1. Наименование квалификации:
Эксперт (ведущий/главный эксперт) по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей 0,4–20 кВ (5-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
20.04900.10

3. Уровень (подуровень квалификации):
5

4. Область профессиональной деятельности:
20. Электроэнергетика

5. Вид профессиональной деятельности:
Техническое обслуживание и ремонт распределительных электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ (трансформаторных подстанций, распределительных пунктов, воздушных, кабельных и кабельно-воздушных линий электропередачи) (далее – распределительные сети)

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
№ 2024/02 08.07.2024

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
143/24-ПР 15.10.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Работник по обслуживанию распределительных сетей 0,4–20 кВ Приказ Минтруда России от 15.01.2024 № 9н
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
J/01.5	Организация технического контроля за эксплуатационно-ремонтной деятельностью на объектах распределительных сетей	Анализ результатов прохождения сетями 0,4–20 кВ осенне-зимнего периода, паводка, грозового сезона, периода высоких температур Контроль наличия и исправного технического состояния	Вести техническую и отчетную документацию, базы данных материалов по техническим характеристикам, показателям работы и статистике аварийности электрических сетей 0,4–20 кВ Вести электронный журнал	Законодательство Российской Федерации, регулирующее деятельность подразделения эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ Инструкция по оказанию первой помощи на производстве	-

		оборудования и материалов, входящих в утвержденный перечень децентрализованного аварийного запаса (далее – ДАЗ) Контроль реализации (в распределительных сетях 0,4–20 кВ) годовых и многолетних программ технического обслуживания и ремонта (далее – ТОиР), целевых программ повышения надежности Контроль корректности заполнения/ведения электронного журнала дефектов Контроль за выполнением бизнес-плана, плана закупок, годовой программы эксплуатационно-ремонтной деятельности, мероприятий по повышению надежности распределительных сетей в рамках своей компетенции Контроль объемов выполнения планов эксплуатационных работ, капитального ремонта, а также качества оформления технической документации, принятие мер по устранению отклонений от установленных требований Методическое и функциональное руководство деятельностью производственного контроля, использование в работе документации системы внутреннего технического контроля, представление необходимой отчетной информации Обеспечение контроля за внесением данных работниками организации в рамках паспортизации основного	дефектов Готовить материалы для формирования паспорта надежности организации, касающиеся эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве Проводить проверки готовности сетей к работе в осенне-зимний максимум нагрузок в объеме своей компетенции Работать с персональным компьютером, текстовыми редакторами, электронными таблицами, специальными онлайн-приложениями и цифровыми сервисами, электронной почтой и браузерами Разрабатывать мероприятия по поддержанию планового уровня потерь электроэнергии в сетях 0,4–20 кВ Разрабатывать нормы комплектации и формировать перечень ДАЗ по электрическим сетям 0,4–20 кВ Составлять заявочные спецификации на поставку электрооборудования, проводить экспертизу конкурсных предложений поставщиков	Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Основные НТД в области эксплуатации и ремонта электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ в соответствии с направлением работы Правила приемки электроустановок после ремонта Правила технической эксплуатации потребителей электрической энергии Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон Правила устройства электроустановок Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Система управления охраной труда в организации Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции		

		электрооборудования Обеспечение участия подразделения в разработке и контроле за реализацией программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности в области снижения технических потерь электроэнергии в распределительных сетях 0,4–20 кВ Подготовка материалов по формированию паспорта надежности организации, касающихся эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ Подготовка предложений в приказы по подготовке сетей 0,4–20 кВ к прохождению осенне-зимнего периода, паводку, грозовому сезону, периоду высоких температур Проведение проверок производственной деятельности структурных подразделений, бригад, групп и отдельных работников, принятие мер по устранению отклонений от установленных требований Проверка производственной деятельности структурных подразделений (РЭС), мобильных бригад по выполнению планов эксплуатационных работ и планов капитального ремонта Работа в составе комиссий по расследованию причин повреждений в распределительных сетях и разработка противоаварийных мероприятий Работа в составе комиссий по расследованию несчастных			

