

Приложение 1
к протоколу заседания СПК
в сфере нанотехнологий и
микроэлектроники
от 15.12.2023 № 72

**Перечень наименований квалификаций, по которым планируется
проведение независимой оценки квалификации (расширение области
деятельности) ЦОК «Завод «КП»»**

Наименование соответствующего ПС	Наименования профессиональных квалификаций
<p>Специалист технологической подготовки производства изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением (утвержден приказом Минтруда России от 11 октября 2021 № 701н)</p>	<p>Слесарь по техническому обслуживанию оборудования по производству изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением (3 уровень квалификации)</p> <p>Наладчик технологического оборудования по производству изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением (4 уровень квалификации)</p> <p>Инженер по подготовке производства изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением (6 уровень квалификации)</p>
<p>Специалист по производству изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением (утвержден приказом Минтруда России от 19 октября 2021 № 729н)</p>	<p>Оператор по изготовлению полимерной композиции для производства изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением (3 уровень квалификации)</p> <p>Оператор по сопровождению технологического процесса производства различных типов изделий и деталей различной сложности из композиционных полимерных материалов (4 уровень квалификации)</p> <p>Специалист по контролю качества сырья и изделий из композиционных полимерных материалов, изготовленных методом литья под давлением (5 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-технолог производства изделий из композиционных полимерных материалов, изготовленных методом литья под давлением (6 уровень квалификации)</p>

Приложение 2
к протоколу заседания СПК
в сфере нанотехнологий и
микроэлектроники от
15.12.2023 № 72

Проект профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации электрических зарядных станций для наземного городского пассажирского транспорта (электробусов и электромобилей)»

Полный текст проекта профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации электрических зарядных станций для наземного городского пассажирского транспорта (электробусов и электромобилей)» размещен по ссылке <https://cloud.mail.ru/public/7GCY/Gb3vkkYbq>

Перечень профессиональных квалификаций к профессиональному стандарту в области эксплуатации электрических зарядных станций для наземного городского пассажирского транспорта (электробусов и электромобилей)

Проект квалификации «Электрослесарь по ремонту оборудования электрических зарядных станций» (4 уровень квалификации)» и требований к квалификации, на соответствие которой планируется проводить независимую оценку квалификации

- 1. Наименование квалификации:** Электрослесарь по ремонту оборудования электрических зарядных станций (4 уровень квалификации)
- 2. Номер квалификации:**
- 3. Уровень (подуровень) квалификации:** 4 уровень квалификации
- 4. Область профессиональной деятельности:** 40 Сквозные виды профессиональной деятельности
- 5. Вид профессиональной деятельности:** Эксплуатация электрических зарядных станций для наземного городского пассажирского транспорта (электробусов и электромобилей)

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:**7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:****8. Основание разработки квалификации:**

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист по эксплуатации электрических зарядных станций для наземного городского пассажирского транспорта (электробусов и электромобилей)
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)
1	A/01.4	Установка и монтаж оборудования электрочарядных станций для электробусов и электромобилей	<p>Выполнение работ по установке оборудования с применением необходимых приспособлений, специальных инструментов и аппаратуры</p> <p>Выполнение такелажных работ по перемещению и установке узлов, деталей и</p>	<p>Выполнять работы на электрооборудовании</p> <p>Работать с электрическим, пневматическим, специализированным тестовым и испытательным оборудованием и инструментом</p>	<p>Основы электротехники, силовой электроники, информатики и механики</p> <p>Основы построения электрочарядных станций</p> <p>Принцип работы узлов и</p>	

