1. Наименование квалификации:
Начальник подразделения по техническому аудиту систем учета электрической энергии (6-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
20.03900.03

3. Уровень (подуровень квалификации):
6

4. Область профессиональной деятельности:
20. Электроэнергетика

5. Вид профессиональной деятельности:
Технический аудит систем коммерческого и технического учета электроэнергии

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
№ 2024/01 09.02.2024

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
39/24-ПР 12.04.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Работник по техническому аудиту систем учета электроэнергии Приказ Минтруда России от 11.10.2023 № 758н
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
D/01.6	Организация работ по техническому аудиту систем учета электрической энергии	Организация проведения процедуры допуска приборов учета электрической энергии в эксплуатацию, в том числе и в составе комиссии Организация и контроль исполнения функциональных обязанностей подчиненного	Анализировать динамику потребления электроэнергии и мощности для выявления небалансов Анализировать показатели финансовой и хозяйственной деятельности организации в рамках компетенции	Государственные стандарты, устанавливающие требования к счетчикам электрической энергии разных классов точности Государственные стандарты, устанавливающие требования к измерительным трансформаторам Нормативные правовые акты по	-

		персонала подразделения технического аудита Организация работы по выявлению фактов безучетного потребления и искажения учета энергии, причин небалансов и сверхнормативных потерь электрической энергии Составление актов по выявленным нарушениям, подготовка и доведение предписаний до потребителей энергии Организация разработки и выполнения мероприятий, связанных с подготовкой к отключению или ограничению потребителей электрической энергии Контроль участия персонала подразделения в проводимых рейдах по проведению отключений и ограничений потребителей электрической энергии (с установкой пломб), выявлению безучетного потребления энергии Организация разработки и выполнения организационно-технических мероприятий, направленных на снижение потерь энергии Организация разработки и выполнения мероприятий, направленных на совершенствование измерительного комплекса электрической энергии, внедрение и совершенствование автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учета электроэнергии и контроля	подразделения Анализировать информацию о ходе реализации технологических процессов и результатах контроля с использованием системы управления производственными процессами Работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой на уровне пользователя Использовать системы управления базами данных для просмотра данных в электронных базах данных Вести техническую и отчетную документацию Формировать информацию для формирования бизнес-плана и смет в рамках трудовой деятельности Оформлять документацию для потребителей энергии и энергетических организаций в рамках компетенции отдела Контролировать исполнение договоров с внешними контрагентами Обрабатывать массивы статистических данных, экономических и технических показателей, анализировать, интерпретировать, оценивать полученные результаты и обосновывать выводы Оперативно принимать и реализовывать решения в рамках должностных обязанностей Организовывать работы коллективов и групп исполнителей для решения профессиональных задач Оценивать источники	вопросам энергоснабжения потребителей и учета потребляемой энергии, а также по вопросам энергосбережения Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве Основные положения функционирования розничных рынков электрической энергии Трудовое законодательство Российской Федерации Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике Основы энергосбытовой деятельности Передовой отечественный и зарубежный опыт в области учета энергоресурсов Возможности и порядок использования инструментов системы управления производственными процессами для анализа производственной информации Текстовые редакторы и табличные процессоры: виды, основные возможности, порядок работы в них Приемы и правила оформления текстовых документов и электронных таблиц с использованием текстовых и табличных процессоров Системы управления базами данных: виды, основные возможности, порядок редактирования данных Перечень подстанций сетевых организаций и абонентских подстанций Положения о проверке	

		режимов энергопотребления Контроль подготовки материалов для предъявления исков (претензий) по выявленным нарушениям договорных режимов энергопотребления и законодательства Российской Федерации, фактам безучетного потребления и хищений электрической энергии Подготовка уведомлений для потребителей электрической энергии и предписаний подразделениям энергетических организаций о необходимости проведения внепланового ремонта, проверки исправности, установки или замены компонентов измерительного комплекса электрической энергии и устройств передачи данных, изменения схем учета энергии Организация работы по оказанию потребителям энергии методической помощи, направленной на совершенствование организации учета потребления электрической энергии Экспертная работа в составе комиссии по расследованию причин внеплановых перерывов и некачественного энергоснабжения потребителей Изменение данных электронной базы данных с использованием систем управления базами данных Организация рассмотрения жалоб и обращений потребителей электрической энергии, подготовка заключений по вопросам качества энергоснабжения,	информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов Работать с персональным компьютером и используемым в организации программным обеспечением, современными средствами связи Применять НТД Принимать управленческие решения на основании анализа рабочей оперативной ситуации Формировать систему качественных и количественных показателей по техническому аудиту систем учета электрической энергии	измерительных комплексов и их компонентов Порядок ввода в эксплуатацию приборов учета на новых объектах Порядок заключения, расторжения договоров энергоснабжения, внесения изменений в них Правила и инструкции по учету энергии при ее производстве, передаче, распределении и отпуске потребителям Правила и положения о заключении договоров электроснабжения Правила недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии Правила полного и частичного ограничения режима потребления электрической энергии Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей Правила устройства электроустановок Регламент выявления неучтенного энергопотребления, составления и принятия к расчетам актов о неучтенном энергопотреблении Регламент работы с жалобами потребителей по факту ненадлежащего качества электрической энергии или передачи электрической энергии		

