



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 35 721

от "26" января 15.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

## **П Р И К А З**

22 декабря 2014г.

№ 10634

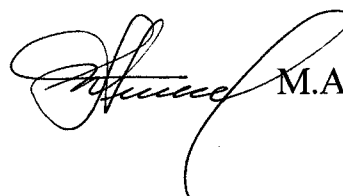
Москва

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

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных 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

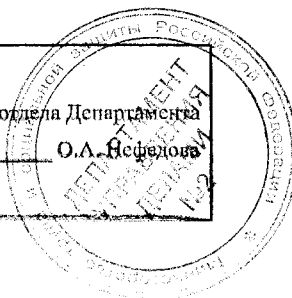
 М.А. Топилин

**КОПИЯ ВЕРНА**

Старший специалист 1 разряда Общего отдела Департамента  
управления делами

22.12. 2014 г.

О.А. Ясфедова



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

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 <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

41	Строительство зданий
42	Строительство инженерных сооружений
43	Работы строительные специализированные
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(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 смолонпърекционных 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	Займствовано 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 <sup>3</sup>
	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда <sup>4</sup>
	Не моложе 18 лет <sup>5</sup>

#### 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 <sup>6</sup>	§1	Изолировщик 3-го разряда
ОКНПО <sup>7</sup>	150200	Мастер отделочных строительных работ
	150300	Мастер общестроительных работ
ОКСО <sup>8</sup>	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	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>Насечка изолируемых поверхностей вручную</p> <p>Грунтовка поверхностей</p> <p>Устройство песчаной подушки для защиты гидроизоляции в надземных сооружениях</p> <p>Покрытие тяжелой нефтью откосов и дна котлована</p> <p>Разборка существующей изоляции</p> <p>Приготовление материалов для гидроизоляционных работ</p> <p>Подогрев битумных мастик и разлив в приборы транспортировки</p> <p>Очистка и просушка изолируемых поверхностей швов и отверстий обделки</p> <p>Продувка швов и торкретируемой поверхности сжатым воздухом</p> <p>Поливка швов водой до и после чеканки</p> <p>Окраска антикоррозионным лаком деталей водозащитного зонта и цементным молоком поверхности тубинговой обделки</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>

Другие характеристики	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
-	

### 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	<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>					

Другие характеристики	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
-	

### 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 <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано 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>Зарядка пескоструйного аппарата песком, перемещение аппарата и наблюдение за его работой</p> <p>Устройство защитной стенки гидроизоляции и защитной стяжки под изоляцию и по изоляции</p> <p>Бурение инъекционных шпуров и установка пакеров (инъекторов)</p> <p>Покрытие поверхностей простой конфигурации битумными мастиками и обмазочными гидроизоляционными составами</p> <p>Насечка бетонной поверхности и срубка бугров и наплывов</p> <p>Торкретирование бетонной и армированной поверхностей в части своих должностных обязанностей</p> <p>Испытание водонепроницаемости тоннельных обделок и металлоизоляции в части своих должностных обязанностей</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</p>				



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

Оригинал  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 (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	Х	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>				

	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 сблчивателей, 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	X	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 тубинговой 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>					

	<p>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>Способы заделки отверстий для нагнетания</p> <p>Правила замены креплений обделок подземных сооружений</p> <p>Основные конструкции гидроизоляционных покровов</p> <p>Способы нанесения битумной мастики и наклейки рулонных материалов на изолируемые поверхности</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству изоляционных материалов и покрытий</p> <p>Способы и приёмы нанесения торкрета на армированные и неармированные поверхности</p>
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	<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 прогрева 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	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	C/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 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

	<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 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>Приёмы 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	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	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>Ликвидация течей в обделках подземных сооружений</p>
-------------------	---

Необходимые умения	<p>Ремонт чеканки</p> <p>Вскрытие и очистка старых швов изоляции в обделках сооружений</p> <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>Способы разрубки раковин и трещин</p> <p>Правила ремонта чеканки швов и заделки трещин</p>
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

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

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

<sup>3</sup> 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).

<sup>4</sup> 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).

<sup>5</sup> 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).

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

<sup>7</sup> Общероссийский классификатор начального профессионального образования.

<sup>8</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.