов электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене	Выполнение переключений по изменению технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния оборудования и устройств РЗА в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве контролирующего переключения – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности и в качестве	<p>Применять средства защиты, инструмент</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование, приборы, средства связи для выполнения переключений</p> <p>Читать графические схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта</p>	<p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p>	

		<p>второго лица в смене – на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно</p>	<p>электросетевого хозяйства</p> <p>Выполнять переключения, в том числе посредством автоматизированного рабочего места оперативного персонала на подстанциях нового поколения</p>	<p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>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</p>	
--	--	--	---	--	--

				<p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p>	
		<p>Выполнение операций по деблокированию блокировочных устройств в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве контро-</p>	<p>Применять средства защиты, инструмент</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование, приборы, средства связи</p>	<p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации</p>	

		<p>лирующего переключения – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности и в качестве второго лица в смене – на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно</p>	<p>для выполнения переключений</p> <p>Выполнять переключения, в том числе посредством автоматизированного рабочего места оперативного персонала на подстанциях нового поколения</p>	<p>электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
		<p>Взаимодействие с диспетчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций и потребителя (получение команд, раз-</p>	<p>Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при выполнении переключений</p> <p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Читать графические</p>	<p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкции о порядке ведения оперативных</p>	

		<p>решений, подтверждений, сообщение о выполненных переключениях, проверка бланков переключений) в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – при обслуживании объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности и в качестве второго лица в смене – при обслуживании остальных объектов электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно</p>	<p>схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p>	<p>переговоров и оперативной документации</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств</p>	
--	--	---	--	---	--

				<p>сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров при производстве переключений</p>	
		<p>Выполнение функций лица, контролирующего переключения, при производстве переключений по изменению технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния оборудования и устройств на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности</p>	<p>Контролировать производство переключений при выполнении переключений двумя лицами</p> <p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Читать графические схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p>	<p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p>	

				<p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>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</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским</p>	
--	--	--	--	---	--

				персоналом диспетчерских центров при производстве переключений	
C/05.3	Предотвращение развития и ликвидация нарушений нормального режима работы электроустановок объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, и остальных объектов 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 при ликвидации нарушений нормального режима работы оборудования в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности и в качестве второго лица в смене – на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно	Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию Применять средства защиты, инструменты Выполнять визуальную оценку состояния оборудования	Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства 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	
		<p>Выполнение мероприятий по обеспечению безопасности персонала, исключению рисков повреждения оборудования, не затронутого нарушением нормального режима работы, в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности и в качестве второго лица в смене – на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно</p>	<p>Применять средства защиты, инструменты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве</p>	<p>Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве</p> <p>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</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной</p>	

				<p>санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p>	
		<p>Выполнение действий по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима работы в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности и в качестве второго лица в смене – на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно</p>	<p>Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения переключений</p> <p>Выполнять визуальную оценку состояния оборудования</p> <p>Применять средства защиты, инструменты</p>	<p>Инструкция по предотвращению и ликвидации нарушений нормального режима работы электроустановок обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта</p>	

				<p>электросетевого хозяйства</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Порядок передачи оперативной информации о технологических нарушениях</p>	
		<p>Обеспечение допустимого технологического режима работы оборудования и устройств РЗА в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности и в качестве</p>	<p>Выполнять визуальную оценку состояния оборудования</p> <p>Оценивать технологический режим работы оборудования обслуживаемого объекта</p> <p>Применять специальные приспособления,</p>	<p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p>	

		второго лица в смене – на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно	оборудование для выполнения переключений	Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок Порядок передачи оперативной информации о технологических нарушениях	
		Восстановление электроснабжения потребителей в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности и в качестве второго лица в смене – на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно	Оценивать технологический режим работы оборудования обслуживаемого объекта Применять средства защиты, инструменты	Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями	
		Создание наиболее надежной послеаварийной схемы в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах	Производить необходимые переключения в главной схеме подстанции, а также в схемах собственных нужд пе-	Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства	

		<p>электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности и в качестве второго лица в смене – на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно</p>	<p>ременного и постоянного тока, в устройствах РЗА</p> <p>Применять средства защиты, инструменты</p> <p>Выполнять визуальную оценку состояния оборудования</p>	<p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Правила организации и производства аварийно-</p>	
--	--	---	--	--	--

				восстановительных работ	
				Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями	
		Выполнение осмотра и оценки состояния оборудования, затронутого нарушением нормального режима работы, в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности и в качестве второго лица в смене – на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно	<p>Применять первичные средства пожаротушения</p> <p>Применять средства защиты, инструменты</p> <p>Выполнять визуальную оценку состояния оборудования</p>	<p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппа-</p>	

				<p>ратов и распределительных устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила организации и производства аварийно-восстановительных работ</p>	
		<p>Выполнение осмотра панелей РЗА и анализа их работы в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности и в качестве второго лица в смене – на остальных</p>	<p>Производить необходимые переключения в главной схеме подстанции, а также в схемах собственных нужд переменного и постоянного тока, в устройствах РЗА</p> <p>Применять средства защиты, инструменты</p>	<p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной</p>	

		<p>объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно</p>	<p>Выполнять визуальную оценку состояния оборудования</p>	<p>санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>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</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p>	
		<p>Выдача нарядов-допусков и распоряжений на</p>	<p>Выполнять визуальную</p>	<p>Требования охраны труда, промышленной и</p>	

		<p>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 III степени сложности</p>	<p>оценку состояния оборудования</p> <p>Применять средства защиты, инструменты</p> <p>Применять первичные средства пожаротушения</p>	<p>пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>электросетевого хозяйства</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p>	
		<p>Выполнение неотложных работ или осуществление надзора за ремонтным персоналом при выполнении неотложных работ в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности и в качестве второго лица в смене – на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно</p>	<p>Выполнять визуальную оценку состояния оборудования</p> <p>Оценивать технологический режим работы оборудования обслуживаемого объекта</p> <p>Применять средства защиты, инструменты</p>	<p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств</p>	

				<p>сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p>	
--	--	--	--	--	--

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 оперативно-выездной бригады 2-го разряда Электромонтер оперативно-выездной бригады 3-го разряда Электромонтер по обслуживанию подстанций 3-го разряда	ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	ОКПДТР	105514	Электромонтер оперативно-выездной бригады
		105521	Электромонтер по обслуживанию подстанции
	ЕТКС	§ 41	Электромонтер оперативно-выездной бригады 2-го разряда
		§ 41	Электромонтер оперативно-выездной бригады 3-го разряда
		§ 50	Электромонтер по обслуживанию подстанций 3-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.

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)

Группа 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 (при наличии): –

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

- 1) Документ, подтверждающий наличие профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих по профилю деятельности;
- 2) Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже III;

15. Срок действия свидетельства: 5 лет

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике

1. Наименование квалификации: **Электромонтер, второе лицо оперативно-выездной бригады по оперативному обслуживанию объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или распределительных сетей II степени сложности без подстанций (2-й уровень квалификации).**
2. Номер квалификации: 20.04100.13
3. Уровень (подуровень) квалификации: 2
4. Область профессиональной деятельности: Электроэнергетика
5. Вид профессиональной деятельности: Оперативно-технологическое управление в электрических сетях 35 кВ и выше.
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: 2026/01 от 20 марта 2026 года.
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: от 06.05.2026г. № 42/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	20.041 «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 (при наличии)	–
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	–

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)

A/01.2	<p>Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих переключениям, в электроустановках объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или распределительных сетях II степени сложности без подстанций - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>Ознакомление с заявками, оперативной схемой (мнемосхемой) в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций</p> <p>Проверка возможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций</p> <p>Составление бланка переключений при невозможности применения типового бланка переключений перед началом производства</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами</p> <p>Проводить анализ отклонений текущей схемы объекта электросетевого хозяйства от нормальной схемы с целью установления возможности применения типового бланка переключений или необходимости составления бланка переключений</p> <p>Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях и их распределение по способу управления</p> <p>Инструкции по производству переключений в электроустановках на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Порядок оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на</p>	-
--------	--	--	--	--	---

		<p>переключений в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций</p>		<p>изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА (перечень сокращений приведен в разделе V профессионального стандарта)</p>	
		<p>Получение разрешения (подтверждения) вышестоящего оперативного и (или) диспетчерского персонала на производство переключений в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций</p>		<p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p>	
		<p>Проверка исправности необходимых средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов, средств связи перед началом производства переключений</p>		<p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожар-</p>	

		в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций		ной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях	
A/02.2	Организация безопасного выполнения работ в электроустановках объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде	Выполнение технических мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций Выполнение организационных мероприятий для обеспечения без-	Вести оперативные переговоры, оперативную документацию Применять средства защиты, инструмент, приспособления для оперативно-обслуживания электроустановок Производить подготовку рабочих мест в соответствии с мероприятиями, указанными в наряде-допуске, распоряжении Оценивать правильность и достаточность принятых мер безопасности при подготовке рабочих мест и соответствие их мероприятиям, указанным в наря-	Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок 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 обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях	

		<p>опасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций</p> <p>Приемка рабочих мест после полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению и подготовка оборудования к включению в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций</p>	<p>де-допуске или распоряжении, характеру и месту работы</p> <p>Производить приемку рабочего места после полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению</p> <p>Подготавливать оборудование к включению после ремонта</p>	<p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, ис-</p>	
--	--	---	---	---	--

				<p>пользуемых в электроустановках</p> <p>Расположение путей безопасного передвижения на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства</p> <p>Расположение первичных средств пожаротушения, телефонов, аптечек первой помощи на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства</p>	
A/03.2	<p>Обеспечение качественной эксплуатации объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или распределительных сетей II степени сложности без подстанций - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>Ознакомление до начала дежурства с состоянием, схемой и технологическим режимом работы оборудования и устройств РЗА, выполняемыми и планируемыми работами, планируемыми переключениями, перечнем оборудования и устройств, за которыми необходимо вести особо тщательный контроль для предупреждения нарушений нормальной работы на обслуживаемых объектах</p>	<p>Вести оперативную документацию</p>	<p>Порядок приемки и сдачи смены</p> <p>Инструкция о порядке ведения оперативной документации</p> <p>Перечень эксплуатируемого оборудования и режимы его работы</p> <p>Схемы электрических соединений, технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Правила работы с пер-</p>	