		неисправностей		с перерывами в рамках компетенции подразделения Способы бездоговорного потребления электроэнергии и методы их выявления Территориальное расположение закрепленных за организацией потребителей в рамках компетенции отдела Требования к качеству электрической энергии в сетях общего пользования согласно действующим государственным стандартам Инструкции по охране труда, инструкции о мерах пожарной безопасности в объеме должностных обязанностей	
D/02.6	Руководство подразделением по техническому аудиту систем учета электрической энергии	Организация обеспечения подразделения необходимым оборудованием, материалами, приборами, средствами защиты, спецодеждой, автотранспортом, нормативными правовыми актами, методическими документами и программным обеспечением Распределение подчиненных работников по направлениям деятельности и контролируемым объектам Доведение до исполнителей планов работ и текущих заданий Организация обучения и повышения квалификации работников подразделения Контроль своевременности проверки знаний, прохождения медицинских осмотров подчиненным персоналом, обучения в специализированных организациях и на рабочих местах	Вести техническую и отчетную документацию Работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой на уровне пользователя Организовывать передачу профессионального опыта, преемственность знаний и навыков Организовывать проведение мероприятий по подготовке персонала, исходя из специфики деятельности и задач подразделения Организовывать работы коллективов и групп исполнителей для решения профессиональных задач Оценивать результаты деятельности подчиненных работников Планировать работу подчиненных работников	Нормативные правовые акты по вопросам энергоснабжения потребителей и учета потребляемой энергии, а также по вопросам энергосбережения Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Трудовое законодательство Российской Федерации Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике Основы энергосбытовой деятельности Передовой отечественный и зарубежный опыт в области учета энергоресурсов Текстовые редакторы и табличные процессоры: виды,	-

		в соответствии с утвержденными планами и графиками Контроль выполнения подчиненным персоналом требований охраны труда, пожарной безопасности, соблюдения трудовой и производственной дисциплины Организация подготовки отчетности, справок по техническому аудиту	Работать с персональным компьютером и используемым в организации программным обеспечением, современными средствами связи Принимать управленческие решения на основании анализа рабочей оперативной ситуации Определять очередность и сроки выполнения работ с использованием программ управления проектами Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности Формировать систему качественных и количественных показателей по техническому аудиту систем учета электроэнергии Формулировать задания подчиненным работникам	основные возможности, порядок работы в них Приемы и правила оформления текстовых документов и электронных таблиц с использованием текстовых и табличных процессоров Программы управления проектами: наименования, возможности и порядок работы в них Перечень подстанций сетевых организаций и абонентских подстанций Положения о проверке измерительных комплексов и их компонентов Порядок ввода в эксплуатацию приборов учета на новых объектах Правила полного и частичного ограничения режима потребления электрической энергии Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей Правила устройства электроустановок Регламент выявления неучтенного электропотребления, составления и принятия к расчетам актов о неучтенном электропотреблении Территориальное расположение закрепленных за организацией потребителей в рамках компетенции отдела		

				Требования к качеству электрической энергии в сетях общего пользования согласно действующим государственным стандартам Инструкции по охране труда, инструкции о мерах пожарной безопасности в объеме должностных обязанностей	

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	ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
	ОКВЭД	35.13	Распределение электроэнергии
	ОКВЭД	35.14	Торговля электроэнергией
	ОКПДТР	24482	Начальник группы (в промышленности)
	ЕТКС, ЕКС	-	Начальник службы, цеха организации электроэнергетики
	ОКСО, ОКСВНК	2.13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	ОКСО, ОКСВНК	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	Высшее образование – бакалавриат Высшее образование (непрофильное, техническое) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области технического аудита систем учета электроэнергии
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее трех лет в области технического аудита потребителей энергии
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.Допуск к самостоятельной работе производится после прохождения:.- первичного и вводного инструктажей по охране труда,.- обучения (стажировки),.- проверки знания требований охраны труда.Прохождение обучения мерам пожарной безопасности.Группа по электробезопасности не ниже IV.Группа по электробезопасности для работы в электроустановках выше 1 кВ 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 наличие высшего технического образования
Документы, подтверждающие наличие опыта работы в области технического аудита потребителей энергии не менее трех лет
Удостоверение о группе по электробезопасности не ниже V
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие высшего технического образования (непрофильного)
) Документ, подтверждающий наличие программы профессиональной переподготовки в области технического аудита систем учета электроэнергии
Документы, подтверждающие наличие опыта работы на инженерно-технических и руководящих должностях в сфере электроэнергетики не менее трех лет
Удостоверение о группе по электробезопасности не ниже V