1. Наименование квалификации:
Руководитель района электрических сетей (службы распределительных сетей) 0,4–20 кВ (6-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
20.04900.11

3. Уровень (подуровень квалификации):
6

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
K/01.6	Организация и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и объектов распределительных сетей	Выявление проблемных фидеров 0,4 кВ по результатам замеров с целью дальнейшего планирования работ по обеспечению симметричности нагрузки по фазам фидеров 0,4 кВ, а в случае перегрузки организация	Анализировать данные, обрабатывать большие объемы технической информации, систематизировать, интерпретировать информацию по ТОиР оборудования распределительных сетей	Достижения науки и техники, передовой опыт в соответствующей области деятельности Законодательство Российской Федерации в области энергетики Законодательство Российской	Дополнительно и обязательно для работы начальнику района электрических сетей: АИС «КИС Баланс»; 1С CRM: Управление взаимоотношениями с клиентами; мобильное приложение клиента, иные дистанционные сервисы

		мероприятий по переводу части нагрузки на другие фидеры 0,4 кВ и реконструкции перегруженного оборудования Контроль и организация оформления информации об авариях на оборудовании распределительных сетей Контроль состояния и ведения технической документации в курируемом подразделении Обеспечение формирования и утверждение планов и графиков работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования РП, ТП, ВЛ и КЛ распределительных сетей Организация ведения договорной работы для обеспечения технического обслуживания и ремонта оборудования распределительных сетей Организация документационного сопровождения деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей; контроль ведения исполнительной документации Организация и контроль выполнения мероприятий, предусмотренных предписаниями надзорных органов, специалистов организаций при проведении внутренних проверок Организация и контроль исполнения планов и графиков работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей Организация осуществления технического надзора за	Вести производственные собрания Вести техническую и отчетную документацию Контролировать и учитывать рабочее время производственных работников Оперативно принимать и реализовывать управленческие решения (в рамках должностных обязанностей) по ТОиР оборудования распределительных сетей, в том числе на основании анализа оперативной рабочей ситуации Организовывать деятельность по ТОиР оборудования распределительных сетей Организовывать работу при внедрении нового оборудования Организовывать рабочие места, их техническое оснащение Оценивать результаты своей деятельности и деятельности подчиненных работников, в том числе в рамках рассчитанных плановых трудозатрат производственных подразделений Планировать и организовывать работу подчиненных работников Планировать производственную деятельность, ремонт оборудования РП, ТП, ВЛ и КЛ распределительных сетей Предлагать и реализовывать мероприятия по совершенствованию производства работ по ТОиР оборудования распределительных сетей Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию в области эксплуатации	Федерации в области технического регулирования Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках НПА, методические материалы по вопросам производственного планирования и оперативного управления производством Методы проверки, наладки, измерения параметров работы электрооборудования Нормальные, аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы работы отдельных линий, допустимые перегрузки по току и температурам Нормальные, аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы эксплуатации оборудования, закрепленного за подразделением НТД по вопросам, касающимся деятельности подразделения Объем и нормы испытаний электрооборудования Однолинейная схема электрических соединений высоковольтных сетей, схемы прокладки воздушных и кабельных линий Организационно-распорядительные документы, НТД по вопросам эксплуатации высоковольтных линий электропередачи Организация и технология выполнения работ по ТОиР высоковольтных линий электропередачи Основы электротехники в объеме, необходимом для выполнения	общества (личный кабинет на портале по ТП);