		<p>тах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях, со всеми записями в оперативной документации и изменениями в инструктивной документации, внесенными за время, прошедшее с его предыдущего дежурства, в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций</p> <p>Проверка до начала дежурства и приемка документации на рабочем месте, ключей от помещений, инструмента, средств связи, защитных средств и иного необходимого имущества в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электро-</p>		<p>соналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
--	--	--	--	---	--

		<p>сетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций</p> <p>Производство в течение смены необходимых записей о действиях и событиях в оперативной документации в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций</p> <p>Выполнение поручений старшего лица в оперативно-выездной бригаде, не противоречащих инструктивным документам, требованиям охраны труда, промышленной и пожарной безопасности</p> <p>Повышение собствен-</p>			
--	--	--	--	--	--

		ной квалификации посредством самоподготовки и участия в обязательных формах работы с оперативным персоналом в соответствии с Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации			
--	--	--	--	--	--

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 оперативно-выездной бригады 2-го разряда	ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	ЕТКС	§ 41	Электромонтер оперативно-выездной бригады 2-го разряда
	ОКПДТР	105514	Электромонтер оперативно-выездной бригады

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

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)

Группа 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 (при наличии): –

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, удостоверяющий личность, паспорт

2) Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих по профилю деятельности;

3) Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже III.

15. Срок действия свидетельства: 5 лет .

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике

1. Наименование квалификации: **Электромонтер, второе лицо оперативно-выездной бригады по оперативному обслуживанию распределительных сетей любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ любой степени сложности (3-й уровень квалификации).**
2. Номер квалификации: 20.04100.14
3. Уровень (подуровень) квалификации: 3
4. Область профессиональной деятельности: Электроэнергетика
5. Вид профессиональной деятельности: Оперативно-технологическое управление в электрических сетях 35 кВ и выше.
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: 2026/01 от 20 марта 2026 года.
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: от 06.05.2026г. № 42/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	20.041 «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 (при наличии)	–
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	–

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии)	Наименование трудо-	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные
-------------------	---------------------	-------------------	--------------------	--------------------	----------------

профессионального стандарта)	вой функции (профессиональной задачи, обязанности)				сведения (при необходимости)
В/01.3	Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих переключениям, в электроустановках объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде	<p>Ознакомление с заявками, оперативной схемой (мнемосхемой) в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Проверка возможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Составление бланка переключений при невозможности применения типового бланка переключений перед</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Работать на автоматизированном рабочем месте оперативного персонала для подстанций нового поколения</p> <p>Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами</p> <p>Проводить анализ отключений текущей схемы объекта электросетевого хозяйства от нормальной схемы с целью установления возможности применения типового бланка переключений или необходимости составления бланка переключений</p> <p>Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях и их распределение по способу управления</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p>	-

		<p>началом производства переключений в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p>	<p>Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов</p>	<p>Порядок оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламен-</p>	
		<p>Получение разрешения (подтверждения) вышестоящего оперативного и (или) диспетчерского персонала на производство переключений в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p>			
		<p>Проверка исправности необходимых средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов, средств связи перед началом производства переключений</p>			

		в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности		тирующие деятельность по трудовой функции Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях	
В/02.3	Обеспечение установленного режима работы объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, распределительных сетей любой степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде	Мониторинг состояния оборудования и устройств РЗА обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей и контроль параметров их работы в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности Обеспечение установленного технологического режима работы обслуживаемых объек-	Выполнять осмотры оборудования, устройств РЗА, зданий и сооружений Оценивать состояние оборудования и устройств РЗА Оценивать параметры работы оборудования и устройств РЗА по показаниям приборов Оценивать риски, приводящие к отклонению от нормальной работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях	Устройство и назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях Схемы электрических соединений, технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей и места расположения оборудования и устройств РЗА Технические параметры и допустимые режимы	

		<p>тов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Производство осмотров оборудования, устройств РЗА, зданий и сооружений на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p>	<p>Изменять технологический режим работы оборудования и устройств РЗА обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей с целью приведения параметров режима работы оборудования и устройств РЗА к допустимым значениям</p>	<p>работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Признаки повреждения оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Способы оценки технического состояния и режима работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Порядок и средства изменения технологического режима работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяй-</p>	
--	--	--	---	---	--

				ства, в обслуживаемых распределительных сетях Основы электротехники Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции	
В/03.3	Производство переключений в электроустановках объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, распределительных сетей любой степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде	Выполнение переключений по изменению технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния оборудования и устройств РЗА в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности	Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию Читать графические схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при выполнении переключений	Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Инструкции по производству переключений в электроустановках обслуживаемых объектов электросетевого хозяй-	

		<p>Выполнение операций по деблокированию блокировочных устройств в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>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) в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде при обслуживании объектов электросетевого хозяйства</p>	<p>Выполнять переключения, в том числе посредством автоматизированного рабочего места оперативно-го персонала на подстанциях нового поколения</p> <p>Контролировать производство переключений при выполнении переключений двумя лицами</p> <p>Применять средства защиты, инструмент</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование, приборы, средства связи для выполнения переключений</p>	<p>ства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств</p>	
--	--	--	--	---	--

		<p>напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p>		<p>РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров при производстве переключений</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств</p> <p>РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях и их распределение по способу управления</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств</p>	
--	--	---	--	--	--

				<p>сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p>	
В/04.3	<p>Организация безопасного выполнения работ в электроустановках объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, распределительных сетей лю-</p>	<p>Выполнение технических мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок в качестве второго лица в</p>	<p>Вести оперативные переговоры, оперативную документацию</p> <p>Применять средства защиты, инструмент, приспособления для оперативного обслуживания электроустановок</p>	<p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожар-</p>	

	<p>бой степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение организационных мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Приемка рабочих мест после полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению и подготовка оборудования к включению в качестве второго лица в оперативно-</p>	<p>Производить подготовку рабочих мест в соответствии с мероприятиями, указанными в наряде-допуске, распоряжении</p> <p>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</p> <p>Проводить целевые инструктажи по электробезопасности</p> <p>Производить допуск бригады на подготовленное рабочее место для выполнения работ в действующих электроустановках</p> <p>Производить перевод бригады на другое рабочее место</p> <p>Оформлять допуск к работам в действующих электроустановках, перевод на</p>	<p>ной защиты, регламентирующей деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемых объек-</p>	
--	--	--	--	--	--

		<p>выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности сетях любой степени</p>	<p>другое рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда в электроустановках</p> <p>Производить приемку рабочего места после полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению</p> <p>Подготавливать оборудование к включению после ремонта</p>	<p>тах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Расположение путей безопасного передвижения на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства</p> <p>Расположение первичных средств пожаротушения, телефонов, аптечек первой помощи на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства</p>	
В/05.3	Предотвращение развития и ликвидация нарушений нормального режима работы электроустановок объ-	Взаимодействие с диспетчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом,	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Применять средства защи-</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p>	

	<p>ектов электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, распределительных сетей любой степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>оперативным персоналом смежных сетевых организаций и потребителя при ликвидации нарушений нормального режима работы оборудования в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение мероприятий по обеспечению безопасности персонала, исключению рисков повреждения оборудования, не затронутого нарушением нормального режима работы, в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p>	<p>ты, инструменты</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения переключений</p> <p>Выполнять визуальную оценку состояния оборудования</p> <p>Оценивать технологический режим работы оборудования на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Производить необходимые переключения в главной схеме подстанции, а также в схемах собственных нужд переменного и постоянного тока, в устройствах РЗА</p> <p>Применять первичные средства пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве</p>	<p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве</p> <p>Инструкции по предотвращению и ликвидации нарушений нормального режима работы электроустановок обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкции по производству переключений в электроустановках обслуживаемых объектов</p>	
--	---	---	---	---	--

		<p>Выполнение действий по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима работы в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Обеспечение допустимого технологического режима работы оборудования и устройств РЗА в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Восстановление электроснабжения потребителей в качестве второ-</p>		<p>электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>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</p> <p>Порядок передачи оперативной информации о технологических нарушениях</p> <p>Правила организации и производства аварийно-восстановительных работ</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p>	
--	--	---	--	--	--

		<p>го лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Создание наиболее надежной послеаварийной схемы в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение осмотра и оценки состояния оборудования, затронутого нарушением нормального режима работы, в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени</p>		<p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p>	
--	--	--	--	--	--

		<p>сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение осмотра панелей РЗА и анализа их работы в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение неотложных работ или осуществление надзора за ремонтным персоналом при выполнении неотложных работ в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распреде-</p>		<p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
--	--	---	--	--	--

		лительных сетях любой степени сложности			
В/06.3	Производство работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, распределительных сетей любой степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде	<p>Подготовка рабочего места до начала выполнения работ в электроустановках до 1000 В, разрешенных в порядке текущей эксплуатации, либо работ, выполняемых по распоряжению, в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение работ в электроустановках по распоряжению в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электро-</p>	<p>Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при производстве работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p> <p>Применять средства защиты, инструменты, предназначенные для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p> <p>Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p>	<p>Конструктивное исполнение и места расположения оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Приемы безопасного проведения работ на оборудовании подстанций электрических сетей, распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и</p>	

		<p>сетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение работ в электроустановках напряжением до 1000 В, разрешенных в порядке текущей эксплуатации, в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p>		<p>пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
В/07.3	<p>Обеспечение качественной эксплуатации объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, распреде-</p>	<p>Ознакомление до начала дежурства с составлением, схемой и технологическим режимом работы оборудования и устройств РЗА, выполняемыми и планируе-</p>	<p>Вести оперативные переговоры</p> <p>Вести оперативную документацию</p> <p>Организовывать соб-</p>	<p>Порядок приемки и сдачи смены</p> <p>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом,</p>	

