1. Наименование квалификации:
Руководитель подразделения по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше (6-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
20.03100.13

3. Уровень (подуровень квалификации):
6

4. Область профессиональной деятельности:
20. Электроэнергетика

5. Вид профессиональной деятельности:
Техническое обслуживание и ремонт воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше

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 обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше Приказ Минтруда России от 22.11.2023 № 825н
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
I/01.6	Организация и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше	Контроль и организация оформления информации об авариях на воздушных линиях электропередачи Контроль состояния и ведения технической документации в курируемом подразделении	Вести техническую и отчетную документацию Использовать системы управления базами данных Контролировать реализацию заявок, правильное использование, хранение и	Достижения науки и техники, передовой опыт в области технического обслуживания и ремонта воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше Законодательные и нормативные	-

		Обеспечение своевременной и качественной подготовки оборудования и рабочих мест к выполнению технического обслуживания, ремонтных и других работ Обеспечение формирования и утверждение планов и графиков работы по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи Организация ведения договорной работы в части, касающейся обеспечения технического обслуживания и ремонта воздушных линий электропередачи Организация документационного сопровождения деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи, контроль ведения исполнительной документации Организация и контроль исполнения планов и графиков работы по эксплуатационно-техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи Организация и обеспечение выполнения ремонта, технического обслуживания, наладки, испытания оборудования, приспособлений, средств защиты и инструмента, применяемых при ремонтах на воздушных линиях электропередачи Организация планирования материальных ресурсов для технического обслуживания и	списание материальных ценностей Организовывать деятельность по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи Организовывать проведение аварийно-восстановительных работ на воздушных линиях электропередачи Организовывать работу при внедрении нового оборудования (по мере внедрения) Планировать и организовывать работу подчиненных работников Планировать производственную деятельность, техническое обслуживание и ремонт оборудования воздушных линий электропередачи Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию в области эксплуатации воздушных линий электропередачи Работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами, специализированными программами Рассчитывать ресурсы для выполнения ремонтных работ по эксплуатации воздушных линий электропередачи Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при проведении работ на конкретном рабочем месте Формулировать задания подчиненным работникам	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 Методы проверки, наладки, измерения параметров работы электрооборудования Нормальные, аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы эксплуатации оборудования, закрепленного за подразделением Нормы аварийного запаса оборудования, деталей, узлов и материалов Нормы и расценки на выполняемые работы, порядок их пересмотра Объем и нормы испытаний электрооборудования Однолинейные схемы и перечень эксплуатируемых линий с основными конструктивными и эксплуатационными характеристиками, схемы прокладки воздушных линий электропередачи Организационно-распорядительные, нормативно-технические и методические документы, регламентирующие деятельность подразделения по ремонту энергетического оборудования, зданий и сооружений		

		ремонта воздушных линий электропередачи Организация разработки и внедрения организационно-технических мероприятий, направленных на улучшение охраны труда, повышение надежности и экономичности работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи, сокращение простоев в ремонте оборудования, механизации и автоматизации производственных процессов, обеспечение готовности воздушных линий электропередачи к сезонным условиям работы Организация разработки и согласование технических условий, технических заданий в части, касающейся обеспечения технического обслуживания и ремонта воздушных линий электропередачи Обеспечение своевременного рассмотрения технических проектов и подготовки заключений по ним Организация технического контроля качества выполнения ремонтных и монтажных работ на воздушных линиях электропередачи, в зданиях и сооружениях, закрепленных за подразделением, их соответствия нормативным правовым актам, проектной, нормативно-технической и организационно-распорядительной документации Организация формирования графиков освидетельствования		Организация и технология выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию высоковольтных линий электропередачи Основные конструктивные и эксплуатационные характеристики воздушных линий электропередачи и их классификация Трудовое законодательство Российской Федерации Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике Передовой опыт организации выполнения ремонта, организации и стимулирования труда Перечень эксплуатируемых линий электропередачи с основными конструктивными и эксплуатационными характеристиками Положение об оплате труда и о премировании Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве Положения и инструкции о расследовании и учете аварий и других технологических нарушений, несчастных случаев на производстве Порядок вывода оборудования, зданий и сооружений в ремонт и оформления нарядов-допусков для выполнения на них ремонтных и других работ Порядок выполнения лесосечных работ, производимых при расчистке трасс действующих воздушных линий	

		воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше Расследование аварий и нарушений работы на воздушных линиях электропередачи в составе соответствующих комиссий Согласование ведения работ в охранной зоне действующих воздушных линий электропередачи Согласование проектов вновь вводимых и реконструируемых линий электропередачи		электропередачи и рубке просек для строящихся линий Порядок допуска персонала к работе в соответствии с действующими требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок Порядок измерения габаритов и стрел провеса проводов (тросов) на линиях электропередачи Порядок организации и проведения противопожарных тренировок в электросетевом комплексе Порядок организации и проведения работ на линиях электропередачи, находящихся под наведенным напряжением 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 воздушным линиям электропередачи Порядок производства земляных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи Порядок разработки и оформления технической документации Порядок сдачи в ремонт и приемки из ремонта воздушных линий Порядок составления заявок на электрооборудование, материалы	

