



г. Москва

« 06 » 05 2026 г.

ПРИКАЗ № 44/26-77P

Об утверждении и исключении наименований
квалификаций и требований к квалификациям
в электроэнергетике

В соответствии с пунктом 4 статьи 6 Федерального закона от 3 июля 2016 г. № 238-ФЗ, пунктом 16 Положения о разработке наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, утвержденного приказом Минтруда России от 11 июля 2022 г. № 410н, приказами Минтруда России от 31 августа 2021 г. № 611н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей», от 15 октября 2025 г. № 607н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях 35 кВ и выше»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить одобренные Национальным агентством развития квалификаций (экспертное заключение Национального агентства развития квалификаций от 6 мая 2026 г. № 16/2026) наименования квалификаций и требования к квалификации, подготовленные Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике (приложения 1-2).

2. Исключить из Реестра сведений о проведении независимой оценки квалификации утратившие актуальность наименования квалификаций и требования к квалификации, закрепленные за Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике (приложение 3).

3. Департаменту систем оценки квалификаций (А.С. Перевертайло) внести соответствующие изменения в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации <https://nok-nark.ru>. Срок: 14 мая 2026 г.

4. Департаменту информационных технологий (М.А. Щербакову) разместить на сайте АНО НАРК <https://nark.ru> информацию об утверждении наименований квалификаций и требований к квалификациям в электроэнергетике. Срок: 14 мая 2026 г.

5. Настоящий приказ вступает в силу с даты подписания и действует до 1 марта 2032 г.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Генеральный директор

А.В. Вовченко

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике

1. Наименование квалификации: **Начальник подстанции электрических сетей (6-й уровень квалификации)**
2. Номер квалификации: 20.03200.24
3. Уровень (подуровень) квалификации: 6
4. Область профессиональной деятельности: Электроэнергетика
5. Вид профессиональной деятельности: Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей; Оперативно-технологическое управление в электрических сетях 35 кВ и выше.
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: 2026/01 от 20 марта 2026 года
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: от 06.05.2026г. № 44/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	20.032 «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей», приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.08.2021 № 611н 20.041 «Работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях 35 кВ и выше», приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.10.2025 № 607н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	—
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	—

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
Н/01.6 (20.032)	Планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Обеспечение формирования и утверждение планов и графиков работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Планировать производственную деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей в части оборудования подстанций электрических сетей	-
		Организация и контроль исполнения планов и графиков работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Организовывать деятельность по ремонту оборудования подстанций электрических сетей и проводимым отключениям	Основы построения цифровой подстанции	
		Работа в комиссиях по расследованию аварий и нарушений работы оборудования подстанций электрических сетей	Принимать управленческие решения по техническому обслуживанию и ремонту	Схема электрических сетей в зоне эксплуатационной ответственности	
		Организация проведения аварийно-восстановительных и ремонтных работ на оборудовании подстанций электрических сетей		Сроки действия, физические объемы нового строительства и реконструкции электрических сетей и линий электропередачи Правила устройства электроустановок	

		<p>Организация технического контроля качества работ подрядных организаций, занятых работами по техническому обслуживанию, ремонту, монтажу оборудования подстанций электрических сетей</p>	<p>оборудования подстанций электрических сетей на основе анализа оперативной рабочей ситуации</p>	<p>Основы электротехники</p>	
		<p>Организация планирования материальных ресурсов для технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p>	<p>Оценивать результаты своей деятельности и деятельности подчиненных по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p>	<p>Методики определения параметров технического состояния оборудования подстанций электрических сетей и его оценки</p>	
		<p>Организация ведения договорной работы в части обеспечения технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p>	<p>Организовывать работу при внедрении новых устройств подстанций электрических сетей</p>	<p>Порядок и методы планирования работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p>	
		<p>Организация документационного сопровождения деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей, сооружений, контроль ведения исполнительной документации</p>	<p>Анализировать направления развития отечественной и зарубежной практики в области технического обслуживания и ремонта оборудования</p>	<p>Порядок организации обеспечения производства ремонтов оборудования подстанций электрических сетей материально-техническими ресурсами</p> <p>Порядок организации проведения приемосдаточных испытаний, приемки выполняемых</p>	

		<p>Организация разработки и согласование технических условий, технических заданий в части проектирования, реконструкции и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p>	<p>подстанций электрических сетей</p> <p>Вести техническую и отчетную документацию</p>	<p>ремонтных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p>	
		<p>Организация проведения экспертизы проектов вновь вводимых и реконструируемых объектов подстанций электрических сетей</p>	<p>Работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, специальными онлайн-приложениями и цифровыми сервисами, электронной почтой и браузерами</p>	<p>Нормы и требования, стандарты по испытаниям оборудования подстанций электрических сетей, пусконаладочным работам</p>	
		<p>Работа в комиссиях при вводе объектов подстанций электрических сетей по новому строительству и технологическому присоединению к электрическим сетям, реновации</p>	<p>Предлагать и реализовывать мероприятия по совершенствованию производства работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Анализировать данные, обрабатывать</p>	<p>Методы анализа качественных показателей работы оборудования подстанции электрических сетей</p> <p>Характеристики, принципы построения и функционирования эксплуатируемого оборудования подстанций электрических сетей и требования организаций-изготовителей по его эксплуатации</p>	