			<p>элементов оборудования электрозарядных станций</p> <p>Монтаж стоек и фундамента для оборудования электрозарядных станций, кабельных линий, опорных и ограждающих конструкций</p> <p>Выполнение регулировки инструмента, приспособлений, узлов и деталей оборудования электрозарядных станций</p> <p>Проведение пусконаладочных работ</p> <p>Проведение испытаний электрооборудования в составе бригады, включая испытания фаза-ноль и заземление, а также испытаний функционирования электрозарядной станции в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p>	<p>Читать чертежи и схемы электрооборудования электрозарядных станций</p> <p>Применять нормативно-техническую документацию по эксплуатации электрооборудования электрозарядных станций</p> <p>Производить работы на высоте и такелажные работы</p> <p>Проводить испытания электрооборудования</p> <p>Оценивать работоспособное состояние оборудования</p> <p>Работать со специальными диагностическими приборами и оборудованием</p> <p>Применять средства пожаротушения и защиты от поражения электрическим током</p> <p>Оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшим на производстве</p>	<p>аппаратов электрозарядных станций</p> <p>Правила устройства электроустановок и оборудования электрозарядных станций</p> <p>Устройство, назначение и области применения различных типов оборудования электрозарядных станций</p> <p>Правила электробезопасности</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических сетей</p> <p>Нормы испытаний и измерений электрооборудования</p> <p>Назначение и конструкция вводов/выводов электрозарядных станций</p>	
--	--	--	---	--	---	--

					<p>Методы проведения испытаний оборудования электрозарядных станций</p> <p>Тепловой режим работы оборудования электрозарядных станций</p> <p>Принципы проведения тепловизионного контроля электрооборудования электрозарядных станций</p> <p>Порядок приемки в эксплуатацию оборудования электрозарядных станций</p> <p>Требования охраны труда при проведении регламентного обслуживания, диагностики неисправностей оборудования электрозарядной станции</p> <p>Правила промышленной и пожарной</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>безопасности, производственной санитарии</p> <p>Правила безопасности при эксплуатации подъемных механизмов и грузоподъемных кранов</p> <p>Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты в электроустановках</p> <p>Правила оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим на производстве</p>	
2	A/02.4	Техническое обслуживание оборудования электрозарядной станции для электробусов и электромобилей	Проверка при допуске соответствия подготовленного рабочего места указаниям наряда-допуска или распоряжения на наличие комплектности средств защиты, ограждающих и запирающих устройств, заземлений, инструментов,	<p>Выполнять работы на электрооборудовании</p> <p>Работать с электрическим, пневматическим, специализированным тестовым и испытательным оборудованием и инструментом</p>	<p>Основы электротехники и механики</p> <p>Правила электробезопасности</p> <p>Основы построения электрозарядных станций</p>	

			<p>приборов контроля и безопасности, и контроль обеспечения их сохранности во время выполнения работ</p> <p>Содержание в исправном состоянии закрепленного инструмента, ремонтных приспособлений, такелажных средств</p> <p>Проверка режимов работы оборудования электрозарядных станций</p> <p>Проведение тепловизионного контроля состояния электрооборудования, включая определение неисправностей и дефектов оборудования</p> <p>Оперативное устранение выявленных дефектов и неисправностей электрооборудования электрозарядных станций</p> <p>Выявление аварийных повреждений оборудования электрозарядных станций</p> <p>Устранение аварийных повреждений на электрозарядной станции в</p>	<p>Производить работы по обслуживанию электрозарядных станций с помощью специализированного оборудования</p> <p>Проводить испытания электрооборудования, средств автоматики и контроля параметров электрозарядных станций в качестве члена бригады</p> <p>Применять нормативно-техническую документацию по эксплуатации электрооборудования электрозарядных станций</p> <p>Читать чертежи и схемы электрооборудования электрозарядных станций</p> <p>Вести локальную техническую документацию</p> <p>Работать со специальными диагностическими приборами и оборудованием</p> <p>Оценивать состояние оборудования, определять</p>	<p>Чертежи и схемы оборудования электрозарядных станций</p> <p>Правила технической эксплуатации электрооборудования</p> <p>Правила устройства электроустановок и оборудования электрозарядных станций</p> <p>Устройство, назначение и области применения различных типов оборудования электрозарядных станций</p> <p>Технические характеристики оборудования электрозарядных станций</p> <p>Назначение и конструкция вводов/выводов электрозарядных станций</p>	
--	--	--	---	--	---	--