		перегрузкой фидеров 0,4–20 кВ, проведение контрольных измерений нагрузок и уровней напряжения в электрических сетях Организация планирования материальных ресурсов для технического обслуживания и ремонта оборудования распределительных сетей Организация проведения аварийно-восстановительных и ремонтных работ на оборудовании распределительных сетей Организация разработки и согласование технических условий, технических заданий на проектирование, реконструкцию и ремонт оборудования распределительных сетей Организация технического контроля качества работ подрядных организаций по техническому обслуживанию, ремонту, монтажу оборудования распределительных сетей Организация формирования перечня сетевых ограничений в электрических сетях 0,4–20 кВ, мероприятий по их ликвидации по результатам анализа данных контрольных измерений, а также выполнение мероприятий программы ликвидации сетевых ограничений в электрических сетях 0,4–20 кВ Оценка качества работ по обслуживанию оборудования распределительных сетей Планирование и проведение испытаний и диагностики оборудования ТП, ВЛ, КЛ	оборудования распределительных сетей Работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами, специализированными программами, специализированным программным обеспечением и автоматизированными системами управления (автоматизированными рабочими комплексами) Рассчитывать ресурсы для выполнения работ по ТОиР оборудования распределительных сетей Формулировать задания подчиненным работникам	трудовой функции Передовой отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности подразделения Передовой производственный опыт организации эксплуатации и ремонта линий электропередачи Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве Положение о единой технической политики в электросетевом комплексе Порядок допуска персонала к работе в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок Порядок производства земляных работ в охранной зоне линий электропередачи Порядок разработки и оформления технической документации Порядок сдачи в ремонт и приемки из ремонта линий электропередачи Порядок составления заявок на электрооборудование, материалы и запасные части, инструмент Правила оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике Правила организации ТОиР оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Правила расследования причин аварий в электроэнергетике Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей		

		напряжением 0,4–20 кВ, зданий и сооружений РЭС Работа в комиссиях по расследованию аварий Работа в комиссиях по расследованию причин нарушений работы оборудования распределительных сетей Разработка предложений по результатам расследований аварий и нарушений для включения их в программы по повышению надежности, контроль их выполнения в намеченные сроки Согласование ведения работ в охранной зоне действующих ВЛ Согласование проектов вновь вводимых и реконструируемых линий электропередачи		Правила технической эксплуатации потребителей электрической энергии Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок Правила устройства электроустановок Регламенты технического обслуживания, ремонта линий электропередачи Схемы электрических соединений Порядок взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти, надзорными ведомствами и инфраструктурными компаниями при организации деятельности РЭС Технические характеристики, конструктивные особенности линий электропередачи Технические характеристики, конструктивные особенности основного оборудования и сооружений линий электропередачи Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы электрооборудования Технология выполнения работ по ТОиР высоковольтных линий электропередачи Технология производства работ на токоведущих частях без снятия напряжения Требования к изоляции в местах интенсивного загрязнения и уносов Требования по обеспечению экологической безопасности Требования, предъявляемые к составлению технической и		

				исполнительной документации Характерные признаки повреждений, порядок выявления и устранения неисправностей на линиях электропередачи	
K/02.6	Организация работы подчиненных работников по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и объектов распределительных сетей	Комплектование подразделений профессионально подготовленными кадрами, а также способствование повышению уровня профессиональных знаний работников и деловой квалификации Контроль соблюдения подчиненным персоналом производственной и трудовой дисциплины, своевременности прохождения проверки знаний и медицинских осмотров Контроль сроков и качества работ подчиненного персонала по ТОиР оборудования распределительных сетей Обеспечение прохождения работниками подразделения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) в случаях, предусмотренных НПА, содержащими нормы трудового права; недопущение работников подразделения к исполнению ими трудовых обязанностей без прохождения обязательных медицинских осмотров (обследований), а также в случае наличия медицинских противопоказаний Обеспечение сохранности оборудования распределительных сетей, технических носителей, технической документации на	Анализировать данные, обрабатывать большие объемы технической информации, систематизировать, интерпретировать информацию по ТОиР оборудования распределительных сетей Вести производственные собрания Вести техническую и отчетную документацию Контролировать действия подчиненного персонала подразделения, исполнение решений Контролировать и учитывать рабочее время производственных работников Оперативно принимать и реализовывать управленческие решения (в рамках должностных обязанностей) по ТОиР оборудования распределительных сетей, в том числе на основании анализа оперативной рабочей ситуации Организовывать деятельность по ТОиР оборудования распределительных сетей Организовывать мероприятия или формировать заявки на проведение мероприятий по подготовке работников исходя из специфики деятельности и задач подразделения Организовывать передачу профессионального опыта,	Достижения науки и техники, передовой опыт в соответствующей области деятельности Законодательство Российской Федерации в области технического регулирования Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках НПА, методические материалы по вопросам производственного планирования и оперативного управления производством Методы проверки, наладки, измерения параметров работы электрооборудования Нормальные, аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы работы отдельных линий, допустимые перегрузки по току и температурам Нормальные, аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы эксплуатации оборудования, закрепленного за подразделением НПА и НТД по вопросам, касающимся деятельности подразделения Объем и нормы испытаний электрооборудования Однолинейная схема электрических соединений высоковольтных сетей, схемы прокладки воздушных и	-