	<p>лительных сетей любой степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>мыми работами, планируемыми переключениями, перечнем оборудования и устройств, за которыми необходимо вести особо тщательный контроль для предупреждения нарушений нормальной работы, на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях, со всеми записями в оперативной документации и изменениями в инструктивной документации, внесенными за время, прошедшее с его предыдущего дежурства, в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Проверка до начала</p>	<p>ственное обучение в режиме самоподготовки</p>	<p>оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров по вопросам оперативного обслуживания объектов электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Перечень эксплуатируемого оборудования и режимы его работы</p> <p>Схемы электрических соединений, технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации</p> <p>Требования охраны</p>	
--	--	--	--	--	--

		<p>дежурства и приемка документации на рабочем месте, ключей от помещений, инструмента, средств связи, защитных средств и иного необходимого имущества в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Производство в течение смены необходимых записей о действиях и событиях в оперативной документации в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Взаимодействие с дис-</p>		<p>труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
--	--	---	--	--	--

		<p>петчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций и потребителя по вопросам оперативного обслуживания в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности, в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение поручений старшего лица в оперативно-выездной бригаде, не противоречащих инструктивным документам, требованиям охраны труда, промышленной и пожарной безопасности</p> <p>Повышение собственной квалификации посредством самоподготовки и участия в обя-</p>			
--	--	---	--	--	--

		зательных формах работы с оперативным персоналом в соответствии с Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации			
--	--	---	--	--	--

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 оперативно-выездной бригады 3-го разряда	ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	ЕТКС	§ 41	Электромонтер оперативно-выездной бригады 3-го разряда
	ОКПДТР <9>	105514	Электромонтер оперативно-выездной бригады

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

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)

Группа 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 (при наличии): –

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, удостоверяющий личность, паспорт

2) Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих по профилю деятельности;

3) Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже III

15. Срок действия свидетельства: 5 лет.

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике

1. Наименование квалификации: **Электромонтер, второе лицо оперативно-выездной бригады по оперативному обслуживанию объектов электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ или в распределительных сетях любой степени сложности (4-й уровень квалификации).**
2. Номер квалификации: 20.04100.17
3. Уровень (подуровень) квалификации: 4
4. Область профессиональной деятельности: Электроэнергетика
5. Вид профессиональной деятельности: Оперативно-технологическое управление в электрических сетях 35 кВ и выше.
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: 2026/01 от 20 марта 2026 года.
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: от 06.05.2026г. № 42/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	20.041 «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 (при наличии)	–
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	–

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
D/02.4	Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих переключениям, в электроустановках объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде и в электроустановках остальных объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде	<p>Ознакомление с заявками, оперативной схемой (мнемосхемой) в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Проверка возможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений в качестве старшего</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Работать на автоматизированном рабочем месте оперативного персонала для подстанций нового поколения</p> <p>Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами</p> <p>Проводить анализ отклонений текущей схемы объекта электросетевого хозяйства от нормальной схемы с целью установления возможности применения типового бланка переключений или необходимости составления бланка переключений</p> <p>Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемо-</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях и их распределение по способу управления</p> <p>Инструкции по производству переключений в электроустановках на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных</p>	

		<p>лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Составление бланка переключений при невозможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степе-</p>	<p>го объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов</p>	<p>сетях</p> <p>Порядок оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности,</p>	
--	--	---	--	---	--

		<p>ни сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Получение разрешения (подтверждения) высшего оперативного и (или) диспетчерского персонала на производство переключений в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и</p>		<p>производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p>	
--	--	--	--	--	--

		<p>(или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Проверка исправности необходимых средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов, средств связи перед началом производства переключений в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p>			
D/03.4	Обеспечение установленного режима рабо-	Мониторинг состояния оборудования и	Выполнять осмотры оборудования, устройств РЗА,	Устройство и назначение различных типов	

	<p>ты объектов электро-сетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или распределительных сетей II степени сложности без подстанций - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде и остальных объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) распределительных сетей любой степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>устройств РЗА и контроль параметров их работы на обслуживаемых объектах электро-сетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Обеспечение установленного технологического режима работы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемой распределитель-</p>	<p>зданий и сооружений</p> <p>Оценивать состояние оборудования и устройств РЗА</p> <p>Оценивать параметры работы оборудования и устройств РЗА по показаниям приборов</p> <p>Оценивать риски, приводящие к отклонению от нормальной работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Изменять технологический режим работы оборудования и устройств РЗА обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства с целью приведения параметров режима работы оборудования и устройств РЗА к допустимым значениям</p>	<p>оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Схемы электрических соединений, технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей и места расположения оборудования и устройств РЗА</p> <p>Технические параметры и допустимые режимы работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Признаки повреждения оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяй-</p>	
--	---	--	--	---	--

		<p>ной сети в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Производство осмотров оборудования, устройств РЗА, зданий и сооружений на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III сте-</p>		<p>ства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Способы оценки технического состояния и режима работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Порядок и средства изменения технологического режима работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Основы электротехники</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность</p>	
--	--	---	--	--	--

		пени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности		по трудовой функции Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей	
D/04.4	Производство переключений в электроустановках объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде и в электроустановках остальных объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности - в качестве	Выполнение переключений по изменению технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния оборудования и устройств РЗА в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого	Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию Читать графические схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при выполнении переключений Выполнять переключения, в том числе посредством автоматизированного рабочего места оперативно-	Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Инструкции по производству переключений в электроустановках обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей Правила охраны труда	

	<p>второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение операций по деблокированию блокировочных устройств в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Взаимодействие с диспетчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом,</p>	<p>го персонала на подстанциях нового поколения</p> <p>Контролировать производство переключений при выполнении переключений двумя лицами</p> <p>Применять средства защиты, инструмент</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование, приборы, средства связи для выполнения переключений</p>	<p>при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p>	
--	---	--	--	--	--

		<p>оперативным персоналом смежных сетевых организаций и потребителя (получение команд, разрешений, подтверждений, сообщение о выполненных переключениях, проверка бланков переключений) в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - при обслуживании объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или распределительных сетей II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - при обслуживании остальных объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение функций лица, контролирующего переключения, при</p>		<p>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров при производстве переключений</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях и их распределение по способу управления</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппа-</p>	
--	--	--	--	---	--

		производстве переключений по изменению технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния оборудования и устройств на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций		ратов и распределительных устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей	
D/05.4	Организация безопасного выполнения работ в электроустановках объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или распределительных сетей II степени сложности без подстанций - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде и в электро-	Выполнение технических мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложно-	Вести оперативные переговоры, оперативную документацию Применять средства защиты, инструмент, приспособления для оперативного обслуживания электроустановок Производить подготовку рабочих мест в соответствии с мероприятиями, указанными в наряде-	Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции Устройство, назначение	

	<p>установках остальных объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) распределительных сетей любой степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>сти или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение организационных мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>допуске, распоряжении</p> <p>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</p> <p>Проводить целевые инструктажи по электробезопасности</p> <p>Производить допуск бригады на подготовленное рабочее место для выполнения работ в действующих электроустановках</p> <p>Производить перевод бригады на другое рабочее место</p> <p>Оформлять допуск к работам в действующих электроустановках, перевод на другое рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда в электроустановках</p>	<p>различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p>	
--	--	---	--	---	--

		<p>де - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Приемка рабочих мест после полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению и подготовка оборудования к включению в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p>	<p>Производить приемку рабочего места после полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению</p> <p>Подготавливать оборудование к включению после ремонта</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Расположение путей безопасного передвижения на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства</p> <p>Расположение первичных средств пожаротушения, телефонов, аптечек первой помощи на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства</p>	
D/06.4	Предотвращение раз-	Взаимодействие с дис-	Вести оперативные пере-	Инструкции о порядке	

	<p>вития и ликвидация нарушений нормального режима работы электроустановок объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или распределительных сетей II степени сложности без подстанций - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде и электроустановок остальных объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) распределительных сетей любой степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>петчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций и потребителя при ликвидации нарушений нормального режима работы оборудования в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение мероприятий по обеспечению безопасности персонала, исключению рисков</p>	<p>говоры, вести оперативную документацию</p> <p>Применять средства защиты, инструменты</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения переключений</p> <p>Выполнять визуальную оценку состояния оборудования</p> <p>Оценивать технологический режим работы оборудования обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства</p> <p>Производить необходимые переключения в главной схеме подстанции, а также в схемах собственных нужд переменного и постоянного тока, в устройствах РЗА</p> <p>Применять первичные средства пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим при</p>	<p>ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве</p> <p>Инструкции по предотвращению и ликвидации нарушений нормального режима работы электроустановок обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p>	
--	--	--	---	---	--

		<p>повреждения оборудования, не затронутого нарушением нормального режима работы, в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение действий по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима работы в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35</p>	<p>несчастных случаях на производстве</p>	<p>Инструкции по производству переключений в электроустановках обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>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</p> <p>Порядок передачи оперативной информации о технологических нарушениях</p> <p>Правила организации и производства аварийно-восстановительных работ</p>	
--	--	---	---	--	--

		<p>кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Обеспечение допустимого технологического режима работы оборудования и устройств РЗА в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напря-</p>		<p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов</p>	
--	--	--	--	--	--

		<p>жением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Восстановление электроснабжения потребителей в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Создание наиболее надежной послеаварийной схемы в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяй-</p>		<p>электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
--	--	---	--	--	--

		<p>ства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение осмотра и оценки состояния оборудования, затронутого нарушением нормального режима работы, в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объ-</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>ектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение осмотра панелей РЗА и анализа их работы в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выдача нарядов-допусков и распоряжений на работы, связанные с предотвращением развития и ликвида-</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>цией нарушений нормального режима, в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций</p> <p>Выполнение неотложных работ или осуществление надзора за ремонтным персоналом при выполнении неотложных работ в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица</p>			
--	--	---	--	--	--