				и запасные части, инструмент Порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особые условия 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 Правила охраны высоковольтных электрических 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 в части, касающейся воздушных линий электропередачи Правила технологических присоединений энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по		

				производству энергии, объектов электросетевого хозяйства Правила устройства электроустановок Правила учета, движения, хранения товарно-материальных ценностей Правила эксплуатации подъемных сооружений, грузозахватных приспособлений, сложных грузоподъемных механизмов, такелажной оснастки, сроки и методы их испытаний Приемы безопасного ведения работ на воздушных линиях, находящихся под напряжением, в том числе под наведенным напряжением Регламенты технического обслуживания, ремонта воздушных линий электропередачи Системы управления базами данных Состав и порядок работ по техническому обслуживанию воздушных линий электропередачи Техническая политика организации Технические характеристики, назначение, территориальное расположение закрепленных за руководимым участком оборудования, зданий и сооружений Технологические карты и проекты производства работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи Технология ремонта всех типов опор, проводов, тросов, арматуры		

				Типовая инструкция по охране труда для пользователей персональными электронно-вычислительными машинами в электроэнергетике Типовая инструкция по работам под напряжением на промежуточных опорах и в пролетах воздушных линий электропередачи напряжением 220 – 750 кВ Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35-800 кВ Требования, предъявляемые к составлению технической и исполнительной документации Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, производственной санитарии, регламентирующие деятельность по трудовой функции Характерные признаки повреждений, порядок выявления и устранения неисправностей на воздушных линиях электропередачи Электрические схемы и технические характеристики линий электропередачи обслуживаемого района	
I/02.6	Организация работы структурных подразделений по ремонту и техническому обслуживанию воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше	Контроль соблюдения подчиненными работниками производственной и трудовой дисциплины, своевременности прохождения проверки знаний и медицинских осмотров, проверка документов работников для допуска к работам Контроль сроков и качества работ	Вести техническую и отчетную документацию Контролировать деятельность подчиненных работников, исполнение решений Контролировать и учитывать рабочее время производственных работников Контролировать своевременность	Достижения науки и техники, передовой опыт в области технического обслуживания и ремонта воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше Законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по вопросам	-

		подчиненных работников Обеспечение сохранности оборудования, технических носителей, технической документации на рабочих местах Организация внедрения новой техники и технологий в производстве Организация допуска подрядных и субподрядных организаций, командированного персонала для производства работ на электросетевых объектах Организация и контроль соблюдения подчиненными работниками требований промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда в процессе работы, принятие мер по устранению выявленных нарушений Организация и проведение инструктажей, тренировок, технической учебы подчиненных работников по работе с закрепленным оборудованием, по охране труда, пожарной и промышленной безопасности Организация обеспечения рабочих мест нормативно-технической, методической, проектной и другой документацией Организация разработки и пересмотра должностных инструкций подчиненных работников Организация разработки и пересмотра производственных инструкций Подготовка предложений, заявок по обучению подчиненных работников, включению в	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 Организовывать ведение технических паспортов высоковольтных линий электропередачи, оборудования, зданий и сооружений подразделения, учет и анализ их работы и технического состояния Организовывать деятельность по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи Организовывать передачу профессионального опыта, обеспечивать преемственность знаний и навыков Организовывать рабочие места, их техническое оснащение Организовывать/формировать заявки на проведение мероприятий по подготовке работников исходя из специфики деятельности и задач подразделения Осуществлять методическое руководство работой подразделения по эксплуатации высоковольтных линий электропередачи Осуществлять расстановку	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 Методы проверки, наладки, измерения параметров работы электрооборудования Нормальные, аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы эксплуатации оборудования, закрепленного за подразделением Нормы аварийного запаса оборудования, деталей, узлов и материалов Нормы и расценки на выполняемые работы, порядок их пересмотра Объем и нормы испытаний электрооборудования Однолинейные схемы и перечень эксплуатируемых линий с основными конструктивными и эксплуатационными характеристиками, схемы прокладки воздушных линий электропередачи Организационно-распорядительные, нормативно-технические и методические документы, регламентирующие деятельность подразделения по ремонту энергетического оборудования, зданий и сооружений Организация и технология выполнения работ по ремонту и