		рабочих местах Организация и контроль соблюдения подчиненными работниками требований промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда в процессе работы, принятие мер по устранению выявленных нарушений Организация и проведение инструктажей, тренировок, технической учебы подчиненных работников по обращению с закрепленным оборудованием, по охране труда, пожарной и промышленной безопасности Организация круглосуточной работы оперативного персонала РЭС для обеспечения управления согласованной работой объектов электросетевого хозяйства, предотвращения и ликвидации технологических нарушений при передаче и распределении электрической энергии Организация обеспечения рабочих мест персонала НПА, НТД, методической, проектной документацией и инструкциями по ТОиР оборудования распределительных сетей Организация разработки и пересмотра должностных и рабочих инструкций подчиненного персонала Подготовка предложений, заявок на обучение подчиненных работников, включение в программы подготовки, переподготовки, повышения квалификации Проведение производственных совещаний	обеспечивать преемственность знаний и навыков Организовывать работу по внедрению нового оборудования Организовывать рабочие места, их техническое оснащение Оценивать и обосновывать потребность в работниках с точки зрения численности и квалификации исходя из задач подразделения Оценивать качество и эффективность профессиональной подготовки работников Оценивать потребность в дополнительной подготовке работников исходя из профиля должности и квалификации работника Оценивать результаты своей деятельности и деятельности подчиненных работников Планировать и организовывать работу подчиненных работников Планировать производственную деятельность, ремонт оборудования РП, ТП, ВЛ и КЛ распределительных сетей Предлагать и реализовывать мероприятия по совершенствованию производства работ по ТОиР оборудования распределительных сетей Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию в области эксплуатации оборудования распределительных сетей Работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и	кабельных линий Организационно-распорядительные документы, НТД по вопросам эксплуатации высоковольтных линий электропередачи Организация и технология выполнения работ по ТОиР высоковольтных линий электропередачи Основы законодательства Российской Федерации в области энергетики Основы трудового законодательства Российской Федерации Основы электротехники в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Передовой отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности подразделения Передовой производственный опыт организации эксплуатации и ремонта линий электропередачи Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве Положение о единой технической политики в электросетевом комплексе Порядок допуска персонала к работе в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок Порядок производства земляных работ в охранной зоне линий электропередачи Порядок разработки и оформления технической документации Порядок сдачи в ремонт и приемки из ремонта

		Проверка документов работников для допуска к работам по ТОиР оборудования распределительных сетей Распределение производственных задач для подчиненного персонала, расстановка персонала по участкам, бригадам, обслуживаемым объектам Формирование предложений по повышению эффективности и производительности труда, качества и безопасности работ, выполняемых подчиненными работниками Формирование предложений по совершенствованию выполняемых трудовых функций по ТОиР оборудования распределительных сетей	браузерами, специализированными программами, специализированным программным обеспечением и автоматизированными системами управления (автоматизированными рабочими комплексами) Рассчитывать ресурсы для выполнения работ по ТОиР оборудования распределительных сетей Формулировать задания подчиненным работникам	оборудования Порядок составления заявок на электрооборудование, материалы и запасные части, инструмент Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения Правила оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике Правила организации ТОиР оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Правила расследования причин аварий в электроэнергетике Правила технической эксплуатации линий электрических станций и сетей Правила технологических присоединений энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов производства энергии, объектов электросетевого хозяйства Правила устройства электроустановок Правила технической эксплуатации потребителей электрической энергии Регламенты технического обслуживания, ремонта линий электропередачи Схемы электрических соединений Порядок взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти, надзорными ведомствами и инфраструктурными компаниями		