		в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности			
D/07.4	Производство работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или распределительных сетей II степени сложности без подстанций - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде и остальных объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) распределительных сетей любой степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде	Подготовка рабочего места до начала выполнения работ в электроустановках до 1000 В, разрешенных в порядке текущей эксплуатации, либо работ, выполняемых по распоряжению, в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при производстве работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств Применять средства защиты, инструменты, предназначенные для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования и устройств	Конструктивное исполнение и места расположения оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях Перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации Требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок Приемы безопасного проведения работ на оборудовании подстан-	

		<p>хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение работ в электроустановках по наряду-допуску, распоряжению в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение работ в</p>		<p>ций электрических сетей, распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
--	--	--	--	--	--

		<p>электроустановках напряжением до 1000 В, разрешенных в порядке текущей эксплуатации, в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p>			
D/08.4	<p>Обеспечение качественной эксплуатации объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или распределитель-</p>	<p>Ознакомление до начала дежурства с состоянием, схемой и технологическим режимом работы оборудования и устройств РЗА, выполняемыми и планируе-</p>	<p>Вести оперативные переговоры</p> <p>Вести оперативную документацию</p> <p>Организовывать соб-</p>	<p>Порядок приемки и сдачи смены</p> <p>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом,</p>	

	<p>ных сетей II степени сложности без подстанций - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде и остальных объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) распределительных сетей любой степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>мыми работами, планируемыми переключениями, перечнем оборудования и устройств, за которыми необходимо вести особо тщательный контроль для предупреждения нарушений нормальной работы, на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемой распределительной сети, со всеми записями в оперативной документации и изменениями в инструктивной документации, внесенными за время, прошедшее с его предыдущего дежурства, в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной</p>	<p>ственное обучение в режиме самоподготовки</p>	<p>оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров по вопросам оперативного обслуживания объектов электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Перечень эксплуатируемого оборудования и режимы его работы</p> <p>Схемы электрических соединений, технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламен-</p>	
--	--	---	--	---	--

		<p>бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Проверка до начала дежурства и приемка документации на рабочем месте, ключей от помещений, инструмента, средств связи, защитных средств и иного необходимого имущества в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой</p>		<p>тирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации</p>	
--	--	---	--	---	--

		<p>степени сложности</p> <p>Производство в течение смены необходимых записей о действиях и событиях в оперативной документации в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Взаимодействие с диспетчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>организаций и потребителя по вопросам оперативного обслуживания в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение поручений старшего лица в оперативно-выездной бригаде - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Повышение собственной квалификации посредством самоподготовки и участия в обя-</p>			
--	--	---	--	--	--

		зательных формах работы с оперативным персоналом в соответствии с Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации			
--	--	---	--	--	--

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 оперативно-выездной бригады 4-го разряда	ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	ЕТКС	§ 41	Электромонтер оперативно-выездной бригады 4-го разряда
	ОКПДТР	105514	Электромонтер оперативно-выездной бригады

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

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 подраз-

деления после прохождения подготовки по новой должности (рабочему месту)
Группа 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 (при наличии): –

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, удостоверяющий личность, паспорт

2) Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих по профилю деятельности;

3) Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже III

15. Срок действия свидетельства: 5 лет.

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике

1. Наименование квалификации: **Электромонтер, старшее лицо оперативно-выездной бригады по оперативному обслуживанию объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или распределительных сетей II степени сложности без подстанций (4-й уровень квалификации).**
2. Номер квалификации: 20.04100.18
3. Уровень (подуровень) квалификации: 4
4. Область профессиональной деятельности: Электроэнергетика
5. Вид профессиональной деятельности: Оперативно-технологическое управление в электрических сетях 35 кВ и выше.
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: 2026/01 от 20 марта 2026 года.
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: от 06.05.2026г. № 42/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	20.041 «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 (при наличии)	–
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	–

9.Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального	Наименование трудовой функции (профес-	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при
------------------------------------	--	-------------------	--------------------	--------------------	------------------------------

стандарта)	сиональной задачи, обязанности)				необходимости)
D/01.4	<p>Осуществление оперативного руководства нижестоящим оперативным персоналом оперативно-выездной бригады в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде при обслуживании объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или распределительных сетей II степени сложности без подстанций</p>	<p>Организация и контроль действий нижестоящего оперативного персонала оперативно-выездной бригады по управлению технологическим режимом работы объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или распределительных сетей II степени сложности без подстанций в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Организация и контроль действий нижестоящего оперативного персонала оперативно-выездной бригады по предупреждению, предотвращению развития и ликвидации технологических нарушений и нарушений нормальных режимов работы оборудования объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III</p>	<p>Организовывать работу нижестоящего оперативного персонала оперативно-выездной бригады</p> <p>Осуществлять координацию действий нижестоящего оперативного персонала оперативно-выездной бригады</p> <p>Осуществлять контроль за действиями нижестоящего оперативного персонала оперативно-выездной бригады</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях и их распределение по способу управления</p> <p>Инструкции по производству переключений в электроустановках на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Порядок оформления,</p>	

		<p>степени сложности или распределительных сетей II степени сложности без подстанций в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Осуществление контроля за ведением нижестоящим оперативным персоналом оперативно-выездной бригады оперативной и технической документации</p>		<p>подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность</p>	
--	--	---	--	---	--

				по трудовой функции	
				Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях	
D/02.4	Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих переключениям, в электроустановках объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде и в электроустановках остальных объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности - в качестве второго лица в опера-	Ознакомление с заявками, оперативной схемой (мнемосхемой) в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности	Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию Работать на автоматизированном рабочем месте оперативного персонала для подстанций нового поколения Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами Проводить анализ отключений текущей схемы объекта электросетевого хозяйства от нормальной схемы с целью установления возможности применения типового бланка переключений или необходимости составления	Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях и их распределение по способу управления Инструкции по производству переключений в	

	<p>тивно-выездной бригаде</p>	<p>применения типового бланка переключений перед началом производства переключений в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Составление бланка переключений при невозможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах</p>	<p>бланка переключений</p> <p>Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов</p>	<p>электроустановках на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Порядок оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных се-</p>	
--	-------------------------------	---	--	--	--

		<p>электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Получение разрешения (подтверждения) вышестоящего оперативного и (или) диспетчерского персонала на производство переключений в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица</p>		<p>тей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p>	
--	--	---	--	--	--

		<p>в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Проверка исправности необходимых средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов, средств связи перед началом производства переключений в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой</p>			
--	--	--	--	--	--

		степени сложности			
D/03.4	<p>Обеспечение установленного режима работы объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или распределительных сетей II степени сложности без подстанций - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде и остальных объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) распределительных сетей любой степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>Мониторинг состояния оборудования и устройств РЗА и контроль параметров их работы на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Обеспечение установленного технологиче-</p>	<p>Выполнять осмотры оборудования, устройств РЗА, зданий и сооружений</p> <p>Оценивать состояние оборудования и устройств РЗА</p> <p>Оценивать параметры работы оборудования и устройств РЗА по показаниям приборов</p> <p>Оценивать риски, приводящие к отклонению от нормальной работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Изменять технологический режим работы оборудования и устройств РЗА обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства с целью приведения параметров режима работы оборудования и</p>	<p>Устройство и назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Схемы электрических соединений, технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей и места расположения оборудования и устройств РЗА</p> <p>Технические параметры и допустимые режимы работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p>	

		<p>ского режима работы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемой распределительной сети в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Производство осмотров оборудования, устройств РЗА, зданий и сооружений на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях в качестве старшего</p>	<p>устройств РЗА к допустимым значениям</p>	<p>Признаки повреждения оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Способы оценки технического состояния и режима работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Порядок и средства изменения технологического режима работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Основы электротехники</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и</p>	
--	--	---	---	---	--

		лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности		пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей	
D/04.4	Производство переключений в электроустановках объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде и в электроустановках остальных объектов электросетевого хо-	Выполнение переключений по изменению технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния оборудования и устройств РЗА в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без под-	Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию Читать графические схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при выполнении переключений	Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Инструкции по производству переключений в электроустановках обслуживаемых объектов электросетевого хозяй-	

	<p>зяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>станций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение операций по деблокированию блокировочных устройств в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p>	<p>Выполнять переключения, в том числе посредством автоматизированного рабочего места оперативно-го персонала на подстанциях нового поколения</p> <p>Контролировать производство переключений при выполнении переключений двумя лицами</p> <p>Применять средства защиты, инструмент</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование, приборы, средства связи для выполнения переключений</p>	<p>ства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств</p>	
--	--	--	--	---	--

		<p>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) в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - при обслуживании объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или распределительных сетей II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - при обслуживании остальных объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени слож-</p>		<p>РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров при производстве переключений</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях и их распределение по способу управления</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств</p>	
--	--	---	--	---	--

		ности Выполнение функций лица, контролирующего переключения, при производстве переключений по изменению технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния оборудования и устройств на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций		сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей	
D/05.4	Организация безопасного выполнения работ в электроустановках объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или распределительных сетей II степени	Выполнение технических мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок в качестве старшего лица в	Вести оперативные переговоры, оперативную документацию Применять средства защиты, инструмент, приспособления для оперативного обслуживания электроустановок	Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожар-	

	<p>сложности без подстанций - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде и в электроустановках остальных объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) распределительных сетей любой степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение организационных мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях</p>	<p>Производить подготовку рабочих мест в соответствии с мероприятиями, указанными в наряде-допуске, распоряжении</p> <p>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</p> <p>Проводить целевые инструктажи по электробезопасности</p> <p>Производить допуск бригады на подготовленное рабочее место для выполнения работ в действующих электроустановках</p> <p>Производить перевод бригады на другое рабочее место</p> <p>Оформлять допуск к работам в действующих электроустановках, перевод на</p>	<p>ной защиты, регламентирующей деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемых объектах</p>	
--	---	---	--	--	--