			<p>большие объемы технической информации, систематизировать, интерпретировать информацию по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p>	<p>Требования нормативной, конструкторской, производственно-технологической и технической документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Нормативные и методические материалы по планированию и организации технического обслуживания и ремонта оборудования подстанции электрических сетей</p> <p>Порядок вывода оборудования подстанции электрических сетей в ремонт и оформления нарядов-допусков для выполнения на них работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>электрических сетей</p> <p>Передовой опыт организации выполнения ремонта, организации и стимулирования труда в области технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Правила планирования технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей, исполнения производственной программы (в части планирования технических воздействий)</p> <p>Нормы численности персонала и производственных мощностей для выполнения ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Правила проектирования, строительства и эксплуатации оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Требования к составу, содержанию и оформлению проекта производства работ для ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Технология производства ремонтных работ оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике</p> <p>Порядок подготовки организационно-распорядительной документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>подстанций электрических сетей</p> <p>Состав и порядок подготовки производственно- технической и проектной документации для проведения обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Номенклатура документации в части сопровождения деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей в соответствии с нормативными документами, регламентирующими техническую эксплуатацию электрических станций и сетей, и правила ее оформления</p> <p>Требования</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>нормативной, конструкторской, производственно-технологической и технической документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве</p> <p>Законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по вопросам производственного планирования и</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>оперативного управления производством</p> <p>Нормативные, методические документы по вопросам, касающимся деятельности подразделения</p> <p>Нормальные, аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы эксплуатации оборудования подстанций электрических сетей, закрепленного за подразделением</p> <p>Положения и инструкции по расследованию и учету технологических нарушений, несчастных случаев на производстве</p> <p>Передовой отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности подразделения в части технического</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Порядок разработки и оформления технической документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Правила проведения приемо-сдаточных испытаний, приемки выполняемых ремонтных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Нормы и требования, стандарты по испытаниям оборудования подстанций электрических сетей, пусконаладочным работам</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>Методы анализа качественных показателей работы оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Нормы аварийного запаса деталей, узлов и материалов для технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Передовой опыт организации выполнения ремонта оборудования подстанций электрических сетей, организации и стимулирования труда</p> <p>Принципы и правила производственного планирования в организации</p> <p>Нормативные правовые акты, определяющие направления развития электроэнергетики</p>	
Н/02.6 (20.032)	Организация	Распределение	Планировать	Правила технической	-

работы подчиненного персонала	производственных задач для подчиненного персонала, расстановка персонала по участкам, бригадам, обслуживаемым объектам	производственную деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	эксплуатации электрических станций и сетей в части оборудования подстанций электрических сетей	
	Организация обеспечения рабочих мест персонала нормативной, методической, проектной документацией и инструкциями по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Организовывать деятельность по ремонту оборудования подстанций электрических сетей и проводимым отключениям	Основы построения цифровой подстанции	
	Контроль сроков и качества работ подчиненного персонала по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Принимать управленческие решения на основе анализа оперативной рабочей ситуации	Схема электрических сетей в зоне эксплуатационной ответственности	
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом производственной и трудовой дисциплины, своевременности прохождения проверки знаний и медицинских осмотров	Оценивать результаты своей деятельности и деятельности подчиненных	Сроки действия, физические объемы нового строительства и реконструкции электрических сетей и линий электропередачи	
	Проверка документов работников для допуска к работам по техническому обслуживанию и ремонту	Организовывать работу при внедрении новых устройств подстанций электрических сетей	Правила устройства электроустановок	
		Основы электротехники		
		Методики определения параметров технического состояния оборудования подстанций электрических сетей и его оценки		

		оборудования подстанций электрических сетей	<p>Анализировать направления развития отечественной и зарубежной практики в области технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Вести техническую и отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, специальными онлайн-приложениями и цифровыми сервисами, электронной почтой и браузерами</p>	<p>Порядок и методы планирования работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанции электрических сетей</p> <p>Порядок организации обеспечения производства ремонтов оборудования подстанции электрических сетей материально-техническими ресурсами</p> <p>Порядок организации проведения приемосдаточных испытаний, приемки выполняемых ремонтных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Нормы и требования, стандарты по испытаниям оборудования подстанций</p>	
		Организация разработки и пересмотра должностных инструкций подчиненного персонала			
		Проведение производственных собраний			
		Обеспечение сохранности оборудования подстанций электрических сетей, технических носителей, технической документации на рабочих местах			
		Формирование предложений по совершенствованию выполняемых трудовых функций по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей			
		Организация и контроль соблюдения подчиненным персоналом требований промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда в процессе работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей,			

		<p>принятие мер по устранению выявленных нарушений</p> <p>Организация и проведение инструктажей, тренировок, технической учебы персонала по работе с закрепленным оборудованием подстанций электрических сетей, по охране труда, пожарной и промышленной безопасности</p> <p>Подготовка предложений, заявок по обучению подчиненного персонала, включению в программы подготовки, переподготовки, повышения квалификации</p> <p>Формирование предложений по повышению эффективности и производительности труда, качества и безопасности работ, выполняемых подчиненным персоналом</p>	<p>Реализовывать мероприятия по совершенствованию производства работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Анализировать данные, обрабатывать большие объемы технической информации, систематизировать, интерпретировать информацию по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Формулировать задания подчиненному персоналу по техническому обслуживанию и ремонту</p>	<p>электрических сетей, пусконаладочным работам</p> <p>Методы анализа качественных показателей работы оборудования подстанции электрических сетей</p> <p>Характеристики, принципы построения и функционирования эксплуатируемого оборудования подстанций электрических сетей и требования организаций-изготовителей по его эксплуатации</p> <p>Требования нормативной, конструкторской, производственно-технологической и технической документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p>	
--	--	---	---	---	--