				при организации деятельности РЭС Технические характеристики, конструктивные особенности линий электропередачи Технические характеристики, конструктивные особенности основного оборудования и сооружений линий электропередачи Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы электрооборудования Технология выполнения работ по ТОиР высоковольтных линий электропередачи Технология производства работ на токоведущих частях без снятия напряжения Требования к изоляции в местах интенсивного загрязнения и уносов Требования по обеспечению экологической безопасности Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок Требования, предъявляемые к составлению технической и исполнительной документации Характерные признаки повреждений, порядок выявления и устранения неисправностей на линиях электропередачи Эксплуатационные и противоаварийные циркуляры	
K/03.6	Организация и контроль деятельности по выполнению аварийно-восстановительных работ при технологических нарушениях и эксплуатации резервных источников снабжения	Изучение документации по новой технике, технологии и практике передового опыта ремонта кабельных и воздушных линий и ТП напряжением 0,4–20 кВ и организация их применения на	Анализировать данные, обрабатывать большие объемы технической информации, систематизировать, интерпретировать информацию по ТОиР оборудования	Достижения науки и техники, передовой опыт в соответствующей области деятельности Законодательство Российской Федерации в области	-

	электроэнергией на объектах распределительных сетей	практике Контроль работ по подключению и отключению РИСЭ при проведении аварийно-восстановительных работ в соответствии с поручениями службы оперативно-технологического и ситуационного управления Контроль учета, сохранности и расходования материально-технических средств, находящихся в подотчете материально-ответственных лиц подразделения (аварийно-восстановительной службы) Координация действий подчиненного персонала по определению мест повреждения кабельных линий, воздушных линий и ТП 0,4–20 кВ Организация выполнения годовых и месячных планов по ремонту и монтажу кабельных линий, воздушных линий и ТП напряжением 0,4–20 кВ Организация и контроль ведения технической документации в соответствии с требованиями организации Организация и контроль выполнения испытаний после ремонта кабельных линий, воздушных линий и ТП напряжением 0,4–20 кВ Организация и контроль круглосуточного дежурства бригады для оперативного использования РИСЭ в ходе выполнения аварийно-восстановительных работ Организация и контроль поддержания и развития системы	распределительных сетей Вести производственные собрания Вести техническую и отчетную документацию Контролировать и учитывать рабочее время производственных работников Оперативно принимать и реализовывать управленческие решения (в рамках должностных обязанностей) по ТОиР оборудования распределительных сетей, в том числе на основании анализа оперативной рабочей ситуации Организовывать деятельность по ТОиР оборудования распределительных сетей Организовывать работу при внедрении нового оборудования Организовывать рабочие места, их техническое оснащение Оценивать результаты своей деятельности и деятельности подчиненных работников Планировать и организовывать работу подчиненных работников Планировать производственную деятельность, ремонт оборудования распределительных сетей Предлагать и реализовывать мероприятия по совершенствованию производства работ по ТОиР оборудования распределительных сетей Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию в области эксплуатации оборудования распределительных сетей	технического регулирования Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках НПА, методические материалы по вопросам производственного планирования и оперативного управления производством Международные стандарты в области систем менеджмента качества, экологического менеджмента, менеджмента профессионального здоровья и безопасности, документы в области энергоэффективности и энергоменеджмента Методы проверки, наладки, измерения параметров работы электрооборудования Нормальные, аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы работы отдельных линий, допустимые перегрузки по току и температурам Нормальные, аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы эксплуатации оборудования, закрепленного за подразделением НПА и НТД по вопросам, касающимся деятельности подразделения Объем и нормы испытаний электрооборудования Однолинейная схема электрических соединений высоковольтных сетей, схемы прокладки воздушных и кабельных линий Организационно-распорядительные документы, НТД по вопросам эксплуатации

