

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от \_\_\_\_\_ 2021 г. № \_\_\_\_\_

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Работник по обслуживанию тоннелей метрополитена

Регистрационный номер

### Содержание

I. Общие сведения .....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Текущее содержание и ремонт тоннельных сооружений метрополитена» .....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Ликвидация течей в обделке тоннелей и шахт метрополитена, монтаж конструкций в действующих сооружениях» .....	7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство работой тоннельного участка (околотка) метрополитена» .....	10
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	14

### I. Общие сведения

Обслуживание тоннелей метрополитена

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Техническое обслуживание тоннелей и тоннельных сооружений метрополитена с целью содержания их в исправном состоянии

Группа занятий:

3123	Мастера (бригадиры) в строительстве	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

52.21.23	Деятельность по эксплуатации мостов и тоннелей
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

## II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Текущее содержание и ремонт тоннельных сооружений метрополитена	3	Текущее содержание тоннельных сооружений метрополитена без применения электроинструментов	А/01.3	3
			Текущее содержание тоннельных сооружений метрополитена с применением электроинструментов	А/02.3	3
			Подготовительные работы к проведению изоляции течей в обделке тоннелей и шахт метрополитена	А/03.3	3
В	Ликвидация течей в обделке тоннелей и шахт метрополитена, монтаж конструкций в действующих сооружениях	4	Проведение бурильных и чеканочных работ для ликвидации течей в обделке тоннелей и шахт метрополитена	В/01.4	4
			Ликвидация или отвод течей в обделке тоннелей и шахт метрополитена	В/02.4	4
С	Руководство работой тоннельного участка (околотка) метрополитена	5	Контроль состояния тоннельного участка метрополитена	С/01.5	5
			Организация работы тоннельных рабочих метрополитена	С/02.5	5

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Текущее содержание и ремонт тоннельных сооружений метрополитена		Код	А	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Тоннельный рабочий 3-го разряда Тоннельный рабочий 4-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и краткосрочное обучение или инструктаж					
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года тоннельным рабочим 3-го разряда или в области строительства или эксплуатации тоннелей – для тоннельного рабочего 4-го разряда					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <sup>3</sup>					
	Наличие группы допуска по электробезопасности, соответствующей выполняемым работам <sup>4</sup>					
Другие характеристики	-					

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
ЕТКС <sup>5</sup>	§ 93	Тоннельный рабочий (3-й разряд)
	§ 94	Тоннельный рабочий (4-й разряд)
ОКПДТР <sup>6</sup>	19167	Тоннельный рабочий

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Текущее содержание тоннельных сооружений метрополитена без применения электроинструментов		Код	А/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Текущий ремонт тоннельных сооружений метрополитена с помощью					

	ручного инструмента
	Протирка и промывка водой облицованных поверхностей и элементов искусственных сооружений метрополитена
	Очистка тубингов и болтовых 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, лесов и инструмента по окончании работ в места хранения
Необходимые умения	<p>Пользоваться инструментом для содержания в чистоте элементов сооружений</p> <p>Пользоваться ручным инструментом</p> <p>Пользоваться металлическими щетками и ветошью</p> <p>Пользоваться растворами для чистки</p> <p>Пользоваться инструментом для срубки наледи</p> <p>Пользоваться инструментом для замены подножных решеток</p> <p>Проводить погрузочно-разгрузочные работы</p> <p>Оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим при травмировании, отравлении и внезапном заболевании</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p>
Необходимые знания	<p>Правила содержания в чистоте элементов тоннельных сооружений метрополитена</p> <p>Правила проведения текущего ремонта тоннельных сооружений метрополитена с помощью ручного инструмента</p> <p>Назначение растворов для чистки</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>Правила оказания первой доврачебной помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и внезапном заболевании</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, нормативные правовые акты, регламентирующие порядок технической эксплуатации метрополитена, в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p>
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Текущее содержание тоннельных сооружений метрополитена с	Код	A/02.3	Уровень (подуровень)	3
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

