

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «22» декабря 2014 г. №1063н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Изолировщик на подземных работах в строительстве

313

Регистрационный
номер

I. Общие сведения

Гидроизоляция подземных сооружений

(наименование вида профессиональной деятельности)

16.036

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Защита подземных сооружений от агрессивного воздействия грунтовых вод

Вид трудовой деятельности (группа занятий):

7121	Строители, использующие традиционные материалы для возведения зданий и сооружений	7150	Рабочие, занятые на строительстве шахт (рудников) и карьеров (разрезов), метрополитенов, тоннелей и подземных сооружений специального назначения
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

41	Строительство зданий
42	Строительство инженерных сооружений
43	Работы строительные специализированные
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Выполнение комплекса простых работ по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	2	Выполнение подсобных работ	А/01.2	2
			Выполнение подготовительных работ	А/02.2	2
			Выполнение работ на растворонагнетательных и смолинъекционных установках	А/03.2	2
			Выполнение простых гидроизоляционных работ вручную и механизированным способом	А/04.2	2
В	Выполнение комплекса работ средней сложности по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	3	Подготовка поверхностей конструкций к нанесению гидроизоляции	В/01.3	3
			Выполнение гидроизоляционных работ средней сложности	В/02.3	3
			Выполнение вспомогательных работ	В/03.3	3
С	Выполнение комплекса сложных работ по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	4	Выполнение сложных гидроизоляционных работ	С/01.4	4
			Выполнение работ по ремонту и замене существующей гидроизоляции	С/02.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение комплекса простых работ по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	Код	A	Уровень квалификации	2
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Изолировщик 3-го разряда
-----------------------------------	--------------------------

Требования к образованию и обучению	Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, программы переподготовки и повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации ³
	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда ⁴
	Не моложе 18 лет ⁵

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7121	Строители, использующие традиционные материалы для возведения зданий и сооружений
	7150	Рабочие, занятые на строительстве шахт (рудников) и карьеров (разрезов), метрополитенов, тоннелей и подземных сооружений специального назначения
ЕТКС ⁶	§1	Изолировщик 3-го разряда
ОКНПО ⁷	150200	Мастер отделочных строительных работ
	150300	Мастер общестроительных работ
ОКСО ⁸	270103	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
	270203	Строительство тоннелей и метрополитенов

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подсобных работ	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	----------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ознакомление с особенностями места проведения работ
	Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Очистка поверхностей от пыли и грязи
	Подноска материала и уборка мусора
	Перемотка и нарезка рулонных материалов
Необходимые умения	Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии
	Определять способы и средства индивидуальной защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов
	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы согласно сменному заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Выполнять этапы работы и всё задание в определённый срок
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Требования охраны труда и промышленной безопасности
	Требования к организации рабочего места при выполнении работ
	Опасные и вредные производственные факторы при выполнении работ
	Правила производственной санитарии
	Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, используемых для безопасного проведения монтажных работ
	Устройство и правила безопасного использования ручного и механизированного инструмента
	Номенклатура и классификация основных изоляционных материалов и их назначение
	Способы подготовки поверхностей и материалов для гидроизоляции
Способы транспортировки горячих изоляционных материалов	
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных работ	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	-----------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ознакомление с особенностями места проведения работ
	Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Насечка изолируемых поверхностей вручную
	Грунтовка поверхностей
	Устройство песчаной подушки для защиты гидроизоляции в надземных сооружениях
	Покрытие тяжелой нефтью откосов и дна котлована
	Разборка существующей изоляции
	Приготовление материалов для гидроизоляционных работ
	Подогрев битумных мастик и разлив в приборы транспортировки
	Очистка и просушка изолируемых поверхностей швов и отверстий обделки
	Продувка швов и торкретируемой поверхности сжатым воздухом
	Поливка швов водой до и после чеканки
	Окраска антикоррозионным лаком деталей водозащитного зонта и цементным молоком поверхности тубинговой обделки
Необходимые умения	Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии
	Определять способы и средства индивидуальной защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов
	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы согласно сменному заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Выполнять этапы работы и всё задание в определённый срок
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Требования охраны труда и промышленной безопасности
	Требования к организации рабочего места при выполнении работ
	Опасные и вредные производственные факторы при выполнении работ
	Правила производственной санитарии
	Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, используемых для безопасного проведения монтажных работ
	Устройство и правила безопасного использования ручного и механизированного инструмента

	Номенклатура и классификация основных изоляционных материалов и их назначение
	Способы подготовки поверхностей и материалов для гидроизоляции
	Способы транспортировки горячих изоляционных материалов
	Правила транспортировки, складирования и хранения гидроизоляционных материалов
	Правила и способы приготовления цементных растворов и мастик
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ на растворонагнетательных и смолоинъекционных установках	Код	A/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ознакомление с особенностями места проведения работ
	Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Дозировка и составление смесей для нагнетания
	Осмотр, крепление, смазка, промывка и консервация растворонагнетательной и смолоинъекционной установок
	Управление работой растворонагнетательной и смолоинъекционной установок
	Контрольное нагнетание растворов и других материалов за обделку
	Регулирование заданного давления при нагнетании раствора
Необходимые умения	Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии
	Определять способы и средства индивидуальной защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов
	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы согласно сменному заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Выполнять этапы работы и всё задание в определённый срок
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении тестирования проходческого оборудования
	Опасные и вредные производственные факторы при выполнении работ

