УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 14 сентября 2022 № 530н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по обслуживанию тоннелей метрополитена

1578
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 «Выполнение работ по ликвидации или отводу течей в обделке тоннелей и шахт метрополитена» 7

3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство работой тоннельного участка (околотка) метрополитена» 10

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 15

I. Общие сведения

Текущее содержание и ремонт тоннелей метрополитена	17.131
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Содержание в исправном состоянии тоннелей и тоннельных сооружений метрополитена

Группа занятий:

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

Отнесение к видам экономической деятельности:

52.21.23	Деятельность по эксплуатации мостов и тоннелей
(код ОКВЭД)	(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
A	Текущее содержание и ремонт тоннельных сооружений метрополитена	2	Текущее содержание тоннельных сооружений метрополитена без применения электроинструментов	A/01.2	2
			Текущее содержание тоннельных сооружений метрополитена с применением механизированного инструмента	A/02.2	2
			Проведение работ по подготовке к изоляции течей в обделке тоннелей и шахт метрополитена	A/03.2	2
B	Выполнение работ по ликвидации или отводу течей в обделке тоннелей и шахт метрополитена	4	Проведение бурильных и чеканочных работ	B/01.4	4
			Монтаж конструкций в действующих сооружениях метрополитена	B/02.4	4
C	Руководство работой тоннельного участка (околотка) метрополитена	5	Контроль состояния тоннельного участка метрополитена	C/01.5	5
			Планирование работ по обслуживанию тоннелей метрополитена	C/02.5	5
			Организация работы тоннельных рабочих метрополитена	C/03.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция «Текущее содержание и ремонт тоннельных сооружений метрополитена»

Наименование	Текущее содержание и ремонт тоннельных сооружений метрополитена	Код	A	Уровень квалификации	2

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 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 или ЕКС	§ 93	Тоннельный рабочий 3-го разряда
	§ 94	Тоннельный рабочий 4-го разряда
ОКПДТР	19167	Тоннельный рабочий

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Текущее содержание тоннельных сооружений метрополитена без применения электроинструментов	Код	A/01.2	Уровень квалификации	2

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
				1578

Трудовые действия	Текущий ремонт тоннельных сооружений метрополитена с помощью ручного инструмента
	Протирка и промывка водой облицованных поверхностей и элементов искусственных сооружений метрополитена
	Очистка тюбингов 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 и инструмента по окончании работ в места хранения
Необходимые умения	Пользоваться инструментом для содержания в чистоте элементов сооружений
	Пользоваться ручным инструментом
	Пользоваться металлическими щетками и ветошью
	Пользоваться растворами для чистки
	Пользоваться инструментом для срубки наледи
	Пользоваться инструментом для замены подножных решеток
	Производить погрузочно-разгрузочные работы
	Применять средства индивидуальной защиты
Необходимые знания	Правила содержания в чистоте элементов тоннельных сооружений метрополитена
	Правила проведения текущего ремонта тоннельных сооружений метрополитена с помощью ручного инструмента
	Назначение растворов для чистки
	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
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Текущее содержание тоннельных сооружений метрополитена с применением механизированного инструмента	Код	A/02.2	Уровень квалификации	2

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		1578
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Текущий ремонт тоннельных сооружений метрополитена с помощью пневмо- и 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 наклеечной изоляции
	Срубание наплывов вручную, пробивка, заделка гнезд и борозд цементным раствором
	Очистка и промывка нагнетательных аппаратов
Необходимые умения	Пользоваться пневмо- и электросверлильными машинками, пневмо- и электромолотками, перфораторами, установками с фрезерными и гладкими дисками 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
Необходимые знания	Правила штукатурных работ
	Правила проведения текущего ремонта тоннельных сооружений метрополитена с помощью механизированного инструмента
	Принципы работы пылесосов, 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
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение работ по подготовке к изоляции течей в обделке тоннелей и шахт метрополитена	Код	A/03.2	Уровень квалификации	2

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		1578
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	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
Необходимые умения	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
Необходимые знания	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
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по ликвидации или отводу течей в обделке тоннелей и шахт метрополитена»

Наименование	Выполнение работ по ликвидации или отводу течей в обделке тоннелей и шахт метрополитена	Код	B	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	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих в области строительства или обслуживания тоннелей метрополитена или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) в области строительства или обслуживания тоннелей метрополитена
Требования к опыту	Не менее одного года тоннельным рабочим 4-го разряда или в области