		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 Формирование предложений по повышению эффективности и производительности труда, качества и безопасности работ, выполняемых подчиненными работниками Формирование предложений по совершенствованию выполняемых трудовых функций	подчиненного персонала по участкам, бригадам, обслуживаемым объектам, подготавливать и передавать исполнителям текущие задания и обеспечивать условия для их выполнения, координировать работу участков подразделения Оценивать и обосновывать потребность в работниках с точки зрения численности и квалификации исходя из задач подразделения Оценивать потребность в дополнительной подготовке работников исходя из профиля должности и квалификации работника Оценивать качество и эффективность профессиональной подготовки работников Оценивать результаты деятельности подчиненных работников Оценивать потребность в дополнительной подготовке подчиненных работников исходя из профиля должности и квалификации работников Планировать и организовывать работу подчиненных работников Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую документацию в области эксплуатации воздушных линий электропередачи Принимать управленческие решения на основе анализа оперативной ситуации Проводить визуальные и инструментальные обследования и испытания	техническому обслуживанию высоковольтных линий электропередачи Основные конструктивные и эксплуатационные характеристики воздушных линий электропередачи и их классификация Трудовое законодательство Российской Федерации Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике Передовой опыт организации выполнения ремонта, организации и стимулирования труда Перечень эксплуатируемых линий электропередачи с основными конструктивными и эксплуатационными характеристиками Положение об оплате труда и о премировании Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве Положения и инструкции о расследовании и учете аварий и других технологических нарушений, несчастных случаев на производстве Порядок вывода оборудования, зданий и сооружений в ремонт и оформления нарядов-допусков для выполнения на них ремонтных и других работ Порядок выполнения лесосечных работ, производимых при расчистке трасс действующих воздушных линий электропередачи и рубке просек для строящихся линий

			Работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами, специализированными программами Разрабатывать предложения по текущему и перспективному планированию работ по техническому обслуживанию, ремонту Рассчитывать ресурсы для выполнения ремонта при эксплуатации воздушных линий электропередачи Формулировать задания подчиненным работникам	Порядок допуска персонала к работе в соответствии с действующими требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок Порядок измерения габаритов и стрел провеса проводов (тросов) на линиях электропередачи Порядок организации и проведения противопожарных тренировок в электросетевом комплексе Порядок организации и проведения работ на линиях электропередачи, находящихся под наведенным напряжением 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 воздушным линиям электропередачи Порядок производства земляных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи Порядок разработки и оформления технической документации Порядок сдачи в ремонт и приемки из ремонта воздушных линий Порядок составления заявок на электрооборудование, материалы и запасные части, инструмент Порядок установления охранных		

				зон объектов электросетевого хозяйства и особые условия 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 Правила охраны высоковольтных электрических 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 в части, касающейся воздушных линий электропередачи Правила технологических присоединений энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству энергии, объектов электросетевого хозяйства		

				Правила устройства электроустановок Правила учета, движения, хранения товарно-материальных ценностей Правила эксплуатации подъемных сооружений, грузозахватных приспособлений, сложных грузоподъемных механизмов, такелажной оснастки, сроки и методы их испытаний Приемы безопасного ведения работ на воздушных линиях, находящихся под напряжением, в том числе под наведенным напряжением Регламенты технического обслуживания, ремонта воздушных линий электропередачи Системы управления базами данных Состав и порядок работ по техническому обслуживанию воздушных линий электропередачи Техническая политика организации Технические характеристики, назначение, территориальное расположение закрепленных за руководимым участком оборудования, зданий и сооружений Технологические карты и проекты производства работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи Технология ремонта всех типов опор, проводов, тросов, арматуры Типовая инструкция по охране труда для пользователей		

				персональными электронно-вычислительными машинами в электроэнергетике Типовая инструкция по работам под напряжением на промежуточных опорах и в пролетах воздушных линий электропередачи напряжением 220-750 кВ Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35-800 кВ Требования, предъявляемые к составлению технической и исполнительной документации Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, производственной санитарии, регламентирующие деятельность по трудовой функции Характерные признаки повреждений, порядок выявления и устранения неисправностей на воздушных линиях электропередачи Электрические схемы и технические характеристики линий электропередачи обслуживаемого района	

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 отдела Начальник подразделения Начальник участка Руководитель подразделения Руководитель службы	ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности

Руководитель участка	ОКВЭД	35.12	Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям
	ОКПДТР	24920	Начальник службы (в промышленности)
	ЕТКС, ЕКС	13.03.02	Начальник службы, цеха организации электроэнергетики
	ОКСО, ОКСВНК		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.Допуск к самостоятельной работе производится на основании распорядительного документа руководителя организации или структурного подразделения после прохождения подготовки по новой должности (рабочему месту) в соответствии с требованиями правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации.Наличие группы по электробезопасности не ниже V.Наличие группы безопасности для работ на высоте не ниже II
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 наличие высшего образования по профилю подтверждаемой квалификации.
Документы, подтверждающие наличие опыта работы в сфере электроэнергетики на руководящих и инженерно-технических должностях не менее пяти лет.
Удостоверение о группе по электробезопасности не ниже V.