применением электроинструментов
---------------------------------

квалификации
--------------

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Текущий ремонт тоннельных сооружений метрополитена с помощью электроинструмента
	Выполнение строительно-монтажных работ по текущему содержанию и ремонту зданий и сооружений
	Профилировка лотков, полов, жестких оснований
	Устройство открытых и закрытых дренажей
	Подготовка материалов для растворов и наклейки изоляции
	Срубание наплывов вручную, пробивка, заделка гнезд и борозд цементным раствором
	Очистка и промывка нагнетательных аппаратов
Необходимые умения	Пользоваться электроинструментом
	Пользоваться пылесосом
	Пользоваться цементными растворами
	Подготавливать поверхность перед нанесением растворов и наклейки изоляции
	Пользоваться слесарным инструментом
	Пользоваться пневмо- и электросверлильными машинками, пневмо- и электромолотками, перфораторами, установками с фрезерными и гладкими дисками из абразивных материалов
	Очищать и промывать нагнетательные аппараты
	Оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим при травмировании, отравлении и внезапном заболевании
	Применять средства индивидуальной защиты
Необходимые знания	Правила штукатурных работ
	Правила проведения текущего ремонта тоннельных сооружений метрополитена с помощью электроинструмента
	Принципы работы пылесосов, нагнетательных аппаратов
	Правила ограждения места работы сигнальными приспособлениями
	Правила эксплуатации нагнетательных аппаратов
	Правила полировки мрамора
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
	Порядок очистки тубингов 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
	Правила оказания первой доврачебной помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и внезапном заболевании
	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
	Нормативно-технические, нормативные правовые акты, регламентирующие порядок технической эксплуатации метрополитена, в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Подготовительные работы к проведению изоляции течей в обделке тоннелей и шахт метрополитена	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Монтаж и демонтаж шланга с инжектором 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
Необходимые умения	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	
Необходимые знания	Основные требования, предъявляемые к качеству нагнетаемых материалов и добавок
	Правила и порядок монтажа и демонтажа шланга с инжектором 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 депоовские пути
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
	Нормативно-технические, нормативные правовые акты, регламентирующие порядок технической эксплуатации метрополитена, в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Ликвидация течей в обделке тоннелей и шахт метрополитена, монтаж конструкций в действующих сооружениях	Код	В	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Тоннельный рабочий 5-го разряда
--	---------------------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) в области строительства или обслуживания тоннелей метрополитена или Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих в области строительства или обслуживания тоннелей метрополитена
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в тоннельным рабочим 4-го разряда или в области строительства или эксплуатации тоннелей
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
	Наличие группы допуска по электробезопасности, соответствующей выполняемым работам
Другие характеристики	-

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
ЕТКС	§ 95	Тоннельный рабочий (5-й разряд)
ОКПДТР	19167	Тоннельный рабочий
ОКСО <sup>7</sup>	2.08.01.07	Мастер общестроительных работ

## 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение бурильных и чеканочных работ для ликвидации течей в обделке тоннелей и шахт метрополитена	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Бурение шпуров в обделке тоннелей и шахт бурильными молотками
	Разметка мест бурения согласно карте ликвидации течей
	Чеканка швов расширяющимися цементом и свинцом
	Замена пробок и болтовых соединений
	Изоляция стен сводов подземных сооружений и лотков рулонными материалами на мастиках
	Отвод течей с устройством подвесных коробов, трубок и с заделкой в конструкцию
	Прочистка закрытых дренажей с помощью дренажной машины
	Ликвидация выходов раствора на поверхность
Необходимые умения	Пользоваться бурильными молотками
	Осуществлять разметку мест бурения
	Применять расширяющиеся цемент и свинец при чеканке швов
	Осуществлять замену пробок и болтовых соединений
	Пользоваться рулонными материалами на мастиках
	Производить устройство подвесных коробов и трубок
	Пользоваться дренажной машиной
	Осуществлять ликвидацию выходов раствора на поверхность
Необходимые знания	Технология бурения шпуров
	Устройство применяемых механизмов, применяемых для бурения
	Схемы рационального расположения шпуров
	Типы тоннельных обделок
	Порядок разметки мест для бурения
	Способы чеканочных работ
	Правила замены пробок и болтовых соединений
	Правила нанесения мастик и наклейки рулонных материалов
	Правила и порядок устройства подвесных коробов и трубок
Основные конструкции гидроизоляционных покрытий	



