

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г. №\_\_

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Слесарь аварийно – восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения

Регистрационный номер

### Содержание

I. Общие сведения .....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций .....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение подготовительных аварийно-восстановительных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение аварийно-восстановительных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях малых диаметров (до 300 мм)».....	9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение аварийно-восстановительных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях средней сложности» .....	14
3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение особо сложных аварийно-восстановительных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях».....	20
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	29

### I. Общие сведения

Производство аварийно – восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Выполнение работ по устранению аварий и неисправностей на сетях водоснабжения и водоотведения, восстановление условий жизнеобеспечения и безопасности потребителей в сроки в соответствии со стандартами и нормативами

Группа занятий:

7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

43.22	Производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Выполнение подготовительных аварийно-восстановительных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях	2	Выполнение земляных работ	А/01.2	2
			Выполнение простых ремонтных работ	А/02.2	2
			Выполнение погрузочно-разгрузочных работ	А/03.2	2
			Сортировка и доставка материалов	А/04.2	2
В	Выполнение аварийно-восстановительных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях малых диаметров (до 300 мм)	3	Обнаружение неисправности водоразборных колонок и пожарных гидрантов на сети	В/01.3	3
			Выполнение работ по ремонту водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм.	В/02.3	3
			Прочистка канализационных сетей на глубине до 8 м	В/03.3	3
С	Выполнение аварийно-восстановительных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях средней сложности	4	Определение характера повреждений на сетях и магистралях	С/01.4	4
			Выполнение работ по ремонту водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм	С/02.4	4
			Прочистка канализационных сетей и коллекторов на глубине свыше 8 м	С/03.4	4
			Выполнение профилактического ремонта оборудования и механизмов, которые применяются во время работы по ремонту водопроводно-канализационных сетей	С/04.4	4
D	Выполнение особо сложных аварийно-восстановительных работ на действующих	5	Выполнение работ по ремонту водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм	D/01.5	5
			Выполнение пусконаладочных работ магистральных трубопроводов на действующих водопроводно-	D/02.5	5

водопроводно- канализационных сетях		канализационных сетях		
		Определение состояния сетей и трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях	D/03.5	5
		Осуществление руководства работами по ликвидации аварий, наладки и пуска сетей и трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях	D/04.5	5

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных аварийно-восстановительных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях		Код	A	Уровень квалификации	2
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Слесарь аварийно-восстановительных работ 2-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Основное общее образование Краткосрочное обучение или инструктаж					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	Прохождение инструктажа по охране труда в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <sup>3</sup> Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке <sup>4</sup> Свидетельство о прохождении инструктажа по пожарной безопасности <sup>5</sup>					
Другие характеристики	-					

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
ЕТКС <sup>6</sup>	§ 58	Слесарь аварийно-восстановительных работ 2-го разряда
ОКПДТР <sup>7</sup>	14621	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение земляных 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	Выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда
	Подбор и проверка материалов и инструментов в соответствии с полученным заданием
	Ограждение зон, представляющих опасность для населения в местах обнаружения аварийной ситуации
	Патрулирование зон, представляющих опасность для населения в местах обнаружения аварийной ситуации
	Раскопка каналов, котлованов
	Укрепление стенок каналов, котлованов
	Информирование работника более высокого уровня квалификации в установленном порядке в случае выявления неисправностей
Необходимые умения	Определять исправность средств индивидуальной защиты и инструмента
	Подбирать материалы и инструмент для выполнения полученного задания
	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Работать в одном звене с трактористом, экскаваторщиком при выполнении земляные работы
	Читать схемы и чертежи систем водоснабжения и водоотведения
Необходимые знания	Требования нормативных актов об охране труда и окружающей среды при проведении земляных работ
	Технология и техника земляных работ
	Правила чтения чертежей, условных обозначений
	Виды и назначение ограждений в местах обнаружения аварийной ситуации
	Виды, назначение техники для выполнения земляных работ
	Виды, назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых ремонтных 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	Выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда
	Подбор и проверка материалов и инструментов в соответствии с полученным заданием
	Изготовление и установка маркировочных бирок
	Разметка деталей по шаблону
	Сверление отверстий механизированным инструментом в стенах,