		случаев в распределительных сетях и разработке мероприятий по предотвращению несчастных случаев Работа в составе комиссий по комплексным проверкам хозяйственной деятельности организации по своему направлению Работа в составе комиссий по приемке электроустановок после ремонта, реконструкции и капитального строительства; Работа в составе комиссий по расследованию причин технологических нарушений в работе электроустановок Работа в составе комиссий по проверке готовности сетей к работе в осенне-зимний максимум нагрузок Работа в составе комиссий по проверке подготовки сетей 0,4–20 кВ организации к прохождению осенне-зимнего периода, паводку, грозовому сезону, периоду высоких температур; контроль за устранением выявленных замечаний Работа в составе центральных комиссий по проверке знания руководящим персоналом распределительных сетей требований охраны труда, технической эксплуатации и пожарной безопасности; по комплексным проверкам состояния охраны труда Разработка норм комплектации и формирование перечня ДАЗ по электрическим сетям 0,4–20 кВ Рассмотрение заявочных спецификаций на поставку			

		электрооборудования, проведение экспертизы конкурсных предложений поставщиков Рассмотрение и согласование проектов бизнес-плана, плана закупок, годовой программы эксплуатационно-ремонтной деятельности, предложений по распределительным сетям напряжением 0,4–20 кВ, а также отчетов по выполнению бизнес-плана, плана закупок, годовой программы эксплуатационно-ремонтной деятельности, мероприятий по повышению надежности распределительных сетей в рамках своей компетенции Рассмотрение, согласование и осуществление контроля за реализацией дополнительных мероприятий по поддержанию планового уровня потерь электроэнергии в сетях 0,4–20 кВ Рассмотрение, согласование и осуществление контроля за реализацией мероприятий, входящих в годовые, многолетние сводные графики технического обслуживания и ремонта электрических сетей 0,4–20 кВ Сбор и обработка информации в рамках своей компетенции и ведение базы материалов по техническим характеристикам, показателям работы и статистике аварийности электрических сетей 0,4–20 кВ Сбор информации о мероприятиях по повышению надежности и включение ее в бизнес-план Сбор, подготовка и ведение базы		

		данных по техническим характеристикам, показателям работы и статистике аварийности электрических сетей 0,4–20 кВ Согласование плановых и неплановых заказов в базе электросетевого оборудования ДЗО в рамках своей компетенции Согласование информации о технологических нарушениях в сетях 0,4 – 20 кВ и представление сводной согласованной информации в отдел противоаварийной работы и надежности для учета технологических нарушений			
J/02.5	Организация и выполнение работ по повышению надежности и безопасности работы оборудования, зданий, сооружений, коммуникаций на объектах распределительных сетей	Анализ статистики повреждаемости распределительных сетей напряжением 0,4–20 кВ Анализ существующих производственно-технических ресурсов организации, подготовка предложений по оптимизации производственных процессов, связанных с эксплуатацией сетей 0,4–20 кВ Ведение перечня резервных источников снабжения электроэнергией (далее – РИСЭ) организации с целью их использования при аварийно-восстановительных работах и направления их в необходимые места дислокации Контроль выполнения работ по ликвидации последствий стихийных бедствий Контроль за исполнением разработанных мероприятий по повышению надежности работы 0,4–20 кВ	Анализировать данные производственных показателей Вести техническую и отчетную документацию, базы данных материалов по техническим характеристикам, показателям работы и статистике аварийности электрических сетей 0,4–20 кВ Вести электронный журнал дефектов Готовить материалы для формирования паспорта надежности организации, касающиеся эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве Проводить проверки готовности сетей к работе в осенне-зимний максимум нагрузок в объеме своей компетенции Проводить проверки состояния организации эксплуатации и технического обслуживания; капитального строительства; модернизации и реконструкции	Законодательство Российской Федерации, регулирующее деятельность подразделения эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ Инструкция по оказанию первой помощи на производстве Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Основные НТД в области эксплуатации и ремонта электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ в соответствии с направлением работы Порядок предоставления информации по обращениям, поступающим в организацию от потребителей услуг и потенциальных клиентов Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электрических сетей 0,4–20 кВ	-