			<p>оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Планировать и организовывать работу подчиненного персонала по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Организовывать рабочие места, их техническое оснащение</p> <p>Контролировать деятельность, исполнение решений</p> <p>Оценивать потребность в дополнительной подготовке персонала исходя из профиля должности и квалификации работников</p>	<p>Нормативно-техническая документация и методические материалы по планированию и организации технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Порядок вывода оборудования подстанции электрических сетей в ремонт и оформления нарядов-допусков для выполнения на них работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Правила планирования работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей, исполнения производственной программы (в части</p>	
--	--	--	---	--	--

				<p>планирования технических воздействий)</p> <p>Нормы численности персонала и производственных мощностей для выполнения ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Правила проектирования, строительства и эксплуатации оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Требования к составу, содержанию и оформлению проекта производства работ для ремонта оборудования</p> <p>Технология производства ремонтных работ оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Основы экономики и</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>организации производства, труда и управления в энергетике</p> <p>Порядок подготовки организационно- распорядительной документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Состав и порядок подготовки производственно- технической и проектной документации для проведения обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Номенклатура документации в части сопровождения деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей в</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>соответствии с нормативными документами, регламентирующими техническую эксплуатацию электрических станций и сетей, и правила ее оформления</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве</p> <p>Законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по вопросам производственного планирования и оперативного управления</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>производством</p> <p>Нормативные правовые акты и методические документы по вопросам деятельности подразделения</p> <p>Нормальные, аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы эксплуатации оборудования подстанций электрических сетей, закрепленного за подразделением</p> <p>Положения и инструкции по расследованию и учету технологических нарушений, несчастных случаев на производстве</p> <p>Порядок разработки и оформления технической документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>Правила проведения приемо-сдаточных испытаний, приемки выполняемых ремонтных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Нормы и требования, стандарты по испытаниям оборудования подстанций электрических сетей, пусконаладочным работам</p> <p>Методы анализа качественных показателей работы оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Нормы аварийного запаса деталей, узлов и материалов для технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>электрических сетей</p> <p>Принципы и правила производственного планирования в организации в части технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Нормативные правовые акты, определяющие направления развития электроэнергетики</p> <p>Методики проведения противоаварийных и противопожарных тренировок</p> <p>Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики</p> <p>Основы трудового законодательства Российской Федерации</p>	
O/01.6 (20.041)	Организация деятельности по оперативно-технологическо	Обеспечение проведения анализа работы оперативного персонала, выявление ошибок на	Анализировать данные, обрабатывать большие объемы технической	Нормативные правовые акты, организационно-распорядительные, нормативно-технические	-

	му управлению	основании материалов исследований технологических нарушений, разработка мероприятий по устранению выявленных нарушений и недопущению их повторения	информации, систематизировать, интерпретировать информацию по оперативно-технологическому управлению	и методические документы по вопросам оперативно-технологического управления	
		Обеспечение внедрения, освоения и использования прикладных подсистем автоматизированных систем технологического управления на рабочих местах персонала	Вести техническую и отчетную документацию	Документы, определяющие порядок технологического взаимодействия сетевой организации с субъектами оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике, смежными субъектами электроэнергетики, потребителями электрической энергии	
		Обеспечение выполнения оперативным персоналом объектов электросетевого хозяйства функций по безопасному производству работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок	Выделять и оценивать технологические и организационные риски, оказывающие влияние на организацию оперативно-технологического управления	Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках	
		Обеспечение выполнения функций по обеспечению установленного режима электрической сети	Выделять и оценивать факторы, влияющие на организацию оперативно-технологического управления	Инструкция по оказанию первой помощи на производстве	
		Обеспечение выполнения функций по производству переключений в электроустановках	Определять организационные и технические мероприятия для исключения рисков,	Порядок организации безопасного производства работ в соответствии с	
		Обеспечение выполнения функций по			

		<p>предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима работы электрической сети</p>	<p>оказывающих влияние на организацию оперативно-технологического управления</p>	<p>требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок</p>	
		<p>Обеспечение информационного взаимодействия и передачи оперативной информации</p>	<p>Определять мероприятия по повышению эффективности и надежности оперативно-технологического управления</p>	<p>Порядок применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках</p>	
		<p>Обеспечение документационного сопровождения деятельности по оперативно-технологическому управлению курируемого подразделения</p>	<p>Оценивать эффективность реализованных мероприятий по повышению эффективности и надежности оперативно-технологического управления,</p>	<p>Порядок проведения работы с персоналом</p>	
		<p>Обеспечение определения расстояния до места повреждения на линиях электропередачи и организации обходов линий электропередачи после их автоматического отключения</p>	<p>мероприятий по исключению рисков, оказывающих влияние на организацию оперативно-технологического управления</p>	<p>Порядок разработки и оформления технической документации</p>	
		<p>Обеспечение участия курируемого подразделения в проверке готовности к работе в осенне-зимний период и других проверках при организации оперативно-технологического управления в соответствии с организационно-</p>	<p>Применять</p>	<p>Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электрических станций и сетей</p>	
				<p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p>	
				<p>Правила технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей</p>	
				<p>Правила технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей</p>	

		распорядительными документами	справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию в области оперативно-технологического управления	электрической энергии, объектов производства энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям	
		Обеспечение участия курируемого подразделения в расследованиях технологических нарушений, инцидентов, несчастных случаев на объектах		Правила устройства электроустановок	
		Обеспечение выполнения функции по проведению работы с оперативным и административно-техническим персоналом объектов электросетевого хозяйства, входящих в зону эксплуатационной ответственности	Работать со стандартными офисными и специализированными программами	Противоаварийные и эксплуатационные циркуляры, заводские и эксплуатационные инструкции на оборудование информационно-технологических систем	
		Обеспечение выполнения функции по участию в разработке документации по оперативно-технологическому управлению на объектах электросетевого хозяйства, входящих в зону эксплуатационной ответственности		Техническая политика организации	
				Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие	