			<p>рамках своей зоны ответственности</p> <p>Информирование руководителя работ о выявленных дефектах, неисправностях или аварийных ситуациях электрооборудования электрозарядных станций</p>	<p>мероприятия по устранению дефектов</p> <p>Оценивать отклонения и возможные факторы, приводящие к отклонению от нормальной работы оборудования электрозарядных станций</p> <p>Оценивать состояние оборудования электрозарядных станций в целях выявления дефектов оборудования и предотвращения аварийной ситуации</p> <p>Применять средства пожаротушения и защиты от поражения электрическим током</p> <p>Оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшим на производстве</p>	<p>Устройство, назначение и области применения подвесной и натяжной изоляции, шинопроводов, молниезащиты, контуров заземляющих устройств</p> <p>Виды работ и последовательность операций при техническом обслуживании узлов, аппаратов и арматуры электрозарядных станций с помощью специализированного оборудования</p> <p>Признаки повреждения отдельных элементов узлов, аппаратов электрозарядных станций</p> <p>Порядок производства профилактических ремонтных работ на действующем оборудовании и аппаратуре узлов, аппаратов и арматуры электрозарядных</p>	
--	--	--	---	--	---	--

					<p>станций с помощью специализированного оборудования</p> <p>Основные технические характеристики ремонтно-монтажных средств и приспособлений, грузоподъемных машин и механизмов, применяемых при ремонте оборудования</p> <p>Нормы и объемы испытаний ремонтируемого оборудования электрозарядных станций</p> <p>Методы проведения испытаний оборудования электрозарядных станций</p> <p>Нормы испытаний и измерений оборудования электрозарядных станций</p> <p>Тепловой режим работы оборудования узлов и аппаратов</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>электрозарядных станций</p> <p>Принципы проведения тепловизионного контроля электрооборудования электрозарядных станций</p> <p>Принципы работы устройств защиты от перенапряжений электрозарядных станций</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты в электроустановках</p> <p>Правила оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим на производстве</p> <p>Требования охраны труда при эксплуатации электрооборудования электрозарядных станций, промышленной и пожарной безопасности,</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>производственной санитарии и противопожарной защиты</p> <p>Правила безопасности при работе со специализированным инструментом и приспособлениями</p>	
3	A/03.4	<p>Производство работ по ремонту оборудования электрозарядных станций для электробусов и электромобилей</p>	<p>Проверка при допуске перед началом проведения ремонтов оборудования электрозарядных станций соответствия подготовленного рабочего места указаниям наряда-допуска или распоряжения на наличие комплектности средств защиты, ограждающих и запирающих устройств, заземлений, инструментов, приборов контроля и безопасности, и контроль обеспечения их сохранности во время выполнения ремонтных работ</p> <p>Контроль исправности закрепленного инструмента, ремонтных приспособлений, такелажных средств</p>	<p>Выполнять работы на электрооборудовании</p> <p>Работать с электрическим, пневматическим, диагностическим и тестовым инструментом и оборудованием</p> <p>Работать со специальными диагностическими приборами и оборудованием</p> <p>Производить текущие, планово-предупредительные и капитальные ремонтные работы на оборудовании электрозарядных станций</p> <p>Проводить испытания электрооборудования, средств автоматики и контроля параметров</p>	<p>Конструктивное устройство ввода оборудования электрозарядных станций</p> <p>Технические характеристики оборудования электрозарядных станций</p> <p>Нормы и объемы испытаний и измерений оборудования электрозарядных станций</p> <p>Основные технические характеристики ремонтно-монтажных средств и приспособлений,</p>	

			<p>Проведение подготовительных работ перед началом ремонтных работ по разборке, перемещению и установке узлов и деталей оборудования электрозарядных станций</p> <p>Выполнение демонтажа и монтажа оборудования, стоек и фундамента для оборудования электрозарядных станций, кабельных линий, опорных и ограждающих конструкций</p> <p>Проведение такелажных работ при разборке, перемещении и установке оборудования электрозарядных станций</p> <p>Проведение ремонта кабельных линий и электрощитового оборудования всех типов и мощностей</p> <p>Проведение ремонта узлов и деталей оборудования электрозарядных станций, аппаратов и арматуры</p> <p>Выполнение работ по ремонту, реконструкции и модернизации оборудования</p>	<p>электрозарядных станций</p> <p>Применять нормативно-техническую документацию по эксплуатации электрооборудования электрозарядных станций</p> <p>Производить ремонтные работы оборудования электрозарядных станций по расчетам с помощью специализированного оборудования и инструмента, специальных ремонтно-монтажных приспособлений, точных средств измерений и защитных средств</p> <p>Читать чертежи и схемы электрооборудования электрозарядных станций</p> <p>Вести локальную техническую документацию</p> <p>Применять средства пожаротушения и средства защиты от поражения электрическим током</p> <p>Оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшим на</p>	<p>грузоподъемных машин и механизмов, применяемых при ремонте оборудования электрозарядных станций</p> <p>Устройство, назначение и области применения подвесной и натяжной изоляции, шинопроводов, молниезащиты, контуров заземляющих устройств</p> <p>Чертежи и схемы, связанные с ремонтом оборудования электрозарядных станций</p> <p>Порядок производства профилактических ремонтных работ на действующем оборудовании и аппаратуре узлов, аппаратов и арматуры электрозарядных станций с помощью специализированного оборудования</p> <p>Порядок организации</p>	
--	--	--	---	---	---	--

