

1. Наименование квалификации:
Мастер тоннельный (5-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
17.13100.02

3. Уровень (подуровень квалификации):
5

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
С/01.5	Контроль состояния тоннельного участка метрополитена	Контроль над течами тоннелей и составление графика устранения течей Осмотр поверхностей стен, отводов, порталов с передвижных или переносных подмостей Наблюдение за появившимися трещинами в тоннелях	Составлять график устранения течей Пользоваться измерительными приборами при проверке состояния тоннелей Визуально и инструментально оценивать качество выполняемых работ по содержанию тоннелей	Правила составления графика устранения течей Виды, назначение измерительных приборов и правила пользования ими при проверке состояния тоннелей Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ	-

<p>Контроль периодической расшивки швов кладки</p> <p>Контроль исправного состояния кладки обратных сводов, эффективности искусственной вентиляции и освещения</p> <p>Контроль содержания тоннелей</p> <p>Контроль соблюдения требований пожарной безопасности в тоннелях тоннельными рабочими службы пути и тоннельных сооружений</p> <p>Контроль состояния искусственных сооружений</p> <p>Контроль тоннельных рабочих службы пути и тоннельных сооружений при производстве работ по очистке и ремонту</p> <p>Контроль проведения работ по ликвидации повреждений</p> <p>Контроль качества работ, проводимых в тоннелях</p> <p>Расстановка персонала при проведении работ в тоннеле и доставке строительных материалов, инструмента и приспособлений к месту работ и к месту хранения</p>	<p>Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ по содержанию тоннелей</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты при проведении контроля качества выполненных работ по содержанию тоннелей и при выполнении работ по содержанию тоннелей</p> <p>Применять оптимальные варианты решений в нестандартных ситуациях, угрожающих безопасности движения поездов в тоннелях</p> <p>Оценивать состояние инструмента и средств малой механизации</p> <p>Пользоваться средствами связи при выполнении работ по содержанию тоннелей</p>	<p>Порядок тарификации работ и рабочих</p> <p>Санитарные нормы и правила в пределах выполняемых работ</p> <p>Трудовой кодекс Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Габариты подвижного состава и приближения строений, оборудования, погрузки</p> <p>Порядок выдачи предупреждений на производство путевых работ, движение хозяйственных поездов при производстве работ на путях и сооружениях</p> <p>Порядок ведения документации по организации выполнения работ по содержанию тоннелей</p> <p>Порядок расследования и учета несчастных случаев, связанных с производством</p> <p>Устройство и конструкции тоннелей</p> <p>Виды и причины повреждений и дефектов элементов тоннелей, порядок и сроки их устранения</p> <p>Технологические процессы при производстве работ по ремонту и эксплуатации путей и тоннелей</p> <p>Эксплуатационные характеристики машин и механизмов, применяемых для текущего содержания искусственных сооружений</p> <p>Порядок оформления технической документации</p> <p>Технологическо-нормировочные карты на производство работ по ремонту тоннелей</p> <p>Правила ремонта швов и заделки трещин</p> <p>Назначение средств</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>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>	
C/02.5	<p>Планирование работ по обслуживанию тоннелей метрополитена</p>	<p>Планирование на период работ по обслуживанию тоннельных сооружений метрополитена на основании их периодичности</p> <p>Планирование выполнения работ тоннельными рабочими по результатам осмотра тоннеля на период</p> <p>Рассмотрение заявок смежных служб по вопросу содержания тоннелей</p> <p>Планирование потребностей в материалах, необходимых для осуществления работ по содержанию тоннелей</p>	<p>Осуществлять планирование работ по обслуживанию тоннельных сооружений метрополитена</p> <p>Выбирать оптимальные способы выполнения работ по содержанию тоннелей</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по содержанию тоннелей</p> <p>Пользоваться средствами связи при выполнении работ по содержанию тоннелей</p> <p>Пользоваться компьютерной техникой с установленным программным обеспечением, необходимым для выполнения трудовых обязанностей</p>	<p>Методы производственного планирования</p> <p>Периодичность обслуживания тоннельных сооружений метрополитена</p> <p>Правила обследования и устранения дефектов и повреждений при эксплуатации тоннелей метрополитена</p> <p>Нормы расхода материалов</p> <p>Порядок оформления и внедрения рационализаторских предложений</p> <p>Нормы и порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты работников, выполняющих работы по содержанию тоннелей</p> <p>Порядок тарификации работ и рабочих</p>	-

				<p>Трудовой кодекс Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Технологическо-нормировочные карты на производство работ по ремонту тоннелей</p> <p>Правила внутреннего трудового распорядка</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 депоовские пути</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p>	
C/03.5	<p>Организация работы тоннельных рабочих метрополитена</p>	<p>Оценка результатов производственной деятельности тоннельных рабочих</p> <p>Контроль соблюдения тоннельными рабочими требований охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка</p> <p>Внедрение передовых методов и приемов труда</p> <p>Контроль обеспеченности тоннельных рабочих спецодеждой, инструментами и материалами</p> <p>Проведение производственного</p>	<p>Оценивать результаты производственно-хозяйственной деятельности тоннельных рабочих</p> <p>Оценивать уровень квалификации работников, занятых содержанием тоннелей</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по содержанию тоннелей</p> <p>Проводить производственные инструктажи и стажировки на рабочем месте тоннельных рабочих</p> <p>Пользоваться средствами связи при выполнении работ по содержанию тоннелей</p> <p>Пользоваться компьютерной</p>	<p>Нормы и порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты работников, выполняющих работы по содержанию тоннелей</p> <p>Порядок тарификации работ и рабочих</p> <p>Трудовой кодекс Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Технологическо-нормировочные карты на производство работ по ремонту тоннелей</p> <p>Правила внутреннего трудового распорядка</p> <p>Назначение средств индивидуальной защиты и</p>	-

	инструктажа и стажировок на рабочем месте тоннельных рабочих Внесение предложений о присвоении квалификации тоннельным рабочим	техникой с установленным программным обеспечением, необходимым для выполнения трудовых обязанностей	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	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

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)
Мастер, Помощник мастера			

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 и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области строительства или обслуживания тоннелей метрополитена Среднее профессиональное образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области строительства или обслуживания тоннелей метрополитена
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее одного года тоннельным рабочим 5-го разряда или в области строительства или эксплуатации тоннелей
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 профилю подтверждаемой квалификации
Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации в области строительства или обслуживания тоннелей метрополитена

Документы, подтверждающие наличие опыта работы тоннельным рабочим 5-го разряда или в области строительства или эксплуатации тоннелей не менее одного года
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования (непрофильного)
Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки в области строительства или обслуживания тоннелей метрополитена
Документы, подтверждающие наличие опыта работы тоннельным рабочим 5-го разряда или в области строительства или эксплуатации тоннелей не менее одного года