		<p>тельных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Приемка рабочих мест после полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению и подготовка оборудования к включению в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напря-</p>	<p>другое рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда в электроустановках</p> <p>Производить приемку рабочего места после полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению</p> <p>Подготавливать оборудование к включению после ремонта</p>	<p>тах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Расположение путей безопасного передвижения на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства</p> <p>Расположение первичных средств пожаротушения, телефонов, аптечек первой помощи на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства</p>	
--	--	--	---	--	--

		жением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности			
D/06.4	Предотвращение развития и ликвидация нарушений нормального режима работы электроустановок объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или распределительных сетей II степени сложности без подстанций - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде и электроустановок остальных объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) распределительных сетей любой степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде	Взаимодействие с диспетчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций и потребителя при ликвидации нарушений нормального режима работы оборудования в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности	Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию Применять средства защиты, инструменты Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения переключений Выполнять визуальную оценку состояния оборудования Оценивать технологический режим работы оборудования обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства Производить необходимые переключения в главной схеме подстанции, а также в схемах собственных нужд переменного и постоянного тока, в устройствах РЗА	Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве Инструкции по предотвращению и ликвидации нарушений нормального режима работы электроустановок обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей Инструкция по приме-	

		<p>Выполнение мероприятий по обеспечению безопасности персонала, исключению рисков повреждения оборудования, не затронутого нарушением нормального режима работы, в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение действий по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима работы в ка-</p>	<p>Применять первичные средства пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве</p>	<p>нению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкции по производству переключений в электроустановках обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>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</p> <p>Порядок передачи оперативной информации о технологических нарушениях</p>	
--	--	---	--	---	--

		<p>честве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Обеспечение допустимого технологического режима работы оборудования и устройств РЗА в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в</p>		<p>Правила организации и производства аварийно-восстановительных работ</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p>	
--	--	---	--	--	--

		<p>качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Восстановление электроснабжения потребителей в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Создание наиболее надежной послеава-</p>		<p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
--	--	---	--	--	--

		<p>рийной схемы в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение осмотра и оценки состояния оборудования, затронутого нарушением нормального режима работы, в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степе-</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>ни сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение осмотра панелей РЗА и анализа их работы в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>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 III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций</p> <p>Выполнение неотложных работ или осуществление надзора за ремонтным персоналом при выполнении неотложных работ в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III</p>			
--	--	---	--	--	--

		степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности			
D/07.4	Производство работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или распределительных сетей II степени сложности без подстанций - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде и остальных объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) распределительных сетей любой степени сложности - в качестве	Подготовка рабочего места до начала выполнения работ в электроустановках до 1000 В, разрешенных в порядке текущей эксплуатации, либо работ, выполняемых по распоряжению, в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без под-	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при производстве работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств Применять средства защиты, инструменты, предназначенные для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств	Конструктивное исполнение и места расположения оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях Перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации Требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями Требования охраны труда при эксплуатации	

	<p>второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>станций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение работ в электроустановках по наряду-допуску, распоряжению в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и</p>	<p>Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p>	<p>электроустановок</p> <p>Приемы безопасного проведения работ на оборудовании подстанций электрических сетей, распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
--	---	--	---	---	--

		<p>(или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение работ в электроустановках напряжением до 1000 В, разрешенных в порядке текущей эксплуатации, в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p>			
D/08.4	Обеспечение качественной эксплуата-	Ознакомление до начала дежурства с состоя-	Вести оперативные переговоры	Порядок приемки и сдачи смены	

	<p>ции объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или распределительных сетей II степени сложности без подстанций - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде и остальных объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) распределительных сетей любой степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>нием, схемой и технологическим режимом работы оборудования и устройств РЗА, выполняемыми и планируемыми работами, планируемыми переключениями, перечнем оборудования и устройств, за которыми необходимо вести особо тщательный контроль для предупреждения нарушений нормальной работы, на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемой распределительной сети, со всеми записями в оперативной документации и изменениями в инструктивной документации, внесенными за время, прошедшее с его предыдущего дежурства, в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или</p>	<p>Вести оперативную документацию</p> <p>Организовывать собственное обучение в режиме самоподготовки</p>	<p>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров по вопросам оперативного обслуживания объектов электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Перечень эксплуатируемого оборудования и режимы его работы</p> <p>Схемы электрических соединений, технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны</p>	
--	---	--	--	---	--

		<p>в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Проверка до начала дежурства и приемка документации на рабочем месте, ключей от помещений, инструмента, средств связи, защитных средств и иного необходимого имущества в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных</p>		<p>труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации</p>	
--	--	--	--	---	--

		<p>объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Производство в течение смены необходимых записей о действиях и событиях в оперативной документации в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Взаимодействие с диспетчерским персоналом</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций и потребителя по вопросам оперативного обслуживания в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение поручений старшего лица в оперативно-выездной бригаде - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>			
--	--	---	--	--	--

		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			
--	--	--	--	--	--

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 оперативно-выездной бригады 4-го разряда	ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	ЕТКС	§ 41	Электромонтер оперативно-выездной бригады 4-го разряда
	ОКПДТР	105514	Электромонтер оперативно-выездной бригады

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

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)

Группа по электробезопасности не ниже IV

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, удостоверяющий личность, паспорт

2) Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих по профилю деятельности;

3) Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже IV

15. Срок действия свидетельства: 5 лет.

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике

1. Наименование квалификации: **Электромонтер, второе лицо оперативно-выездной бригады по оперативному обслуживанию распределительных сетей любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ I степени сложности (4-й уровень квалификации).**
2. Номер квалификации: 20.04100.15
3. Уровень (подуровень) квалификации: 4
4. Область профессиональной деятельности: Электроэнергетика
5. Вид профессиональной деятельности: Оперативно-технологическое управление в электрических сетях 35 кВ и выше.
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: 2026/01 от 20 марта 2026 года.
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: от 06.05.2026г. № 42/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	20.041 «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 (при наличии)	–
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	–

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального)	Наименование трудовой функции (профес-	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при
-------------------------------------	--	-------------------	--------------------	--------------------	------------------------------

стандарта)	сиональной задачи, обязанности)				необходимости)
Е/02.4	<p>Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих переключениям, в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>Ознакомление с заявками, оперативной схемой (мнемосхемой) в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Проверка возможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Работать на автоматизированном рабочем месте оперативного персонала для подстанций нового поколения</p> <p>Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами</p> <p>Проводить анализ отклонений текущей схемы объекта электросетевого хозяйства от нормальной схемы с целью установления возможности применения типового бланка переключений или необходимости составления бланка переключений</p> <p>Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях и их распределение по способу управления</p> <p>Инструкции по производству переключений в электроустановках на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Порядок оформления,</p>	-

		<p>напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Составление бланка переключений при невозможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением</p>	<p>Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов</p>	<p>подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность</p>	
--	--	--	--	---	--

		<p>35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Получение разрешения (подтверждения) вышестоящего оперативного и (или) диспетчерского персонала на производство переключений в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Проверка исправности необходимых средств защиты, приспособле-</p>		<p>по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p>	
--	--	--	--	---	--

		ний, инструмента, приборов, средств связи перед началом производства переключений в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде			
Е/03.4	Обеспечение установленного режима работы распределительных сетей любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в опе-	Мониторинг состояния оборудования и устройств РЗА и контроль параметров их работы в обслуживаемых распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 -	Выполнять осмотры оборудования, устройств РЗА, зданий и сооружений Оценивать состояние оборудования и устройств РЗА Оценивать параметры работы оборудования и устройств РЗА по показа-	Устройство и назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях Схемы электрических	

	<p>ративно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Обеспечение установленного технологического режима работы обслуживаемой распределительной сети любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>ниям приборов</p> <p>Оценивать риски, приводящие к отклонению от нормальной работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Изменять технологический режим работы оборудования и устройств РЗА обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства с целью приведения параметров режима работы оборудования и устройств РЗА к допустимым значениям</p>	<p>соединений, технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей и места расположения оборудования и устройств РЗА</p> <p>Технические параметры и допустимые режимы работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Признаки повреждения оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Способы оценки технического состояния и режима работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объ-</p>	
--	--	--	--	--	--

		<p>де</p> <p>Производство осмотров оборудования, устройств РЗА, зданий и сооружений в обслуживаемых распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>		<p>ектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Порядок и средства изменения технологического режима работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Основы электротехники</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p>	
E/04.4	Производство переключений в распределительных сетях любой степени сложно-	Выполнение переключений по изменению технологического режима работы и (или)	Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию	Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации	

	<p>сти: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>эксплуатационного состояния оборудования и устройств РЗА в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выполнение операций по деблокированию блокировочных устройств в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в опера-</p>	<p>Читать графические схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при выполнении переключений</p> <p>Выполнять переключения, в том числе посредством автоматизированного рабочего места оперативно-го персонала на подстанциях нового поколения</p> <p>Контролировать производство переключений при выполнении переключений двумя лицами</p> <p>Применять средства защиты, инструмент</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование, приборы, средства связи для выполнения переключений</p>	<p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкции по производству переключений в электроустановках обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p>	
--	---	--	--	--	--

		<p>тивно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>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 распределительных сетей любой степени сложности:</p> <p>совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в опера-</p>		<p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров при производстве переключений</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА</p>	
--	--	--	--	--	--

		<p>тивно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выполнение функций лица, контролирующего переключения, при производстве переключений по изменению технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния оборудования и устройств в распределительных сетях любой степени сложности; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени</p>		<p>на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях и их распределение по способу управления</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p>	
--	--	--	--	---	--

		сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде		Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей	
--	--	---	--	--	--