			<p>электрозарядных станций с помощью специализированного оборудования с частичной или полной заменой элементов</p> <p>Проведение ремонтов инструмента и приспособлений</p> <p>Проведение испытаний оборудования электрозарядных станций после проведения ремонтных работ</p> <p>Информирование руководителя работ по наряду-допуску или распоряжению об окончании проведения работ по ремонту оборудования электрозарядных станций или о приостановлении работ при невозможности их выполнения</p> <p>Внесение записей в локальную техническую документацию о выполненных работах по ремонту оборудования электрозарядных станций</p>	производстве	<p>такелажных работ</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты в электроустановках</p> <p>Принципы работы устройств защиты от перенапряжений электрозарядных станций</p> <p>Тепловой режим работы оборудования электрозарядных станций</p> <p>Принципы проведения тепловизионного контроля электрооборудования электрозарядных станций</p> <p>Порядок организации работ под напряжением</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и</p>	
--	--	--	---	--------------	--	--

					<p>противопожарной защиты</p> <p>Требования охраны труда при проведении предупредительного и текущего ремонта электрооборудования электрозарядных станций</p> <p>Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила безопасности при осуществлении работы на высоте и работ под напряжением</p> <p>Правила оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим на производстве</p>	
--	--	--	--	--	--	--

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

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

профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и прочее			
<p>Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств</p> <p>Электрослесарь по ремонту электрических машин</p> <p>Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций</p> <p>Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования</p> <p>Электрослесари по ремонту оборудования электрических зарядных станций</p> <p>Электромонтеры</p> <p>Слесарь-электромонтажник</p>	ОКЗ	7412	<p>Электромеханики и монтеры электрического оборудования «ОК 010-2014 (МСКЗ-08). Общероссийский классификатор занятий» (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 12.12.2014 № 2020-ст) (ред. от 18.02.2021)</p> <p>http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_177953/</p>
	ОКВЭД	35.12	<p>Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям</p> <p>«ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности» (утв. Приказом Росстандарта от 31.01.2014 № 14-ст) (ред. от 26.07.2022)</p> <p>http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_163320/</p>
		35.13	<p>Распределение электроэнергии</p> <p>«ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности» (утв. Приказом Росстандарта от 31.01.2014 № 14-ст) (ред. от 26.07.2022)</p> <p>http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_163320/</p>
		45.20.5	<p>Деятельность по зарядке аккумуляторных батарей транспортных средств с электродвигателями</p> <p>«ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности» (утв. Приказом Росстандарта от 31.01.2014 № 14-ст) (ред. от 26.07.2022)</p> <p>http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_163320/</p>

Аккумуляторщик	ОКПДТР	19923	Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		19844	Электромонтер по обслуживанию преобразовательных устройств Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	ЕТКС	§ 60	Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств 4-го разряда «Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих»
	ОКСО	2.13.01.03	Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций «ОК 009-2016. Общероссийский классификатор специальностей по образованию» (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 08.12.2016 N 2007-ст) http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_212200/
		2.13.01.05	Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей «ОК 009-2016. Общероссийский классификатор специальностей по образованию» (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 08.12.2016 N 2007-ст) http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_212200/
	Государственный информационный ресурс «Справочник профессий»	-	
	Иное (указать)	-	