	элементах конструкций для размещения оборудования
	Нарезка резьбы вручную в элементах конструкций для сборки
	Крепление стыков металлоконструкций монтажными болтами
	Информирование работника более высокого уровня квалификации в установленном порядке в случае выявления неисправностей
Необходимые умения	Определять исправность средств индивидуальной защиты и инструмента
	Подбирать материалы и инструмент для выполнения полученного задания
	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
	Читать рабочие чертежи, схемы (таблицы) соединений
	Применять инструмент для нарезки резьбы вручную
	Применять динамометрический ключ, которым затягиваются резьбовые соединения, для контроля усилия
	Применять ручной инструмент (гаечные, газовые ключи, трубные клещи) по назначению и в соответствии с видом работ
Необходимые знания	Требования нормативных актов об охране труда и окружающей среды при проведении простых ремонтных работ
	Технология и техника простых ремонтных работ
	Правила чтения чертежей, условных обозначений
	Виды, назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение погрузочно-разгрузочных работ	Код	A/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда
	Строповка и перемещение грузов с применением механизированного такелажного оборудования
	Установка конструкций для крепления
	Правка металлоконструкций и труб при необходимости после выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Информирование работника более высокого уровня квалификации в установленном порядке в случае выявления неисправностей
Необходимые умения	Определять исправность средств индивидуальной защиты и инструмента
	Подбирать материалы и инструмент для выполнения полученного задания
	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ
	Применять механизированное такелажное оборудование по назначению и в

	соответствии с видом работ
	Изготавливать подкладки и прокладки
Необходимые знания	Требования нормативных актов об охране труда и окружающей среды при проведении погрузочно-разгрузочных работ
	Виды, назначение и правила применения механизированного такелажного оборудования
	Способы строповки и перемещения грузов с применением механизированного такелажного оборудования
	Назначение монтируемого оборудования и способы выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Рациональная организация труда на рабочем месте
Другие характеристики	-

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Сортировка и доставка материалов	Код	A/04.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	----------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда
	Уточнение мероприятий, которые необходимо выполнить до начала аварийно-восстановительных работ, у работника более высокого уровня квалификации в установленном порядке
	Подбор, проверка и доставка от места выгрузки до места работы необходимых материалов, оборудования и инструментов в соответствии с полученным заданием
	Сортировка и маркировка труб и фасонных изделий с укладкой в штабеля
	Распаковка приборов и оборудования, уборка упаковочного материала
	Очистка и протирка от покрытий, используемых при упаковке, приборов и оборудования
	Проверка комплектности приборов и оборудования
	Проверка сохранности пломб изготовителя, госповерителя (для приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления, входящих в реестр средств измерений)
	Проверка сроков поверки приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления, включенных в Реестр средств измерений
	Проверка гарантийного срока на приборы и оборудование
	Складирование приборов и оборудования
Информирование в случае выявления некачественных материалов и оборудования, неисправности защитных средств, инструмента и оборудования работника более высокого уровня квалификации в установленном порядке	
Необходимые	Определять исправность средств индивидуальной защиты и инструмента



умения	Подбирать материалы и инструмент для выполнения полученного задания
	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Пользоваться средствами для вскрытия упаковки приборов и оборудования
	Использовать ведомость спецификации приборов и оборудования для проверки соответствия требованиям проектной документации номенклатуры приборов и оборудования
	Определять качество строительных материалов, необходимых для обеспечения проведения работ
	Выполнять подбор и доставку к месту работы материалов, приборов и оборудования необходимых для обеспечения проведения работ
	Сортировать средства крепления, готовить вспомогательные материалы.
	Сортировать фасонные части, фитинги, готовить их к монтажу и конкретному применению
	Подавать и принимать материалы, приборы и оборудование на рабочей площадке по технологической документации
Необходимые знания	Требования охраны труда при проведении работ по сортировке и доставке материалов
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты
	Правила чтения чертежей, условных обозначений
	Виды, назначение и способы применения труб, фитингов, фасонных частей, арматуры, средств крепления, смазочных и эксплуатационных материалов
	Руководства по эксплуатации (паспорта, формуляры, пользовательская документация) приборов и оборудования
	Виды и назначение материалов, приборов, оборудования и предъявляемые к ним требования по эксплуатации и ремонту
	Основные детали, узлы, приборы и оборудование систем водоснабжения и водоотведения.
Другие характеристики	-
Места установки пломб изготовителя, госповерителя (для приборов, входящих в Реестр средств измерений) на приборах и аппаратуре автоматического контроля, регулирования, управления	

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение аварийно-восстановительных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях малых диаметров (до 300 мм)	Код	В	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала <input type="checkbox"/>	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей,	Слесарь аварийно-восстановительных работ 3-го разряда				

профессий	
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение инструктажа по охране труда в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Свидетельство о прохождении инструктажа по пожарной безопасности
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
ЕТКС	§59	Слесарь аварийно-восстановительных работ 3-го разряда
ОКПДТР	14621	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования

#### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Обнаружение неисправности водоразборных колонок и пожарных гидрантов на сети	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Получение сменного задания на выполнение аварийно-восстановительных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения сменного задания
	Проверка исправности и работоспособности инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты
	Выполнение обходов водопроводно-канализационных сетей в соответствии с маршрутами обходов
	Осмотр водоразборных колонок и пожарных гидрантов на водопроводно-канализационной сети на отсутствие поверхностных дефектов
	В случае выявления неисправностей информирование работника более высокого уровня квалификации в установленном порядке
	Оперативное устранение (в рамках своей компетенции) выявленных неисправностей, не требующих остановки работы водопроводно-

	канализационных сетей
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, схемы водопроводно-канализационных сетей
	Определять рациональные и безопасные маршруты следования для осмотра водоразборных колонок и пожарных гидрантов на водопроводно-канализационной сети
	Подбирать необходимый инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты для производства работ
	Владеть инструментом, используемым при ремонте водоразборных колонок и пожарных гидрантов на водопроводно-канализационной сети
	Выявлять поверхностные дефекты у водоразборных колонок и пожарных гидрантов на водопроводно-канализационной сети и принимать меры к их устранению
	Соблюдать требования технических регламентов при выполнении аварийно-восстановительных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
	Пользоваться средствами связи
Необходимые знания	Принцип работы и общие технические характеристики водоразборных колонок и пожарных гидрантов на водопроводно-канализационной сети
	Номенклатура материалов, изделий, инструмента и приспособлений, применяемых при ремонте водоразборных колонок и пожарных гидрантов на водопроводно-канализационной сети
	Методы оценки технического состояния водоразборных колонок и пожарных гидрантов на водопроводно-канализационной сети
	Внешние проявления поверхностных дефектов на водопроводно-канализационных сетях
	Требования охраны труда при ремонте водоразборных колонок и пожарных гидрантов на водопроводно-канализационной сети
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по ремонту водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм	Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Получение сменного задания на производство работ по ремонту водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм
	Подбор инструмента и приспособлений, необходимых при ремонте водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм
	Проверка исправности и работоспособности инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты
	Отсоединение участков водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм для проведения ремонтных работ
	Ремонт неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей

	<p>диаметром труб до 300 мм в сроки, установленные техническими регламентами</p> <p>Демонтаж неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм в сроки, установленные техническими регламентами</p> <p>Монтаж неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм в сроки, установленные техническими регламентами</p> <p>Слесарная обработка деталей при устранении поверхностных дефектов трубопроводов методом сварки</p> <p>Информирование работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях в установленном порядке</p>
Необходимые умения	<p>Читать рабочие чертежи, схемы водопроводно-канализационных сетей</p> <p>Определять необходимость проведения ремонтных работ неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм</p> <p>Подбирать необходимый инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты для производства ремонтных работ неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм</p> <p>Производить монтаж и демонтаж неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм</p> <p>Производить ремонт неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм</p> <p>Владеть инструментом, используемым при проведении ремонтных работ неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм</p> <p>Изготавливать элементы деталей трубопроводов для устранения поверхностных дефектов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм</p> <p>Оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда и заданием на выполнение ремонтных работ водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ</p>
Необходимые знания	<p>Номенклатура материалов, изделий, инструмента и приспособлений, применяемых при выполнении ремонтных работ водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм</p> <p>Указания по монтажу и демонтажу неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм</p> <p>Способы выверки смонтированного оборудования</p> <p>Способы строповки и перемещения грузов с применением механизированного такелажного оборудования</p> <p>Технология монтажа и демонтажа неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм</p> <p>Требования охраны труда при ремонте водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм</p> <p>Правила эксплуатации водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм</p> <p>Слесарное дело</p>
Другие характеристики	-

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Прочистка канализационных сетей на глубине до 8 м	Код	В/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Получение сменного задания на производство работ по прочистке канализационных сетей на глубине до 8 м
	Подбор инструмента и приспособлений, необходимых при прочистке канализационных сетей на глубине до 8 м
	Проверка исправности и работоспособности инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты
	Проверка наличия газа в колодцах
	Прочистка канализационной сети и коллекторов гидравлическим способом
	Устранение засоров в трубах гибким валом на глубине до 8 м
	Удаление осадка из размещенных ниже колодцев
	Хлорирование трубопроводов хлором и хлорной известью
	Информирование работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях в установленном порядке
Необходимые умения	Проверять работоспособность инструментов и приспособлений, необходимых при прочистке канализационных сетей на глубине до 8 м
	Владеть инструментом, используемым при прочистке канализационных сетей гибким валом на глубине до 8 м
	Владеть инструментом, используемым при прочистке канализационных сетей гидравлическим способом
	Выполнять прочистку канализационных сетей на глубине до 8 м различными способами
	Соблюдать требования охраны труда при выполнении работ
	Оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда и заданием на производство работ
	Пользоваться средствами связи
Необходимые знания	Чтение простых чертежей, схем и эскизов
	Правила по охране труда при проведении работ по прочистке канализационных сетей на глубине до 8 м
	Требования охраны труда при выполнении работ по хлорированию трубопроводов
	Методы хлорирования трубопроводов хлором и хлорной известью
	Способы выявления наличия газа в колодцах
	Технология и техника прочистки канализационных сетей на глубине до 8 м различными способами
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение аварийно-восстановительных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях средней сложности		Код	C	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Возможные наименования должностей, профессий	Слесарь аварийно-восстановительных работ 4-го разряда
--	---