	Правила производственной санитарии
	Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, используемых для безопасного проведения работ
	Устройство и правила эксплуатации обслуживаемых растворонагнетательных и смолоинъекционных установок
	Основные сведения по устройству электродвигателей применяемых контрольно-измерительных приборов
	Способы монтажа раствороводов
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых гидроизоляционных работ вручную и механизированным способом	Код	A/04.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ознакомление с особенностями места проведения работ
	Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Зарядка пескоструйного аппарата песком, перемещение аппарата и наблюдение за его работой
	Устройство защитной стенки гидроизоляции и защитной стяжки под изоляцию и по изоляции
	Бурение инъекционных шпуров и установка пакеров (инъекторов)
	Покрытие поверхностей простой конфигурации битумными мастиками и обмазочными гидроизоляционными составами
	Насечка бетонной поверхности и срубка бугров и наплывов
	Торкретирование бетонной и армированной поверхностей в части своих должностных обязанностей
	Испытание водонепроницаемости тоннельных обделок и металлоизоляции в части своих должностных обязанностей
Необходимые умения	Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии
	Определять способы и средства индивидуальной защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов
	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы согласно сменному заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Выполнять этапы работы и всё задание в определённый срок
Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на	

	производстве
Необходимые знания	Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении тестирования проходческого оборудования
	Опасные и вредные производственные факторы при выполнении тестирования проходческого оборудования
	Правила производственной санитарии
	Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, используемых для безопасного проведения работ
	Требования, предъявляемые к торкретированию поверхности
	Приёмы срезки неровностей нанесённого слоя торкрета
	Требования по водонепроницаемости, предъявляемые к испытываемым тоннельным обделкам и металлоизоляции
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение комплекса работ средней сложности по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Изолировщик 4-го разряда
-----------------------------------	--------------------------

Требования к образованию и обучению	Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, программы переподготовки и повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	Наличие опыта профессиональной деятельности по выполнению комплекса работ, связанных с гидроизоляцией подземных конструкций и сооружений в условиях реального производства, не менее одного года
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда Не моложе 18 лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7121	Строители, использующие традиционные материалы для возведения зданий и сооружений
	7150	Рабочие, занятые на строительстве шахт (рудников) и карьеров (разрезов), метрополитенов, тоннелей и подземных сооружений специального назначения
ЕТКС	§2	Изолировщик 4-го разряда
ОКНПО	150200	Мастер отделочных строительных работ
	150300	Мастер общестроительных работ
ОКСО	270103	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
	270203	Строительство тоннелей и метрополитенов

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка поверхностей конструкций к нанесению гидроизоляции	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ознакомление с особенностями места проведения работ
	Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Чеканка швов тубинговой обделки ремонтными составами и освинцованным шнуром
	Замена пробок и болтов с контрольной подтяжкой гаек
	Очистка швов и поверхности обделок пескоструйным аппаратом
Необходимые умения	Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии
	Определять способы и средства индивидуальной защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов
	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы согласно сменному заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Выполнять этапы работы и всё задание в определённый срок

	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении тестирования проходческого оборудования
	Опасные и вредные производственные факторы при выполнении тестирования проходческого оборудования
	Правила производственной санитарии
	Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, используемых для безопасного проведения работ
	Типы тоннельных обделок и сооружений
	Способы выполнения чеканных работ
	Особенности чеканки швов чугунной и железобетонной обделок
	Устройство механизированного инструмента для чеканочных работ, пневматических сболчивателей, газовых горелок, пескоструйного аппарата
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение гидроизоляционных работ средней сложности	Код	V/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ознакомление с особенностями места проведения работ
	Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Изоляция лотка, стен свода тоннелей и специальных сооружений рулонными материалами
	Крепление деталей водозащитного зонта к тоннельной обделке
	Установка водосточного желоба
	Устройство гидроизоляции с механизированным нанесением горячей битумной мастики, армируемой стеклосетчатой тканью
	Инъектирование одно- и двухкомпонентных составов по швам тюбинговой обделки и железобетонных конструкций
	Герметизация активных течей быстровстающими водоблокирующими составами
Необходимые умения	Торкретирование бетонной и армированной поверхностей
	Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии
	Определять способы и средства индивидуальной защиты в зависимости от

