1. Наименование квалификации:
Руководитель подразделения по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей 0,4–20 кВ (7-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
20.04900.12

3. Уровень (подуровень квалификации):
7

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
L/01.7	Планирование, организация и контроль производственной деятельности по обеспечению надежного электроснабжения потребителей, подключенных к распределительным сетям	Анализ выполнения планов капитального ремонта и эксплуатационных работ РЭС по результатам месячных планов-отчетов; внесение предложений по корректировке годового плана Внедрение инновационного	Анализировать данные, обрабатывать большие объемы технической информации, систематизировать, интерпретировать информацию по ТОиР оборудования распределительных сетей	Алгоритм разработки и согласования бизнес-плана, плана закупок, годовой программы эксплуатационно-ремонтной деятельности Безопасные методы и приемы выполнения работ	-

		оборудования, технических решений и материалов в электрических сетях 0,4–20 кВ Внедрение передового опыта эксплуатации оборудования электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ Внедрение систем и устройств релейной защиты и автоматики (далее – РЗиА) оборудования 0,4–20 кВ на современной микропроцессорной технике на объектах электросетевого комплекса Внесение предложений по оптимизации конфигурации электрической сети РЭС с целью повышения ее надежности и экономической эффективности Выполнение работ по проектированию РЗиА, систем связи, телемеханики оборудования распределительных электрических сетей 0,4–20 кВ в рамках формирования среднесрочных и текущих программ нового строительства, технического перевооружения и реконструкции объектов электросетевого хозяйства Выполнение целевых программ повышения надежности сетей Исполнение единой технической политики в области РЗиА оборудования 0,4–20 кВ Исполнение технической политики организации в отношении оборудования и технических решений электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ Использование финансовых, материальных и трудовых	Вести техническую и отчетную документацию Выявлять и оценивать технологические риски, способные привести к снижению уровня надежности и безопасности эксплуатации электрических сетей Выявлять и оценивать факторы, влияющие на качественные показатели передаваемой электроэнергии Вырабатывать оптимальный алгоритм действий в конкретной чрезвычайной ситуации Выявлять и оценивать коррупционные риски, предлагать меры предупредительного характера Идентифицировать, оценивать существенные риски и управлять рисками в подчиненном подразделении / подразделениях Интерпретировать результаты диагностики оборудования, определять на их основе необходимость и достаточность мер по реновации / поддержанию работоспособности энергосистемы Контролировать действия подчиненного персонала подразделения, исполнение решений Обеспечивать выполнение программ снижения рисков травматизма производственного персонала и сторонних лиц на обслуживаемых объектах электрических сетей Обеспечивать достаточность мер по обеспечению защищенности энергообъектов	Законодательство Российской Федерации, регулирующее деятельность распределительных сетей Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Международные стандарты в области систем менеджмента качества, экологического менеджмента, менеджмента профессионального здоровья и безопасности, энергетического менеджмента Методы проведения инструктажей по охране труда, проверки знаний требований охраны труда Нормальные, аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы эксплуатации оборудования, закрепленного за подразделением НПА, методические материалы по вопросам производственного планирования и оперативного управления производством Основы законодательства Российской Федерации в области антитеррористической и противокриминальной защиты объектов топливно-энергетического комплекса, антикоррупционного законодательства; документы по мобилизационной подготовке и гражданской обороне Основы законодательства Российской Федерации в области проведения специальной оценки условий труда и обеспечения безопасности работников в	