				деятельность по трудовой функции	
				Федеральный закон об электроэнергетике	
О/03.6 (20.041)	Организация производственного процесса в возглавляемом структурном подразделении по оперативно-технологическому и ситуационно-аналитическому управлению	Контроль соблюдения подчиненными работниками производственной и трудовой дисциплины	Контролировать деятельность подчиненных работников, исполнение решений	Основные принципы производственного контроля и самоконтроля	
		Контроль состояния и ведения документации в курируемом подразделении	Контролировать и учитывать рабочее время работников	Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике	
		Проведение работы с подчиненными работниками в соответствии с требованиями Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики	Проводить работу с подчиненными работниками в соответствии с требованиями Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики	Положение об оплате труда и премировании	
		Обеспечение рабочих мест нормативно-технической, методической, проектной и другой документацией	Организовывать передачу профессионального опыта, обеспечивать преемственность знаний и навыков	Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики	
		Организация внедрения новой техники и технологий в производстве	Планировать и организовывать работу подчиненных	Положение о системе управления охраной труда	
		Организация разработки и внедрения организационно-технических мероприятий, направленных на улучшение охраны труда в курируемом подразделении		Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью, средствами индивидуальной защиты	
				Правила учета,	

		Организация разработки и пересмотра должностных инструкций подчиненных работников	<p>работников</p> <p>Планировать производственную деятельность</p> <p>Принимать управленческие решения</p>	<p>движения, хранения товарно-материальных ценностей</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Трудовой кодекс Российской Федерации</p>	
		Проведение обходов и осмотров рабочих мест подчиненного оперативного персонала			
		Формирование предложений по повышению эффективности и производительности труда, качества и безопасности работ, выполняемых подчиненными работниками			
		Формирование предложений по совершенствованию выполняемых трудовых функций			

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 группы подстанций	ЕКС		Начальник электроподстанции (группы электроподстанций)

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 и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю профессиональной деятельности

или

Высшее образование – магистратура

или

Высшее непрофильное образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование (переподготовка) по профилю профессиональной деятельности

или

Высшее непрофильное образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю профессиональной деятельности

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

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение предэкзаменационной подготовки и проверки знаний, производственного инструктажа

Наличие: права, выдающего наряд-допуск и распоряжение на работы, ответственного руководителя и производителя работ по всем видам работ на объектах электросетевого хозяйства

Группа по электробезопасности V

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, удостоверяющий личность – паспорт.

2) Документ (ы), подтверждающий (ие):

Высшее образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю профессиональной деятельности

или

Высшее образование – магистратура
или

Высшее непрофильное образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование (переподготовка) по профилю профессиональной деятельности

или

Высшее непрофильное образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю профессиональной деятельности.

3) Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности V.

4) Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие опыта работы не менее пяти лет на должностях специалистов или руководителей в организациях электроэнергетики или отраслях, связанных с профилем работы подразделения

15. Срок действия свидетельства: 5 лет

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике

1. Наименование квалификации **Начальник подстанции электрических сетей с оперативными правами (6-й уровень квалификации)**
2. Номер квалификации: 20.03200.25
3. Уровень (подуровень) квалификации: 6
4. Область профессиональной деятельности: Электроэнергетика
5. Вид профессиональной деятельности: Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей; Оперативно-технологическое управление в электрических сетях 35 кВ и выше.
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: 2026/01 от 20 марта 2026 года
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: от 06.05.2026г. № 44/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	(20.032) «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей», приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.08.2021 № 611н; (20.041) «Работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях 35 кВ и выше», приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.10.2025 № 607н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	—
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	—

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
Н/01.6 (20.032)	Планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Обеспечение формирования и утверждение планов и графиков работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Планировать производственную деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей в части оборудования подстанций электрических сетей	-
		Организация и контроль исполнения планов и графиков работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Организовывать деятельность по ремонту оборудования подстанций электрических сетей и проводимым отключениям	Основы построения цифровой подстанции	
		Работа в комиссиях по расследованию аварий и нарушений работы оборудования подстанций электрических сетей	Принимать управленческие решения по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей на основе анализа оперативной рабочей ситуации	Схема электрических сетей в зоне эксплуатационной ответственности	
		Организация проведения аварийно-восстановительных и ре-		Сроки действия, физические объемы нового строительства и реконструкции электрических сетей и линий электропередачи	
				Правила устройства электроустановок	

		монтажных работ на оборудовании подстанций электрических сетей	Оценивать результаты своей деятельности и деятельности подчиненных по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Основы электротехники Методики определения параметров технического состояния оборудования подстанций электрических сетей и его оценки	
		Организация технического контроля качества работ подрядных организаций, занятых работами по техническому обслуживанию, ремонту, монтажу оборудования подстанций электрических сетей	Организовывать работу при внедрении новых устройств подстанций электрических сетей	Порядок и методы планирования работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
		Организация планирования материальных ресурсов для технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей	Анализировать направления развития отечественной и зарубежной практики в области технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей	Порядок организации обеспечения производства ремонтов оборудования подстанций электрических сетей материально-техническими ресурсами	
		Организация ведения договорной работы в части обеспечения технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей	Вести техническую и отчетную документацию	Порядок организации проведения приемосдаточных испытаний, приемки выполняемых ремонтных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
		Организация документального сопровождения деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей, сооружений, контроль ведения исполнительной документации	Работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, специальными онлайн-приложениями и		