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):

Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих

Или

Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты): Не менее двух месяцев на должностях электротехнического (электротехнологического) персонала II группы электробезопасности

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): нет

12. Особые условия допуска к работе:

Возрастные ограничения – не моложе восемнадцати лет

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации

Допуск к самостоятельной работе

Аттестация по вопросам безопасности в сфере электроэнергетики

Группа по электробезопасности не ниже III

Прохождение обучения по охране труда

наличие удостоверения о допуске к проведению работ на высоте и к самостоятельной работе с подъемными сооружениями

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

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

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования в рамках укрупненных групп направлений подготовки специальностей среднего профессионального образования «Электро- и теплоэнергетика» или документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих

2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее двух месяцев на должностях электротехнического (электротехнологического) персонала II группы электробезопасности

3) Удостоверение о получении группы по электробезопасности не ниже III

15. Срок действия свидетельства: 5 лет

**Проект квалификации «Техник-энергетик по обслуживанию электрических зарядных станций»
(5 уровень квалификации)» и требований к квалификации, на соответствие которой планируется проводить
независимую оценку квалификации**

- 1. Наименование квалификации:** Техник-энергетик по обслуживанию электрических зарядных станций (5 уровень квалификации)
- 2. Номер квалификации:**
- 3. Уровень (подуровень) квалификации:** 5 уровень квалификации
- 4. Область профессиональной деятельности:** 40 Сквозные виды профессиональной деятельности
- 5. Вид профессиональной деятельности:** Эксплуатация электрических зарядных станций для наземного городского пассажирского транспорта (электробусов и электромобилей)
- 6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:**
- 7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:**
- 8. Основание разработки квалификации:**

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист по эксплуатации электрических зарядных станций для наземного городского пассажирского транспорта (электробусов и электромобилей)
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,	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходим
		ьной задачи,				дим

		обязанности)				ости)
1	В/01.5	<p>Организация проведения работ по техническому обслуживанию оборудования электрозарядных станций для электробусов и электромобилей</p>	<p>Определение состава бригады по численности и квалификации с учетом условий выполнения работ и возможности обеспечения необходимого надзора и ее формирование</p> <p>Составление заявок на получение материальных ресурсов (материалы, оборудование, инструменты, специальная одежда), обеспечение их правильного хранения, использования и списания</p> <p>Оформление, выдача нарядов-допусков и распоряжений на проведение работ на оборудовании электрозарядных станций, согласно нормативно-технической документации</p> <p>Обеспечение подчиненного персонала инструкциями по эксплуатации оборудования электрозарядных станций для электробусов и электромобилей, нормативно-технической и технологической</p>	<p>Оценивать состояние оборудования электрозарядной станции и определять мероприятия, необходимые для его дальнейшей эксплуатации</p> <p>Планировать и организовывать работу подчиненного персонала, осуществляющего эксплуатацию электрозарядных станций</p> <p>Проводить инструктажи и осуществлять допуск персонала к работам</p> <p>Контролировать состояние рабочих мест в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, нарядов-допусков и распоряжений</p> <p>Проводить работы по техническому обслуживанию</p>	<p>Основы электротехники</p> <p>Основы построения электрозарядных станций</p> <p>Требования конструкторской, нормативно-технологической и нормативно-технической документации по эксплуатации электрозарядных станций</p> <p>Порядок вывода оборудования электрозарядной станции в ремонт и оформления нарядов-допусков для выполнения на них работ по техническому сопровождению технологических процессов электрозарядных станций</p> <p>Нормативные, методические документы, регламентирующие деятельность по техническому сопровождению технологических процессов электрозарядных станций</p> <p>Принципы и правила организации безопасного производства работ по техническому сопровождению</p>	

