1. Наименование квалификации:
Руководитель подразделения по управлению процессом технического диагностирования оборудования электрических сетей (6-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
20.04200.13

3. Уровень (подуровень квалификации):
4

4. Область профессиональной деятельности:
20. Электроэнергетика

5. Вид профессиональной деятельности:
Техническое диагностирование оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений

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 диагностике оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений Приказ Минтруда России от 15.01.2024 № 8н
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
G/01.6	Организация и контроль деятельности по техническому диагностированию оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений	Контроль технического состояния электротехнических лабораторий и диагностического оборудования Контроль состояния и ведения технической документации в курируемом подразделении	Анализировать направления развития отечественной и зарубежной практики в области технического диагностирования Вести техническую и отчетную документацию в соответствии с требованиями	Возможности использования контрольно-измерительной и диагностической аппаратуры Достижения науки и техники, передовой опыт технического диагностирования оборудования электрических сетей методами	-

		Обеспечение своевременного рассмотрения технических проектов и подготовки заключений по ним Обеспечение сохранности оборудования, технических носителей, технической документации на рабочих местах Обеспечение формирования и утверждение планов и графиков технического диагностирования оборудования электрических сетей Организация ведения договорной работы, взаимодействие с подрядными организациями в вопросах обеспечения технического диагностирования оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений Организация деятельности электротехнических лабораторий Организация документационного сопровождения деятельности по техническому диагностированию оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений Организация и контроль исполнения планов технического диагностирования оборудования электрических сетей Организация и обеспечение выполнения ремонта, технического обслуживания, наладки, испытания оборудования, приспособлений, средств защиты и инструмента, применяемых при техническом диагностировании оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений	Использовать статистические методы обработки результатов испытаний и измерений Использовать системы управления базами данных Контролировать деятельность подразделения и исполнение принятых решений Контролировать реализацию заявок, правильное использование, хранение и списание материальных ценностей Обосновывать технические решения и готовить по ним заключения Организовывать деятельность по техническому диагностированию оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений Организовывать работу при внедрении нового оборудования (по мере внедрения) Оценивать деятельность подчиненных работников Оценивать соответствие результатов испытаний и измерения параметров объектов контроля требованиям нормативных правовых актов, локальных нормативных актов и технической документации Планировать и организовывать работу подчиненных работников Планировать производственную деятельность Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию в области диагностирования оборудования электрических сетей методами испытаний и	испытаний и измерений Законодательные и нормативно-правовые акты, методические материалы по вопросам производственного планирования и оперативного управления производством Инструкции, положения по расследованию и учету аварий и других технологических нарушений, несчастных случаев на производстве Инструкция по оказанию первой помощи на производстве Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Конструктивные, технические особенности, устройство применяемых средств для проведения испытаний и измерения параметров оборудования электрических сетей Методики проведения испытаний и измерения параметров оборудования электрических сетей Методы проверки, наладки, измерения параметров работы электрооборудования Нормальные, аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы эксплуатации оборудования электрических сетей Нормативы и методики по вопросам, касающимся деятельности подразделения Нормы аварийного запаса оборудования, деталей, узлов и материалов

		Организация планирования материальных ресурсов для технического диагностирования оборудования электрических сетей Организация разработки и внедрения организационно-технических мероприятий, направленных на улучшение охраны труда, повышение надежности и экономичности работ по техническому диагностированию оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений, сокращение простоев в ремонте оборудования, механизацию и автоматизацию производственных процессов Организация своевременного проведения испытаний оборудования электрических сетей и составления заключений по проводимым испытаниям Организация технического обслуживания, текущего ремонта и проведения периодических поверок приборов и диагностического оборудования электротехнических лабораторий Организация формирования и подачи перспективных и текущих заявок на отключение оборудования электрических сетей Организация формирования сводной аналитической отчетности по вопросам технического диагностирования оборудования электрических сетей Осуществление контроля приемки защитных средств для	измерения его параметров Принимать управленческие решения на основе анализа оперативной ситуации Работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами, специализированными программами Самостоятельно поддерживать и повышать уровень профессиональной квалификации Систематизировать и анализировать диагностическую информацию Формулировать задания подчиненным работникам	Нормы и расценки на выполняемые работы, порядок их пересмотра Объем и нормы испытаний электрооборудования Организационно-распорядительные, нормативно-технические и методические документы, регламентирующие деятельность подразделения по техническому диагностированию оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений Трудовое законодательство Российской Федерации в части исполнения трудовых обязанностей Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике Передовой отечественный и зарубежный опыт в области технического диагностирования оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений Положение об оплате труда и премировании Порядок вывода оборудования, зданий и сооружений в ремонт и оформления нарядов-допусков для выполнения их ремонта Порядок допуска персонала к работе в соответствии с действующими требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок Порядок организации и проведения противопожарных тренировок в электросетевом комплексе Порядок осмотров и охраны	

		проведения испытаний и выдачи защитных средств после проведения испытаний Работа с документами для получения разрешительной документации на работы по испытаниям и измерениям Разработка технической документации (схемы, реестры, отчеты) Расследование аварий и нарушений работы оборудования электрических сетей в составе соответствующих комиссий		воздушных линий электропередачи Порядок приемки в эксплуатации вновь сооружаемых линий электропередачи Порядок применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках Порядок присвоения диспетчерских наименований Порядок разработки и оформления технической документации Порядок составления заявок на электрооборудование, материалы и запасные части, инструмент Порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков Порядок эксплуатации и выполнения работ с применением автономных осветительных установок Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью, средствами индивидуальной защиты Правила оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электрических станций и сетей Требования охраны труда при работе на высоте Требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями		

				Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Правила расследования причин аварий в электроэнергетике Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Правила технологических присоединений энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству энергии, объектов электросетевого хозяйства Правила устройства электроустановок Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок Правила учета, движения, хранения товарно-материальных ценностей Системы управления базами данных Техническая политика организации Технические характеристики, назначение, территориальное расположение закрепленных за руководимым участком оборудования, зданий и сооружений Типовая инструкция по охране труда для пользователей персональными электронно-вычислительными машинами в электроэнергетике Требования, предъявляемые к составлению технической и исполнительной документации Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и экологии	

G/02.6	Организация работы подчиненного персонала по техническому диагностированию оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений	Контроль ведения технической документации в подразделении Контроль применения подчиненными работниками полученных знаний и навыков в работе Контроль соблюдения подчиненным персоналом производственной и трудовой дисциплины, своевременности прохождения проверки знаний и медицинских осмотров, проверка документов работников для допуска к работам Контроль сроков и качества выполнения работ подчиненными работниками Обеспечение сохранности оборудования, технических носителей, технической документации на рабочих местах Определение потребности в обучении и повышении квалификации персонала Организация внедрения новых техники и технологий в производстве Организация допуска подрядных и субподрядных организаций, командированного персонала для производства работ на электросетевых объектах Организация и контроль соблюдения подчиненным персоналом требований промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда в процессе работы, принятие мер по устранению выявленных нарушений Организация и проведение инструктажей, тренировок,	Анализировать направления развития отечественной и зарубежной практики в области технического диагностирования Вести техническую и отчетную документацию Использовать статистические методы обработки результатов испытаний и измерений Контролировать деятельность подразделения и исполнение принятых решений Контролировать и учитывать рабочее время производственных работников Контролировать своевременность прохождения подчиненным персоналом проверки знаний, медицинских осмотров, обучения в специализированных организациях в соответствии с утвержденными планами и графиками Обеспечивать соблюдение подчиненным персоналом требований правил, норм, инструкций по технической эксплуатации, охране труда, пожарной безопасности, трудовой и производственной дисциплины Обосновывать технические решения и готовить по ним заключения Организовывать и формировать заявки на проведение мероприятий по подготовке персонала, исходя из специфики деятельности и задач подразделения Организовывать передачу профессионального опыта, обеспечивать преемственность	Возможности использования контрольно-измерительной и диагностической аппаратуры Достижения науки и техники, передовой опыт технического диагностирования оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений Законодательные и нормативно-правовые акты, методические материалы по вопросам производственного планирования и оперативного управления производством Инструкции, положения по расследованию и учету аварий и других технологических нарушений, несчастных случаев на производстве Инструкция по оказанию первой помощи на производстве Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Конструктивные, технические особенности, устройство применяемых средств для проведения испытаний и измерения параметров оборудования электрических сетей Методики проведения испытаний и измерения параметров оборудования электрических сетей Методы проверки, наладки, измерения параметров работы электрооборудования Нормальные, аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы эксплуатации	-

		технической учебы персонала по работе с обследуемым оборудованием, по охране труда, пожарной и промышленной безопасности Организация обеспечения рабочих мест нормативно-технической, методической, проектной и другой документацией, относящейся к деятельности по испытаниям и измерению параметров оборудования электрических сетей Организация разработки и пересмотра должностных инструкций подчиненных работников Организация разработки и пересмотра производственных инструкций Подготовка предложений, заявок по обучению подчиненных работников, включению в программы подготовки, переподготовки, повышения квалификации Проверка знаний, аттестация персонала, проведение аттестации и подготовки к сертификации оборудования и рабочих мест на соответствие требованиям технической эксплуатации и охраны труда, а также проведение комплексных проверок, производственных совещаний Распределение производственных задач для подчиненных работников, расстановка работников по участкам, бригадам, обслуживаемым объектам, направлениям деятельности	знаний и навыков Организовывать рабочие места, их техническое оснащение Осуществлять методическое руководство работой подразделения по техническому диагностированию оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений Осуществлять расстановку подчиненного персонала по участкам, бригадам, обслуживаемым объектам, подготавливать и передавать исполнителям текущие задания, обеспечивать условия для их выполнения, координировать работу участков подразделения Оценивать и обосновывать потребность в персонале с точки зрения численности и квалификации, исходя из задач подразделения Оценивать качество и эффективность профессиональной подготовки персонала Оценивать потребность в дополнительной подготовке персонала, исходя из профиля должности и квалификации работника Оценивать результаты деятельности подчиненных работников Оценивать соответствие результатов испытаний и измерения параметров объектов контроля требованиям нормативных правовых актов, локальных нормативных актов и технической документации Планировать и организовывать	оборудования электрических сетей Нормативы и методики по вопросам, касающимся деятельности подразделения Нормы аварийного запаса оборудования, деталей, узлов и материалов Нормы и расценки на выполняемые работы, порядок их пересмотра Объем и нормы испытаний электрооборудования Организационно-распорядительные, нормативно-технические и методические документы, регламентирующие деятельность подразделения по техническому диагностированию оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений Трудовое законодательство Российской Федерации в части исполнения трудовых обязанностей Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике Передовой отечественный и зарубежный опыт в области технического диагностирования оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений Положение об оплате труда и премировании Порядок вывода оборудования, зданий и сооружений в ремонт и оформления нарядов-допусков для выполнения их ремонта Порядок допуска персонала к работе в соответствии с		

		Формирование предложений по повышению эффективности и производительности труда, качества и безопасности работ, выполняемых подчиненными работниками Формирование предложений по совершенствованию выполняемых трудовых функций	работу подчиненных работников Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию в области диагностирования оборудования электрических сетей методами испытаний и измерения его параметров Принимать управленческие решения на основе анализа оперативной ситуации Работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами, специализированными программами Самостоятельно поддерживать и повышать уровень профессиональной квалификации Систематизировать и анализировать диагностическую информацию Формировать задания подчиненным работникам по вопросам, входящим в их компетенцию, и контролировать их выполнение	действующими требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок Порядок организации и проведения противопожарных тренировок в электросетевом комплексе Порядок осмотров и охраны воздушных линий электропередачи Порядок приемки в эксплуатации вновь сооружаемых линий электропередачи Порядок применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках Порядок присвоения диспетчерских наименований Порядок разработки и оформления технической документации Порядок составления заявок на электрооборудование, материалы и запасные части, инструмент Порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков Порядок эксплуатации и выполнения работ с применением автономных осветительных установок Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью, средствами индивидуальной защиты Правила оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике Правила организации технического обслуживания и		

				ремонта оборудования, зданий, сооружений электрических станций и сетей Требования охраны труда при работе на высоте Требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Правила расследования причин аварий в электроэнергетике Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Правила технологических присоединений энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству энергии, объектов электросетевого хозяйства Правила устройства электроустановок Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок Правила учета, движения, хранения товарно-материальных ценностей Системы управления базами данных Техническая политика организации Технические характеристики, назначение, территориальное расположение закрепленных за руководимым участком оборудования, зданий и сооружений Типовая инструкция по охране труда для пользователей персональными электронно-вычислительными машинами в	

				электроэнергетике Требования, предъявляемые к составлению технической и исполнительной документации Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и экологии	

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)
Начальник подразделения Начальник участка Руководитель подразделения Руководитель службы Руководитель участка	ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
	ОКПДТР	24920	Начальник службы (в промышленности)
	ЕТКС, ЕКС	-	Начальник службы, цеха организации электроэнергетики
	ОКСО, ОКСВНК	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	Высшее образование – бакалавриат
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее пяти лет на должностях специалистов или руководителей в организациях электроэнергетики или отраслях, связанных с профилем работы подразделения
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:

Документы, подтверждающие наличие высшего образования уровня бакалавриата;
Документы, подтверждающие стаж работы на должностях специалистов или руководителей в организациях электроэнергетики или отраслях, связанных с профилем работы подразделения, не менее пяти лет;

Удостоверение о наличии группе по электробезопасности не ниже V.