		<p>Организация разработки и согласование технических условий, технических заданий в части проектирования, реконструкции и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p>	<p>цифровыми сервисами, электронной почтой и браузерами</p>	<p>Нормы и требования, стандарты по испытаниям оборудования подстанций электрических сетей, пусконаладочным работам</p>	
		<p>Организация проведения экспертизы проектов вновь вводимых и реконструируемых объектов подстанций электрических сетей</p>	<p>Предлагать и реализовывать мероприятия по совершенствованию производства работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p>	<p>Методы анализа качественных показателей работы оборудования подстанции электрических сетей</p>	
		<p>Работа в комиссиях при вводе объектов подстанций электрических сетей по новому строительству и технологическому присоединению к электрическим сетям, реновации</p>	<p>Анализировать данные, обрабатывать большие объемы технической информации, систематизировать, интерпретировать информацию по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p>	<p>Характеристики, принципы построения и функционирования эксплуатируемого оборудования подстанций электрических сетей и требования организаций-изготовителей по его эксплуатации</p> <p>Требования нормативной, конструкторской, производственно-технологической и технической документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p>	<p>Нормативные и методи-</p>

				<p>ческие материалы по планированию и организации технического обслуживания и ремонта оборудования подстанции электрических сетей</p> <p>Порядок вывода оборудования подстанции электрических сетей в ремонт и оформления нарядов-допусков для выполнения на них работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Передовой опыт организации выполнения ремонта, организации и стимулирования труда в области технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Правила планирования технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей, исполнения производственной программы (в</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>части планирования технических воздействий)</p> <p>Нормы численности персонала и производственных мощностей для выполнения ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Правила проектирования, строительства и эксплуатации оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Требования к составу, содержанию и оформлению проекта производства работ для ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Технология производства ремонтных работ оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике</p> <p>Порядок подготовки ор-</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>ганизационно-распорядительной документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Состав и порядок подготовки производственно-технической и проектной документации для проведения обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Номенклатура документации в части сопровождения деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей в соответствии с нормативными документами, регламентирующими техническую эксплуатацию электрических станций и сетей, и правила ее оформления</p> <p>Требования нормативной, конструкторской,</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>производственно-технологической и технической документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве</p> <p>Законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по вопросам производственного планирования и оперативного управления производством</p> <p>Нормативные, методические документы по вопросам, касающимся де-</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>тельности подразделения</p> <p>Нормальные, аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы эксплуатации оборудования подстанций электрических сетей, закрепленного за подразделением</p> <p>Положения и инструкции по расследованию и учету технологических нарушений, несчастных случаев на производстве</p> <p>Передовой отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности подразделения в части технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Порядок разработки и оформления технической документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>Правила проведения приемо-сдаточных испытаний, приемки выполняемых ремонтных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Нормы и требования, стандарты по испытаниям оборудования подстанций электрических сетей, пусконаладочным работам</p> <p>Методы анализа качественных показателей работы оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Нормы аварийного запаса деталей, узлов и материалов для технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Передовой опыт организации выполнения ремонта оборудования подстанций электриче-</p>	
--	--	--	--	---	--

				ских сетей, организации и стимулирования труда Принципы и правила производственного планирования в организации Нормативные правовые акты, определяющие направления развития электроэнергетики	
Н/02.6 (20.032)	Организация работы подчиненного персонала	Распределение производственных задач для подчиненного персонала, расстановка персонала по участкам, бригадам, обслуживаемым объектам	Планировать производственную деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей в части оборудования подстанций электрических сетей Основы построения цифровой подстанции Схема электрических сетей в зоне эксплуатационной ответственности Сроки действия, физические объемы нового	-
		Организация обеспечения рабочих мест персонала нормативной, методической, проектной документацией и инструкциями по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Организовывать деятельность по ремонту оборудования подстанций электрических сетей и проводимым отключениям		
		Контроль сроков и качества работ подчиненного персо-	Принимать управленческие решения на		

		нала по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	основе анализа оперативной рабочей ситуации	строительства и реконструкции электрических сетей и линий электропередачи	
		Контроль соблюдения подчиненным персоналом производственной и трудовой дисциплины, своевременности прохождения проверки знаний и медицинских осмотров	Оценивать результаты своей деятельности и деятельности подчиненных	Правила устройства электроустановок	
		Проверка документов работников для допуска к работам по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Организовывать работу при внедрении новых устройств подстанций электрических сетей	Основы электротехники	
		Организация разработки и пересмотра должностных инструкций подчиненного персонала	Анализировать направления развития отечественной и зарубежной практики в области технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей	Методики определения параметров технического состояния оборудования подстанций электрических сетей и его оценки	
		Проведение производственных собраний	Вести техническую и отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Порядок и методы планирования работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанции электрических сетей	
		Обеспечение сохранности оборудования подстанций электрических сетей, технических носителей, технической документации на рабочих местах	Работать с текстовы-	Порядок организации обеспечения производства ремонтов оборудования подстанции электрических сетей материально-техническими ресурсами	
		Формирование предложений по совершенствованию выполняемых трудовых функций по техническому обслуживанию и ремонту		Порядок организации проведения приема-	