		<p>документацией</p> <p>Проведение инструктажей подчиненного персонала по безопасным методам труда с оформлением их в журнале инструктажей, наряде-допуске</p> <p>Ознакомление производителей работ и рабочих с технологическими картами выполнения работ на электрозарядных станциях</p> <p>Проверка при допуске соответствия рабочего места производителя работ указаниям наряда-допуска или распоряжения на проведение работ на оборудовании электрозарядных станций, включая наличие средств защиты, приспособлений, такелажа, ограждающих устройств, инструмента, приборов контроля</p> <p>Проверка перед началом работы соответствия требованиям безопасности инструмента, оборудования, механизмов,</p>	<p>электрооборудования и устройств электрозарядных станций согласно правилам устройства электроустановок</p> <p>Работать со специальными диагностическими приборами и оборудованием</p> <p>Применять нормативно-техническую документацию по эксплуатации электрозарядных станций</p> <p>Определять потребность в материальных ресурсах для обеспечения работы подчиненного персонала при эксплуатации электрозарядных станций</p> <p>Работать с персональным компьютером, текстовыми редакторами, электронными таблицами,</p>	<p>технологических процессов электрозарядных станций</p> <p>Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике и на транспорте</p> <p>Требования охраны труда допускающего, наблюдающего и производителя работ при эксплуатации электрозарядных станций</p> <p>Порядок организации работ под напряжением</p> <p>Методики проведения противопожарных тренировок</p> <p>Основы трудового законодательства Российской Федерации и правила внутреннего трудового распорядка, действующие в организации</p> <p>Правила работы с персоналом</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>предохранительных приспособлений, средств защиты, устройств, предназначенных для технического обслуживания</p> <p>Контроль действий членов бригады при выполнении работ с электрооборудованием, включая работу с действующим оборудованием и несанкционированный выход из зоны рабочего места</p> <p>Контроль обеспечения безопасности при проведении работ по техническому и сервисному обслуживанию оборудования электрозарядных станций</p> <p>Выявление и устранение нарушений требований охраны труда подчиненного персонала</p> <p>Информирование ответственного руководителя работ по наряду-допуску или распоряжению об окончании работ бригады</p>	<p>специальными онлайн-приложениями и цифровыми сервисами, электронной почтой и браузерами</p>		
--	--	--	--	--	--	--

			<p>Планирование комплекса мероприятий по обеспечению безопасности при выполнении технического обслуживания электрооборудования и устройств электростанций</p> <p>Ведение локальной технической документации по выполняемым работам членами бригады</p>			
2	В/02.5	<p>Организация и контроль штатной работы электростанций для электробусов и электромобилей</p>	<p>Составление графиков технического обслуживания электростанций</p> <p>Контроль эксплуатации оборудования электростанций с соответствием с нормативно-технической документацией и локальными нормативными актами</p> <p>Изучение и анализ информации о работе оборудования электростанций, технических данных, их обобщение и систематизация</p> <p>Проведение выборочных</p>	<p>Проводить работы по техническому обслуживанию электрооборудования и устройств электростанций согласно правилам устройства электроустановок</p> <p>Принимать технические решения по составу проводимых работ при эксплуатации электростанций</p> <p>Проводить техническое освидетельствование оборудования</p>	<p>Основы электротехники</p> <p>Основы построения электростанций</p> <p>Схема электрических сетей и оборудования электростанций</p> <p>Правила устройства электроустановок и оборудования электростанций</p> <p>Правила технической эксплуатации электростанций в части организации и контроля их работы</p>	

		<p>контрольных и внеочередных осмотров оборудования электрозарядных станций, оценка качества работ по обслуживанию оборудования электрозарядных станций</p> <p>Проверка состояния рабочих мест, инструмента, приспособлений и механизмов, вентиляционных систем, помещений, а также безопасности их эксплуатации и принятие мер к устранению обнаруженных нарушений и недостатков</p> <p>Подготовка аналитических материалов о состоянии оборудования электрозарядных станций</p> <p>Ведение претензионной работы с организациями - изготовителями техники и электрооборудования</p> <p>Составление списков аварийного запаса оборудования и материалов по службе и по подразделениям</p>	<p>электрозарядных станций</p> <p>Оценивать работоспособность оборудования электрозарядных станций, определять мероприятия по устранению дефектов в случае их выявления и предупреждению аварийных ситуаций</p> <p>Оценивать качество произведенных работ по техническому обслуживанию, ремонту и наладке электрооборудования электрозарядных станций</p> <p>Оценивать состояние техники безопасности на объекте городского пассажирского транспорта в части оборудования электрозарядных станций</p> <p>Предлагать и реализовывать</p>	<p>Методы анализа качественных показателей работы оборудования электрозарядных станций</p> <p>Методики определения параметров технического состояния оборудования и его оценки</p> <p>Характеристики, принципы построения и функционирования эксплуатируемого оборудования электрозарядных станций и требования нормативно-технической документации по эксплуатации</p> <p>Признаки повреждений обслуживаемого оборудования электрозарядных станций</p> <p>Технология и организация регламентных работ по проверке технического состояния электрооборудования и устройств электрозарядных станций</p> <p>Нормативно-техническая документация, регулирующая</p>	
--	--	---	---	--	--

