

1. Наименование квалификации:

Работник по обслуживанию и ремонту металлоконструкций метрополитена с гидравлическим приводом (4-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

17.12500.03

3. Уровень (подуровень квалификации):

4

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
С/02.4	Эксплуатация, обслуживание и ремонт металлоконструкций метрополитена с гидравлическим приводом				
С/01.4	Содержание в исправном состоянии и ремонт отдельных деталей и узлов	Разборка, ремонт и сборка отдельных узлов металлоконструкций с	Производить ремонт механизмов и электрооборудования при работе с металлоконструкциями	Режим работы металлоконструкций с гидравлическим приводом	-

металлоконструкций метрополитена с гидравлическим приводом	гидравлическим приводом Гидравлическое испытание собираемых узлов механизмов Ремонт асинхронных электродвигателей и реле различных систем металлоконструкций с гидравлическим приводом Ремонт и регулировка пусковой и защитной аппаратуры металлоконструкций с гидравлическим приводом Ремонт, подгонка и слесарная обработка деталей металлоконструкций с гидравлическим приводом Замена смазки в подшипниках, редукторах и гидроприводах металлоконструкций с гидравлическим приводом Очистка фильтров металлоконструкций с гидравлическим приводом Разборка и сборка редукторов, механизмов передвижения и герметизации металлоконструкций с гидравлическим приводом	метрополитена с гидравлическим приводом Собирать и разбирать различные механизмы при работе с металлоконструкциями метрополитена с гидравлическим приводом Проверять и обрабатывать детали при работе с металлоконструкциями метрополитена с гидравлическим приводом Выполнять слесарные работы по 7–10-му качеству (2-му, 3-му классу точности) при работе с металлоконструкциями метрополитена с гидравлическим приводом Пользоваться смазочными материалами при работе с металлоконструкциями метрополитена с гидравлическим приводом Удалять ржавчину при работе с металлоконструкциями метрополитена с гидравлическим приводом Соблюдать последовательность очистки фильтров металлоконструкций с гидравлическим приводом Пользоваться контрольно-измерительными приборами при работе с металлоконструкциями метрополитена с гидравлическим приводом Определять и устранять неисправности электродвигателей переменного тока, в том числе не связанные непосредственно с электродвигателем, при работе с металлоконструкциями метрополитена с гидравлическим	Устройство, условия и технология эксплуатации металлоконструкций с гидравлическим приводом Дефекты, возникающие при сборке и монтаже металлоконструкций с гидравлическим приводом, способы их устранения Устройство защиты и автоматики Конструкции реле различных систем Технологическая последовательность ремонта механизмов и электрооборудования Основные сведения о ремонтных размерах деталей металлоконструкций Способы проверки и подгонки деталей Основные сведения о допусках и обозначение их на чертежах Назначение применяемых смазочных материалов Причины возникновения коррозии и способы борьбы с ней Свойства жидкостей, используемых в гидравлических приводах Устройство фильтров металлоконструкций с гидравлическим приводом Устройство и принцип действия электродвигателей переменного тока, основных элементов электрической сети, пускорегулирующей и защитной аппаратуры Допустимые нагрузки при работе электродвигателей Основы электротехники, механики, технологии обработки
--	---	---	---

		<p>приводом          Ремонтировать и собирать детали и узлы механизмов металлоконструкций с гидравлическим приводом          Выполнять ремонт и замену коммутационных аппаратов и регулирующих устройств при работе с металлоконструкциями метрополитена с гидравлическим приводом          Применять средства индивидуальной защиты при работе с металлоконструкциями метрополитена с гидравлическим приводом</p>	<p>металлов и гидравлики          Габариты приближения строений, оборудования и подвижного состава          Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок технической эксплуатации метрополитена, в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей          Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути          Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, касающиеся производственной деятельности          Требования охраны труда, пожарной безопасности, 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</p>
--	--	--	---

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)
Слесарь-электрик по обслуживанию и ремонту металлоконструкций метрополитена 3-го разряда, Слесарь-электрик по обслуживанию и ремонту металлоконструкций метрополитена 4-го разряда, Слесарь-электрик по обслуживанию			

и ремонту металлоконструкций метрополитена 5-го разряда, Слесарь-электрик по обслуживанию и ремонту металлоконструкций метрополитена 6-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):	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) и дополнительное профессиональное образование в области обслуживания металлоконструкций метрополитена с гидравлическим приводом
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее одного года слесарем-электриком по обслуживанию и ремонту металлоконструкций метрополитена 3-го разряда или в сфере обслуживания инженерного оборудования или электроустановок для слесаря-электрика по обслуживанию и ремонту металлоконструкций метрополитена 4-го разряда, Не менее одного года слесарем-электриком по обслуживанию и ремонту металлоконструкций метрополитена 4-го разряда для слесаря-электрика по обслуживанию и ремонту металлоконструкций метрополитена 5-го разряда, Не менее одного года слесарем-электриком по обслуживанию и ремонту металлоконструкций метрополитена 5-го разряда для слесаря-электрика по обслуживанию и ремонту металлоконструкций метрополитена 6-го разряда
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 квалифицированных рабочих (служащих)
Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по профилю подтверждаемой квалификации
Документы, подтверждающие наличие опыта работы: - в должности слесаря-электрика по обслуживанию и ремонту металлоконструкций метрополитена 3-го разряда или в сфере обслуживания инженерного оборудования или электроустановок не менее одного года для слесаря-электрика по обслуживанию и ремонту металлоконструкций метрополитена 4-го разряда, - в должности слесаря-электрика по обслуживанию и ремонту металлоконструкций метрополитена 4-го разряда не менее одного года для слесаря-электрика по обслуживанию и ремонту металлоконструкций метрополитена 5-го разряда, - в должности слесаря-электрика по обслуживанию и ремонту металлоконструкций метрополитена 5-го разряда не менее одного года для слесаря-электрика по обслуживанию и ремонту металлоконструкций метрополитена 6-го разряда.