		оборудования подстанций электрических сетей	ми редакторами, электронными таблицами, специальными онлайн-приложениями и цифровыми сервисами, электронной почтой и браузерами	сдаточных испытаний, приемки выполняемых ремонтных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
		Организация и контроль соблюдения подчиненным персоналом требований промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда в процессе работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей, принятие мер по устранению выявленных нарушений	Реализовывать мероприятия по совершенствованию производства работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Нормы и требования, стандарты по испытаниям оборудования подстанций электрических сетей, пусконаладочным работам	
		Организация и проведение инструктажей, тренировок, технической учебы персонала по работе с закрепленным оборудованием подстанций электрических сетей, по охране труда, пожарной и промышленной безопасности	Анализировать данные, обрабатывать большие объемы технической информации, систематизировать, интерпретировать информацию по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Методы анализа качественных показателей работы оборудования подстанции электрических сетей	
		Подготовка предложений, заявок по обучению подчиненного персонала, включению в программы подготовки, переподготовки, повышения квалификации	Формулировать задания подчиненному персоналу по техническому обслуживанию	Характеристики, принципы построения и функционирования эксплуатируемого оборудования подстанций электрических сетей и требования организаций-изготовителей по его эксплуатации	
		Формирование предложений по повышению эффективности и производительности труда, качества и		Требования нормативной, конструкторской, производственно-	

		<p>безопасности работ, выполняемых подчиненным персоналом</p>	<p>нию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Планировать и организовывать работу подчиненного персонала по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Организовывать рабочие места, их техническое оснащение</p> <p>Контролировать деятельность, исполнение решений</p> <p>Оценивать потребность в дополнительной подготовке персонала исходя из профиля должности и квалификации работников</p>	<p>технологической и технической документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Нормативно-техническая документация и методические материалы по планированию и организации технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Порядок вывода оборудования подстанции электрических сетей в ремонт и оформления нарядов-допусков для выполнения на них работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Правила планирования работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей, исполнения производственной програм-</p>	
--	--	---	---	---	--

				<p>мы (в части планирования технических воздействий)</p> <p>Нормы численности персонала и производственных мощностей для выполнения ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Правила проектирования, строительства и эксплуатации оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Требования к составу, содержанию и оформлению проекта производства работ для ремонта оборудования</p> <p>Технология производства ремонтных работ оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике</p> <p>Порядок подготовки ор-</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>ганизационно-распорядительной документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Состав и порядок подготовки производственно-технической и проектной документации для проведения обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Номенклатура документации в части сопровождения деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей в соответствии с нормативными документами, регламентирующими техническую эксплуатацию электрических станций и сетей, и правила ее оформления</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и по-</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>жарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве</p> <p>Законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по вопросам производственного планирования и оперативного управления производством</p> <p>Нормативные правовые акты и методические документы по вопросам деятельности подразделения</p> <p>Нормальные, аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы эксплуатации оборудования подстанций электрических сетей, закрепленного за подразделением</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Положения и инструкции по расследованию и учету технологических нарушений, несчастных случаев на производстве</p> <p>Порядок разработки и оформления технической документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Правила проведения приемо-сдаточных испытаний, приемки выполняемых ремонтных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Нормы и требования, стандарты по испытаниям оборудования подстанций электрических сетей, пусконаладочным работам</p> <p>Методы анализа качественных показателей</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>работы оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Нормы аварийного запаса деталей, узлов и материалов для технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Принципы и правила производственного планирования в организации в части технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</p> <p>Нормативные правовые акты, определяющие направления развития электроэнергетики</p> <p>Методики проведения противоаварийных и противопожарных тренировок</p> <p>Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики</p> <p>Основы трудового зако-</p>	
--	--	--	--	--	--

				подательства Российской Федерации	
J/02.5 (20.041)	Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих переключениям, на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены	<p>Ознакомление с заявками, оперативной схемой (мнемосхемой) на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p> <p>Проверка возможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p> <p>Составление бланка переключений при невозможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Работать на автоматизированном рабочем месте оперативного персонала для подстанций нового поколения</p> <p>Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами</p> <p>Проводить анализ отклонений текущей схемы объекта электросетевого хозяйства от нормальной схемы с целью установления возможности применения типового бланка переключений или необходимости составления бланка переключений</p> <p>Составлять бланк переключений с учетом</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Порядок оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного</p>	-

		<p>включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p>	<p>текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов</p>	<p>состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p>	
		<p>Получение разрешения (подтверждения) вышестоящего оперативного и (или) диспетчерского персонала на производство переключений на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p>			
		<p>Проверка исправности необходимых средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов, средств связи перед началом производства переключений на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p>			

J/04.5 (20.041)	<p>Производство переключений на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p>	<p>Выполнение переключений по изменению технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния оборудования и устройств РЗА на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве контролирующего переключения, или в качестве старшего смены</p> <p>Выполнение операций по деблокированию блокировочных устройств на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве контролирующего переключения, или в качестве старшего смены</p> <p>Взаимодействие с диспетчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом, оперативным пер-</p>	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Читать графические схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при выполнении переключений</p> <p>Выполнять переключения, в том числе посредством автоматизированного рабочего места оперативного персонала на подстанциях нового поколения</p> <p>Контролировать производство переключений при выполнении переключений двумя лицами</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и по-</p>	-
-----------------	---	---	--	--	---

		<p>соналом смежных сетевых организаций и потребителя (получение команд, разрешений, подтверждений, сообщение о выполненных переключениях, проверка бланков переключений) при обслуживании объектов электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p>	<p>Применять средства защиты, инструмент</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование, приборы, средства связи для выполнения переключений</p>	<p>жарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров при производстве переключений</p> <p>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления</p>	
		<p>Выполнение функций лица, контролирующего переключения, при производстве переключений по изменению технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния оборудования и устройств на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве старшего смены</p>			

				<p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p>	
J/05.5 (20.041)	<p>Организация безопасного выполнения работ на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени</p>	<p>Выполнение технических мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой сте-</p>	<p>Вести оперативные переговоры, оперативную документацию</p> <p>Применять средства защиты, инструмент, приспособления для оперативного обслуживания электроуста-</p>	<p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламен-</p>	-