		ресурсов при эксплуатации оборудования электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ Контроль состояния электротехнического оборудования по данным индексов технического состояния оборудования Контроль составления РЭС пообъектных графиков проведения работ по капитальному ремонту и реконструкции в установленные сроки Координация деятельности подрядных ремонтных и строительных организаций при проведении работ по ремонту и реконструкции на оборудовании электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ Оперативно-техническое взаимодействие с оперативными службами организации Организация выполнения работ по формированию перечня сетевых ограничений в электрических сетях 0,4–20 кВ по результатам анализа данных контрольных измерений, программы ликвидации сетевых ограничений в электрических сетях 0,4–20 кВ, а также выполнение мероприятий программы ликвидации сетевых ограничений в электрических сетях 0,4–20 кВ Организация и контроль формирования отчетной информации по индексам технического состояния оборудования для передачи в вышестоящие контролирующие	Обосновывать предложения в перспективные планы развития электросетевого хозяйства с точки зрения задач управления электросетевыми активами и соответствия потребностям / планам развития региона присутствия Обосновывать предложения для формирования схем перспективного развития сети на предмет обеспечения надежного энергоснабжения потребителей – как присоединенных к действующим электрическим сетям, так и вновь подключаемых Обосновывать технические решения и готовить по ним заключения Оперативно принимать и реализовывать решения (в рамках должностных обязанностей) Организовывать деятельность по ТОиР линий электропередачи, по предотвращению и ликвидации технологических нарушений в распределительных сетях 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 качество и эффективность	процессе их трудовой деятельности Основы законодательства Российской Федерации в области энергетики Основы электротехники в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Передовой опыт эксплуатации оборудования электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ Передовой производственный опыт организации эксплуатации и ремонта линий электропередачи Положения и инструкции по расследованию и учету технологических нарушений, правила расследования причин аварий в электроэнергетике, несчастных случаев на производстве 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 проведения противоаварийных и противопожарных тренировок Порядок разработки и оформления технической документации Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими		

		органы Организация и контроль эксплуатации электротехнического оборудования, КЛ и ВЛ напряжением 0,4–20 кВ, ТП (РП) 10(6)/0,4 кВ, средств грозозащиты и защиты от перенапряжений Организация работы по предотвращению и ликвидации технологических нарушений в распределительных сетях Организация эксплуатации электротехнического оборудования распределительных сетей 0,4–20 кВ и контроль выполнения работ по реконструкции и техническому перевооружению в сетях данного класса напряжения Организация, контроль разработки и согласование перспективных программ развития, реконструкции и технического перевооружения электрических сетей, подготовка перспективных схем развития районов электрических сетей Организация, контроль разработки, согласование технических условий и проектов технического перевооружения, реконструкции, капитального строительства электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ Осуществление мероприятий по повышению надежности систем РЗиА оборудования 0,4–20 кВ Проведение единой технической политики при ТОиР, строительстве, реконструкции и техническом перевооружении сетей	профессиональной подготовки работников Оценивать надежность схем электрических сетей Оценивать необходимость и достаточность мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Оценивать потребность в дополнительной подготовке персонала исходя из профиля должности и квалификации работников Оценивать результаты своей деятельности и деятельности подчиненных, планировать и организовывать свою деятельность и деятельность подчиненных Оценивать эффективность решений по снижению рисков технологических нарушений, в том числе в осенне-зимний период и в сложных метеорологических условиях Планировать производственную деятельность подразделения Предлагать и реализовывать мероприятия по совершенствованию производства работ по ТОиР оборудования распределительных сетей Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию в области эксплуатации линий электропередачи Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию в	средствами индивидуальной защиты Правила организации ТОиР оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей Правила расследования причин аварий в электроэнергетике Правила технической эксплуатации распределительных сетей электрических станций и сетей Правила технологических присоединений энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов производства энергии, объектов электросетевого хозяйства Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон Правила устройства электроустановок Правила технической эксплуатации потребителей электрической энергии Приемы оказания первой помощи Схемы распределительных сетей 0,4–20 кВ Технические характеристики, конструктивные особенности основного оборудования и сооружений линий электропередачи Технология производства работ на токоведущих частях без снятия напряжения Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок

		Работа в конкурсных комиссиях по вопросам организации эксплуатации оборудования распределительного электросетевого комплекса и выполнения показателей надежности Разработка мер по повышению эффективности использования финансовых, материальных и трудовых ресурсов в процессе эксплуатации оборудования электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ; линий электропередачи напряжением 0,4–20 кВ Составление актов расследования технологических нарушений по распределительным сетям 20-6-0,4 кВ РЭС Формирование технических заданий, технических условий и проектов технического перевооружения, реконструкции, капитального строительства электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ Формирование технических требований и решений по взаимодействию систем РЗиА оборудования 0,4–20 кВ с системами связи Формирование технических требований, технических заданий по взаимодействию первичного и силового оборудования с РЗиА оборудования 0,4–20 кВ Формирование технических условий на технологическое присоединение оборудования 0,4–20 кВ потребителей	области эксплуатации оборудования распределительных сетей Принимать управленческие решения на основе анализа оперативной рабочей ситуации Работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами, специализированными программами, специализированным программным обеспечением и автоматизированными системами управления (автоматизированными рабочими комплексами) Разрабатывать мероприятия по повышению надежности распределительных сетей 0,4–20 кВ Рассчитывать ресурсы для выполнения работ в рамках компетенции подразделения; оценивать и обосновывать потребность в работниках с точки зрения численности и квалификации исходя из задач подразделения Рассчитывать ресурсы для выполнения работ по ТОиР линий электропередачи Соблюдать лично и обеспечивать соблюдение требований охраны труда подчиненным персоналом при проведении работ Формировать технические требования, технические задания на взаимодействие первичного и силового оборудования с РЗиА оборудования 0,4–20 кВ	Требования охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и энергетической безопасности, производственной санитарии, регламентирующие деятельность по трудовой функции Требования, предъявляемые к составлению технической и исполнительной документации Трудовое законодательство Российской Федерации в необходимом для исполнения трудовых функций объеме Характерные признаки повреждений, порядок выявления и устранения неисправностей на линиях электропередачи Экологическая политика электросетевого комплекса	

L/02.7	Техническая организация эксплуатации оборудования и объектов распределительных сетей в рамках производственного процесса	Анализ производственной деятельности и составление технической отчетности Ведение технической отчетности и анализ производственной деятельности Контроль наличия, исправного состояния и правильности применения средств индивидуальной и коллективной защиты в подчиненном подразделении Контроль подготовки письменных ответов по жалобам и обращениям клиентов; контроль своевременности устранения жалоб Контроль обеспечения безопасности работников подчиненного подразделения при организации и выполнении работ Контроль обеспечения и организация работ и рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда и производственной санитарии Обеспечение структурных подразделений методическими информационными материалами, производственными инструкциями по направлениям деятельности, годовым отчетом Организация деятельности по ТОиР линий электропередачи Организация и обеспечение контроля за списанием товарно-материальных ценностей, передаваемых подрядным организациям в качестве давальческих материалов в рамках программы ТОиР Организация работы технической	Анализировать данные, обрабатывать большие объемы технической информации, систематизировать, интерпретировать информацию по ТОиР оборудования распределительных сетей Вести техническую и отчетную документацию Выявлять и оценивать технологические риски, способные привести к снижению уровня надежности и безопасности эксплуатации электрических сетей Выявлять и оценивать факторы, влияющие на качественные показатели передаваемой электроэнергии Вырабатывать оптимальный алгоритм действий в конкретной чрезвычайной ситуации Выявлять и оценивать коррупционные риски, предлагать меры предупредительного характера Идентифицировать, оценивать существенные риски, управлять рисками в подчиненном подразделении/подразделениях Интерпретировать результаты диагностики оборудования, определять на их основе необходимость и достаточность мер по реновации / поддержанию работоспособности энергосистемы Контролировать действия подчиненного персонала подразделения, исполнение решений Обеспечивать выполнение	Алгоритм разработки и согласования бизнес-плана, плана закупок, годовой программы эксплуатационно-ремонтной деятельности Безопасные методы и приемы выполнения работ Законодательство Российской Федерации, регулирующее деятельность распределительных сетей Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Международные стандарты в области систем менеджмента качества, экологического менеджмента, менеджмента профессионального здоровья и безопасности, энергетического менеджмента Методы проведения инструктажей по охране труда, проверки знаний требований охраны труда НПА, методические материалы по вопросам производственного планирования и оперативного управления производством Нормальные, аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы эксплуатации оборудования, закрепленного за подразделением Основы законодательства Российской Федерации в области антитеррористической и противокриминальной защиты объектов топливно-энергетического комплекса, антикоррупционного	-

