МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 35721
от 26 января 2015 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

22 декабря 2014 г. № 1063н

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

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «26» 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):

(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)
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

Отнесение к видам экономической деятельности:

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

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
A	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 растворонагнетательных и смолоинъекционных установках	A/03.2	2
			Выполнение простых гидроизоляционных работ вручную и механизированным способом	A/04.2	2
B	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
C	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	А	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	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 всё задание в определённый срок Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Требования охраны труда и промышленной безопасности Требования к организации рабочего места при выполнении работ Опасные и вредные производственные факторы при выполнении работ Правила производственной санитарии Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, используемых для безопасного проведения монтажных работ Устройство и правила безопасного использования ручного и механизированного инструмента Номенклатура и классификация основных изоляционных материалов и их назначение Способы подготовки поверхностей и материалов для гидроизоляции Способы транспортировки горячих изоляционных материалов
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

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

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

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

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

3.1.3. Трудовая функция

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

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

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

	Правила производственной санитарии Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, используемых для безопасного проведения работ Устройство и правила эксплуатации обслуживаемых растворонагнетательных и смолоинъекционных установок Основные сведения по устройству электродвигателей применяемых контрольно-измерительных приборов Способы монтажа растворопроводов
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 всё задание в определённый срок Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на

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

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение комплекса работ средней сложности по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	Код	B	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	B/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 тюбинговой обделки ремонтными составами и освинцованным шнуром Замена пробок и болтов с контрольной подтяжкой гаек Очистка швов и поверхности обделок пескоструйным аппаратом
Необходимые умения	Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда и промышленной безопасности Оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии Определять способы и средства индивидуальной защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы согласно сменному заданию Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ Выполнять этапы работы и всё задание в определённый срок

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

3.2.2. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Ознакомление с особенностями места проведения работ Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности Изоляция лотка, стен свода тоннелей и специальных сооружений рулонными материалами Крепление деталей водозащитного зонта к тоннельной обделке Установка водосточного желоба Устройство гидроизоляции с механизированным нанесением горячей битумной мастики, армируемой стеклосетчатой тканью Инъектирование одно- и двухкомпонентных составов по швам тюбинговой обделки и железобетонных конструкций Герметизация активных течей быстровстающими водоблокирующими составами 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 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	B/03.3	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 Нагнетание воды для определения удельного водопоглощения Нагнетание растворов специальных составов и горячего битума через скважины Установление предельного давления до окончания нагнетания Прогрев скважин Промывка трубопроводов специальными составами Ликвидация пробок

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

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение комплекса сложных работ по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	Код	C	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 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 боле четырёх

Изоляция осадочных и температурных швов с наклейкой рулонных материалов и устройством компенсаторов

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

3.3.2. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	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 всё задание в определённый срок
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении тестирования проходческого оборудования
	Опасные и вредные производственные факторы при выполнении тестирования проходческого оборудования
	Правила производственной санитарии
	Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, используемых для безопасного проведения работ
	Способы разрубки раковин и трещин
	Правила ремонта чеканки швов и заделки трещин
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

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

4.2. Наименования организаций-разработчиков

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

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

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

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

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

[7] Общероссийский классификатор начального профессионального образования.

[8] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru