

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	-

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

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

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

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

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

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

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

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 группы по электробезопасности не ниже V.