1. Наименование квалификации:
Работник по текущему содержанию и ремонту тоннельных сооружений метрополитена (2-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
17.13100.01

3. Уровень (подуровень квалификации):
2

4. Область профессиональной деятельности:
17. Транспорт

5. Вид профессиональной деятельности:
Текущее содержание и ремонт тоннелей метрополитена

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
3 27.12.2022

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
35/23-ПР 19.04.2023

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Работник по обслуживанию тоннелей метрополитена Приказ Минтруда России от 14.09.2022 № 530н
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/01.2	Текущее содержание тоннельных сооружений метрополитена без применения электроинструментов	Текущий ремонт тоннельных сооружений метрополитена с помощью ручного инструмента Протирка и промывка водой облицованных поверхностей и элементов искусственных сооружений метрополитена Очистка тюбингов и болтовых	Пользоваться инструментом для содержания в чистоте элементов сооружений Пользоваться ручным инструментом Пользоваться металлическими щетками и ветошью Пользоваться растворами для	Правила содержания в чистоте элементов тоннельных сооружений метрополитена Правила проведения текущего ремонта тоннельных сооружений метрополитена с помощью ручного инструмента Назначение растворов для чистки	-

		соединений от коррозии и грязи металлическими щетками и ветошью Срубка наледи в местах намерзания Замена дефектных подножных решеток Чистка инвентаря и оборудования Доставка материалов, вышек, тумбочек, стремянок, элементов лесов и подмостей и инструмента к месту работы и к месту хранения Уборка материалов, вышек, тумбочек, стремянок и инструмента по окончании работ в места хранения	чистки Пользоваться инструментом для срубки наледи Пользоваться инструментом для замены подножных решеток Производить погрузочно-разгрузочные работы Применять средства индивидуальной защиты	Способы приготовления растворов для чистки Правила пользования инструментом для срубки наледи Правила содержания инвентаря и оборудования Нормы и правила проведения погрузочно-разгрузочных работ Материалы, применяемые при текущем содержании тоннельных сооружений метрополитена, их наименования и правила складирования Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения Нормы, методы и приемы безопасного выполнения работ Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути 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 технической эксплуатации метрополитена, в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей	
A/02.2	Текущее содержание тоннельных сооружений метрополитена с применением механизированного инструмента	Текущий ремонт тоннельных сооружений метрополитена с помощью пневмо- и электроинструмента Выполнение строительно-монтажных работ по текущему	Пользоваться пневмо- и электросверлильными машинками, пневмо- и электромолотками, перфораторами, установками с фрезерными и гладкими дисками	Правила штукатурных работ Правила проведения текущего ремонта тоннельных сооружений метрополитена с помощью механизированного инструмента Принципы работы пылесосов,	-

		содержанию и ремонту зданий и сооружений Профилировка лотков, полов, жестких оснований Устройство открытых и закрытых дренажей Подготовка материалов для растворов и наклеечной изоляции Срубание наплывов вручную, пробивка, заделка гнезд и борозд цементным раствором Очистка и промывка нагнетательных аппаратов	из абразивных материалов Пользоваться пылесосом Пользоваться цементными растворами Подготавливать поверхность перед нанесением растворов и наклеечной изоляции Пользоваться слесарным инструментом Очищать и промывать нагнетательные аппараты Применять средства индивидуальной защиты	нагнетательных аппаратов Правила ограждения места работы сигнальными приспособлениями Правила эксплуатации нагнетательных аппаратов Правила полировки мрамора Порядок очистки тюбингов и болтовых соединений от коррозии и грязи Правила и порядок срубания наплывов вручную, пробивки, заделки гнезд и борозд цементным раствором Правила и порядок очистки и промывки нагнетательных аппаратов Порядок извещения руководителя о недостатках, обнаруженных во время работы Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения Нормы, методы и приемы безопасного выполнения работ Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила 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, регламентирующие порядок технической эксплуатации метрополитена, в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей	

A/03.2	Проведение работ по подготовке к изоляции течей в обделке тоннелей и шахт метрополитена	Монтаж и демонтаж шланга с инъектором при нагнетательных работах Заделка скважин после нагнетания растворов Подготовка поверхностей под изолирующие покрытия Приготовление свинцового, освинцованного шнура Приготовление составов для чеканки Чеканка швов вручную Разогрев битумной мастики и ее нанесение на поверхности Устройство цементной стяжки под изоляцию Дозировка и составление различных смесей для проведения изоляции течей в обделке тоннелей и шахт метрополитена Смена буров и чеканок, подключение инструмента к воздуховодной сети Сборка и разборка инвентарных подмостей и лесов	Производить монтажно-демонтажные работы Производить заделку скважин Пользоваться пневматическими и электрическими ударными инструментами, гидропескоструйными аппаратами, механическими проволочными щетками Пользоваться битумораспылителями и краскораспылителями Приготавливать составы для чеканки Производить чеканку швов вручную Выполнять работы с битумной мастикой Дозировать и составлять различные смеси для проведения изоляции течей в обделке тоннелей и шахт метрополитена Выполнять смену буров и чеканок Собирать и разбирать инвентарные подмости и леса	Основные требования, предъявляемые к качеству нагнетаемых материалов и добавок Правила и порядок монтажа и демонтажа шланга с инъектором при выполнении нагнетательных работ Технология монтажно-демонтажных работ Правила и порядок заделки скважин Порядок подготовки поверхностей под изолирующие покрытия Разновидности составов для чеканки Технология чеканки швов Технология выполнения работ с битумной мастикой Материалы для составления различных смесей Порядок и технология смены буров и чеканок Порядок сборки и разборки инвентарных подмостей и лесов Конструкция обделок тоннелей и типы их гидроизоляции Составы изолирующих растворов и их основные свойства Способы производства работ по заделке швов Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения Нормы, методы и приемы безопасного выполнения работ Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути 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 технической эксплуатации 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)
Тоннельный рабочий 3-го разряда, Тоннельный рабочий 4-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 общее образование и краткосрочное обучение или инструктаж
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее одного года тоннельным рабочим 3-го разряда или в области строительства или эксплуатации тоннелей – для тоннельного рабочего 4-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 общего образования
Документы, подтверждающие наличие опыта работы тоннельным рабочим 3-го разряда или в области строительства или эксплуатации тоннелей не менее одного года для тоннельного рабочего 4-го разряда