

1. Наименование квалификации:

Начальник подстанции электрических сетей с оперативными правами (6-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

20.03200.25

3. Уровень (подуровень квалификации):

6

4. Область профессиональной деятельности:

20. Электроэнергетика

5. Вид профессиональной деятельности:

Обслуживание «оборудования» подстанций электрических сетей

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:

2026-01 20.03.2026

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:

44/26-ПР 06.05.2026

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей Приказ Минтруда России от 31.08.2021 № 611н «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей», приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.10.2025 № 607н «Работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях 35 кВ и выше»
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

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

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
Н/01.6	Планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Обеспечение формирования и утверждение планов и графиков работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций	Планировать производственную деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по вопросам производственного планирования и оперативного управления	

<p>электрических сетей</p> <p>Организация и контроль исполнения планов и графиков работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Работа в комиссиях по расследованию аварий и нарушений работы оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Организация проведения аварийно-восстановительных и ремонтных работ на оборудовании подстанций электрических сетей</p> <p>Организация технического контроля качества работ подрядных организаций, занятых работами по техническому обслуживанию, ремонту, монтажу оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Организация планирования материальных ресурсов для технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Организация ведения договорной работы в части обеспечения технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Организация документационного сопровождения деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей, сооружений, контроль ведения исполнительной документации</p> <p>Организация разработки и согласование технических условий, технических заданий в</p>	<p>Организовывать деятельность по ремонту оборудования подстанций электрических сетей и проводимым отключениям</p> <p>Принимать управленческие решения по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей на основе анализа оперативной рабочей ситуации</p> <p>Оценивать результаты своей деятельности и деятельности подчиненных по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Организовывать работу при внедрении новых устройств подстанций электрических сетей</p> <p>Анализировать направления развития отечественной и зарубежной практики в области технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Вести техническую и отчетную документацию</p> <p>Работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, специальными онлайн-приложениями и цифровыми сервисами, электронной почтой и браузерами</p> <p>Предлагать и реализовывать мероприятия по совершенствованию производства работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Анализировать данные, обрабатывать большие объемы</p>	<p>производством</p> <p>Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве</p> <p>Методики определения параметров технического состояния оборудования подстанций электрических сетей и его оценки</p> <p>Методы анализа качественных показателей работы оборудования подстанции электрических сетей</p> <p>Номенклатура документации в части сопровождения деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей в соответствии с нормативными документами, регламентирующими техническую эксплуатацию электрических станций и сетей, и правила ее оформления</p> <p>Нормальные, аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы эксплуатации оборудования подстанций электрических сетей, закрепленного за подразделением</p> <p>Нормативные и методические материалы по планированию и организации технического обслуживания и ремонта оборудования подстанции электрических сетей</p> <p>Нормативные правовые акты, определяющие направления развития электроэнергетики</p> <p>Нормативные, методические документы по вопросам, касающимся деятельности подразделения</p>
---	--	--

части проектирования, реконструкции и ремонта оборудования подстанций электрических сетей  
Организация проведения экспертизы проектов вновь вводимых и реконструируемых объектов подстанций электрических сетей  
Работа в комиссиях при вводе объектов подстанций электрических сетей по новому строительству и технологическому присоединению к электрическим сетям, реновации

технической информации, систематизировать, интерпретировать информацию по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей

Нормы аварийного запаса деталей, узлов и материалов для технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей  
Нормы и требования, стандарты по испытаниям оборудования подстанций электрических сетей, пусконаладочным работам  
Нормы численности персонала и производственных мощностей для выполнения ремонта оборудования подстанций электрических сетей  
Основы построения цифровой подстанции  
Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике  
Основы электротехники  
Передовой опыт организации выполнения ремонта оборудования подстанций электрических сетей, организации и стимулирования труда  
Передовой опыт организации выполнения ремонта, организации и стимулирования труда в области технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей  
Передовой отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности подразделения в части технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей  
Положения и инструкции по расследованию и учету технологических нарушений, несчастных случаев на производстве

Порядок вывода оборудования подстанции электрических сетей в ремонт и оформления нарядов-допусков для выполнения на них работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей

Порядок и методы планирования работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей

Порядок организации обеспечения производства ремонтов оборудования подстанций электрических сетей материально-техническими ресурсами

Порядок организации проведения приемо-сдаточных испытаний, приемки выполняемых ремонтных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей

Порядок подготовки организационно-распорядительной документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей

Порядок разработки и оформления технической документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей

Правила планирования технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей, исполнения производственной

программы (в части планирования технических воздействий)  
Правила проведения приемо-сдаточных испытаний, приемки выполняемых ремонтных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей  
Правила проектирования, строительства и эксплуатации оборудования подстанций электрических сетей  
Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей в части оборудования подстанций электрических сетей  
Правила устройства электроустановок  
Принципы и правила производственного планирования в организации  
Состав и порядок подготовки производственно-технической и проектной документации для проведения обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей  
Сроки действия, физические объемы нового строительства и реконструкции электрических сетей и линий электропередачи  
Схема электрических сетей в зоне эксплуатационной ответственности  
Технология производства ремонтных работ оборудования подстанций электрических сетей  
Требования к составу, содержанию и оформлению проекта производства работ для ремонта оборудования

				<p>подстанций электрических сетей</p> <p>Требования нормативной, конструкторской, производственно-технологической и технической документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Характеристики, принципы построения и функционирования эксплуатируемого оборудования подстанций электрических сетей и требования организаций-изготовителей по его эксплуатации</p>	
Н/02.6	<p>Организация работы подчиненного персонала</p>	<p>Распределение производственных задач для подчиненного персонала, расстановка персонала по участкам, бригадам, обслуживаемым объектам</p> <p>Организация обеспечения рабочих мест персонала нормативной, методической, проектной документацией и инструкциями по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Контроль сроков и качества работ подчиненного персонала по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p>	<p>Планировать производственную деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Организовывать деятельность по ремонту оборудования подстанций электрических сетей и проводимым отключениям</p> <p>Принимать управленческие решения на основе анализа оперативной рабочей ситуации</p> <p>Оценивать результаты своей деятельности и деятельности подчиненных</p> <p>Организовывать работу при внедрении новых устройств подстанций электрических сетей</p> <p>Анализировать направления</p>	<p>Законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по вопросам производственного планирования и оперативного управления производством</p> <p>Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве</p> <p>Методики определения параметров технического состояния оборудования подстанций электрических сетей и его оценки</p> <p>Методики проведения противоаварийных и противопожарных тренировок</p> <p>Методы анализа качественных показателей работы оборудования</p>	

<p>Контроль соблюдения подчиненным персоналом производственной и трудовой дисциплины, своевременности прохождения проверки знаний и медицинских осмотров</p> <p>Проверка документов работников для допуска к работам по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Организация разработки и пересмотра должностных инструкций подчиненного персонала</p> <p>Проведение производственных собраний</p> <p>Обеспечение сохранности оборудования подстанций электрических сетей, технических носителей, технической документации на рабочих местах</p> <p>Формирование предложений по совершенствованию выполняемых трудовых функций по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Организация и контроль соблюдения подчиненным персоналом требований промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда в процессе работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей, принятие мер по устранению выявленных нарушений</p> <p>Организация и проведение инструктажей, тренировок, технической учебы персонала по работе с закрепленным</p>	<p>развития отечественной и зарубежной практики в области технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Вести техническую и отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, специальными онлайн-приложениями и цифровыми сервисами, электронной почтой и браузерами</p> <p>Реализовывать мероприятия по совершенствованию производства работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Анализировать данные, обрабатывать большие объемы технической информации, систематизировать, интерпретировать информацию по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Формулировать задания подчиненному персоналу по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Планировать и организовывать работу подчиненного персонала по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Организовывать рабочие места, их техническое оснащение</p> <p>Контролировать деятельность,</p>	<p>подстанции электрических сетей</p> <p>Номенклатура документации в части сопровождения деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей в соответствии с нормативными документами, регламентирующими техническую эксплуатацию электрических станций и сетей, и правила ее оформления</p> <p>Нормальные, аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы эксплуатации оборудования подстанций электрических сетей, закрепленного за подразделением</p> <p>Нормативно-техническая документация и методические материалы по планированию и организации технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Нормативные правовые акты и методические документы по вопросам деятельности подразделения</p> <p>Нормативные правовые акты, определяющие направления развития электроэнергетики</p> <p>Нормы аварийного запаса деталей, узлов и материалов для технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Нормы и требования, стандарты по испытаниям оборудования подстанций электрических сетей, пусконаладочным работам</p> <p>Нормы численности персонала и</p>
---	--	--