E/05.4	<p>Организация безопасного выполнения работ в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>Выполнение технических мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок: в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде - на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде - на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение организационных мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны</p>	<p>Вести оперативные переговоры, оперативную документацию</p> <p>Применять средства защиты, инструмент, приспособления для оперативно-го обслуживания электроустановок</p> <p>Производить подготовку рабочих мест в соответствии с мероприятиями, указанными в наряде-допуске, распоряжении</p> <p>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</p> <p>Проводить целевые инструктажи по электробезопасности</p> <p>Производить допуск бригады на подготовленное рабочее место для выполнения работ в действующую</p>	<p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих</p>	
--------	--	---	--	--	--

		<p>труда при эксплуатации электроустановок в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Приемка рабочих мест после полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению и подготовка оборудования к включению в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени</p>	<p>щих электроустановках</p> <p>Производить перевод бригады на другое рабочее место</p> <p>Оформлять допуск к работам в действующих электроустановках, перевод на другое рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда в электроустановках</p> <p>Производить приемку рабочего места после полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению</p> <p>Подготавливать оборудование к включению после ремонта</p>	<p>устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Расположение путей безопасного передвижения на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства</p> <p>Расположение первичных средств пожаротушения, телефонов, ап-</p>	
--	--	--	--	--	--

		<p>сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>		<p>течек первой помощи на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства</p>	
E/06.4	<p>Предотвращение развития и ликвидация нарушений нормального режима работы распределительных сетей любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>Взаимодействие с диспетчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций и потребителя при ликвидации нарушений нормального режима работы оборудования в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Применять средства защиты, инструменты</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения переключений</p> <p>Выполнять визуальную оценку состояния оборудования</p> <p>Оценивать технологический режим работы оборудования обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства</p> <p>Производить необходи-</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве</p> <p>Инструкции по предотвращению и ликвидации нарушений нормального режима работы элект-</p>	

		<p>хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выполнение мероприятий по обеспечению безопасности персонала, исключению рисков повреждения оборудования, не затронутого нарушением нормального режима работы, в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>мые переключения в главной схеме подстанции, а также в схемах собственных нужд переменного и постоянного тока, в устройствах РЗА</p> <p>Применять первичные средства пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве</p>	<p>роустановок обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкции по производству переключений в электроустановках обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров при предотвращении развития и ликвидации нарушений нормального ре-</p>	
--	--	---	--	---	--

		<p>Выполнение действий по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима работы распределительных сетей любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Обеспечение допустимого технологического режима работы оборудования и устройств РЗА в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 -</p>		<p>жима работы</p> <p>Порядок передачи оперативной информации о технологических нарушениях</p> <p>Правила организации и производства аварийно-восстановительных работ</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппа-</p>	
--	--	--	--	--	--

		<p>110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Восстановление электроснабжения потребителей в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>		<p>ратов и распределительных устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
--	--	--	--	--	--

		<p>Создание наиболее надежной послеаварийной схемы в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выполнение осмотра и оценки состояния оборудования, затронутого нарушением нормального режима работы, в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени слож-</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>ности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выполнение осмотра панелей РЗА и анализа их работы в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выдача нарядов-</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>допусков и распоряжений на работы, связанные с предотвращением развития и ликвидацией нарушений нормального режима, в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности</p> <p>Выполнение неотложных работ или осуществление надзора за ремонтным персоналом при выполнении неотложных работ в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>			
E/07.4	<p>Производство работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>Подготовка рабочего места до начала выполнения работ в электроустановках до 1000 В, разрешенных в порядке текущей эксплуатации, либо работ, выполняемых по распоряжению, в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объек-</p>	<p>Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при производстве работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p> <p>Применять средства защиты, инструменты, предназначенные для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p> <p>Выполнять работы по техническому обслуживанию</p>	<p>Конструктивное исполнение и места расположения оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p>	

		<p>тами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выполнение работ в электроустановках по распоряжению в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выполнение работ в</p>	<p>оборудования и устройств</p>	<p>Приемы безопасного проведения работ на оборудовании подстанций электрических сетей, распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
--	--	---	---------------------------------	---	--

		<p>электроустановках напряжением до 1000 В, разрешенных в порядке текущей эксплуатации, в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>			
E/08.4	<p>Обеспечение качественной эксплуатации распределительных сетей любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением</p>	<p>Ознакомление до начала дежурства с составлением, схемой и технологическим режимом работы оборудования и устройств РЗА, выполняемыми и планируемыми работами, пла-</p>	<p>Вести оперативные переговоры</p> <p>Вести оперативную документацию</p> <p>Организовывать собственное обучение в ре-</p>	<p>Порядок приемки и сдачи смены</p> <p>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персона-</p>	

	<p>35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>нируемые переключениями, перечнем оборудования и устройств, за которыми необходимо вести особо тщательный контроль для предупреждения нарушений нормальной работы, на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемой распределительной сети, со всеми записями в оперативной документации и изменениями в инструктивной документации, внесенными за время, прошедшее с его предыдущего дежурства, в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением</p>	<p>жине самоподготовки</p>	<p>лом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров по вопросам оперативного обслуживания объектов электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Перечень эксплуатируемого оборудования и режимы его работы</p> <p>Схемы электрических соединений, технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность</p>	
--	--	--	----------------------------	--	--

		<p>35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Проверка до начала дежурства и приемка документации на рабочем месте, ключей от помещений, инструмента, средств связи, защитных средств и иного необходимого имущества в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Производство в тече-</p>		<p>по трудовой функции</p> <p>Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации</p>	
--	--	---	--	---	--

		<p>ние смены необходимых записей о действиях и событиях в оперативной документации в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Взаимодействие с диспетчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций и потребителя по вопросам оперативного обслуживания распределитель-</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>ных сетей любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ II, III степени сложности - в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выполнение поручений старшего лица в оперативно-выездной бригаде - в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Повышение собственной квалификации посредством самоподготовки и участия в обязательных формах работы с оперативным персоналом в соответствии с Правилами работы с персоналом в</p>			
--	--	---	--	--	--

		организациях электро-энергетики Российской Федерации			
--	--	--	--	--	--

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 оперативно-выездной бригады 5-го разряда	ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	ЕТКС	§ 41	Электромонтер оперативно-выездной бригады 5-го разряда
	ОКПДТР	105514	Электромонтер оперативно-выездной бригады

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

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)

Группа 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 (при наличии): –

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, удостоверяющий личность, паспорт

2) Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих по профилю деятельности;

3) Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже III.

15. Срок действия свидетельства: 5 лет.

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике

1. Наименование квалификации: **Электромонтер, старшее лицо оперативно-выездной бригады по оперативному обслуживанию распределительных сетей любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ II, III степени сложности (4-й уровень квалификации).**
2. Номер квалификации: 20.04100.16
3. Уровень (подуровень) квалификации: 4
4. Область профессиональной деятельности: Электроэнергетика
5. Вид профессиональной деятельности: Оперативно-технологическое управление в электрических сетях 35 кВ и выше.
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: 2026/01 от 20 марта 2026 года.
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: от 06.05.2026г. № 42/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	20.041 «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 (при наличии)	–
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	–

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии)	Наименование	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные
-------------------	--------------	-------------------	--------------------	--------------------	----------------

профессионального стандарта)	трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)				сведения (при необходимости)
Е/01.4	<p>Осуществление оперативного руководства нижестоящим оперативным персоналом оперативно-выездной бригады в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде при обслуживании распределительных сетей любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ II, III степени сложности</p>	<p>Организация и контроль действий нижестоящего оперативного персонала оперативно-выездной бригады по управлению технологическим режимом работы распределительных сетей любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ II, III степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>Организовывать работу нижестоящего оперативного персонала оперативно-выездной бригады</p> <p>Осуществлять координацию действий нижестоящего оперативного персонала оперативно-выездной бригады</p> <p>Осуществлять контроль за действиями нижестоящего оперативного персонала оперативно-выездной бригады</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях и их распределение по способу управления</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках на обслуживаемых</p>	
		<p>Организация и контроль действий нижестоящего оперативного персонала оперативно-выездной бригады по предупреждению, предотвращению развития и ликвидации технологических нарушений и</p>			

		<p>нарушений нормальных режимов работы распределительных сетей любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35– 110 кВ II, III степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p>		<p>объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Порядок оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого</p>	
		<p>Осуществление контроля за ведением нижестоящим оперативным персоналом оперативно-выездной бригады оперативной и технической документации</p>			

				<p>хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p>	
E/02.4	<p>Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих переключениям, в распределительных сетях любой степени</p>	<p>Ознакомление с заявками, оперативной схемой (мнемосхемой) в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Работать на автоматизированном</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по</p>	

	<p>сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Проверка возможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами</p>	<p>рабочем месте оперативного персонала для подстанций нового поколения</p> <p>Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами</p> <p>Проводить анализ отклонений текущей схемы объекта электросетевого хозяйства от нормальной схемы с целью установления возможности применения типового бланка переключений или необходимости составления бланка переключений</p> <p>Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений,</p>	<p>применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях и их распределение по способу управления</p> <p>Инструкции по производству переключений в электроустановках на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Порядок оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на</p>	
--	---	---	--	---	--

		<p>электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Составление бланка переключений при невозможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной</p>	<p>инструмента, приборов</p>	<p>изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениям</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и</p>	
--	--	--	------------------------------	--	--

		<p>бригаде</p> <p>Получение разрешения (подтверждения) вышестоящего оперативного и (или) диспетчерского персонала на производство переключений в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Проверка исправности необходимых средств защиты, приспособлений,</p>		<p>противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p>	
--	--	---	--	---	--

		инструмента, приборов, средств связи перед началом производства переключений в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде			
E/03.4	Обеспечение установленного режима работы распределительных сетей любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ II, III степени	Мониторинг состояния оборудования и устройств РЗА и контроль параметров их работы в обслуживаемых распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого	Выполнять осмотры оборудования, устройств РЗА, зданий и сооружений Оценивать состояние оборудования и устройств РЗА Оценивать параметры работы оборудования и устройств РЗА по	Устройство и назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях	