	<p>сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p>	<p>пени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве контролирующего переключения, или в качестве старшего смены</p>	<p>новок</p> <p>Производить подготовку рабочих мест в соответствии с мероприятиями, указанными в наряде-допуске, распоряжении</p>	<p>тирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p>
		<p>Выполнение организационных мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p>	<p>Оценивать правильность и достаточность принятых мер безопасности при подготовке рабочих мест и соответствие их мероприятиям, указанным в наряде-допуске или распоряжении, характеру и месту работы</p>	<p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p>
		<p>Приемка рабочих мест после полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению и подготовка оборудования к включению на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электро-</p>	<p>Проводить целевые инструктажи по электробезопасности</p> <p>Производить допуск бригады на подготовленное рабочее место для выполнения работ в действующих электроустановках</p> <p>Производить перевод бригады на другое ра-</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p>

		установки, или в качестве старшего смены	<p>бочее место</p> <p>Оформлять допуск к работам в действующих электроустановках, перевод на другое рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда в электроустановках</p> <p>Производить приемку рабочего места после полного окончания работ по нарядодопуску, распоряжению</p> <p>Подготавливать оборудование к включению после ремонта</p>	<p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Расположение путей безопасного передвижения на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Расположение первичных средств пожаротушения, телефонов, аптечек первой помощи на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p>	
J/06.5 (20.041)	Предотвращение развития и ликвидация нарушений нормального режима работы объектов электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в ка-	Взаимодействие с диспетчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций и потребителя при ликвидации нарушений нормального режима работы оборудования на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно лю-	<p>Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию</p> <p>Применять средства защиты, инструменты</p> <p>Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения переключений</p>	<p>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации</p> <p>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Инструкция по оказанию</p>	-

	<p>честве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p>	<p>бой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p>	<p>Выполнять визуальную оценку состояния оборудования</p>	<p>первой помощи при несчастных случаях на производстве</p>	
		<p>Выполнение мероприятий по обеспечению безопасности персонала, исключению рисков повреждения оборудования, не затронутого нарушением нормального режима работы, на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p>	<p>Оценивать технологический режим работы оборудования обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p>	<p>Инструкция по предотвращению и ликвидации нарушений нормального режима работы электроустановок обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p>	
		<p>Выполнение действий по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима работы на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p>	<p>Производить необходимые переключения в главной схеме подстанции, а также в схемах собственных нужд переменного и постоянного тока, в устройствах РЗА</p>	<p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p>	
		<p>Обеспечение допустимого</p>	<p>Применять первичные средства пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве</p>	<p>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских цен-</p>	

		<p>технологического режима работы оборудования и устройств РЗА на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p> <p>Восстановление электроснабжения потребителей на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p> <p>Создание наиболее надежной послеаварийной схемы на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p> <p>Выполнение осмотра и оценки состояния оборудования, затронутого наруше-</p>		<p>тров при предотвращении развития и ликвидации нарушений нормального режима работы</p> <p>Порядок передачи оперативной информации о технологических нарушениях</p> <p>Правила организации и производства аварийно-восстановительных работ</p> <p>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, располо-</p>	
--	--	---	--	--	--

		<p>нием нормального режима работы, на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p> <p>Выполнение осмотра панелей РЗА и анализа их работы на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p> <p>Выдача нарядов-допусков и распоряжений на работы, связанные с предотвращением развития и ликвидацией нарушений нормального режима, в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в</p>		<p>жение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства</p> <p>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
--	--	--	--	---	--

		<p>качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p> <p>Выполнение неотложных работ или осуществление надзора за ремонтным персоналом при выполнении неотложных работ в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35–750 кВ включительно любой степени сложности в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве старшего смены</p>			
O/01.6 (20.041)	Организация деятельности по оперативно-технологическому управлению	<p>Обеспечение проведения анализа работы оперативного персонала, выявление ошибок на основании материалов расследований технологических нарушений, разработка мероприятий по устранению выявленных нарушений и недопущению их повторения</p> <p>Обеспечение внедрения, освоения и использования прикладных подсистем автоматизированных систем</p>	<p>Анализировать данные, обрабатывать большие объемы технической информации, систематизировать, интерпретировать информацию по оперативно-технологическому управлению</p> <p>Вести техническую и отчетную документацию</p>	<p>Нормативные правовые акты, организационно-распорядительные, нормативно-технические и методические документы по вопросам оперативно-технологического управления</p> <p>Документы, определяющие порядок технологического взаимодействия сетевой организации с субъектами оперативно-</p>	-

		технологического управления на рабочих местах персонала	Выделять и оценивать технологические и организационные риски, оказывающие влияние на организацию оперативно-технологического управления	диспетчерского управления в электроэнергетике, смежными субъектами электроэнергетики, потребителями электрической энергии	
		Обеспечение выполнения оперативным персоналом объектов электросетевого хозяйства функций по безопасному производству работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок	Выделять и оценивать факторы, влияющие на организацию оперативно-технологического управления	Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках	
		Обеспечение выполнения функций по обеспечению установленного режима электрической сети	Определять организационные и технические мероприятия для исключения рисков, оказывающих влияние на организацию оперативно-технологического управления	Инструкция по оказанию первой помощи на производстве	
		Обеспечение выполнения функций по производству переключений в электроустановках	Определять мероприятия по повышению эффективности и надежности оперативно-технологического управления	Порядок организации безопасного производства работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок	
		Обеспечение выполнения функций по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима работы электрической сети		Порядок применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках	
		Обеспечение информационного взаимодействия и передачи оперативной информации		Порядок проведения работы с персоналом	
		Обеспечение документального сопровождения деятельности по оперативно-технологическому управлению		Порядок разработки и	

