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

2. Номер квалификации:
20.04900.13

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
M/01.7	Планирование деятельности и управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту сетей напряжением 0,4–20 кВ РЭС, РЭР	Анализ результатов прохождения сетями 0,4–20 кВ осенне-зимнего периода, паводка, грозового сезона, периода высоких температур Организация и контроль	Анализировать данные, обрабатывать большие объемы технической информации, систематизировать, интерпретировать информацию по ТОиР оборудования	Алгоритм разработки и согласования бизнес-плана, плана закупок, годовой программы эксплуатационно-ремонтной деятельности Безопасные методы и приемы	-

		подготовки материалов по формированию Паспорта надежности в части касающейся эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ Организация и контроль сбора, подготовки и ведения базы данных по техническим характеристикам, показателям работы электрических сетей 0,4–20 кВ Организация и контроль формирования предложений по подготовке сетей 0,4–20 кВ к прохождению осенне-зимнего периода, паводку, грозовому сезону, периоду высоких температур Организация и проведение проверок производственной деятельности структурных подразделений (РЭС, РЭР), мобильных бригад по выполнению планов эксплуатационных работ, капитального ремонта, объемов и качества оформления технической документации и капитального ремонта, принятие мер по устранению отклонений от установленных требований Организация контроля за наличием и исправным техническим состоянием оборудования и материалов, входящих в утвержденный перечень ДАЗ Применение средств защиты в соответствии с требованиями охраны и безопасности труда, экологической безопасности при проведении работ Работа в составе комиссий по	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 Выявлять резервы и определять наиболее действенные технологические и организационные механизмы повышения энергоэффективности Готовить материалы для формирования паспорта надежности, касающиеся эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ 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	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 законодательства Российской Федерации; документы по мобилизационной подготовке и гражданской обороне Основы законодательства Российской Федерации в области проведения специальной оценки		

		проверке эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ к прохождению осенне-зимнего периода, паводку, грозовому сезону, периоду высоких температур; контроль устранения выявленных недостатков Разработка норм комплектации и формирование перечня ДАЗ по электрическим сетям 0,4–20 кВ Рассмотрение закупочной документации на техническое обслуживание и ремонт, согласование и контроль прохождения заявок на материалы, запчасти и оборудование для эксплуатации и ремонта распределительных сетей 0,4–20 кВ Рассмотрение, согласование и контроль реализации дополнительных мероприятий по поддержанию планового уровня потерь электроэнергии в сетях 0,4–20 кВ Рассмотрение, согласование и контроль реализации мероприятий, входящих в годовые, многолетние сводные графики ТОиР электрических сетей 0,4–20 кВ Согласование заявочных спецификаций на поставку электрооборудования, экспертизу конкурсных предложений поставщиков	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 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	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 Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации 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 проведения противоаварийных и противопожарных тренировок Порядок разработки и оформления технической документации Правила обеспечения работников

			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 целесообразность/обоснованность внедрения новых технологических решений, средств автоматизации технологических процессов, новых методов организации труда и производства, в том числе с учетом выполнения задач роста производительности труда и	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 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		

			снижения операционных издержек 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 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	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		

			распределительных сетей 0,4–20 кВ Разрабатывать нормы комплектации и формировать перечень ДАЗ по электрическим сетям 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 / оценивать предложения по техническому перевооружению, реконструкции, приобретению объектов сторонних организаций и новому строительству с учетом задач по перспективному развитию сети и новых технологических решений Формировать технические требования, технические задания на взаимодействие первичного и силового оборудования с РЗиА оборудования 0,4–20 кВ		
M/02.7	Планирование, организация и контроль деятельности по повышению надежности и безопасности работы оборудования, зданий, сооружений, коммуникаций	Анализ и подготовка предложений по формированию инвестиционной программы организации в области повышения надежности работы электрооборудования эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ	Анализировать данные, обрабатывать большие объемы технической информации, систематизировать, интерпретировать информацию по ТОиР оборудования распределительных сетей Вести техническую и отчетную	Алгоритм разработки и согласования бизнес-плана, плана закупок, годовой программы эксплуатационно-ремонтной деятельности Безопасные методы и приемы выполнения работ Законодательство Российской	-

		Анализ существующих производственно-технических ресурсов организации, подготовка предложений по оптимизации производственных процессов, связанных с эксплуатацией электрооборудования распределительных сетей 0,4–20 кВ Контроль за исполнением разработанных мероприятий по повышению надежности работы распределительных сетей Координация взаимодействия сил и средств, привлекаемых для ликвидации технологических нарушений в сетях 0,4–20 кВ Организация и контроль разработки целевых мероприятий по повышению надежности электроснабжения потребителей, увеличению эффективности и сокращению времени проведения аварийно-восстановительных работ, совершенствованию технологического процесса по эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ Организация подготовки информации о силах и средствах, задействованных при технологических нарушениях, для штаба организации при ликвидации технологических нарушений, имеющих масштабные негативные последствия Организация работы по определению необходимого количества и мест дислокации РИСЭ 30 кВт и выше в РЭС, РЭР, а также ведения перечня РИСЭ по организации с целью их	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 Выявлять резервы и определять наиболее действенные технологические и организационные механизмы повышения энергоэффективности Готовить материалы для формирования паспорта надежности, касающиеся эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ 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	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 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

		использования при аварийно-восстановительных работах и направления их в необходимые места дислокации Организация работы по учету сил и средств (количество бригад, РИСЭ), задействованных в ликвидации технологических нарушений Организация сбора, подготовки данных об обесточенных потребителях, социально значимых объектах, котельных при технологических нарушениях работы электрических сетей 0,4–20 кВ Проведение анализа статистики повреждаемости распределительных сетей напряжением 0,4–20 кВ Работа в составе комиссий по расследованию причин отказов электрооборудования распределительных сетей напряжением 0,4–20 кВ	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 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	процессе их трудовой деятельности Основы законодательства Российской Федерации в области энергетики Основы электротехники в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации 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 проведения противоаварийных и противопожарных тренировок Порядок разработки и оформления технической документации Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими

			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 целесообразность/обоснованность внедрения новых технологических решений, средств автоматизации технологических процессов, новых методов организации труда и производства, в том числе с учетом выполнения задач роста производительности труда и снижения операционных издержек	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

			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 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	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		

			кВ Разрабатывать нормы комплектации и формировать перечень ДАЗ по электрическим сетям 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 / оценивать предложения по техническому перевооружению, реконструкции, приобретению объектов сторонних организаций и новому строительству с учетом задач по перспективному развитию сети и новых технологических решений Формировать технические требования, технические задания на взаимодействие первичного и силового оборудования с РЗиА оборудования 0,4–20 кВ		
M/03.7	Планирование, организация и контроль обновления основных производственных фондов путем технического перевооружения и реконструкции электрических сетей, модернизации оборудования, внедрения и освоения новой техники, технологии эксплуатации и	Контроль реализации технической политики организации по эксплуатации сетей 0,4–20 кВ на всех этапах технологического процесса реконструкции сетей 0,4–20 кВ, включая формирование технических требований к материалам и оборудованию	Анализировать данные, обрабатывать большие объемы технической информации, систематизировать, интерпретировать информацию по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей Вести техническую и отчетную	Алгоритм разработки и согласования бизнес-плана, плана закупок, годовой программы эксплуатационно-ремонтной деятельности Безопасные методы и приемы выполнения работ Законодательство Российской Федерации, регулирующее	-

	ремонта, эффек	Обеспечение обмена передовым опытом применения прогрессивных технологий при организации ТОиР, способствующих удлинению межремонтных периодов работы сетевого оборудования и ЛЭП и снижению издержек при реализации основного технологического процесса в распределительных сетях Организация и контроль подготовки предложений по электрическим сетям 0,4–20 кВ для включения мероприятий в программу инновационного развития и НИОКР; контроль за реализацией мероприятий Организация консультаций работниками организации для представителей специализированных (подрядных) организаций по вопросам, связанным с технологией ремонтных и эксплуатационных работ, применением новых материалов и заменителей Организация работы секций научно-технического совета по вопросам электрических сетей 0,4–20 кВ Организация разработки и контроль реализации предложений, рассмотрение, согласование и контроль реализации мероприятий по формированию и созданию цифровой сети 0,4–20 кВ (цифровой РЭС), а также мероприятий по строительству (модернизации) существующей сети в целях создания в организации интеллектуальной	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 Выявлять резервы и определять наиболее действенные технологические и организационные механизмы повышения энергоэффективности Готовить материалы для формирования паспорта надежности, касающиеся эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ 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	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 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		

		распределительной сети 0,4–20 кВ Организация разработки предложений по формированию инвестиционной программы обновления основных производственных фондов, технического перевооружения путем реконструкции сетей напряжением 0,4–20 кВ Работа в составе комиссий по оценке применения электрооборудования сетей 0,4–20 кВ на объектах организации Рассмотрение и согласование проектов нового строительства и реконструкции объектов электрических сетей 0,4–20 кВ	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 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	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 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 средствами индивидуальной

			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 целесообразность/обоснованность внедрения новых технологических решений, средств автоматизации технологических процессов, новых методов организации труда и производства, в том числе с учетом выполнения задач роста производительности труда и снижения операционных издержек	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 Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок 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,		

			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 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	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		