		библиотеки Организация систематического анализа реализации программы ТОиР и обеспечение своевременной актуализация заказов на техническое обслуживание и ремонт оборудования Разработка информационно-аналитических материалов по вопросам производственно-хозяйственной деятельности Расчет ресурсов для выполнения работ по ТОиР линий электропередачи Руководство формированием планов обучения и подачей заявок на обучение персонала, занятого на эксплуатации и ремонте оборудования электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ Управление складскими запасами, в том числе контроль расходования и списания товарно-материальных ценностей, заказанных для нужд производственной программы, планирование потребности в товарно-материальных ценностях с учетом складских запасов, контроль уровня запасов РЭС / материально ответственных лиц / управлений капитального строительства / РЭР / функциональных служб	программ снижения рисков травматизма производственного персонала и сторонних лиц на обслуживаемых объектах электрических сетей Обеспечивать достаточность мер по обеспечению защищенности энергообъектов Обосновывать предложения в перспективные планы развития электросетевого хозяйства с точки зрения задач управления электросетевыми активами и соответствия потребностям / планам развития региона присутствия Обосновывать предложения для формирования схем перспективного развития сети на предмет обеспечения надежного энергоснабжения потребителей – как присоединенных к действующим электрическим сетям, так и вновь подключаемых Обосновывать технические решения и готовить по ним заключения Оперативно принимать и реализовывать решения (в рамках должностных обязанностей) Организовывать деятельность по ТОиР линий электропередачи, по предотвращению и ликвидации технологических нарушений в распределительных сетях Организовывать мероприятия или формировать заявки на проведение мероприятий по подготовке работников исходя из специфики деятельности и задач подразделения Организовывать передачу профессионального опыта,	законодательства Российской Федерации; документы по мобилизационной подготовке и гражданской обороне Основы законодательства Российской Федерации в области проведения специальной оценки условий труда и обеспечения безопасности работников в процессе их трудовой деятельности Основы законодательства Российской Федерации в области энергетики Основы электротехники в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Передовой опыт эксплуатации оборудования электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ 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 Положения и инструкции по расследованию и учету технологических нарушений, правила расследования причин аварий в электроэнергетике, несчастных случаев на производстве Порядок допуска персонала к работе в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок Порядок организации и проведения проверки знаний отраслевых норм и правил,	

			обеспечивать преемственность знаний и навыков Организовывать работу при внедрении нового оборудования Организовывать рабочие места, их техническое оснащение Оценивать качество и эффективность профессиональной подготовки работников Оценивать надежность схем электрических сетей Оценивать необходимость и достаточность мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Оценивать потребность в дополнительной подготовке персонала исходя из профиля должности и квалификации работников Оценивать результаты своей деятельности и деятельности подчиненных, планировать и организовывать свою деятельность и деятельность подчиненных Оценивать эффективность решений по снижению рисков технологических нарушений, в том числе в осенне-зимний период и в сложных метеорологических условиях Планировать производственную деятельность подразделения Предлагать и реализовывать мероприятия по совершенствованию производства работ по ТОиР оборудования распределительных сетей	оценки и аттестации персонала, конкурсов профессионального мастерства Порядок проведения противоаварийных и противопожарных тренировок Порядок разработки и оформления технической документации Порядок составления заявок на электрооборудование, материалы и запасные части, инструмент Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты Правила организации ТОиР оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей Правила расследования причин аварий в электроэнергетике Правила технической эксплуатации распределительных сетей электрических станций и сетей Правила технологических присоединений энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов производства энергии, объектов электросетевого хозяйства Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон		

			Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию в области эксплуатации линий электропередачи Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию в области эксплуатации оборудования распределительных сетей Принимать управленческие решения на основе анализа оперативной рабочей ситуации Работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами, специализированными программами, специализированным программным обеспечением и автоматизированными системами управления (автоматизированными рабочими комплексами) Разрабатывать мероприятия по повышению надежности распределительных сетей 0,4–20 кВ Рассчитывать ресурсы для выполнения работ в рамках компетенции подразделения; оценивать и обосновывать потребность в работниках с точки зрения численности и квалификации исходя из задач подразделения Рассчитывать ресурсы для выполнения работ по ТОиР линий электропередачи Рассчитывать ресурсы для выполнения работ по ТОиР	Правила устройства электроустановок Правила технической эксплуатации потребителей электрической энергии Приемы оказания первой помощи Схемы распределительных сетей 0,4–20 кВ Технические характеристики, конструктивные особенности основного оборудования и сооружений линий электропередачи Технология производства работ на токоведущих частях без снятия напряжения Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок Требования охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и энергетической безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции Требования, предъявляемые к составлению технической и исполнительной документации Трудовое законодательство Российской Федерации в необходимом для исполнения трудовых функций объеме Характерные признаки повреждений, порядок выявления и устранения неисправностей на линиях электропередачи Экологическая политика электросетевого комплекса		