			<p>Контроль комплектования, хранения и расходования аварийного запаса</p> <p>Подготовка предложений для списания не подлежащего восстановлению оборудования</p> <p>Оценка качества работы вновь введенных объектов городского пассажирского транспорта в части оборудования электрозарядных станций</p> <p>Контроль ведения регистрирующей локальной технической документации по эксплуатации электрозарядных станций</p>	<p>мероприятия по совершенствованию производства работ при эксплуатации электрозарядных станций</p> <p>Применять нормативно-техническую документацию по организации и контролю работы электрозарядных станций</p> <p>Составлять документы, относящиеся к организации безопасной работы и проведению технического обслуживания электрооборудования и устройств электрозарядных станций</p> <p>Работать с персональным компьютером, текстовыми редакторами, электронными таблицами, специальными онлайн-приложениями и цифровыми сервисами,</p>	<p>правила эксплуатации оборудования электрозарядных станций и проведение технических осмотров</p> <p>Порядок и методы планирования работ по организации и контролю работы электрозарядных станций</p> <p>Порядок организации обеспечения работы электрозарядных станций материально-техническими ресурсами</p> <p>Требования к составлению локальной отчетности</p> <p>Основы трудового законодательства Российской Федерации и правила внутреннего трудового распорядка, действующие в организации</p>	
--	--	--	---	---	--	--

				<p>электронной почтой и браузерами</p> <p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для проведения технического обслуживания электрооборудования и устройств электрозарядных станций</p>		
3	В/03.5	<p>Обеспечение ремонта, реконструкции и модернизации электрозарядных станций для электробусов и электромобилей</p>	<p>Составление заявок на оборудование, запасные части и другие материалы, необходимые для бесперебойного функционирования электрозарядных станций</p> <p>Подготовка предложений по проведению мероприятий по выявлению, предотвращению и устранению дефектов оборудования электрозарядных станций</p> <p>Сбор и анализ информации об отказах новой техники и электрооборудования,</p>	<p>Проводить под руководством более квалифицированного специалиста работы по ремонту, реконструкции и модернизации электрозарядных станций</p> <p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности по ремонту, реконструкции и модернизации электрозарядных станций</p>	<p>Нормативно-техническая документация, регулирующая проведение работ по ремонту оборудования электрозарядных станций, реконструкции и модернизации электрозарядных станций</p> <p>Требования охраны труда при ремонте, реконструкции и модернизации электрозарядных станций</p> <p>Правила устройства электроустановок и оборудования электрозарядных станций</p>	

			<p>составление дефектных ведомостей</p> <p>Подготовка материалов для разработки под руководством инженера и руководителя работ планов внедрения новой техники и технологии электрозарядных станций</p> <p>Обеспечение безопасности при выполнении текущего и планового ремонта электрооборудования и устройств электрозарядных станций</p>	<p>станций</p> <p>Составлять документы по ремонту, реконструкции и модернизации сооружений, энергетических сетей и энергетического оборудования электрозарядных станций</p>	<p>Правила технической эксплуатации электрозарядных станций</p> <p>Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок, при проведении ремонтных работ и реконструкции / модернизации электрозарядных станций</p> <p>Правила технической эксплуатации электрозарядных станций, организации их безопасной работы, работ по ремонту и реконструкции / модернизации электрооборудования</p> <p>Технология и организация регламентных работ по проверке технического состояния электрооборудования и устройств электрозарядных станций</p> <p>Требования к составлению локальной отчетности</p> <p>Основы трудового законодательства Российской Федерации</p>	
--	--	--	--	---	---	--