		Координация взаимодействия сил и средств, привлекаемых для ликвидации технологических нарушений в сетях 0,4–20 кВ Осуществление учета сил и средств (количество бригад, РИСЭ), принимающих участие в ликвидации технологических нарушений Подготовка информации о силах и средствах, задействованных при технологических нарушениях, для штаба организации, при ликвидации технологических нарушений, имеющих масштабные негативные последствия Подготовка предложений по проведению целевых мероприятий по повышению надежности электроснабжения потребителей, увеличению эффективности и сокращению времени проведения аварийно-восстановительных работ, совершенствованию технологического процесса эксплуатации распределительных сетей Подготовка предложений по формированию инвестиционной программы организации в области надежности работы электрооборудования сетей напряжением 0,4–20 кВ Подготовка проектов ответов на письма потребителей, в том числе с претензиями и предложениями по надежности и качеству электроснабжения Проведение комплексных и внезапных проверок в производственных	электроустановок согласно требованиям НТД Работать с персональным компьютером, текстовыми редакторами, электронными таблицами, специальными онлайн-приложениями и цифровыми сервисами, электронной почтой и браузерами Разрабатывать мероприятия по выполнению планового уровня потерь электроэнергии в сетях 0,4–20 кВ Разрабатывать нормы комплектации и формировать перечень ДАЗ по электрическим сетям 0,4–20 кВ Разрабатывать целевые мероприятия по повышению надежности электроснабжения потребителей Составлять заявочные спецификации на поставку электрооборудования, проводить экспертизу конкурсных предложений поставщиков Формировать инвестиционную программу организации в области повышения надежности работы электрооборудования сетей напряжением 0,4–20 кВ	Правила технической эксплуатации потребителей электрической энергии Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон Правила устройства электроустановок Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Система управления охраной труда в организации Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции		

		подразделениях организации (аварийно-восстановительная служба, технические службы) по состоянию: организации эксплуатации и технического обслуживания; капитального строительства; модернизации и реконструкции электроустановок согласно требованиям НТД Работа в составе комиссий по расследованию причин отказов электрооборудования распределительных сетей напряжением 0,4–20 кВ Разработка и контроль надлежащего выполнения в установленные сроки плановых показателей по объемам: капитального ремонта сетей; технического обслуживания; капитального строительства и реконструкции сетей Разработка предложений по формированию программы инновационного развития и научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР) Разработка целевых мероприятий по повышению надежности электроснабжения потребителей, увеличению эффективности и сокращению времени проведения аварийно-восстановительных работ, совершенствованию технологического процесса эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ Сбор, подготовка данных об обесточенных потребителях, социально значимых объектах, котельных при технологических нарушениях работы				

		электрических сетей 0,4–20 кВ			
J/03.5	Организация и контроль обновления производственных фондов путем модернизации, технического перевооружения и реконструкции объектов распределительных сетей	Ведение и актуализация базы технических решений, в том числе типовых, по распределительным сетям Контроль выполнения мероприятий по повышению надежности работы сетей организации, в том числе по выявлению и ликвидации узких мест Контроль реализации технической политики организации по эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ на всех этапах технологического процесса реконструкции сетей 0,4–20 кВ, включая формирование технических требований к материалам и оборудованию, согласование заявочных спецификаций на поставку, проведение экспертизы конкурсных предложений поставщиков, выборочную проверку электросетевых объектов Контроль соблюдения производственным персоналом требований НТД, в том числе местных инструкций при эксплуатации, капитальном строительстве и реконструкции сетей Подготовка предложений по формированию и созданию цифровой сети 0,4- 20 кВ (цифровой РЭС), а также мероприятий по строительству (модернизации) существующей сети в целях создания интеллектуальной	Анализировать производственные показатели Вести техническую и отчетную документацию, базы данных материалов по техническим характеристикам, показателям работы и статистике аварийности электрических сетей 0,4–20 кВ Вести электронный журнал дефектов Готовить материалы для формирования паспорта надежности организации, касающиеся эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве Проводить проверки готовности сетей к работе в осенне-зимний максимум нагрузок в объеме своей компетенции Проводить проверки состояния организации эксплуатации и технического обслуживания; капитального строительства; модернизации и реконструкции электроустановок согласно требованиям НТД Работать с персональным компьютером, текстовыми редакторами, электронными таблицами, специальными онлайн-приложениями и цифровыми сервисами, электронной почтой и браузерами Разрабатывать мероприятия по поддержанию планового уровня потерь электроэнергии в сетях 0,4–20 кВ Разрабатывать нормы комплектации и формировать	Законодательство Российской Федерации, регулирующее деятельность подразделения эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ Инструкция по оказанию первой помощи на производстве Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Основные НТД в области эксплуатации и ремонта электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ в соответствии с направлением работы Порядок предоставления информации по обращениям, поступающим в организацию от потребителей услуг и потенциальных клиентов Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электрических сетей 0,4–20 кВ Правила технической эксплуатации потребителей электрической энергии Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон Правила устройства электроустановок Правила работы с персоналом в	-