		<p>нию курируемого подразделения</p> <p>Обеспечение определения расстояния до места повреждения на линиях электропередачи и организации обходов линий электропередачи после их автоматического отключения</p> <p>Обеспечение участия курируемого подразделения в проверке готовности к работе в осенне-зимний период и других проверках при организации оперативно-технологического управления в соответствии с организационно-распорядительными документами</p> <p>Обеспечение участия курируемого подразделения в расследованиях технологических нарушений, инцидентов, несчастных случаев на объектах</p> <p>Обеспечение выполнения функции по проведению работы с оперативным и административно-техническим персоналом объектов электросетевого хозяйства, входящих в зону эксплуатационной ответ-</p>	<p>Оценивать эффективность реализованных мероприятий по повышению эффективности и надежности оперативно-технологического управления, мероприятий по исключению рисков, оказывающих влияние на организацию оперативно-технологического управления</p> <p>Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию в области оперативно-технологического управления</p> <p>Работать со стандартными офисными и специализированными программами</p>	<p>оформления технической документации</p> <p>Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электрических станций и сетей</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>Правила технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов производства энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям</p> <p>Правила устройства электроустановок</p> <p>Противоаварийные и эксплуатационные циркуляры, заводские и эксплуатационные инструк-</p>	
--	--	--	---	---	--

		<p>ственности</p> <p>Обеспечение выполнения функции по участию в разработке документации по оперативно-технологическому управлению на объектах электросетевого хозяйства, входящих в зону эксплуатационной ответственности</p>		<p>ции на оборудование информационно-технологических систем</p> <p>Техническая политика организации</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Федеральный закон об электроэнергетике</p>	
О/03.6 (20.041)	<p>Организация производственного процесса в возглавляемом структурном подразделении по оперативно-технологическому и ситуационно-аналитическому управлению</p>	<p>Контроль соблюдения подчиненными работниками производственной и трудовой дисциплины</p> <p>Контроль состояния и ведения документации в курируемом подразделении</p> <p>Проведение работы с подчиненными работниками в соответствии с требованиями Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики</p> <p>Обеспечение рабочих мест нормативно-технической, методической, проектной и</p>	<p>Контролировать деятельность подчиненных работников, исполнение решений</p> <p>Контролировать и учитывать рабочее время работников</p> <p>Проводить работу с подчиненными работниками в соответствии с требованиями Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики</p>	<p>Основные принципы производственного контроля и самоконтроля</p> <p>Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике</p> <p>Положение об оплате труда и премировании</p> <p>Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики</p>	

		другой документацией	тики	Положение о системе управления охраной труда	
		Организация внедрения новой техники и технологий в производстве	Организовывать передачу профессионального опыта, обеспечивать преемственность знаний и навыков	Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью, средствами индивидуальной защиты	
		Организация разработки и внедрения организационно-технических мероприятий, направленных на улучшение охраны труда в курируемом подразделении	Планировать и организовывать работу подчиненных работников	Правила учета, движения, хранения товарно-материальных ценностей	
		Организация разработки и пересмотра должностных инструкций подчиненных работников	Планировать производственную деятельность	Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции	
		Проведение обходов и осмотров рабочих мест подчиненного оперативного персонала	Принимать управленческие решения	Трудовой кодекс Российской Федерации	
		Формирование предложений по повышению эффективности и производительности труда, качества и безопасности работ, выполняемых подчиненными работниками			
		Формирование предложений по совершенствованию выполняемых трудовых функций			

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования	Документ, цифровой	Код по документу (ре-	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
--	--------------------	-----------------------	---

должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	ресурс	сурсу)	
Начальник группы подстанций	ЕКС		Начальник электроподстанции (группы электроподстанций)

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 и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю профессиональной деятельности

или

Высшее образование – магистратура

или

Высшее непрофильное образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование (переподготовка) по профилю профессиональной деятельности

или

Высшее непрофильное образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю профессиональной деятельности

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

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Допуск к самостоятельной работе производится на основании распорядительного документа руководителя организации после прохождения подготовки по новой должности (рабочему месту)

Наличие: права выдающего наряд-допуск и распоряжение на работы, ответственного руководителя и производителя работ по всем видам работ на объектах электросетевого хозяйства, права контролирующего лица при производстве оперативных переключений

Группа по электробезопасности V

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, удостоверяющий личность – паспорт.

2) Документ (ы), подтверждающий (ие):

Высшее образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю профессиональной деятельности

или

Высшее образование – магистратура

или

Высшее непрофильное образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование (переподготовка) по профилю профессиональной деятельности

или

Высшее непрофильное образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю профессиональной деятельности.

3) Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности V.

4) Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие опыта работы не менее пяти лет на должностях специалистов или руководителей в организациях электроэнергетики или отраслях, связанных с профилем работы подразделения.

15. Срок действия свидетельства: 5 лет.

Наименования квалификаций и требований к квалификации для исключения из Реестра сведений о проведении независимой оценки квалификации, закрепленные за Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике

Совет по профессиональным квалификациям	Профессиональный стандарт	Квалификация	Регистрационный номер квалификации в Реестре
СПК в электроэнергетике	«Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей», приказ Минтруда России от 31.08.2021 № 611н; «Работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях», приказ Минтруда России от 14.05.2019 № 327н	Начальник подстанции электрических сетей с оперативными правами (6 уровень квалификации)	20.03200.11
СПК в электроэнергетике	«Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей», приказ Минтруда России от 31.08.2021 № 611н; «Работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях», приказ Минтруда России от 14.05.2019 № 327н	Начальник подстанции электрических сетей (6 уровень квалификации)	20.03200.12