					Федерации и правила внутреннего трудового распорядка, действующие в организации	
4	В/04.5	<p>Выполнение диагностических и наладочных работ на электрозарядных станциях для электробусов и электромобилей, включая настройку отдельных элементов и устройств</p>	<p>Обеспечение проведения регламентных работ по выполнению диагностических и наладочных работ на электрозарядных станциях</p> <p>Проверка выполнения мер по обеспечению надлежащего технического состояния электрооборудования и устройств и оборудования электрозарядных станций</p> <p>Контроль качества настройки отдельных элементов, соблюдения правильного применения материалов, технологии и периодичности проверок технического состояния электрозарядных станций</p> <p>Планирование комплекса мероприятий по проверке технического состояния электрозарядных станций</p>	<p>Проводить регламентные работы по диагностике и наладке оборудования электрозарядных станций, настройке отдельных элементов электрооборудования и устройств, регистрации полученных в процессе выполнения работ данных</p> <p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для проведения регламентных работ по диагностике и наладке оборудования электрозарядных станций, настройке отдельных элементов, регистрации данных, полученных в процессе выполнения работ</p>	<p>Нормативно-техническая документация, регулирующая проведение диагностики и наладки оборудования электрозарядных станций, настройке отдельных элементов</p> <p>Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок, проведения работ по диагностике и наладке оборудования электрозарядных станций</p> <p>Правила устройства электроустановок и электрозарядных станций</p> <p>Правила технической эксплуатации, проведения работ по диагностике и наладке оборудования электрозарядных станций</p> <p>Технология и организация регламентных работ по проверке технического состояния</p>	

				Составлять документы, относящиеся к организации проведения регламентных работ по диагностике и наладке оборудования электрозарядных станций, настройке отдельных элементов электрооборудования и устройств, регистрации полученных в процессе выполнения работ данных	электрооборудования и устройств электрозарядных станций Требования к составлению отчетности Основы трудового законодательства Российской Федерации и правила внутреннего трудового распорядка, действующие в организации	
--	--	--	--	---	--	--

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

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и прочее	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Мастер по эксплуатации, обслуживанию и ремонту электрических	ОКЗ	3113	Техники-электрики «ОК 010-2014 (МСКЗ-08). Общероссийский классификатор занятий» (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 12.12.2014 № 2020-ст) (ред. от 18.02.2021) http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_177953/

зарядных станций
 Техник-энергетик по
 обслуживанию
 электрических
 зарядных станций

ОКВЭД	35.12	Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям «ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности» (утв. Приказом Росстандарта от 31.01.2014 № 14-ст) (ред. от 26.07.2022) http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_163320/
	35.13	Распределение электроэнергии «ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности» (утв. Приказом Росстандарта от 31.01.2014 № 14-ст) (ред. от 26.07.2022) http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_163320/
	45.20.5	Деятельность по зарядке аккумуляторных батарей транспортных средств с электродвигателями «ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности» (утв. Приказом Росстандарта от 31.01.2014 № 14-ст) (ред. от 26.07.2022) http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_163320/
ОКПДТР	23796	Мастер Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
ЕКС	-	Мастер участка «Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих»
ОКСО	2.13.01.10	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) «ОК 009-2016. Общероссийский классификатор специальностей по образованию» (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 08.12.2016 N 2007-ст) http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_212200/

Государственный информационный ресурс «Справочник профессий»	-	
Иное (указать)	-	

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):

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих или среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты): для уровня образования среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих – не менее трех лет в электроэнергетике или в структурах по ремонту и обслуживанию электрооборудования транспорта (электротранспорта), электроразрядных станций

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): нет

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации

Допуск к самостоятельной работе

Аттестация по вопросам безопасности в сфере электроэнергетики

Группа по электробезопасности не ниже IV

Прохождение обучения по охране труда

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

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

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования в рамках укрупненных групп направлений подготовки специальностей среднего профессионального образования «Электро- и теплоэнергетика»

2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в электроэнергетике или в структурах по ремонту и обслуживанию электрооборудования транспорта (электротранспорта), электрических зарядных станций

3) Удостоверение о получении группы по электробезопасности не ниже IV

15. Срок действия свидетельства: 5 лет