		распределительной сети 0,4–20 кВ Подготовка предложений по формированию инвестиционной программы организации по обновлению основных производственных фондов, техническому перевооружению путем реконструкции сетей напряжением 0,4–20 кВ Работа в составе комиссий по оценке состояния электрооборудования сетей 0,4–20 кВ на объектах организации Разработка и контроль реализации целевых мероприятий по повышению надежности работы электрооборудования распределительных сетей, выполняемых в рамках инвестиционной программы организации Разработка предложений по типовым техническим решениям для распределительных сетей напряжением 0,4–20 кВ для применения при реконструкции и новом строительстве Разработка типовых технических решений для распределительных сетей напряжением 0,4–20 кВ, применяемых при реконструкции и новом строительстве Рассмотрение проектов нового строительства и реконструкции объектов электрических сетей 0,4–20 кВ Рассмотрение, корректировка и согласование планов и программ технического перевооружения, реконструкции и капитального строительства электрических	перечень ДАЗ по электрическим сетям 0,4–20 кВ Разрабатывать целевые мероприятия по повышению надежности электроснабжения потребителей Составлять заявочные спецификации на поставку электрооборудования, проводить экспертизу конкурсных предложений поставщиков Формировать инвестиционную программу организации по повышению надежности работы электрооборудования эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ	организациях электроэнергетики Система управления охраной труда в организации Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции		

		сетей напряжением 0,4–20 кВ Согласование заказов профильных подразделений организации при формировании ежегодной ремонтной программы для своевременного утверждения ремонтной программы организации Составление планов мероприятий по подготовке организации к работе в осенне-зимний максимум нагрузок Технический надзор за строительством и выполнением годовой программы реконструкции и технического перевооружения электрических сетей 0,4- 20 кВ Формирование и накопление информационной базы производственно-технических показателей по периодическим отчетам (за месяц, квартал, год) Экспертиза конкурсной документации при подготовке конкурсов (тендеров) по выбору поставщиков продукции и подрядных организаций для обеспечения работ по ремонту, эксплуатации, капитальному строительству и реконструкции сетей			
J/04.5	Выполнение работ по внедрению и освоению новой техники, технологии эксплуатации и ремонта, эффективных, безопасных и экологичных методов организации производства и труда	Организация работы секций научно-технического совета по вопросам электрических сетей 0,4–20 кВ Организация консультаций работниками организации для представителей специализированных (подрядных) организаций по вопросам, связанным с технологией	Анализировать производственные показатели Вести техническую и отчетную документацию, базы данных материалов по техническим характеристикам, показателям работы и статистике аварийности электрических сетей 0,4–20 кВ Вести электронный журнал дефектов	Законодательство Российской Федерации, регулирующее деятельность подразделения эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ Инструкция по оказанию первой помощи на производстве Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в	-

		ремонтных и эксплуатационных работ, применением новых материалов и заменителей Организация обмена передовым опытом по применению прогрессивных технологий при организации ТОиР, способствующих удлинению межремонтных периодов работы сетевого оборудования и линий электропередачи (далее – ЛЭП) и снижению издержек при реализации основного технологического процесса в распределительных сетях Осуществление периодического контроля квалификации и профессионального уровня персонала Осуществление разработки целевых мероприятий по совершенствованию технологического процесса эксплуатации распределительных сетей Подготовка предложений для включения в программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности мероприятий, направленных на снижение технических потерь электроэнергии в распределительных сетях 0,4–20 кВ Подготовка предложений по электрическим сетям 0,4–20 кВ для включения мероприятий в программу инновационного развития и НИОКР; контроль за реализацией мероприятий Рассмотрение программ обучения и повышения квалификации персонала РЭС, РЭР	Готовить материалы для формирования паспорта надежности организации, касающиеся эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве Проводить проверки готовности сетей к работе в осенне-зимний максимум нагрузок в объеме своей компетенции Проводить проверки состояния организации эксплуатации и технического обслуживания; капитального строительства; модернизации и реконструкции электроустановок согласно требованиям НТД Работать с персональным компьютером, текстовыми редакторами, электронными таблицами, специальными онлайн-приложениями и цифровыми сервисами, электронной почтой и браузерами Разрабатывать мероприятия по поддержанию планового уровня потерь электроэнергии в сетях 0,4–20 кВ Разрабатывать нормы комплектации и формировать перечень ДАЗ по электрическим сетям 0,4–20 кВ Разрабатывать целевые мероприятия по повышению надежности электроснабжения потребителей Составлять заявочные спецификации на поставку электрооборудования, проводить экспертизу конкурсных предложений поставщиков Формировать инвестиционную	электроустановках Основные НТД в области эксплуатации и ремонта электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ в соответствии с направлением работы Порядок предоставления информации по обращениям, поступающим в организацию от потребителей услуг и потенциальных клиентов Правила организации технического обслуживании и ремонта оборудования электрических сетей 0,4–20 кВ Правила технической эксплуатации потребителей электрической энергии Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон Правила устройства электроустановок Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Система управления охраной труда в организации Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции

		Формирование перечней профессий, по которым необходимо проводить обучение и повышение квалификации в электрических сетях 0,4–20 кВ филиалов	программу организации по повышению надежности работы электрооборудования эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ		
J/05.5	Методологическое обеспечение подразделений в области эксплуатации объектов распределительных сетей, контроль наличия и ведения технической документации, организации осмотров, технического освидетельствования, обследования оборудования и объектов распредел	Внедрение эффективной технологической оснастки, средств коллективной защиты, контрольно-измерительной аппаратуры, способствующей безопасной эксплуатации оборудования и безопасному проведению работ Контроль соблюдения персоналом требований НТД, производственных и должностных инструкций, в том числе на рабочих местах; проведение проверок Осуществление единого подхода к внедрению технологических карт, проектов производства работ, инструкций по совершенствованию технологических процессов Осуществление контроля за исполнением плана технического освидетельствования электрооборудования сетей 0,4–20 кВ РЭС Осуществление контроля за осмотром электрооборудования сетей 0,4–20 кВ РЭС Оформление актов по результатам обследования электрооборудования сетей 0,4–20 кВ РЭС Подготовка предложений по программам обучения и повышения квалификации персонала распределительных	Анализировать производственные показатели Вести техническую и отчетную документацию, базы данных материалов по техническим характеристикам, показателям работы и статистике аварийности электрических сетей 0,4–20 кВ Вести электронный журнал дефектов Готовить материалы для формирования паспорта надежности организации, касающиеся эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве Проводить проверки готовности сетей к работе в осенне-зимний максимум нагрузок в объеме своей компетенции Проводить проверки состояния организации эксплуатации и технического обслуживания; капитального строительства; модернизации и реконструкции электроустановок согласно требованиям НТД Работать с персональным компьютером, текстовыми редакторами, электронными таблицами, специальными онлайн-приложениями и цифровыми сервисами, электронной почтой и браузерами Разрабатывать мероприятия по	Законодательство Российской Федерации, регулирующее деятельность подразделения эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ Инструкция по оказанию первой помощи на производстве Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Основные НТД в области эксплуатации и ремонта электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ в соответствии с направлением работы Порядок предоставления информации по обращениям, поступающим в организацию от потребителей услуг и потенциальных клиентов Правила организации технического обслуживании и ремонта оборудования электрических сетей 0,4–20 кВ Правила технической эксплуатации потребителей электрической энергии Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных	-

		сетей Подготовка технических заданий на технические этапы профессиональных соревнований, технических требований к полигону организации, судейство в соревнованиях профессионального мастерства персонала распределительных сетей; соревнованиях по охране труда при эксплуатации электроустановок Проведение периодического контроля квалификации и профессионального уровня персонала Проведение проверок РЭС на предмет наличия, ведения документации по сетям 0,4–20 кВ, поопорных и нормальных однолинейных схем, паспортов на электрооборудование, их соответствия утвержденным формам и своевременного внесения изменений Проверка выполнения мероприятий по приведению распределительных сетей в соответствие с требованиями правил Работа в составе комиссий по подведению итогов в квартальных соревнованиях между РЭС и проверке результатов показателей Работа в составе комиссий по проведению технического освидетельствования электрооборудования сетей 0,4–20 кВ РЭС Работа в составе комиссий по расследованию несчастных случаев в распределительных сетях и разработке мероприятий	поддержанию планового уровня потерь электроэнергии в сетях 0,4–20 кВ Разрабатывать нормы комплектации и формировать перечень ДАЗ по электрическим сетям 0,4–20 кВ Разрабатывать целевые мероприятия по повышению надежности электроснабжения потребителей Составлять заявочные спецификации на поставку электрооборудования, проводить экспертизу конкурсных предложений поставщиков Формировать инвестиционную программу организации по повышению надежности работы электрооборудования эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ	участков, расположенных в границах таких зон Правила устройства электроустановок Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Система управления охраной труда в организации Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции	

