

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	-

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

<p>ресурсов при эксплуатации оборудования электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ</p> <p>Контроль состояния электротехнического оборудования по данным индексов технического состояния оборудования</p> <p>Контроль составления РЭС пообъектных графиков проведения работ по капитальному ремонту и реконструкции в установленные сроки</p> <p>Координация деятельности подрядных ремонтных и строительных организаций при проведении работ по ремонту и реконструкции на оборудовании электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ</p> <p>Оперативно-техническое взаимодействие с оперативными службами организации</p> <p>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</p> <p>Организация и контроль формирования отчетной информации по индексам технического состояния оборудования для передачи в вышестоящие контролируемые</p>	<p>Обосновывать предложения в перспективные планы развития электросетевого хозяйства с точки зрения задач управления электросетевыми активами и соответствия потребностям / планам развития региона присутствия</p> <p>Обосновывать предложения для формирования схем перспективного развития сети на предмет обеспечения надежного энергоснабжения потребителей – как присоединенных к действующим электрическим сетям, так и вновь подключаемых</p> <p>Обосновывать технические решения и готовить по ним заключения</p> <p>Оперативно принимать и реализовывать решения (в рамках должностных обязанностей)</p> <p>Организовывать деятельность по ТОиР линий электропередачи, по предотвращению и ликвидации технологических нарушений в распределительных сетях</p> <p>Организовывать мероприятия или формировать заявки на проведение мероприятий по подготовке работников исходя из специфики деятельности и задач подразделения</p> <p>Организовывать передачу профессионального опыта, обеспечивать преемственность знаний и навыков</p> <p>Организовывать работу при введении нового оборудования</p> <p>Организовывать рабочие места, их техническое оснащение</p> <p>Оценивать качество и эффективность</p>	<p>процессе их трудовой деятельности</p> <p>Основы законодательства Российской Федерации в области энергетики</p> <p>Основы электротехники в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции</p> <p>Передовой опыт эксплуатации оборудования электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ</p> <p>Передовой производственный опыт организации эксплуатации и ремонта линий электропередачи</p> <p>Положения и инструкции по расследованию и учету технологических нарушений, правила расследования причин аварий в электроэнергетике, несчастных случаев на производстве</p> <p>Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве</p> <p>Положение о единой технической политике в электросетевом комплексе</p> <p>Порядок допуска персонала к работе в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Порядок проведения противоаварийных и противопожарных тренировок</p> <p>Порядок разработки и оформления технической документации</p> <p>Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации</p> <p>Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими</p>
---	--	--

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

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

L/02.7	<p>Техническая организация эксплуатации оборудования и объектов распределительных сетей в рамках производственного процесса</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	-
--------	---	--	---	--	---

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

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

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

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

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

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

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

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

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):	<p>Высшее образование – бакалавриат</p> <p>Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы переподготовки по профилю деятельности</p>
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