

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	-

<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>
--	--	---

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

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

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

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

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

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

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

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

<p>сетей</p> <p>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</p> <p>Проведение периодического контроля квалификации и профессионального уровня персонала</p> <p>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</p> <p>Проверка выполнения мероприятий по приведению распределительных сетей в соответствие с требованиями правил</p> <p>Работа в составе комиссий по подведению итогов в квартальных соревнованиях между РЭС и проверке результатов показателей</p> <p>Работа в составе комиссий по проведению технического освидетельствования электрооборудования сетей 0,4–20 кВ РЭС</p> <p>Работа в составе комиссий по расследованию несчастных случаев в распределительных сетях и разработке мероприятий</p>	<p>поддержанию планового уровня потерь электроэнергии в сетях 0,4–20 кВ</p> <p>Разрабатывать нормы комплектации и формировать перечень ДАЗ по электрическим сетям 0,4–20 кВ</p> <p>Разрабатывать целевые мероприятия по повышению надежности электроснабжения потребителей</p> <p>Составлять заявочные спецификации на поставку электрооборудования, проводить экспертизу конкурсных предложений поставщиков</p> <p>Формировать инвестиционную программу организации по повышению надежности работы электрооборудования эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ</p>	<p>участков, расположенных в границах таких зон</p> <p>Правила устройства электроустановок</p> <p>Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики</p> <p>Система управления охраной труда в организации</p> <p>Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>
--	--	---

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

			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 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