		по предотвращению несчастных случаев; по комплексным проверкам хозяйственной деятельности организации по своему направлению; по комплексным проверкам состояния охраны труда Работа в составе организационного комитета конкурса профессионального мастерства персонала распределительных сетей Разработка и организация внедрения НТД и методической документации по вопросам ремонтно-эксплуатационной деятельности Разработка НТД Разработка технологических карт, проектов производства работ Разработка форм документов по сетям 0,4–20 кВ, поопорных и нормальных однолинейных схем, паспортов на электрооборудование (ВЛ, КЛ, ТП) для РЭС Рассмотрение многолетнего плана технического освидетельствования электрооборудования электрических сетей 0,4–20 кВ РЭС Совершенствование организации труда эксплуатационного и ремонтного персонала районов распределительных сетей Формирование планов и схем перспективного развития РЭС, РЭР Формирование, рассмотрение и согласование перечня профессий, по которым необходимо проводить обучение и повышение			

		квалификации в распределительных сетях			
J/06.5	Контроль выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и объектов распределительных сетей с использованием ПК, организация работы с персоналом	Актуализация и пересмотр технической документации в подразделении в соответствии с НТД Российской Федерации и организации Ведение и обеспечение наличия технической документации в подразделении Внесение предложений по повышению квалификации персонала РЭС (по направлению) Контроль актуализации и соответствия электрическим схемам РЭС данных по объектам РС 0,4–20 кВ на геоинформационной основе «Россети» Контроль ведения и актуализации базы данных электросетевого оборудования ДЗО персоналом РЭС в рамках своей компетенции Контроль актуализации однолинейных и поопорных схем РЭС Организация применения в РЭС передового опыта обслуживания и эксплуатации электрических сетей 0,4–20 кВ Разработка и пересмотр должностных и производственных инструкций по направлению деятельности Составление проектов программ и организация совместно с РЭС технического обучения персонала РЭС (по направлению)	Вести техническую и отчетную документацию, базы данных по направлению деятельности Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве Применять справочные материалы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования РП, ТП, ВЛ и КЛ распределительных сетей	Законодательство Российской Федерации, регулирующее деятельность подразделения эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ Инструкция по оказанию первой помощи на производстве Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Основные НТД в области эксплуатации и ремонта электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ в соответствии с направлением работы Порядок предоставления информации по обращениям, поступающим в организацию от потребителей услуг и потенциальных клиентов Правила организации технического обслуживании и ремонта оборудования электрических сетей 0,4–20 кВ Правила технической эксплуатации потребителей электрической энергии Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон Правила устройства электроустановок	-

				Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Система управления охраной труда в организации Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции	

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)
Ведущий специалист Эксперт Ведущий эксперт Главный эксперт	ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
	ОКВЭД	-	-
	ОКПДТР	22718	Инженер по ремонту
	ОКПДТР	42866	Инженер-электрик
	ЕТКС, ЕКС	-	Инженер
	ЕТКС, ЕКС	-	Инженер по высоковольтным линиям электропередачи
	ЕТКС, ЕКС	-	Инженер по ремонту
	ЕТКС, ЕКС	-	Инженер-энергетик (энергетик)
	ОКСО, ОКСВНК	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
	-	-	Наименование должности зависит от объема функциональных обязанностей, ответственности и полномочий специалиста

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	Высшее образование – бакалавриат
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее одного года в электроэнергетике – для эксперта, ведущего специалиста Не менее трех лет в электроэнергетике – для ведущего эксперта Не менее пяти лет в электроэнергетике – для главного эксперта

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие группы по электробезопасности не ниже IV Наличие группы по электробезопасности не ниже не ниже V – для ведущего/главного эксперта Группа по электробезопасности зависит от функциональных обязанностей, выполняемых специалистом, в отдельных случаях допускается наличие III группы

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

-

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

Документ, подтверждающий высшее образование
Документ, подтверждающий группу по электробезопасности не ниже IV
Документ, подтверждающий опыт практической работы не менее одного года в электроэнергетике – для эксперта, ведущего специалиста; не менее трех лет в электроэнергетике – для ведущего эксперта; не менее пяти лет в электроэнергетике – для главного эксперта