	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, нормативные правовые акты, регламентирующие порядок технической эксплуатации метрополитена, в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Ликвидация или отвод течей в обделке тоннелей и шахт метрополитена		Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Проведение контрольных нагнетаний и нагнетаний цементных растворов с добавкой полимерных материалов для ликвидации течей в конструкциях					
	Вскрытие и ремонт металлоизоляции притоннельных сооружений					
	Нагнетание за обделку гидроизоляционных составов на основе эпоксидных смол для прекращения фильтрации подземных вод					
	Чеканка мест сопряжения металлических и бетонных обделок и нестандартных швов, в том числе с использованием полимерных мастик					
	Наклейка изоляции для ликвидации течей в обделках и в местах с переменным сечением					
	Организация водоотведения в тубинговой обработке, заполнение ячеек тубингов песчано-цементным раствором с обеспечением необходимого уклона для стекания воды					
	Профилирование дренажного лотка под заданный уклон для стекания воды					
	Срубание бетонной основы отбойным молотком					
	Выравнивание поверхности лотка под заданный уклон песчано-цементным раствором					
	Демонтаж и заключение новых труб для закрытых дренажей на бетонном основании с выверкой под уклон					
	Чеканка раструбов					
Необходимые умения	Проводить контрольные нагнетания и нагнетания цементных растворов					
	Приготавливать растворы с полимерными добавками					
	Проводить монтажные работы по вскрытию и ремонту металлоизоляции					
	Использовать полимерные мастики					
	Осуществлять ликвидацию течей					
	Осуществлять работы по организации водоотведения в тоннелях и на станциях					
Пользоваться отбойным молотком						

	Производить работы с песчано-цементным раствором
	Производить монтаж и демонтаж труб для закрытых дренажей
	Производить работы по чеканке раструбов
Необходимые знания	Технология цементационных работ и рецептуры составов для нагнетания и бетонирования
	Порядок и правила безопасной работы в тоннелях
	Порядок и правила безопасной работы с полимерными материалами, в том числе токсичными
	Способы выполнения гидроизоляционных штукатурок
	Способы приготовления цементно-песчаных растворов с полимерными добавками
	Основные конструкции гидроизоляционных покрытий
	Порядок и способы чеканки нестандартных и сложных швов
	Схема организации водоотведения в тоннелях и на станциях, порядок разбивки уклонов при устройстве открытых и закрытых дренажей
	Схема строения отбойных молотков
	Основные свойства горных пород
	Способы химического закрепления грунтов
	Правила ремонта швов и заделки трещин
	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, нормативные правовые акты, регламентирующие порядок технической эксплуатации метрополитена, в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство работой тоннельного участка (околотка) метрополитена	Код	С	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Мастер Помощник мастера				
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области строительства или обслуживания тоннелей метрополитена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области строительства или				

	обслуживания тоннелей метрополитена
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года тоннельным рабочим 5-го разряда или в области строительства или эксплуатации тоннелей
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
	Наличие группы допуска по электробезопасности, соответствующей выполняемым работам
Другие характеристики	-

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3123	Мастера (бригадиры) в строительстве
ЕКС <sup>8</sup>	-	Мастер участка
ОКПДТР	23996	Мастер тоннельный
ОКСО	2.08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
	2.08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений
	2.08.02.06	Строительство и эксплуатация городских путей сообщения

## 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль состояния тоннельного участка метрополитена	Код	C/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль за течами тоннелей и составление графика устранения течей
	Осмотр поверхностей стен, отводов, порталов с передвижных или переносных подмостей
	Наблюдение за появившимися трещинами в тоннелях
	Контроль периодической расшивки швов кладки
	Контроль исправного состояния кладки обратных сводов, эффективности искусственной вентиляции и освещения
	Контроль содержания тоннелей
	Контроль соблюдения требований пожарной безопасности в тоннелях тоннельными рабочими службы пути и тоннельных сооружений
	Контроль состояния искусственных сооружений
	Контроль за тоннельными рабочими службы пути и тоннельных сооружений при производстве работ по очистке и ремонту
	Контроль работ по ликвидации повреждений
	Контроль качества работ, проводимых в тоннелях
	Расстановка персонала при проведении работ в тоннеле и доставке строительных материалов, инструмента и приспособлений к месту работ
Необходимые умения	Составлять график устранения течей