	<p>сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>хозяйства напряжением 35–110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Обеспечение установленного технологического режима работы обслуживаемой распределительной сети любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением</p>	<p>показаниям приборов</p> <p>Оценивать риски, приводящие к отклонению от нормальной работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Изменять технологический режим работы оборудования и устройств РЗА обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства с целью приведения параметров режима работы оборудования и устройств РЗА к допустимым значениям</p>	<p>Схемы электрических соединений, технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей и места расположения оборудования и устройств РЗА</p> <p>Технические параметры и допустимые режимы работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Признаки повреждения оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в</p>	
--	--	---	--	--	--

		<p>35–110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Производство осмотров оборудования, устройств РЗА, зданий и сооружений в обслуживаемых распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>		<p>обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Способы оценки технического состояния и режима работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Порядок и средства изменения технологического режима работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Основы электротехники</p> <p>Требования охраны</p>	
--	--	---	--	--	--

				<p>труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p>	
Е/04.4	<p>Производство переключений в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ I степени сложности – в</p>	<p>Выполнение переключений по изменению технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния оборудования и устройств РЗА в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Читать графические схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при выполнении переключений</p> <p>Выполнять переключения, в том числе посредством</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкции по производству переключений в электроустановках обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства,</p>	

	<p>качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выполнение операций по деблокированию блокировочных устройств в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Взаимодействие с</p>	<p>автоматизированного рабочего места оперативного персонала на подстанциях нового поколения</p> <p>Контролировать производство переключений при выполнении переключений двумя лицами</p> <p>Применять средства защиты, инструмент</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование, приборы, средства связи для выполнения переключений</p>	<p>обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
--	--	--	---	--	--

		<p>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 распределительных сетей любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени</p>		<p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров при производстве переключений</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых</p>	
--	--	---	--	--	--

		<p>сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выполнение функций лица, контролирующего переключения, при производстве переключений по изменению технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния оборудования и устройств в распределительных сетях любой степени сложности; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени сложности – в качестве</p>		<p>объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях и их распределение по способу управления</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА,</p>	
--	--	---	--	---	--

		второго лица в оперативно-выездной бригаде		установленных на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей	
Е/05.4	Организация безопасного выполнения работ в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ	Выполнение технических мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок: в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ III степени сложности или в распределительных	Вести оперативные переговоры, оперативную документацию Применять средства защиты, инструмент, приспособления для оперативного обслуживания электроустановок Производить подготовку рабочих мест в соответствии с мероприятиями, указанными в наряде-допуске, распоряжении Оценивать правильность и	Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок 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	

	<p>I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>сетях II степени сложности без подстанций и в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде – на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ и (или) в распределительных сетях любой степени сложности</p> <p>Выполнение организационных мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в</p>	<p>достаточность принятых мер безопасности при подготовке рабочих мест и соответствие их мероприятиям, указанным в наряде-допуске или распоряжении, характеру и месту работы</p> <p>Проводить целевые инструктажи по электробезопасности</p> <p>Производить допуск бригады на подготовленное рабочее место для выполнения работ в действующих электроустановках</p> <p>Производить перевод бригады на другое рабочее место</p> <p>Оформлять допуск к работам в действующих электроустановках, перевод на другое рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда в электроустановках</p> <p>Производить приемку рабочего места после</p>	<p>обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемых</p>	
--	--	--	--	---	--

		<p>оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Приемка рабочих мест после полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению и подготовка оборудования к включению в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени</p>	<p>полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению</p> <p>Подготавливать оборудование к включению после ремонта</p>	<p>объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Расположение путей безопасного передвижения на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства</p> <p>Расположение первичных средств пожаротушения, телефонов, аптечек первой помощи на обслуживаемых объектах</p>	
--	--	--	---	---	--

		сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде		электросетевого хозяйства	
Е/06.4	Предотвращение развития и ликвидация нарушений нормального режима работы распределительных сетей любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде	Взаимодействие с диспетчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций и потребителя при ликвидации нарушений нормального режима работы оборудования в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени сложности – в качестве	Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию Применять средства защиты, инструменты Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения переключений Выполнять визуальную оценку состояния оборудования Оценивать технологический режим работы оборудования обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства Производить необходимые переключения в главной схеме подстанции, а также в схемах собственных нужд переменного и	Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве Инструкции по предотвращению и ликвидации нарушений нормального режима работы электроустановок обслуживаемых	

		<p>второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выполнение мероприятий по обеспечению безопасности персонала, исключению рисков повреждения оборудования, не затронутого нарушением нормального режима работы, в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной</p>	<p>постоянного тока, в устройствах РЗА</p> <p>Применять первичные средства пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве</p>	<p>объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкции по производству переключений в электроустановках обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций,</p>	
--	--	--	---	---	--

		<p>бригаде</p> <p>Выполнение действий по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима работы распределительных сетей любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Обеспечение допустимого технологического режима работы оборудования и устройств РЗА в</p>		<p>потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров при предотвращении развития и ликвидации нарушений нормального режима работы</p> <p>Порядок передачи оперативной информации о технологических нарушениях</p> <p>Правила организации и производства аварийно-восстановительных работ</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p>	
--	--	---	--	--	--

		<p>распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Восстановление электроснабжения потребителей в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с</p>		<p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны</p>	
--	--	--	--	---	--

		<p>объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Создание наиболее надежной послеаварийной схемы в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выполнение осмотра и оценки состояния</p>		<p>труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
--	--	---	--	--	--

		<p>оборудования, затронутого нарушением нормального режима работы, в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выполнение осмотра панелей РЗА и анализа их работы в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>–110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>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 в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>–110 кВ II, III степени сложности</p> <p>Выполнение неотложных работ или осуществление надзора за ремонтным персоналом при выполнении неотложных работ в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>			
--	--	---	--	--	--

E/07.4	<p>Производство работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>Подготовка рабочего места до начала выполнения работ в электроустановках до 1000 В, разрешенных в порядке текущей эксплуатации, либо работ, выполняемых по распоряжению, в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при производстве работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p> <p>Применять средства защиты, инструменты, предназначенные для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p> <p>Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p>	<p>Конструктивное исполнение и места расположения оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Приемы безопасного проведения работ на оборудовании подстанций электрических сетей, распределительных сетей</p>	
--------	--	---	--	---	--

		<p>Выполнение работ в электроустановках по распоряжению в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выполнение работ в электроустановках напряжением до 1000 В, разрешенных в порядке текущей эксплуатации, в</p>		<p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
--	--	--	--	--	--

		соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде			
E/08.4	Обеспечение качественной эксплуатации распределительных сетей любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ	Ознакомление до начала дежурства с состоянием, схемой и технологическим режимом работы оборудования и устройств РЗА, выполняемыми и планируемыми работами,	Вести оперативные переговоры Вести оперативную документацию Организовывать собственное обучение в режиме самоподготовки	Порядок приемки и сдачи смены Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным	

	<p>II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ</p> <p>I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>планируемыми переключениями, перечнем оборудования и устройств, за которыми необходимо вести особо тщательный контроль для предупреждения нарушений нормальной работы, на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемой распределительной сети, со всеми записями в оперативной документации и изменениями в инструктивной документации, внесенными за время, прошедшее с его предыдущего дежурства, в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени</p>		<p>персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров по вопросам оперативного обслуживания объектов электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Перечень эксплуатируемого оборудования и режимы его работы</p> <p>Схемы электрических соединений, технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p>	
--	---	--	--	--	--

		<p>сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Проверка до начала дежурства и приемка документации на рабочем месте, ключей от помещений, инструмента, средств связи, защитных средств и иного необходимого имущества в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с</p>		<p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации</p>	
--	--	---	--	---	--

		<p>объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Производство в течение смены необходимых записей о действиях и событиях в оперативной документации в распределительных сетях любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>Взаимодействие с диспетчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций и потребителя по вопросам оперативного обслуживания распределительных сетей любой степени сложности: совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ II, III степени сложности – в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде; совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением –110 кВ I степени сложности – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>Выполнение поручений старшего лица в оперативно-выездной бригаде – в качестве второго лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>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</p>			
--	--	---	--	--	--

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 оперативно-выездной бригады 5-го разряда	ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	ЕТКС	§ 41	Электромонтер оперативно-выездной бригады 5-го разряда
	ОКПДТР	105514	Электромонтер оперативно-выездной бригады

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

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)

Группа по электробезопасности не ниже IV

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, удостоверяющий личность, паспорт

2) Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих по профилю деятельности;

3) Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже IV

15. Срок действия свидетельства: 5 лет

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике

1. Наименование квалификации: **Электромонтер, старшее лицо оперативно-выездной бригады по оперативному обслуживанию распределительных сетей любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35–110 кВ любой степени сложности (4-й уровень квалификации).**
2. Номер квалификации: 20.04100.19
3. Уровень (подуровень) квалификации 4
4. Область профессиональной деятельности: Электроэнергетика
5. Вид профессиональной деятельности: Оперативно-технологическое управление в электрических сетях 35 кВ и выше.
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: 2026/01 от 20 марта 2026 года.
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: от 06.05.2026г. № 42/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	20.041 «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 (при наличии)	–
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	–

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
F/01.4	<p>Осуществление оперативного руководства нижестоящим оперативным персоналом оперативно-выездной бригады в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде при обслуживании распределительных сетей любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности</p>	<p>Организация и контроль действий нижестоящего оперативного персонала оперативно-выездной бригады по управлению технологическим режимом работы распределительных сетей любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Организация и контроль действий нижестоящего оперативного персонала оперативно-выездной бригады по предупреждению, предотвращению развития и ликвидации технологических</p>	<p>Организовывать работу нижестоящего оперативного персонала оперативно-выездной бригады</p> <p>Осуществлять координацию действий нижестоящего оперативного персонала оперативно-выездной бригады</p> <p>Осуществлять контроль за действиями нижестоящего оперативного персонала оперативно-выездной бригады</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Порядок оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы или</p>	

