

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 22 декабря 2014 г. N 1063н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА
"ИЗОЛИРОВЩИК НА ПОДЗЕМНЫХ РАБОТАХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ"

Список изменяющих документов
(в ред. [Приказа](#) Минтруда России от 28.10.2015 N 793н)

В соответствии с [пунктом 16](#) Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный [стандарт](#) "Изолировщик на подземных работах в строительстве".

Министр
М.А.ТОПИЛИН

Утвержден
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 22 декабря 2014 г. N 1063н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

ИЗОЛИРОВЩИК НА ПОДЗЕМНЫХ РАБОТАХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Список изменяющих документов
(в ред. [Приказа](#) Минтруда России от 28.10.2015 N 793н)

313

Регистрационный
номер

I. Общие сведения

Гидроизоляция подземных сооружений

16.036

(наименование вида профессиональной деятельности)

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 квалифика ции	наименование	код	уровень (подуровень) квалифика ции
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 смолоинъекционных установках	А/03.2	2
			Выполнение простых гидроизоляционных работ вручную и механизированным способом	А/04.2	2
В	Выполнение комплекса	3	Подготовка поверхностей	В/01.3	3

	работ средней сложности по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений		конструкций к нанесению гидроизоляции		
			Выполнение гидроизоляционных работ средней сложности	V/02.3	3
			Выполнение вспомогательных работ	V/03.3	3
С	Выполнение комплекса сложных работ по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	4	Выполнение сложных гидроизоляционных работ	C/01.4	4
			Выполнение работ по ремонту и замене существующей гидроизоляции	C/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

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	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
	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 все задание в определенный 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 все задание в определенный 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 все задание в определенный срок
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые	Требования охраны труда и промышленной безопасности,

знания	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	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
	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 все задание в определенный 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
	Приемы срезки неровностей нанесенного 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	V/01.3	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
	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 все задание в определенный 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	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	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 стеклотканью
	Инъектирование одно- и двухкомпонентных составов по швам тубинговой обделки и железобетонных конструкций

	Герметизация активных течей быстровстающими водоблокирующими составами
	Торкретирование бетонной и армированной поверхностей
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 все задание в определенный 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 покрытий
	Способы нанесения битумной мастики и наклейки рулонных материалов на изолируемые поверхности
	Требования, предъявляемые к качеству изоляционных материалов и покрытий
	Способы и приемы 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	<input checked="" type="checkbox"/>	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
	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 все задание в определенный 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 очередность 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	Заимствовано 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	С/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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
	Чеканка швов тюбингов веерной и проемной части тоннелей и нестандартных швов

	<p>Выполнение изоляционных работ в местах сопряжений металлической и бетонной обделок, тоннелей с вестибюлями и камерами, в проемах, выработках переменного сечения или с количеством переломов более четырех</p> <p>Изоляция осадочных и температурных швов с наклейкой рулонных материалов и устройством компенсаторов</p> <p>Нанесение эпоксидно-фуранового покрытия на бетонную поверхность механизированным способом</p> <p>Инъектирование многокомпонентных смол и акриловых гелей с регулируемым временем реакции</p> <p>Монтаж водозащитного зонта</p>
Необходимые умения	<p>Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда и промышленной безопасности</p> <p>Оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии</p> <p>Определять способы и средства индивидуальной защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов</p> <p>Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы согласно сменному заданию</p> <p>Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ</p> <p>Выполнять этапы работы и все задание в определенный срок</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>
Необходимые знания	<p>Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении тестирования проходческого оборудования</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы при выполнении тестирования проходческого оборудования</p> <p>Правила производственной санитарии</p> <p>Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, используемых для безопасного проведения работ</p> <p>Приемы выполнения сложных гидроизоляционных работ в условиях переменных сечений</p> <p>Порядок и способы чеканки нестандартных швов и швов в сложных конструкциях обделок подземных сооружений</p>
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по ремонту и замене существующей гидроизоляции	Код	С/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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
	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 все задание в определенный 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", город Москва	
Президент	Кутын Николай Георгиевич

(п. 4.1 в ред. [Приказа](#) Минтруда России от 28.10.2015 N 793н)

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	ЗАО по проектированию в Санкт-Петербурге "Метрокон", город Санкт-Петербург
2.	ЗАО "Тоннельный отряд N 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. N 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 N 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970); [статья 213](#) Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165, N 52, ст. 6986).

<4> [Постановление](#) Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. N 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 N 4209).

<5> [Постановление](#) Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. N 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, N 10, ст. 1131; 2001, N 26, ст. 26, ст. 2685; 2011, N 26, ст. 3803); [статья 265](#) Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165, N 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.