			оборудования распределительных сетей Соблюдать лично и обеспечивать соблюдение требований охраны труда подчиненным персоналом при проведении работ Формировать технические требования, технические задания на взаимодействие первичного и силового оборудования с РЗиА оборудования 0,4–20 кВ		
L/03.7	Планирование и контроль производственной деятельности по формированию инвестиционных программ капитального ремонта, реконструкции и нового строительства объектов распределительных сетей	Анализ существующих производственно-технических ресурсов, подготовка предложений по оптимизации производственных процессов, связанных с эксплуатацией электрооборудования распределительных сетей 0,4–20 кВ Контроль взаимодействия подчиненного персонала с подрядными организациями при выполнении работ по капитальному строительству и реконструкции и технического надзора в электрических сетях 0,4-6-20 кВ Контроль выполнения указаний организаций, связанных с капитальным ремонтом и реконструкцией Контроль ведения в подчиненных подразделениях необходимой документации по капитальному ремонту и реконструкции Работа в составе комиссий по оценке применения электрооборудования сетей 0,4–20 кВ на объектах организации Рассмотрение проектов	Анализировать данные, обрабатывать большие объемы технической информации, систематизировать, интерпретировать информацию по ТОиР оборудования распределительных сетей Вести техническую и отчетную документацию Выявлять и оценивать технологические риски, способные привести к снижению уровня надежности и безопасности эксплуатации электрических сетей Выявлять и оценивать факторы, влияющие на качественные показатели передаваемой электроэнергии Вырабатывать оптимальный алгоритм действий в конкретной чрезвычайной ситуации Выявлять и оценивать коррупционные риски, предлагать меры предупредительного характера Идентифицировать, оценивать существенные риски, управлять рисками в подчиненном подразделении/подразделениях Интерпретировать результаты	Алгоритм разработки и согласования бизнес-плана, плана закупок, годовой программы эксплуатационно-ремонтной деятельности Безопасные методы и приемы выполнения работ Законодательство Российской Федерации, регулирующее деятельность распределительных сетей Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Международные стандарты в области систем менеджмента качества, экологического менеджмента, менеджмента профессионального здоровья и безопасности, энергетического менеджмента Методы проведения инструктажей по охране труда, проверки знаний требований охраны труда НПА, методические материалы по вопросам производственного планирования и оперативного управления производством Нормальные, аварийные,	-

		технических решений по вопросам, связанным с согласованием проектов по модернизации, реконструкции и новому строительству объектов распределительных сетей Согласование объемов реконструкции или нового строительства ЛЭП, ТП, РП 0,4–20 кВ Формирование инвестиционных программ модернизации, реконструкции и нового строительства объектов распределительных электрических сетей Формирование сводных краткосрочных и долгосрочных планов капитального ремонта и технического обслуживания, мероприятий по повышению надежности электроснабжения потребителей по сети 0,4–20 кВ	диагностики оборудования, определять на их основе необходимость и достаточность мер по реновации / поддержанию работоспособности энергосистемы Контролировать действия подчиненного персонала подразделения, исполнение решений Обеспечивать выполнение программ снижения рисков травматизма производственного персонала и сторонних лиц на обслуживаемых объектах электрических сетей Обеспечивать достаточность мер по обеспечению защищенности энергообъектов Обосновывать предложения в перспективные планы развития электросетевого хозяйства с точки зрения задач управления электросетевыми активами и соответствия потребностям / планам развития региона присутствия Обосновывать предложения для формирования схем перспективного развития сети на предмет обеспечения надежного энергоснабжения потребителей – как присоединенных к действующим электрическим сетям, так и вновь подключаемых Обосновывать технические решения и готовить по ним заключения Оперативно принимать и реализовывать решения (в рамках должностных обязанностей) Организовывать деятельность по ТОиР линий электропередачи, по	послеаварийные и ремонтные режимы эксплуатации оборудования, закрепленного за подразделением Основы законодательства Российской Федерации в области антитеррористической и противокриминальной защиты объектов топливно-энергетического комплекса, антикоррупционного законодательства Российской Федерации; документы по мобилизационной подготовке и гражданской обороне Основы законодательства Российской Федерации в области проведения специальной оценки условий труда и обеспечения безопасности работников в процессе их трудовой деятельности Основы законодательства Российской Федерации в области энергетики Основы электротехники в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Передовой опыт эксплуатации оборудования электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ 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 Положения и инструкции по расследованию и учету технологических нарушений,	