<p>оборудованием подстанций электрических сетей, по охране труда, пожарной и промышленной безопасности Подготовка предложений, заявок по обучению подчиненного персонала, включению в программы подготовки, переподготовки, повышения квалификации Формирование предложений по повышению эффективности и производительности труда, качества и безопасности работ, выполняемых подчиненным персоналом</p>	<p>исполнение решений Оценивать потребность в дополнительной подготовке персонала исходя из профиля должности и квалификации работников</p>	<p>производственных мощностей для выполнения ремонта оборудования подстанций электрических сетей Основы построения цифровой подстанции Основы трудового законодательства Российской Федерации Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике Основы электротехники Положения и инструкции по расследованию и учету технологических нарушений, несчастных случаев на производстве Порядок вывода оборудования подстанции электрических сетей в ремонт и оформления нарядов-допусков для выполнения на них работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей Порядок и методы планирования работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанции электрических сетей Порядок организации обеспечения производства ремонтов оборудования подстанции электрических сетей материально-техническими ресурсами Порядок организации проведения приемо-сдаточных испытаний, приемки выполняемых ремонтных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования</p>
--	---	--

подстанций электрических сетей  
Порядок подготовки организационно-распорядительной документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей  
Порядок разработки и оформления технической документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей  
Правила планирования работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей, исполнения производственной программы (в части планирования технических воздействий)  
Правила проведения приемосдаточных испытаний, приемки выполняемых ремонтных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей  
Правила проектирования, строительства и эксплуатации оборудования подстанций электрических сетей  
Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики  
Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей в части оборудования подстанций электрических сетей  
Правила устройства электроустановок  
Принципы и правила производственного планирования в организации в части

технического обслуживания и  
ремонта оборудования  
подстанций электрических сетей  
Состав и порядок подготовки  
производственно-технической и  
проектной документации для  
проведения обслуживания и  
ремонта оборудования  
подстанций электрических сетей  
Сроки действия, физические  
объемы нового строительства и  
реконструкции электрических  
сетей и линий электропередачи  
Схема электрических сетей в зоне  
эксплуатационной  
ответственности  
Технология производства  
ремонтных работ оборудования  
подстанций электрических сетей  
Требования к составу,  
содержанию и оформлению  
проекта производства работ для  
ремонта оборудования  
Требования нормативной,  
конструкторской,  
производственно-  
технологической и технической  
документации по техническому  
обслуживанию и ремонту  
оборудования подстанций  
электрических сетей  
Требования охраны труда,  
промышленной и пожарной  
безопасности, производственной  
санитарии и противопожарной  
защиты, регламентирующие  
деятельность по трудовой  
функции  
Характеристики, принципы  
построения и функционирования  
эксплуатируемого оборудования  
подстанций электрических сетей  
и требования организаций-

				изготовителей по его эксплуатации	
J/02.5	<p>Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих переключениям, на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старше</p>	<p>Ознакомление с заявками, оперативной схемой (мнемосхемой) на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p> <p>Проверка возможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p> <p>Составление бланка переключений при невозможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p> <p>Получение разрешения (подтверждения) вышестоящего оперативного и (или) диспетчерского персонала на производство переключений на объектах электросетевого</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>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 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</p>	-

		<p>хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p> <p>Проверка исправности необходимых средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов, средств связи перед началом производства переключений на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p>		<p>функции</p> <p>Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p>	
J/04.5	<p>Производство переключений на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p>	<p>Выполнение переключений по изменению технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния оборудования и устройств РЗА на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве контролирующего переключения, или в качестве старшего смены</p> <p>Выполнение операций по деблокированию блокировочных устройств на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве контролирующего переключения,</p>	<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 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</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 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</p>	-

		<p>или в качестве старшего смены  Взаимодействие с диспетчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций и потребителя (получение команд, разрешений, подтверждений, сообщение о выполненных переключениях, проверка бланков переключений) при обслуживании объектов электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены  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 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве старшего смены</p>	<p>выполнения переключений</p>	<p>безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции  Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства  Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров при производстве переключений  Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления  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  Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства  Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p>	
--	--	--	--------------------------------	--	--

J/05.5	<p>Организация безопасного выполнения работ на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p>	<p>Выполнение технических мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве контролирующего переключения, или в качестве старшего смены</p> <p>Выполнение организационных мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p> <p>Приемка рабочих мест после полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению и подготовка оборудования к включению на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</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 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>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, 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 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</p>	-
--------	--	---	---	---	---

				обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства	
J/06.5	<p>Предотвращение развития и ликвидация нарушений нормального режима работы объектов электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего</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 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p> <p>Выполнение мероприятий по обеспечению безопасности персонала, исключению рисков повреждения оборудования, не затронутого нарушением нормального режима работы, на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p> <p>Выполнение действий по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима работы на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</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 устройствах РЗА</p> <p>Применять первичные средства пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве</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>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>	-

Обеспечение допустимого технологического режима работы оборудования и устройств РЗА на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены

Восстановление электроснабжения потребителей на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены

Создание наиболее надежной послеаварийной схемы на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены

Выполнение осмотра и оценки состояния оборудования, затронутого нарушением нормального режима работы, на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены

Выполнение осмотра панелей РЗА и анализа их работы на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750

производства аварийно-восстановительных работ

Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями

Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок

Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей

Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства

Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства

Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции

		<p>кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</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 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</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 хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p>			
О/01.6	Организация деятельности по оперативно-технологическому управлению	Обеспечение проведения анализа работы оперативного персонала, выявление ошибок на основании материалов расследований технологических нарушений, разработка мероприятий по устранению выявленных нарушений и недопущению их	Анализировать данные, обрабатывать большие объемы технической информации, систематизировать, интерпретировать информацию по оперативно-технологическому управлению Вести техническую и отчетную	Нормативные правовые акты, организационно-распорядительные, нормативно-технические и методические документы по вопросам оперативно-технологического управления Документы, определяющие порядок технологического	-

<p>повторения</p> <p>Обеспечение внедрения, освоения и использования прикладных подсистем автоматизированных систем технологического управления на рабочих местах персонала</p> <p>Обеспечение выполнения оперативным персоналом объектов электросетевого хозяйства функций по безопасному производству работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Обеспечение выполнения функций по обеспечению установленного режима электрической сети</p> <p>Обеспечение выполнения функций по производству переключений в электроустановках</p> <p>Обеспечение выполнения функций по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима работы электрической сети</p> <p>Обеспечение информационного взаимодействия и передачи оперативной информации</p> <p>Обеспечение документационного сопровождения деятельности по оперативно-технологическому управлению курируемого подразделения</p> <p>Обеспечение определения расстояния до места повреждения на линиях электропередачи и организации обходов линий электропередачи после их автоматического отключения</p> <p>Обеспечение участия</p>	<p>документацию</p> <p>Выделять и оценивать технологические и организационные риски, оказывающие влияние на организацию оперативно-технологического управления</p> <p>Выделять и оценивать факторы, влияющие на организацию оперативно-технологического управления</p> <p>Определять организационные и технические мероприятия для исключения рисков, оказывающих влияние на организацию оперативно-технологического управления</p> <p>Определять мероприятия по повышению эффективности и надежности оперативно-технологического управления</p> <p>Оценивать эффективность реализованных мероприятий по повышению эффективности и надежности оперативно-технологического управления, мероприятий по исключению рисков, оказывающих влияние на организацию оперативно-технологического управления</p> <p>Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию в области оперативно-технологического управления</p> <p>Работать со стандартными офисными и специализированными программами</p>	<p>взаимодействия сетевой организации с субъектами оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике, смежными субъектами электроэнергетики, потребителями электрической энергии</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкция по оказанию первой помощи на производстве</p> <p>Порядок организации безопасного производства работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Порядок применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Порядок проведения работы с персоналом</p> <p>Порядок разработки и оформления технической документации</p> <p>Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электрических станций и сетей</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>Правила технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов производства энергии, а также объектов электросетевого хозяйства,</p>
--	--	---