			Разрабатывать нормы комплектации и формировать перечень ДАЗ по электрическим сетям 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 Формировать/оценивать предложения по техническому перевооружению, реконструкции, приобретению объектов сторонних организаций и новому строительству с учетом задач по перспективному развитию сети и новых технологических решений		
M/04.7	Планирование, организация и мониторинг состояния оборудования и объектов распределительных сетей (осмотры, техническое освидетельствование, обследование)	Контроль выполнения плана технического освидетельствования электрооборудования сетей 0,4–20 кВ РЭС, РЭР Организация и контроль разработки и составление форм документов по сетям 0,4–20 кВ, поопорных и нормальных однолинейных схем, паспортов на	Анализировать данные, обрабатывать большие объемы технической информации, систематизировать, интерпретировать информацию по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей Вести техническую и отчетную документацию	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	-

		электрооборудование (ВЛ, КЛ, ТП) для РЭС, РЭР Организация и контроль разработки целевых мероприятий по совершенствованию технологического процесса эксплуатации распределительных сетей Организация осуществления периодического контроля квалификации и профессионального уровня персонала Организация постоянного и периодического контроля проведения осмотров электрооборудования сетей 0,4–20 кВ РЭС, РЭР Организация проверок выполнения мероприятий по приведению распределительных сетей в соответствие с требованиями правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, правил устройства электроустановок, правил технической эксплуатации, правил пожарной безопасности Организация проверок РЭС, РЭР 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 Организация разработки и внедрения технологических карт, ППР Работа в составе комиссий по проведению технического	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 Выявлять резервы и определять наиболее действенные технологические и организационные механизмы повышения энергоэффективности Готовить материалы для формирования паспорта надежности, касающиеся эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ 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	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 Основные принципы формирования планов и схем перспективного развития РЭР, РЭС 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

		освидетельствования электрооборудования сетей 0,4–20 кВ РЭС, РЭР Работа в составе комиссии по расследованию несчастных случаев в распределительных сетях, и разработке мероприятий по предотвращению несчастных случаев Работа в составе комиссии по комплексным проверкам хозяйственной деятельности по своему направлению Работа в составе центральной комиссии по проверке знания руководящим персонала распределительных сетей правил охраны труда, технической эксплуатации и пожарной безопасности Работа в составе комиссии по комплексным проверкам состояния охраны труда Рассмотрение и согласование многолетнего плана технического освидетельствования электрооборудования электрических сетей 0,4–20 кВ Рассмотрение и согласование перечня профессий, по которым необходимо проводить обучение и повышение квалификации в электрических сетях 0,4–20 кВ Согласование программы обучения и повышения квалификации персонала РЭС, РЭР Составление актов по результатам обследования электрооборудования сетей 0,4–20 кВ РЭС, РЭР Формирование планов и схем перспективного развития РЭР,	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,	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 Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации 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 Положения и инструкции по расследованию и учету технологических нарушений, правила расследования причин аварий в электроэнергетике, 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 организации и проведения проверки знаний отраслевых норм и правил, оценки и аттестации персонала, конкурсов профессионального мастерства Порядок осуществления

		РЭС	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 целесообразность/обоснованность внедрения новых технологических решений, средств автоматизации технологических процессов, новых методов организации труда и производства, в том числе с учетом выполнения задач роста производительности труда и снижения операционных издержек Оценивать эффективность	периодического контроля квалификации и профессионального уровня персонала Порядок проведения противоаварийных и противопожарных тренировок Порядок разработки и оформления технической документации 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 Правила устройства электроустановок Правила технической эксплуатации потребителей электрической энергии		

			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 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 Разрабатывать нормы	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		

			комплектации и формировать перечень ДАЗ по электрическим сетям 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 Составлять акты по результатам обследования, технического освидетельствования, осмотров электрооборудования сетей 0,4–20 кВ РЭС, РЭР Формировать / оценивать предложения по техническому перевооружению, реконструкции, приобретению объектов сторонних организаций и новому строительству с учетом задач перспективного развития сети и новых технологических решений Формировать планы и схемы перспективного развития РЭР, РЭС в рамках своих должностных обязанностей Формировать технические требования, технические задания на взаимодействие первичного и силового оборудования с РЗиА оборудования 0,4–20 кВ		

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)
Директор/начальник департамента Заместитель директора/начальника департамента	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 – специалитет Высшее образование (непрофильное) – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы переподготовки по профилю деятельности
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее шести лет в сфере электроэнергетики на руководящих и инженерно-технических должностях, в том числе не менее пяти лет по направлению деятельности распределительных сетей и не менее трех лет в электросетевом комплексе Не менее трех лет по направлению деятельности департамента и не менее двух лет руководящей работы – для заместителя директора/начальника департамента
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 не ниже уровня специалитет 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 трех лет в электросетевом комплексе – для директора/начальника департамента - не менее трех лет по направлению деятельности департамента и не менее двух на руководящих должностях – для заместителя директора/начальника департамента
ИЛИ
Документ, подтверждающий, высшее образование (непрофильное) не ниже уровня специалитет
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 трех лет в электросетевом комплексе – для директора/начальника департамента; не менее трех лет по направлению деятельности департамента и не менее двух лет на руководящих должностях – для заместителя директора/начальника департамента.