	Пользоваться измерительными приборами при проверке состояния тоннелей
	Визуально и инструментально оценивать качество выполняемых работ по содержанию тоннелей
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ по содержанию тоннелей
	Применять средства индивидуальной защиты при проведении контроля качества выполненных работ по содержанию тоннелей и при выполнении работ по содержанию тоннелей
	Применять оптимальные варианты решений в нестандартных ситуациях, угрожающих безопасности движения поездов в тоннелях
	Оценивать состояние инструмента и средств малой механизации
	Пользоваться средствами связи при выполнении работ по содержанию тоннелей
Необходимые знания	Правила составления графика устранения течей
	Виды, назначение измерительных приборов и правила пользования ими при проверке состояния тоннелей
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Порядок тарификации работ и рабочих
	Санитарные нормы и правила в пределах выполняемых работ
	Трудовой кодекс Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Габариты подвижного состава и приближения строений, оборудования, погрузки
	Порядок выдачи предупреждений на производство путевых работ, движение хозяйственных поездов при производстве работ на путях и сооружениях
	Порядок ведения документации по организации выполнения работ по содержанию тоннелей
	Порядок расследования и учета несчастных случаев, связанных с производством
	Устройство и конструкции тоннелей
	Виды и причины повреждений и дефектов элементов тоннелей, порядок и сроки их устранения
	Технологические процессы при производстве работ по ремонту и эксплуатации пути и тоннелей
	Эксплуатационные характеристики машин и механизмов, применяемых для текущего содержания искусственных сооружений
	Порядок оформления технической документации
	Технологическо-нормировочные карты на производство работ по ремонту тоннелей
	Правила ремонта швов и заделки трещин
	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, нормативные правовые акты, регламентирующие порядок технической эксплуатации метрополитена, в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей

Другие характеристики	-
-----------------------	---

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работы тоннельных рабочих метрополитена	Код	C/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Планирование выполнения работ тоннельными рабочими по результатам осмотра тоннеля				
	Анализ результатов производственной деятельности тоннельных рабочих				
	Контроль соблюдения тоннельными рабочими требований охраны труда, пожарной и электробезопасности, производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка				
	Внедрение передовых методов и приемов труда				
	Контроль обеспеченности тоннельных рабочих спецодеждой, инструментами и материалами				
	Проведение производственного инструктажа и стажировок на рабочем месте тоннельных рабочих				
	Внесение предложений о присвоении квалификации тоннельными рабочими				
Необходимые умения	Выбирать оптимальные способы выполнения работ по содержанию тоннелей				
	Анализировать результаты производственно-хозяйственной деятельности тоннельных рабочих				
	Оценивать уровень квалификации работников, занятых содержанием тоннелей				
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по содержанию тоннелей				
	Пользоваться средствами связи при выполнении работ по содержанию тоннелей				
	Пользоваться компьютерной техникой с установленным программным обеспечением, необходимым для выполнения трудовых обязанностей				
Необходимые знания	Порядок оформления и внедрения рационализаторских предложений				
	Нормы и порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты работников, выполняющих работы по содержанию тоннелей				
	Порядок тарификации работ и рабочих				
	Трудовой кодекс Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей				
	Технологическо-нормировочные карты на производство работ по ремонту тоннелей				
	Правила внутреннего трудового распорядка, организации труда и управления				
	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
Другие характеристики	-

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Международная Ассоциация «Метро», город Москва	
Председатель совета	Козловский Виктор Николаевич

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ГУП «Московский метрополитен», город Москва
---	---

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277).

<sup>4</sup> Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957).

<sup>5</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 56, раздел «Железнодорожный транспорт и метрополитен».

<sup>6</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>7</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

<sup>8</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.