практической работы	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 или ЕКС	§ 95	Тоннельный рабочий 5-го разряда
ОКПДТР	19167	Тоннельный рабочий
ОКСО 2016	2.08.01.07	Мастер общестроительных работ

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение бурильных и чеканочных работ	Код	B/01.4	Уровень квалификации	4

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		1578
			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 расширяющимся 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 расширяющийся цемент и свинец при чеканке швов
	Осуществлять замену пробок и болтовых соединений
	Пользоваться рулонными материалами на мастиках
	Производить устройство подвесных коробок и трубок
	Пользоваться дренажной машиной
	Осуществлять ликвидацию выходов раствора на поверхность
Необходимые знания	Технология бурения шпуров
	Устройство механизмов, применяемых для бурения
	Схемы рационального расположения шпуров

	Типы тоннельных обделок
	Порядок разметки мест 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 покровов
	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
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Монтаж конструкций в действующих сооружениях метрополитена	Код	B/02.4	Уровень квалификации	4

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		1578
				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 тюбинговой обработке, заполнение ячеек тюбингов 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 старых труб и заключение новых труб для закрытых дренажей на бетонном основании с выверкой под уклон
	Чеканка раструбов
Необходимые умения	Производить контрольные нагнетания и нагнетания цементных растворов
	Приготавливать растворы с полимерными добавками
	Производить 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 покровов
	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 документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок технической эксплуатации метрополитена, в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство работой тоннельного участка (околотка) метрополитена»

Наименование	Руководство работой тоннельного участка (околотка) метрополитена	Код	C	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей, профессий	МастерПомощник 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
ЕТКС или ЕКС		Мастер участка
ОКПДТР	23996	Мастер тоннельный
ОКСО 2016	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 квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		1578
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	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
	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 тоннельных рабочих службы пути и тоннельных сооружений при производстве работ по очистке и ремонту
	Контроль проведения 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 и к месту хранения
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 путей и тоннелей
	Эксплуатационные характеристики машин и механизмов, применяемых для текущего содержания искусственных сооружений
	Порядок оформления технической документации
	Технолого-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 документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок технической эксплуатации метрополитена, в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Планирование работ по обслуживанию тоннелей метрополитена	Код	C/02.5	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		1578
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование на период работ по обслуживанию тоннельных сооружений метрополитена на основании их периодичности
	Планирование выполнения работ тоннельными рабочими по результатам осмотра тоннеля на период
	Рассмотрение заявок смежных служб по вопросу содержания тоннелей
	Планирование потребностей в материалах, необходимых для осуществления работ по содержанию тоннелей
Необходимые умения	Осуществлять планирование работ по обслуживанию тоннельных сооружений метрополитена
	Выбирать оптимальные способы выполнения работ по содержанию 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	Методы производственного планирования
	Периодичность обслуживания тоннельных сооружений метрополитена
	Правила обследования и устранения дефектов и повреждений при эксплуатации тоннелей метрополитена
	Нормы расхода материалов
	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
	Технолого-нормировочные карты на производство работ по ремонту тоннелей
	Правила внутреннего трудового распорядка
	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
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Организация работы тоннельных рабочих метрополитена	Код	C/03.5	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		1578
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Оценка результатов производственной деятельности тоннельных рабочих
	Контроль соблюдения тоннельными рабочими требований охраны труда, пожарной безопасности 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 тоннельным рабочим
Необходимые умения	Оценивать результаты производственно-хозяйственной деятельности тоннельных рабочих
	Оценивать уровень квалификации работников, занятых содержанием тоннелей
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по содержанию тоннелей
	Проводить производственные инструктажи и стажировки на рабочем месте тоннельных рабочих
	Пользоваться средствами связи при выполнении работ по содержанию тоннелей
	Пользоваться компьютерной техникой с установленным программным обеспечением, необходимым для выполнения трудовых обязанностей
Необходимые знания	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
	Технолого-нормировочные карты на производство работ по ремонту тоннелей
	Правила внутреннего трудового распорядка
	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
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Международная Ассоциация «Метро», город Москва Председатель совета Козловский В иктор Н иколаевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ГУП «Московский метрополитен», город Москва