

1. Наименование квалификации:

Работник по техническому обслуживанию и ремонту оборудования метрополитена, управляемого с помощью местных пультов (3-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

17.14100.01

3. Уровень (подуровень квалификации):

3

4. Область профессиональной деятельности:

17. Транспорт

5. Вид профессиональной деятельности:

Техническое обслуживание и ремонт оборудования метрополитена

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:

8 25.06.2024

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:

131/24-ПР 07.10.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Работник по комплексному обслуживанию оборудования метрополитена Приказ Минтруда России от 16.04.2024 № 210н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

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

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
A/01.3	Техническое обслуживание и ремонт электротехнического оборудования метрополитена	Чистка, протирка и промывка электротехнического оборудования метрополитена Изготовление и ремонт узлов и приспособлений, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и	Пользоваться оборудованием, средствами и приспособлениями, применяемыми при чистке, протирке и промывке электротехнического оборудования метрополитена Пользоваться слесарными	Принцип работы электротехнического оборудования метрополитена Правила осуществления чистки, протирки и промывки электротехнического оборудования метрополитена	-

<p>ремонт электротехнического оборудования метрополитена</p> <p>Выполнение слесарных работ при обработке деталей электротехнического оборудования метрополитена по 12–14-му качеству (5–7-му классу точности)</p> <p>Лужение и пайка твердым и мягким припоями при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования метрополитена</p> <p>Прокладка, разделка и сращивание кабелей электротехнического оборудования метрополитена</p>	<p>инструментами и приспособлениями при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования метрополитена</p> <p>Использовать твердые и мягкие припои при лужении и пайке при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования метрополитена</p> <p>Осуществлять монтаж проводов электротехнического оборудования метрополитена</p> <p>Пользоваться измерительными приборами и инструментами при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования метрополитена</p> <p>Читать электрические схемы и чертежи</p> <p>Выявлять неисправности в электрических схемах</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>Виды и назначение оборудования, средств и приспособлений, предназначенных для чистки, протирки и промывки электротехнического оборудования метрополитена</p> <p>Правила выполнения слесарных работ в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>Порядок выбора и назначения качествен (классов точности) при выполнении слесарных работ</p> <p>Виды и назначение слесарных инструментов и приспособлений, необходимых для выполнения слесарных работ</p> <p>Правила выполнения лужения и пайки при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования метрополитена</p> <p>Разновидности припоев и их применение в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>Способы монтажа проводов электротехнического оборудования метрополитена</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>Правила внутреннего трудового распорядка в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии в объеме, необходимом для выполнения трудовых</p>
--	---	--

				<p>обязанностей</p> <p>Правила проведения поверки средств электрозащиты и электроизмерительных приборов в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>Правила измерения сопротивления изоляции в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок технического обслуживания и ремонта оборудования метрополитена, в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p>	
A/02.3	<p>Техническое обслуживание и ремонт оборудования метрополитена с ручным приводом</p>	<p>Контроль положения электромеханических устройств с ручным приводом на объектах инфраструктуры метрополитена</p> <p>Проведение испытаний оборудования метрополитена с ручным приводом</p> <p>Устранение неисправностей оборудования метрополитена с ручным приводом</p> <p>Разборка, ремонт и сборка узлов электромеханического оборудования метрополитена с выполнением работ по 11-му, 12-му качеству (4-му, 5-му</p>	<p>Пользоваться оборудованием, средствами и приспособлениями, применяемыми при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытанию оборудования на станциях метрополитена</p> <p>Пользоваться прибором для измерения сопротивления изоляции и заземления при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования метрополитена с ручным приводом</p>	<p>Устройство такелажного и обслуживаемого оборудования метрополитена, управляемого с помощью местных пультов</p> <p>Виды неисправностей оборудования метрополитена с ручным приводом</p> <p>Правила выполнения работ по разборке, ремонту и сборке узлов электромеханического оборудования метрополитена</p> <p>Порядок выбора и назначения качеств (классов точности) при выполнении слесарных работ</p> <p>Принцип работы электропусковой</p>	-

<p>классу точности) Ремонт отдельных узлов и деталей электропусковой аппаратуры и электродвигателей малой мощности Техническое обслуживание насосов и вентиляторов различного назначения Регулировка и юстировка приборов и аппаратов при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования метрополитена с ручным приводом Механическая регулировка реле схем телеавтоматики при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования метрополитена с ручным приводом Ревизия блоков питания при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования метрополитена с ручным приводом Обработка по чертежу изоляционных материалов при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования метрополитена с ручным приводом Устранение повреждений кабелей при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования метрополитена с ручным приводом</p>	<p>Выявлять погрешности приборов и аппаратов при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования метрополитена с ручным приводом Пользоваться измерительными приборами и инструментами при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования метрополитена с ручным приводом Читать электрические схемы и чертежи Выявлять неисправности в электрических схемах Применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>аппаратуры, электродвигателей малой мощности, приборов и аппаратов Устройство электропусковой аппаратуры и электродвигателей малой мощности Виды неисправностей электропусковой аппаратуры и электродвигателей малой мощности Правила замера сопротивления изоляции и заземления при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования метрополитена с ручным приводом Правила выполнения работ по смене, промывке и ремонту фильтров при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования метрополитена с ручным приводом Методы очистки оборудования метрополитена от коррозии при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования метрополитена с ручным приводом Правила обслуживания насосов и вентиляторов различного назначения при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования метрополитена с ручным приводом Правила проведения испытаний воздухопроводов и трубопроводов при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту</p>
--	--	--

оборудования метрополитена с ручным приводом
Правила проведения регулировки и юстировки приборов и аппаратов при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования метрополитена с ручным приводом
Общие сведения об источниках постоянного и переменного тока и схемах питания постоянным и переменным током
Правила выбора предохранителей по номинальному напряжению при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования метрополитена с ручным приводом
Схемы питания оборудования метрополитена с ручным приводом
Порядок проведения механической регулировки реле схем телеавтоматики при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования метрополитена с ручным приводом
Правила чтения рабочих чертежей и электросхем
Виды повреждений в кабельных линиях
Габариты приближения строений и оборудования метрополитена
Основы электротехники, гидравлики, механики, электроники и технологии обработки металлов
Правила применения средств индивидуальной защиты в

			<p>объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>Правила внутреннего трудового распорядка в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>Правила проведения поверки средств электрозащиты и электроизмерительных приборов в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>Принцип работы электротехнического оборудования</p> <p>Правила измерения сопротивления изоляции</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок технического обслуживания и ремонта оборудования метрополитена, в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p>	
--	--	--	---	--

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

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

должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.			
Слесарь-электрик по обслуживанию и ремонту оборудования метрополитена 2-го разряда Слесарь-электрик по обслуживанию и ремонту оборудования метрополитена 3-го разряда			

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
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	-
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Наличие группы допуска по электробезопасности, соответствующей выполняемым работам
Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

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

-

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

Документ, подтверждающий наличие профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих, программам повышения квалификации рабочих, служащих
--