		менеджмента качества Организация и контроль ремонта кабельных линий, воздушных линий и ТП напряжением 0,4–20 кВ согласно регламентирующим документам Организация и контроль соблюдения экологической политики, требований экологической безопасности Организация получения информации по приоритетности обесточенных ТП, в том числе социально-значимых объектов, которые не имеют резервных источников электроснабжения, РИСЭ, необходимых для восстановления временного электроснабжения потребителей Предоставление в установленном порядке службам и отделам организации необходимых сведений по производственной деятельности (за месяц, квартал, год или разовое по запросам служб и отделов) Формирование годовых и месячных планов ремонта и монтажа кабельных линий, воздушных линий и ТП напряжением 0,4–20 кВ	Работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами, специализированными программами, специализированным программным обеспечением и автоматизированными системами управления Рассчитывать ресурсы для выполнения работ по ТОиР оборудования распределительных сетей Формулировать задания подчиненным работникам	высоковольтных линий электропередачи Организация и технология выполнения работ по ТОиР высоковольтных линий электропередачи Основы законодательства Российской Федерации в области энергетики Основы электротехники в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Передовой отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности подразделения Передовой производственный опыт организации эксплуатации и ремонта линий электропередачи Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве Положение о единой технической политики в электросетевом комплексе Порядок допуска персонала к работе в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок Порядок производства земляных работ в охранной зоне линий электропередачи Порядок разработки и оформления технической документации Порядок сдачи в ремонт и приемки из ремонта линий Порядок составления заявок на электрооборудование, материалы и запасные части, инструмент Правила оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике Правила организации ТОиР		

				оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Правила расследования причин аварий в электроэнергетике Правила технической эксплуатации линий электропередачи электрических станций и сетей Правила технологических присоединений энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов производства энергии, объектов электросетевого хозяйства Правила устройства электроустановок Правила технической эксплуатации потребителей электрической энергии Регламенты ТОиР линий электропередачи Схемы электрических соединений Порядок взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти, надзорными ведомствами и инфраструктурными компаниями при организации деятельности РЭС Технические характеристики, конструктивные особенности линий электропередачи Технические характеристики, конструктивные особенности основного оборудования и сооружений линий Технические характеристики, конструктивные особенности основного оборудования и		

				сооружений линий электропередачи Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы электрооборудования Технология выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию высоковольтных линий электропередачи Технология производства работ на токоведущих частях без снятия напряжения Требования к изоляции в местах интенсивного загрязнения Требования по обеспечению экологической безопасности Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок Требования, предъявляемые к составлению технической и исполнительной документации Характерные признаки повреждений, порядок выявления и устранения неисправностей на линиях электропередачи Экологическая политика электросетевого комплекса	
K/04.6	Организация и контроль деятельности по обеспечению надежности электроснабжения потребителей, подключенных к распределительным сетям	Внесение предложений по повышению квалификации персонала РЭС (по направлению), персонала службы распределительных сетей и контроль их выполнения Контроль мероприятий по улучшению качества электроэнергии Контроль разработки и пересмотра технологических карт ТОиР электрических сетей 0,4–20 кВ Контроль эффективного	Анализировать данные, обрабатывать большие объемы технической информации, систематизировать, интерпретировать информацию по ТОиР оборудования распределительных сетей Вести производственные собрания Вести техническую и отчетную документацию Контролировать действия подчиненного персонала подразделения, исполнение	Достижения науки и техники, передовой опыт в соответствующей области деятельности Законодательство Российской Федерации в области технического регулирования Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках НПА, методические материалы по вопросам производственного планирования и оперативного	-