		<p>курируемого подразделения в проверке готовности к работе в осенне-зимний период и других проверках при организации оперативно-технологического управления в соответствии с организационно-распорядительными документами</p> <p>Обеспечение участия курируемого подразделения в расследованиях технологических нарушений, инцидентов, несчастных случаев на объектах</p> <p>Обеспечение выполнения функции по проведению работы с оперативным и административно-техническим персоналом объектов электросетевого хозяйства, входящих в зону эксплуатационной ответственности</p> <p>Обеспечение выполнения функции по участию в разработке документации по оперативно-технологическому управлению на объектах электросетевого хозяйства, входящих в зону эксплуатационной ответственности</p>		<p>принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям</p> <p>Правила устройства электроустановок</p> <p>Противоаварийные и эксплуатационные циркуляры, заводские и эксплуатационные инструкции на оборудование информационно-технологических систем</p> <p>Техническая политика организации</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Федеральный закон об электроэнергетике</p>	
О/03.6	<p>Организация производственного процесса в возглавляемом структурном подразделении по оперативно-технологическому и ситуационно-аналитическому управлению</p>	<p>Контроль соблюдения подчиненными работниками производственной и трудовой дисциплины</p> <p>Контроль состояния и ведения документации в курируемом подразделении</p> <p>Проведение работы с подчиненными работниками в соответствии с требованиями Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики</p> <p>Обеспечение рабочих мест</p>	<p>Контролировать деятельность подчиненных работников, исполнение решений</p> <p>Контролировать и учитывать рабочее время работников</p> <p>Проводить работу с подчиненными работниками в соответствии с требованиями Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики</p> <p>Организовывать передачу профессионального опыта, обеспечивать преемственность</p>	<p>Основные принципы производственного контроля и самоконтроля</p> <p>Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике</p> <p>Положение об оплате труда и премировании</p> <p>Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики</p> <p>Положение о системе управления охраной труда</p> <p>Правила обеспечения работников</p>	-

	<p>нормативно-технической, методической, проектной и другой документацией</p> <p>Организация внедрения новой техники и технологий в производстве</p> <p>Организация разработки и внедрения организационно-технических мероприятий, направленных на улучшение охраны труда в курируемом подразделении</p> <p>Организация разработки и пересмотра должностных инструкций подчиненных работников</p> <p>Проведение обходов и осмотров рабочих мест подчиненного оперативного персонала</p> <p>Формирование предложений по повышению эффективности и производительности труда, качества и безопасности работ, выполняемых подчиненными работниками</p> <p>Формирование предложений по совершенствованию выполняемых трудовых функций</p>	<p>знаний и навыков</p> <p>Планировать и организовывать работу подчиненных работников</p> <p>Планировать производственную деятельность</p> <p>Принимать управленческие решения</p>	<p>специальной одеждой, специальной обувью, средствами индивидуальной защиты</p> <p>Правила учета, движения, хранения товарно-материальных ценностей</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Трудовой кодекс 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)
Начальник группы подстанций	ЕТКС, ЕКС	-	Начальник электроподстанции (группы электроподстанций)

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):	<p>Высшее образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю профессиональной деятельности</p> <p>ИЛИ</p> <p>Высшее образование – магистратура</p> <p>ИЛИ</p>
---	--

	Высшее непрофильное образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование (переподготовка) по профилю профессиональной деятельности ИЛИ Высшее непрофильное образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю профессиональной деятельности
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее пяти лет на должностях специалистов или руководителей в организациях электроэнергетики или отраслях, связанных с профилем работы подразделения
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 после прохождения подготовки по новой должности (рабочему месту)
Наличие: права выдающего наряд-допуск и распоряжение на работы, ответственного руководителя и производителя работ по всем видам работ на объектах электросетевого хозяйства, права контролирующего лица при производстве оперативных переключений
Группа по электробезопасности V

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

-
---

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

Документ, удостоверяющий личность – паспорт
Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности V
Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие опыта работы не менее пяти лет на должностях специалистов или руководителей в организациях электроэнергетики или отраслях, связанных с профилем работы подразделения
Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие высшего образования – бакалавриат и дополнительного профессионального образования – программы повышения квалификации по профилю профессиональной деятельности
ИЛИ
Документ, удостоверяющий личность – паспорт
Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности V
Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие опыта работы не менее пяти лет на должностях специалистов или руководителей в организациях электроэнергетики или отраслях, связанных с профилем работы подразделения
Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие высшего образования – магистратура
ИЛИ
Документ, удостоверяющий личность – паспорт

Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности V

Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие опыта работы не менее пяти лет на должностях специалистов или руководителей в организациях электроэнергетики или отраслях, связанных с профилем работы подразделения

Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие высшего непрофильного образования – бакалавриат и дополнительного профессионального образования (переподготовка) по профилю профессиональной деятельности

ИЛИ

Документ, удостоверяющий личность – паспорт

Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности V

Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие опыта работы не менее пяти лет на должностях специалистов или руководителей в организациях электроэнергетики или отраслях, связанных с профилем работы подразделения

Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие высшего непрофильного образования – магистратура и дополнительного профессионального образования – программы профессиональной переподготовки по профилю профессиональной деятельности