

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 тубингов 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	-

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

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

A/03.2	<p>Проведение работ по подготовке к изоляции течей в обделке тоннелей и шахт метрополитена</p>	<p>Монтаж и демонтаж шланга с иньектором 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 воздухопроводной сети          Сборка и разборка инвентарных подмостей и лесов</p>	<p>Производить монтажно-демонтажные работы          Производить заделку скважин          Пользоваться пневматическими и электрическими ударными инструментами,          гидropескоструйными 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</p>	<p>Основные требования, предъявляемые к качеству нагнетаемых материалов и добавок          Правила и порядок монтажа и демонтажа шланга с иньектором 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,</p>	-
--------	--	---	--	--	---

				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