		использования финансовых, материальных и трудовых ресурсов при эксплуатации и ремонте распределительных сетей персоналом РЭС и службы распределительных сетей Координация деятельности подрядных, ремонтных и ремонтно-строительных организаций при проведении ремонта и реконструкции распределительных сетей Обеспечение обработки обращений потребителей Организация выполнение приказов, письменных и устных указаний руководства организации, направленных на обеспечение нормальной производственно-хозяйственной деятельности районов электрических сетей Организация и контроль приемки новых электроустановок абонентов в эксплуатацию Организация и контроль проведения анализа технического состояния электрических сетей 0,4–20 кВ, подготовки предложений по реконструкции, замене и ремонту оборудования и ВЛ, КЛ 0,4–20 кВ Организация и контроль работы с письмами и жалобами абонентов и местных администраций, поступающих в адрес организации, организация исполнения мероприятий по этим материалам Организация и контроль разработки мероприятий по совершенствованию существующих схем	решений Контролировать и учитывать рабочее время производственных работников Оперативно принимать и реализовывать управленческие решения (в рамках должностных обязанностей) по ТОиР оборудования распределительных сетей, в том числе на основе анализа оперативной рабочей ситуации Организовывать деятельность по ТОиР оборудования распределительных сетей Организовывать мероприятия или формировать заявки на проведение мероприятий по подготовке работников исходя из специфики деятельности и задач подразделения Организовывать передачу профессионального опыта, обеспечивать преемственность знаний и навыков Организовывать работу при внедрении нового оборудования Организовывать рабочие места, их техническое оснащение Оценивать и обосновывать потребность в работниках с точки зрения численности и квалификации исходя из задач подразделения Оценивать качество и эффективность профессиональной подготовки работников Оценивать потребность в дополнительной подготовке работников исходя из профиля должности и квалификации работника	управления производством Международные стандарты в области систем менеджмента качества, экологического менеджмента), менеджмента профессионального здоровья и безопасности, энергетического менеджмента Методы проверки, наладки, измерения параметров работы электрооборудования Нормальные, аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы работы отдельных линий, допустимые перегрузки по току и температурам Нормальные, аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы эксплуатации оборудования, закрепленного за подразделением НПА и НТД по вопросам, касающимся деятельности подразделения Объем и нормы испытаний электрооборудования Однолинейная схема электрических соединений высоковольтных сетей, схемы прокладки воздушных и кабельных линий Организационно-распорядительные документы, НТД по вопросам эксплуатации высоковольтных линий электропередачи Организация и технология выполнения работ по ТОиР высоковольтных линий электропередачи Основы законодательства Российской Федерации в области энергетики

		электроснабжения потребителей и их перспективному развитию, по повышению надежности электроснабжения, по автоматизации и телемеханизации сетей 0,4–20 кВ Организация и контроль соблюдения подчиненными работниками требований промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда в процессе работы, принятие мер по устранению выявленных нарушений Организация и контроль составления службой распределительных сетей совместно с РЭС ежегодного технического отчета по распределительным сетям 0,4–20 кВ Организация и проведение инструктажей, тренировок, технической учебы подчиненных работников по работе с закрепленным оборудованием, по охране труда, пожарной и промышленной безопасности Организация и согласование деятельности персонала РЭС и управления капитального строительства (РЭР) с подрядными организациями при выполнении работ по капитальному строительству и реконструкции и по технадзору в электрических сетях 0,4-6-20 кВ Организация проведения работниками РЭС разъяснительной работы среди населения об охране ВЛ и КЛ 0,4–20 кВ и об опасности поражения электрическим током	Оценивать результаты своей деятельности и деятельности подчиненных работников Планировать и организовывать работу подчиненных работников Планировать производственную деятельность, ремонт оборудования распределительных сетей Предлагать и реализовывать мероприятия по совершенствованию производства работ по ТОиР оборудования распределительных сетей Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию в области эксплуатации оборудования распределительных сетей Работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами, специализированными программами, специализированным программным обеспечением и автоматизированными системами управления (автоматизированными рабочими комплексами) Рассчитывать ресурсы для выполнения работ по ТОиР распределительных сетей Формулировать задания подчиненным работникам	Основы трудового законодательства Российской Федерации Основы электротехники в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Передовой отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности подразделения Передовой производственный опыт организации эксплуатации и ремонта линий электропередачи Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве Положение о единой технической политики в электросетевом комплексе Порядок допуска персонала к работе в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок Порядок производства земляных работ в охранной зоне линий электропередачи Порядок разработки и оформления технической документации Порядок сдачи в ремонт и приемки из ремонта линий Порядок составления заявок на электрооборудование, материалы и запасные части, инструмент Правила оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике Правила организации ТОиР оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Правила расследования причин

