

1. Наименование квалификации:

Специалист по организации работ по обслуживанию и ремонту металлоконструкций метрополитена (5-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

17.12500.05

3. Уровень (подуровень квалификации):

5

4. Область профессиональной деятельности:

17. Транспорт

5. Вид профессиональной деятельности:

Обслуживание специальных устройств метрополитена

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:

3 27.12.2022

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:

36/23-ПР 19.04.2023

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Работник по комплексному обслуживанию специальных устройств метрополитена Приказ Минтруда России от 31.03.2022 № 192н
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
E/02.5	Контроль соблюдения безопасных условий труда при работе с металлоконструкциями метрополитена				
E/04.5	Контроль содержания в исправном состоянии устройств металлоконструкций				

	метрополитена				
E/01.5	Проведение технической учебы с персоналом, обслуживающим металлоконструкции метрополитена	<p>Подготовка обслуживаемых металлоконструкций и других устройств к практическим занятиям и эксплуатационным работам</p> <p>Ознакомление персонала, обслуживающего металлоконструкции метрополитена, с характерными конструктивными особенностями обслуживаемых металлоконструкций</p> <p>Обучение персонала, обслуживающего металлоконструкции метрополитена, управлению обслуживаемыми металлоконструкциями</p> <p>Обучение персонала, обслуживающего металлоконструкции метрополитена, способам быстрого устранения неполадок в механизмах</p> <p>Проведение технических инструктажей</p> <p>Проведение тренировочных занятий</p> <p>Проведение должностных и периодических экзаменов</p> <p>Анализ результатов практических занятий</p> <p>Устранение выявленных недостатков в работе</p> <p>Внедрение прогрессивных технически обоснованных рациональных предложений по улучшению обслуживания и модернизации оборудования</p> <p>Помощь персоналу, обслуживающему</p>	<p>Подготавливать оборудование к эксплуатации</p> <p>Управлять обслуживаемыми металлоконструкциями в разных режимах</p> <p>Быстро обнаруживать и устранять неисправности на всех типах обслуживаемых металлоконструкций</p> <p>Производить ремонт и наладку всех типов обслуживаемых металлоконструкций</p> <p>Проводить инструктажи, учебу и тренировочные занятия</p> <p>Проверять и оценивать трудовые навыки</p> <p>Анализировать информацию</p> <p>Реализовывать рабочие процессы согласно техническим процессам</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Использовать средства коммуникации и связи</p> <p>Пользоваться компьютерной техникой с установленными программами, необходимыми для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>Использовать компьютерные справочные системы, информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»</p>	<p>Устройство всех типов обслуживаемых металлоконструкций, места их расположения</p> <p>Допустимые нагрузки на работающие детали и механизмы</p> <p>Технические характеристики и конструкции ремонтируемого, налаживаемого и испытываемого оборудования, а также режимы его работы</p> <p>Конструкция всех типов обслуживаемых металлоконструкций</p> <p>Нормы времени на текущий ремонт и техническое обслуживание обслуживаемых металлоконструкций</p> <p>Передовые методы организации технического обслуживания и ремонта оборудования</p> <p>Опытные образцы металлоконструкций</p> <p>Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты по вопросам эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электроустановок, оборудования, трубопроводов</p> <p>Электротехника, механика</p> <p>Основы аэродинамики, гидравлики, геометрии, тригонометрии</p> <p>Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок технической эксплуатации метрополитена, в объеме, необходимом для выполнения</p>	-

		металлоконструкции метрополитена, в освоении новых трудовых навыков, безопасных методов работы и соблюдении требований охраны труда		<p>трудовых обязанностей</p> <p>Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>Нормы, методы и приемы безопасного выполнения работ</p> <p>Назначение и способ применения средств индивидуальной защиты</p>	
E/03.5	Укомплектование табельного имущества, используемого при работе с металлоконструкциями метрополитена	<p>Контроль правильного и экономного расходования материалов</p> <p>Контроль бережного хранения и использования оборудования, инвентаря, инструмента и приспособлений</p> <p>Контроль технического оснащения персонала оборудованием, приспособлениями, аварийно-восстановительными средствами</p> <p>Составление месячных и годовых заявок на материалы, инструмент, оборудование</p>	<p>Выбирать материалы, оптимально подходящие для выполнения определенного вида работ</p> <p>Использовать все характеристики и свойства применяемых материальных ресурсов</p> <p>Подбирать, проверять пригодность и использовать необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты</p> <p>Составлять заявки на оборудование, инструмент, материалы, запасные части</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Использовать средства коммуникации и связи</p> <p>Пользоваться компьютерной техникой с установленными программами, необходимыми для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>Использовать компьютерные</p>	<p>Нормы расходования материалов</p> <p>Методы сокращения отходов производства</p> <p>Условия хранения и эксплуатации оборудования, инвентаря, инструмента и приспособлений</p> <p>Назначение, порядок использования и проверки пригодности инструмента, инвентаря, приспособлений, расходных материалов, необходимых для осмотра</p> <p>Назначение, порядок применения и проверки пригодности необходимых для осмотра средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования к составлению заявок</p> <p>Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок технической эксплуатации метрополитена, в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности,</p>	-

			справочные системы, информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»	санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей Нормы, методы и приемы безопасного выполнения работ Назначение и способ применения средств индивидуальной защиты	
--	--	--	--	--	--

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)
Электромеханик метрополитена, Старший электромеханик метрополитена, Мастер производственного участка			

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 специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование в области обслуживания металлоконструкций метрополитена
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее двух лет по профилю деятельности для электромеханика метрополитена при обслуживании металлоконструкций с ручным и электромеханическим приводом, Не менее трех лет по профилю деятельности для электромеханика метрополитена при обслуживании металлоконструкций с электрогидравлическим, комбинированным, гидравлическим приводом или двустороннего действия, Не менее трех лет по профилю деятельности для старшего электромеханика метрополитена и мастера производственного участка при обслуживании металлоконструкций с ручным и электромеханическим приводом, Не менее пяти лет по профилю деятельности для старшего электромеханика метрополитена и мастера производственного участка при обслуживании металлоконструкций с электрогидравлическим, комбинированным, гидравлическим приводом или двустороннего действия
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

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 среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена
Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по профилю подтверждаемой квалификации
Документы, подтверждающие наличие опыта работы по профилю деятельности: - не менее двух лет для электромеханика метрополитена при обслуживании металлоконструкций с ручным и электромеханическим приводом, - не менее трех лет для электромеханика метрополитена при обслуживании металлоконструкций с электрогидравлическим, комбинированным, гидравлическим приводом или двустороннего действия, - не менее трех лет для старшего электромеханика метрополитена и мастера производственного участка при обслуживании металлоконструкций с ручным и электромеханическим приводом, - не менее пяти лет для старшего электромеханика метрополитена и мастера производственного участка при обслуживании металлоконструкций с электрогидравлическим, комбинированным, гидравлическим приводом или двустороннего действия