



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П Р И К А З

22 декабря 2014.

№ 10634

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Изолировщик на подземных работах в строительстве»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Изолировщик на подземных работах в строительстве».

Министр

 М.А. Топилин

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «23» декабря 2014 г. № 1063н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Изолировщик на подземных работах в строительстве

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 ОКЗ¹)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

41

Строительство зданий

42

Строительство инженерных сооружений

43

Работы строительные специализированные

(код ОКВЭД²)

(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	A/01.2	2
			Выполнение подготовительных работ	A/02.2	2
			Выполнение работ на растворагнетательных и смолоинъекционных установках	A/03.2	2
			Выполнение простых гидроизоляционных работ вручную и механизированным способом	A/04.2	2
В	Выполнение комплекса работ средней сложности по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	3	Подготовка поверхностей конструкций к нанесению гидроизоляции	B/01.3	3
			Выполнение гидроизоляционных работ средней сложности	B/02.3	3
			Выполнение вспомогательных работ	B/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 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	<p>Ознакомление с особенностями места проведения работ</p> <p>Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности</p> <p>Очистка поверхностей от пыли и грязи</p> <p>Подноска материала и уборка мусора</p> <p>Перемотка и нарезка рулонных материалов</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 всё задание в определённый срок</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>					
Необходимые знания	<p>Требования охраны труда и промышленной безопасности</p> <p>Требования к организации рабочего места при выполнении работ</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы при выполнении работ</p> <p>Правила производственной санитарии</p> <p>Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, используемых для безопасного проведения монтажных работ</p> <p>Устройство и правила безопасного использования ручного и механизированного инструмента</p> <p>Номенклатура и классификация основных изоляционных материалов и их назначение</p> <p>Способы подготовки поверхностей и материалов для гидроизоляции</p> <p>Способы транспортировки горячих изоляционных материалов</p>					
Другие характеристики	-					

3.1.2. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции

Оригинал 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	Займствовано из оригинала	Код	Регистрационный номер
				оригинала	профессионального стандарта
Трудовые действия	<p>Ознакомление с особенностями места проведения работ</p> <p>Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности</p> <p>Дозировка и составление смесей для нагнетания</p> <p>Осмотр, крепление, смазка, промывка и консервация растворонагнетательной и смолоинъекционной установок</p> <p>Управление работой растворонагнетательной и смолоинъекционной установок</p> <p>Контрольное нагнетание растворов и других материалов за обделку</p> <p>Регулирование заданного давления при нагнетании раствора</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 всё задание в определённый 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 работ</p>				

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 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 всё задание в определённый срок
 Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на

Необходимые знания	<p>производстве</p> <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>Требования, предъявляемые к торкретированию поверхности</p> <p>Приёмы срезки неровностей нанесённого слоя торкрета</p> <p>Требования по водонепроницаемости, предъявляемые к испытываемым тоннельным обделкам и металлоизоляции</p>
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	<input type="radio"/> Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> 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	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации</p> <p>Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда</p> <p>Не моложе 18 лет</p>				

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 (разрезв), 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 <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
--------------------------------	--	---------------------------	---------------	---

Трудовые действия	<p>Ознакомление с особенностями места проведения работ</p> <p>Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности</p> <p>Чеканка швов тубинговой обделки ремонтными составами и освинцованным шнуром</p> <p>Замена пробок и болтов с контрольной подтяжкой гаек</p> <p>Очистка швов и поверхности обделок пескоструйным аппаратом</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 всё задание в определённый срок</p>

Необходимые знания	<p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p> <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>Типы тоннельных обделок и сооружений</p> <p>Способы выполнения чеканных работ</p> <p>Особенности чеканки швов чугунной и железобетонной обделок</p> <p>Устройство механизированного инструмента для чеканочных работ, пневматических сблчивателей, газовых горелок, пескоструйного аппарата</p>
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"/>	Заемствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
--------------------------------	--	---------------------------	---------------	---

Трудовые действия	<p>Ознакомление с особенностями места проведения работ</p> <p>Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности</p> <p>Изоляция лотка, стен свода тоннелей и специальных сооружений рулонными материалами</p> <p>Крепление деталей водозащитного зонта к тоннельной обделке</p> <p>Установка водосточного желоба</p> <p>Устройство гидроизоляции с механизированным нанесением горячей битумной мастики, армируемой стеклосетчатой тканью</p> <p>Инъектирование одно- и двухкомпонентных составов по швам тюбинговой обделки и железобетонных конструкций</p> <p>Герметизация активных течей быстровстающими водоблокирующими составами</p> <p>Торкретирование бетонной и армированной поверхностей</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</p>

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 скреплений 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 <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	<p>Ознакомление с особенностями места проведения работ</p> <p>Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности</p> <p>Нагнетание воды для определения удельного водопоглощения</p> <p>Нагнетание растворов специальных составов и горячего битума через скважины</p> <p>Установление предельного давления до окончания нагнетания</p> <p>Прогрев скважин</p> <p>Промывка трубопроводов специальными составами</p> <p>Ликвидация пробок</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 всё задание в определённый 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>План расположения скважин и очерёдность нагнетания растворов</p> <p>Способы определения удельного водопоглощения для выявления начальной концентрации цементного раствора</p> <p>Правила и способы определения предельного давления, степени прогресса скважин и промывки трубопроводов</p> <p>Способы ликвидации пробок</p>
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	Займствовано 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	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

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

	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 разубки 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.