		Организация разработки сводных годовых планов капитального ремонта и технического обслуживания, мероприятий по повышению надежности электроснабжения потребителей по сети 0,4–20 кВ, контроль их выполнения Организация совместной работы с отделом материально-технического снабжения и РЭС по созданию и поддержанию аварийного запаса материалов, оборудования и запчастей для сетей 0,4–20 кВ Подготовка предложений, заявок на обучение подчиненных работников, включение в программы подготовки, переподготовки, повышения квалификации Проведение учета и анализа аварийных отключений в организации ремонтно-эксплуатационной деятельности Проведение учета и анализа повреждаемости в сетях 0,4–20 кВ и разработка совместно с РЭС противоаварийных мероприятий; контроль выполнения этих мероприятий Работа в комиссии по приемке на баланс РЭС абонентских ВЛ 0,4–20 кВ и ТП 0,4–20 кВ Рассмотрение и осуществление приема отчета по планам капитального ремонта и технического обслуживания сетей 0,4–20 кВ Организация представления сводных отчетов (ежемесячных, ежеквартальных и годовых) по запросу		аварий в электроэнергетике Правила технической эксплуатации линий электрических станций и сетей Правила технологических присоединений энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов производства энергии, объектов электросетевого хозяйства Правила устройства электроустановок Правила технической эксплуатации потребителей электрической энергии Регламенты технического обслуживания, ремонта линий электропередачи Схемы электрических соединений Порядок взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти, надзорными ведомствами и инфраструктурными компаниями при организации деятельности РЭС Технические характеристики, конструктивные особенности линий электропередачи Технические характеристики, конструктивные особенности основного оборудования и сооружений линий электропередачи Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы электрооборудования Технология выполнения работ по ТОиР высоковольтных линий электропередачи Технология производства работ	

		Согласование объемов реконструкции или нового строительства ЛЭП, ТП, РП 0,4–20 кВ Составление программ и организация совместно с РЭС технического обучения персонала РЭС (по направлению), а также технического обучения персонала службы распределительных сетей Формирование предложений по повышению эффективности и производительности труда, качества и безопасности работ, выполняемых подчиненными работниками		на токоведущих частях без снятия напряжения Требования к изоляции в местах интенсивного загрязнения и уносов Требования по обеспечению экологической безопасности Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок Требования, предъявляемые к составлению технической и исполнительной документации Характерные признаки повреждений, порядок выявления и устранения неисправностей на линиях электропередачи	

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)
Руководитель службы Руководитель отдела Руководитель участка/сектора Технический руководитель района электрических сетей Начальник района электрических сетей	ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
	ОКПДТР	24920	Начальник службы (в промышленности)
	ЕТКС, ЕКС	-	Начальник службы, цеха организации электроэнергетики
	ОКСО, ОКСВНК	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника

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 пяти лет в сфере электроэнергетики на инженерно-технических должностях – для руководителя отдела, руководителя участка/сектора не менее пяти лет в сфере электроэнергетики на руководящих и инженерно-технических должностях – для руководителя службы, технического руководителя района электрических сетей, начальника района электрических сетей
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 V Наличие группы по безопасности при работе на высоте не ниже III

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

-

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

Документ, подтверждающий высшее образование
Документ, подтверждающий группу по электробезопасность не ниже V
Документ, подтверждающий группу по безопасности при работе на высоте не ниже III
Документ, подтверждающий опыт практической работы не менее пяти лет в сфере электроэнергетики на инженерно-технических должностях – для руководителя отдела, руководителя участка/сектора не менее пяти лет в сфере электроэнергетики на руководящих и инженерно-технических должностях – для руководителя службы, технического руководителя района электрических сетей, начальника района электрических сетей