			предотвращению и ликвидации технологических нарушений в распределительных сетях 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 качество и эффективность профессиональной подготовки работников Оценивать надежность схем электрических сетей Оценивать необходимость и достаточность мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Оценивать потребность в дополнительной подготовке персонала исходя из профиля должности и квалификации работников Оценивать результаты своей деятельности и деятельности подчиненных, планировать и организовывать свою деятельность и деятельность подчиненных Оценивать эффективность решений по снижению рисков	правила расследования причин аварий в электроэнергетике, несчастных случаев на производстве Порядок допуска персонала к работе в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок Порядок организации и проведения проверки знаний отраслевых норм и правил, оценки и аттестации персонала, конкурсов профессионального мастерства Порядок проведения противоаварийных и противопожарных тренировок Порядок разработки и оформления технической документации Порядок составления заявок на электрооборудование, материалы и запасные части, инструмент Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты Правила организации ТОиР оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей Правила расследования причин аварий в электроэнергетике Правила технической эксплуатации распределительных сетей электрических станций и сетей Правила технологических присоединений		

			технологических нарушений, в том числе в осенне-зимний период и в сложных метеорологических условиях Планировать производственную деятельность подразделения Предлагать и реализовывать мероприятия по совершенствованию производства работ по ТОиР оборудования РП, ТП, ВЛ и КЛ распределительных сетей Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию в области эксплуатации линий электропередачи Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию в области эксплуатации оборудования распределительных сетей Принимать управленческие решения на основе анализа оперативной рабочей ситуации Работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами, специализированными программами, специализированным программным обеспечением и автоматизированными системами управления (автоматизированными рабочими комплексами) Разрабатывать мероприятия по повышению надежности распределительных сетей 0,4–20 кВ Рассчитывать ресурсы для	энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов производства энергии, объектов электросетевого хозяйства Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон Правила устройства электроустановок Правила технической эксплуатации потребителей электрической энергии Приемы оказания первой помощи Схемы распределительных сетей 0,4–20 кВ Технические характеристики, конструктивные особенности основного оборудования и сооружений линий электропередачи Технология производства работ на токоведущих частях без снятия напряжения Требования охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и энергетической безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок Требования, предъявляемые к составлению технической и исполнительной документации Трудовое законодательство Российской Федерации в необходимом для исполнения		

			выполнения работ в рамках компетенции подразделения; оценивать и обосновывать потребность в работниках с точки зрения численности и квалификации исходя из задач подразделения Рассчитывать ресурсы для выполнения работ по ТОиР линий электропередачи Рассчитывать ресурсы для выполнения работ по ТОиР оборудования распределительных сетей Соблюдать лично и обеспечивать соблюдение требований охраны труда подчиненным персоналом при проведении работ Формировать технические требования, технические задания на взаимодействие первичного и силового оборудования с РЗиА оборудования 0,4–20 кВ	трудовых функций объеме Характерные признаки повреждений, порядок выявления и устранения неисправностей на линиях электропередачи Экологическая политика электросетевого комплекса	

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)
Заместитель главного инженера по эксплуатации Заместитель главного инженера по распределительным сетям	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 Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы переподготовки по профилю деятельности
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования	Не менее шести лет в сфере электроэнергетики на руководящих и инженерно-технических должностях, в том числе не

(при необходимости), возможные варианты):	менее пяти лет по направлению деятельности распределительных сетей и не менее одного года в электросетевом комплексе
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

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 по профилю подтверждаемой квалификации
Документ, подтверждающий группу по электробезопасности не ниже V
Документ, подтверждающий опыт практической работы в сфере электроэнергетики на руководящих и инженерно-технических должностях не менее шести лет, в том числе не менее пяти лет по направлению деятельности распределительных сетей и не менее одного года в электросетевом комплексе
ИЛИ
Документ, подтверждающий высшее образование (непрофильное)
Документ, подтверждающий дополнительное профессиональное образование по программам переподготовки по профилю деятельности
Документ, подтверждающий группу по электробезопасности не ниже V
Документ, подтверждающий опыт практической работы в сфере электроэнергетики на руководящих и инженерно-технических должностях не менее шести лет, в том числе не менее пяти лет по направлению деятельности распределительных сетей и не менее одного года в электросетевом комплексе