

1. Наименование квалификации:

Работник по организации работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования метрополитена (6-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

17.14100.03

3. Уровень (подуровень квалификации):

6

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
С/01.6	Контроль работоспособного состояния оборудования метрополитена	Контроль работы вентиляционного оборудования Контроль откачки грунтовых, атмосферных и производственных сточных вод Контроль обеспечения станций и тоннелей метрополитена водой	Пользоваться оборудованием, средствами и приспособлениями, применяемыми при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытанию оборудования на станциях метрополитена	Устройство и принцип работы обслуживаемого оборудования метрополитена Порядок откачки грунтовых, атмосферных и производственных сточных вод Порядок обеспечения станций и	-

<p>Контроль работы санузлов</p> <p>Контроль работы водопровода</p> <p>Контроль работы систем подачи отопления и горячего водоснабжения</p> <p>Контроль содержания приборов учета теплоснабжения, водоснабжения, сточных вод</p> <p>Контроль проведения поверки средств электрозащиты и электроизмерительных приборов</p> <p>Контроль готовности инженерно-технических устройств к работе в паводок и отопительный сезон</p> <p>Контроль работы систем управления (телеуправления) инженерного оборудования метрополитена</p> <p>Проверка бытовых и производственных помещений на соответствие санитарным нормам</p> <p>Оформление аварийных актов на ремонт оборудования метрополитена и инженерно-технических устройств</p> <p>Расследование аварийных случаев, чрезвычайных ситуаций и принятие мер по ликвидации последствий</p> <p>Составление заявок на получение оборудования, инструментов, материалов и запасных частей, необходимых для технического обслуживания и ремонта оборудования метрополитена</p> <p>Составление заявок на очистку зумпфов, приемков подножных решеток и наружных коммуникаций</p> <p>Составление ежегодных графиков технического обслуживания оборудования метрополитена</p>	<p>Составлять заявки</p> <p>Составлять графики технического обслуживания</p> <p>Оформлять аварийные акты</p> <p>Использовать в работе электрические схемы однолинейные и принципиальные</p> <p>Использовать все виды связи, необходимые для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Читать электрические схемы и чертежи</p> <p>Пользоваться измерительными приборами и инструментами</p> <p>Выявлять неисправности в электрических схемах</p> <p>Пользоваться компьютерной техникой с установленными программами, необходимыми для выполнения трудовых обязанностей</p>	<p>тоннелей метрополитена водой</p> <p>Устройство и принцип работы систем подачи отопления и горячего водоснабжения</p> <p>Правила содержания приборов учета теплоснабжения, водоснабжения, сточных вод</p> <p>Правила проведения поверки средств электрозащиты и электроизмерительных приборов</p> <p>Правила работы инженерно-технических устройств в паводок и отопительный сезон</p> <p>Устройство и принцип работы систем управления (телеуправления) инженерного оборудования метрополитена</p> <p>Правила оформления аварийных актов на ремонт оборудования метрополитена и инженерно-технических устройств</p> <p>Порядок расследования аварийных случаев и чрезвычайных ситуаций</p> <p>Порядок составления заявок на оборудование, инструменты, материалы и запасные части</p> <p>Порядок составления заявок на очистку зумпфов, приемков подножных решеток и наружных коммуникаций</p> <p>Правила составления ежегодных графиков технического обслуживания оборудования метрополитена</p> <p>Передовые методы организации технического обслуживания и ремонта оборудования метрополитена</p> <p>Принцип и способ наладки работы электромеханического оборудования метрополитена</p> <p>Технические характеристики и</p>
---	--	--

конструктивные особенности  
обслуживаемого оборудования  
Электрические схемы  
однолинейные и принципиальные  
Технологические процессы  
текущего содержания и текущего  
ремонта электрооборудования и  
инженерно-технических  
устройств метрополитена  
Правила применения средств  
индивидуальной защиты в  
объеме, необходимом для  
выполнения трудовых  
обязанностей  
Правила внутреннего трудового  
распорядка в объеме,  
необходимом для выполнения  
трудовых обязанностей  
Правила технической  
эксплуатации электроустановок  
потребителей электрической  
энергии в объеме, необходимом  
для выполнения трудовых  
обязанностей  
Правила проведения поверки  
средств электрозащиты и  
электроизмерительных приборов  
в объеме, необходимом для  
выполнения трудовых  
обязанностей  
Принцип работы  
электротехнического  
оборудования  
Правила измерения  
сопротивления изоляции  
Основные сведения по  
электротехнике  
Строительные нормы и правила,  
действующие в метрополитене, в  
объеме, необходимом для  
выполнения трудовых  
обязанностей  
Основы трудового

			законодательства Российской Федерации Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок технического обслуживания и ремонта оборудования метрополитена, в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
--	--	--	---

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			

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 Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области обслуживания инженерно-технических устройств метрополитена Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена Среднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области обслуживания инженерно-технических устройств метрополитена
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее одного года в области обслуживания инженерно-технических устройств метрополитена для электромеханика метрополитена при наличии среднего профессионального образования Не менее трех лет в области обслуживания инженерно-технических устройств метрополитена для старшего электромеханика метрополитена при наличии среднего профессионального образования
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 высшего образования по программам бакалавриата
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильного) по программам бакалавриата
Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки в области обслуживания инженерно-технических устройств метрополитена
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена
Документы, подтверждающие наличие опыта работы: - в области обслуживания инженерно-технических устройств метрополитена не менее одного года для электромеханика метрополитена, - в области обслуживания инженерно-технических устройств метрополитена не менее трех лет для старшего электромеханика метрополитена.
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования (непрофильного) по программам подготовки специалистов среднего звена
Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки в области обслуживания инженерно-технических устройств метрополитена
Документы, подтверждающие наличие опыта работы: - в области обслуживания инженерно-технических устройств метрополитена не менее одного года для электромеханика метрополитена, - в области обслуживания инженерно-технических устройств метрополитена не менее трех лет для старшего электромеханика метрополитена.