		<p>нарушений и нарушений нормальных режимов работы распределительных сетей любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p>		<p>эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие</p>	
		<p>Осуществление контроля за ведением нижестоящим оперативным персоналом оперативно-выездной бригады оперативной и технической документации</p>			

				<p>деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p>	
F/02.4	<p>Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих переключениям, оперативное обслуживание распределительных сетей любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>Ознакомление с заявками, оперативной схемой (мнемосхемой) в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Проверка возможности применения типового бланка переключений перед началом производства</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Работать на автоматизированном рабочем месте оперативного персонала для подстанций нового поколения</p> <p>Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами</p> <p>Проводить анализ отклонений текущей схемы объекта</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в</p>	

		<p>переключений в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Получение разрешения (подтверждения) вышестоящего оперативного и (или) диспетчерского персонала на производство переключений в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Проверка исправности</p>	<p>электросетевого хозяйства от нормальной схемы с целью установления возможности применения типового бланка переключений или необходимости составления бланка переключений</p> <p>Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов</p>	<p>обслуживаемых распределительных сетях и их распределение по способу управления</p> <p>Инструкции по производству переключений в электроустановках на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Порядок оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p>	
--	--	---	---	---	--

		<p>необходимых средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов, средств связи перед началом производства переключений в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригад</p>		<p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого</p>	
--	--	---	--	---	--

				хозяйства, обслуживаемых распределительных сетях	В	
--	--	--	--	---	---	--

F/03.4	<p>Обеспечение установленного режима работы распределительных сетей любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>Мониторинг состояния оборудования и устройств РЗА и контроль параметров их работы в обслуживаемых распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Обеспечение установленного технологического режима работы обслуживаемой распределительной сети любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>Выполнять осмотры оборудования, устройств РЗА, зданий и сооружений</p> <p>Оценивать состояние оборудования и устройств РЗА</p> <p>Оценивать параметры работы оборудования и устройств РЗА по показаниям приборов</p> <p>Оценивать риски, приводящие к отклонению от нормальной работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Изменять технологический режим работы оборудования и устройств РЗА обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства с целью приведения параметров режима работы оборудования и устройств РЗА к допустимым значениям</p>	<p>Устройство и назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Схемы электрических соединений, технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей и места расположения оборудования и устройств РЗА</p> <p>Технические параметры и допустимые режимы работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в</p>	
--------	--	--	---	---	--

		<p>Производство осмотров оборудования, устройств РЗА, зданий и сооружений в обслуживаемых распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p>		<p>обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Признаки повреждения оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Способы оценки технического состояния и режима работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Порядок и средства изменения технологического режима работы оборудования и устройств РЗА на</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Основы электротехники</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p>	
--	--	--	--	--	--

F/04.4	<p>Производство переключений в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>Выполнение переключений по изменению технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния оборудования и устройств РЗА в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выполнение операций по деблокированию блокировочных устройств в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Читать графические схемы электрических соединений и технологические схемы и обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при выполнении переключений</p> <p>Выполнять переключения, в том числе посредством автоматизированного рабочего места оперативного персонала на подстанциях нового поколения</p> <p>Контролировать производство переключений при выполнении переключений двумя лицами</p> <p>Применять средства</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкции по производству переключений в электроустановках обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических</p>	
--------	---	--	---	--	--

		<p>в оперативно-выездной бригаде</p> <p>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 распределительных сетей любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>защиты, инструмент</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование, приборы, средства связи для выполнения переключений</p>	<p>соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Порядок</p>	
--	--	---	--	---	--

		<p>Выполнение функций лица, контролирующего переключения, при производстве переключений по изменению технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния оборудования и устройств в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p>		<p>технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров при производстве переключений</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях и их распределение по способу управления</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА,</p>	
--	--	---	--	---	--

			<p>расположение устройств телемеханики, расположение назначения коммутационных аппаратов распределительных устройств обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Инструкции обслуживанию устройств установленных обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p>	<p>и</p> <p>и</p> <p>на</p> <p>в</p> <p>по</p> <p>РЗА, на</p> <p>в</p>	
--	--	--	---	--	--

F/05.4	<p>Организация безопасного выполнения работ в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>Выполнение технических мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выполнение организационных мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок в</p>	<p>Вести оперативные переговоры, оперативную документацию</p> <p>Применять средства защиты, инструмент, приспособления для оперативного обслуживания электроустановок</p> <p>Производить подготовку рабочих мест в соответствии с мероприятиями, указанными в наряде-допуске, распоряжении</p> <p>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</p> <p>Проводить целевые инструктажи по электробезопасности</p> <p>Производить допуск бригады на</p>	<p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства,</p>	
--------	--	--	---	--	--

		<p>распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Приемка рабочих мест после полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению и подготовка оборудования к включению в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>подготовленное рабочее место для выполнения работ в действующих электроустановках</p> <p>Производить перевод бригады на другое рабочее место</p> <p>Оформлять допуск к работам в действующих электроустановках, перевод на другое рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда в электроустановках</p> <p>Производить приемку рабочего места после полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению</p> <p>Подготавливать оборудование к включению после ремонта</p>	<p>обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Расположение путей безопасного передвижения на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства</p> <p>Расположение первичных средств пожаротушения, телефонов, аптек первой помощи на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства</p>	
--	--	--	--	--	--

F/06.4	<p>Предотвращение развития и ликвидация нарушений нормального режима работы распределительных сетей любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>Взаимодействие с диспетчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций и потребителя при ликвидации нарушений нормального режима работы оборудования в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выполнение мероприятий по обеспечению безопасности персонала, исключению рисков повреждения оборудования, не</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве</p> <p>Инструкции по предотвращению и ликвидации нарушений нормального режима работы электроустановок обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в</p>		
--------	--	---	--	--	--

		<p>затронутого нарушением нормального режима работы, в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выполнение действий по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима работы в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>электроустановках</p> <p>Инструкции по производству переключений в электроустановках обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>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</p> <p>Порядок передачи оперативной информации о технологических нарушениях</p> <p>Правила организации и</p>		
--	--	---	---	--	--

		<p>Обеспечение допустимого технологического режима работы оборудования и устройств РЗА в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Восстановление электроснабжения потребителей в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Создание наиболее</p>	<p>производства аварийно-восстановительных работ</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p>		
--	--	---	--	--	--

		<p>надежной послеаварийной схемы в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выполнение осмотра и оценки состояния оборудования, затронутого нарушением нормального режима работы, в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выполнение осмотра</p>	<p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>		
--	--	---	--	--	--

		<p>панелей РЗА и анализа их работы в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>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 в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>35 - 110 кВ любой степени сложности</p> <p>Выполнение неотложных работ или осуществление надзора за ремонтным персоналом при выполнении неотложных работ в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p>			
F/07.4	<p>Производство работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств в распределительных сетях любой степени сложности совместно</p>	<p>Подготовка рабочего места до начала выполнения работ в электроустановках до 1000 В, разрешенных в порядке текущей эксплуатации, либо работ, выполняемых по</p>	<p>Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при производстве работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p> <p>Применять средства</p>	<p>Конструктивное исполнение и места расположения оборудования и устройств РЗА на обслуживаемых объектах электросетевого</p>	

	<p>с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>распоряжению, в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выполнение работ в электроустановках по распоряжению в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в</p>	<p>защиты, инструменты, предназначенные для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p> <p>Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования и устройств</p>	<p>хозяйства, в обслуживаемых распределительных сетях</p> <p>Перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Приемы безопасного проведения работ на оборудовании подстанций электрических сетей, распределительных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие</p>	
--	---	---	---	---	--

		<p>качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Выполнение работ в электроустановках напряжением до 1000 В, разрешенных в порядке текущей эксплуатации, в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p>		деятельность по трудовой функции	
F/08.4	Обеспечение качественной эксплуатации распределительных сетей любой степени сложности совместно с объектами электросетевого	Ознакомление до начала дежурства с состоянием, схемой и технологическим режимом работы оборудования и устройств РЗА, выполняемыми и	<p>Вести оперативные переговоры</p> <p>Вести оперативную документацию</p> <p>Организовывать собственное обучение в</p>	<p>Порядок приемки и сдачи смены</p> <p>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным</p>	

	<p>хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p>	<p>планируемыми работами, планируемыми переключениями, перечнем оборудования и устройств, за которыми необходимо вести особо тщательный контроль для предупреждения нарушений нормальной работы, на обслуживаемых объектах электросетевого хозяйства, в обслуживаемой распределительной сети, со всеми записями в оперативной документации и изменениями в инструктивной документации, внесенными за время, прошедшее с его предыдущего дежурства, в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого</p>	<p>режиме самоподготовки</p>	<p>персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров по вопросам оперативного обслуживания объектов электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Перечень эксплуатируемого оборудования и режимы его работы</p> <p>Схемы электрических соединений, технологические схемы обслуживаемых объектов электросетевого хозяйства, обслуживаемых распределительных</p>	
--	---	--	------------------------------	--	--

		<p>хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Проверка до начала дежурства и приемка документации на рабочем месте, ключей от помещений, инструмента, средств связи, защитных средств и иного необходимого имущества в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Производство в течение смены необходимых записей о действиях и событиях в оперативной</p>		<p>сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации</p>	
--	--	---	--	--	--

		<p>документации в распределительных сетях любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>Взаимодействие с диспетчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций и потребителя по вопросам оперативного обслуживания распределительных сетей любой степени сложности совместно с объектами электросетевого хозяйства напряжением 35 - 110 кВ любой степени сложности в</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>качестве старшего лица в оперативно-выездной бригаде</p> <p>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</p>			
--	--	---	--	--	--

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 оперативно-выездной бригады 6-го разряда	ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	ЕТКС	§ 42	Электромонтер оперативно-выездной бригады 6-го разряда
	ОКПДТР	105514	Электромонтер оперативно-выездной бригады

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

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)

Группа по электробезопасности не ниже IV

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, удостоверяющий личность, паспорт

2) Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих по профилю деятельности;

3) Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже IV

15. Срок действия свидетельства: 5 лет.