	вредных и опасных производственных факторов
	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы согласно сменному заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Выполнять этапы работы и всё задание в определённый срок
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении тестирования проходческого оборудования
	Опасные и вредные производственные факторы при выполнении тестирования проходческого оборудования
	Правила производственной санитарии
	Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, используемых для безопасного проведения работ
	Способы заделки отверстий для нагнетания
	Правила замены креплений обделок подземных сооружений
	Основные конструкции гидроизоляционных покровов
	Способы нанесения битумной мастики и наклейки рулонных материалов на изолируемые поверхности
	Требования, предъявляемые к качеству изоляционных материалов и покрытий
	Способы и приёмы нанесения торкрета на армированные и неармированные поверхности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных работ	Код	В/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	----------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ознакомление с особенностями места проведения работ
	Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Нагнетание воды для определения удельного водопоглощения
	Нагнетание растворов специальных составов и горячего битума через скважины
	Установление предельного давления до окончания нагнетания
	Прогрев скважин
	Промывка трубопроводов специальными составами
	Ликвидация пробок

Необходимые умения	Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии
	Определять способы и средства индивидуальной защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов
	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы согласно сменному заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Выполнять этапы работы и всё задание в определённый срок
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении тестирования проходческого оборудования
	Опасные и вредные производственные факторы при выполнении тестирования проходческого оборудования
	Правила производственной санитарии
	Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, используемых для безопасного проведения работ
	План расположения скважин и очерёдность нагнетания растворов
	Способы определения удельного водопоглощения для выявления начальной концентрации цементного раствора
	Правила и способы определения предельного давления, степени прогрева скважин и промывки трубопроводов
	Способы ликвидации пробок
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение комплекса сложных работ по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	Код	С	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Изолировщик 5-го разряда
-----------------------------------	--------------------------

Требования к образованию и обучению	Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, программы переподготовки и повышения квалификации
-------------------------------------	--

Требования к опыту практической работы	Наличие опыта профессиональной деятельности по выполнению комплекса работ, связанных с гидроизоляцией подземных конструкций и сооружений в условиях реального производства, не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
	Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда
	Не моложе 18 лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7121	Строители, использующие традиционные материалы для возведения зданий и сооружений
	7150	Рабочие, занятые на строительстве шахт (рудников) и карьеров (разрезов), метрополитенов, тоннелей и подземных сооружений специального назначения
ЕТКС	§3	Изолировщик 5-го разряда
ОКНПО	150200	Мастер отделочных строительных работ
	150300	Мастер общестроительных работ
ОКСО	270103	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
	270203	Строительство тоннелей и метрополитенов

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение сложных гидроизоляционных работ	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ознакомление с особенностями места проведения работ
	Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Чеканка швов тубингов веерной и проёмной части тоннелей и нестандартных швов
	Выполнение изоляционных работ в местах сопряжений металлической и бетонной обделок, тоннелей с вестибюлями и камерами, в проёмах, выработках переменного сечения или с количеством переломов более четырёх
	Изоляция осадочных и температурных швов с наклейкой рулонных материалов и устройством компенсаторов

	Нанесение эпоксидно-фуранового покрытия на бетонную поверхность механизированным способом
	Инъектирование многокомпонентных смол и акриловых гелей с регулируемым временем реакции
	Монтаж водозащитного зонта
Необходимые умения	Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии
	Определять способы и средства индивидуальной защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов
	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы согласно сменному заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Выполнять этапы работы и всё задание в определённый срок
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении тестирования проходческого оборудования
	Опасные и вредные производственные факторы при выполнении тестирования проходческого оборудования
	Правила производственной санитарии
	Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, используемых для безопасного проведения работ
	Приёмы выполнения сложных гидроизоляционных работ в условиях переменных сечений
	Порядок и способы чеканки нестандартных швов и швов в сложных конструкциях обделок подземных сооружений
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по ремонту и замене существующей гидроизоляции		Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Ознакомление с особенностями места проведения работ					
	Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности					
	Ликвидация течей в обделках подземных сооружений					

	Ремонт чеканки
	Вскрытие и очистка старых швов изоляции в обделках сооружений
Необходимые умения	Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии
	Определять способы и средства индивидуальной защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов
	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы согласно сменному заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Выполнять этапы работы и всё задание в определённый срок
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении тестирования проходческого оборудования
	Опасные и вредные производственные факторы при выполнении тестирования проходческого оборудования
	Правила производственной санитарии
	Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, используемых для безопасного проведения работ
	Способы разрубки раковин и трещин
	Правила ремонта чеканки швов и заделки трещин
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ОННО «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» (НОСТРОЙ), город Москва	
Вице-президент	Кутьин Николай Георгиевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	ЗАО по проектированию в Санкт-Петербурге «Метрокон», город Санкт-Петербург
2.	ЗАО «Тоннельный отряд № 3», город Санкт-Петербург
3.	ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва
4.	ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», город Санкт-Петербург

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970); статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986).

⁴ Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209).

⁵ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165, № 52, ст. 6986).

⁶ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих отраслей экономики Российской Федерации. выпуск 4, раздел «Строительство метрополитенов, тоннелей и подземных сооружений специального назначения».

⁷ Общероссийский классификатор начального профессионального образования.

⁸ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.