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих
Требования к опыту практической работы	В должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее одного года
Особые условия допуска к работе	Прохождение инструктажа по охране труда в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Свидетельство о прохождении инструктажа по пожарной безопасности
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
ЕТКС	§60	Слесарь аварийно-восстановительных работ 4-го разряда
	§61	Слесарь аварийно-восстановительных работ 5-го разряда
ОКПДТР	14621	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования

#### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Определение характера повреждений на сетях и магистралях.		Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Осмотр конструктивных элементов водопроводно-канализационных сетей
	Оценка технического состояния конструктивных элементов водопроводно-канализационных сетей
	Составление в натуре схем, эскизов с указанием характера повреждений конструктивных элементов водопроводно-канализационных сетей
	Принятие необходимых мер по устранению обнаруженных во время осмотров повреждений на сетях и магистралях
	Информирование работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях в установленном порядке
Необходимые умения	Оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда и заданием на производство работ
	Владеть методологией визуального осмотра для выявления характера повреждений на сетях и магистралях
	Использовать инструментальный контроль технического состояния элементов водопроводно-канализационных сетей
	Читать и выполнять схемы, чертежи и эскизы элементов водопроводно-канализационных сетей
	Соблюдать требования охраны труда при выполнении работ
	Пользоваться средствами связи
Необходимые знания	Схему размещения водопроводно-канализационных сетей района, в котором осуществляются работы
	Правила чтения сложных схем и чертежей водопроводно-канализационных сетей
	Методы визуального и инструментального обследования
	Действующие нормативные документы, касающиеся его деятельности
	Правила и способы определения характера повреждений на сетях и магистралях
	Правила по охране труда при определении характера повреждений на сетях и магистралях
Другие характеристики	-

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по ремонту водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Получение сменного задания на производство работ по ремонту водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм
	Подбор инструмента и приспособлений, необходимых при ремонте водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм
	Проверка исправности и работоспособности инструмента,

	<p>приспособлений и средств индивидуальной защиты</p> <p>Отсоединение участков водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм для проведения ремонтных работ</p> <p>Ремонт неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм в сроки, установленные техническими регламентами</p> <p>Демонтаж неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм в сроки, установленные техническими регламентами</p> <p>Монтаж неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм в сроки, установленные техническими регламентами</p> <p>Слесарная обработка деталей при устранении поверхностных дефектов трубопроводов методом сварки</p> <p>Информирование работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях в установленном порядке</p>
Необходимые умения	<p>Читать рабочие чертежи, схемы водопроводно-канализационных сетей</p> <p>Определять необходимость проведения ремонтных работ неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм</p> <p>Подбирать необходимый инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты для производства ремонтных работ неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм</p> <p>Производить монтаж и демонтаж неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм</p> <p>Производить ремонт неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм</p> <p>Владеть инструментом, используемым при проведении ремонтных работ неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм</p> <p>Изготавливать элементы деталей трубопроводов для устранения поверхностных дефектов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм</p> <p>Оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда и заданием на выполнение ремонтных работ водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ</p>
Необходимые знания	<p>Номенклатура материалов, изделий, инструмента и приспособлений, применяемых при выполнении ремонтных работ водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм</p> <p>Указания по монтажу и демонтажу неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм</p> <p>Способы строповки и перемещения грузов с применением механизированного такелажного оборудования</p> <p>Технология монтажа и демонтажа неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм</p>



	Требования охраны труда при ремонте водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм
	Правила эксплуатации водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм
	Слесарное дело
Другие характеристики	-

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Прочистка канализационных сетей и коллекторов на глубине свыше 8 м	Код	С/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Получение сменного задания на производство работ по прочистке канализационных сетей на глубине свыше 8 м
	Подбор инструмента и приспособлений, необходимых при прочистке канализационных сетей на глубине свыше 8 м
	Проверка исправности и работоспособности инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты
	Проверка наличия газа в колодцах
	Прочистка канализационной сети и коллекторов гидравлическим способом
	Устранение засоров в трубах гибким валом на глубине свыше 8 м
	Удаление осадка из размещенных ниже колодцев
	Хлорирование трубопроводов хлором и хлорной известью
	Информирование работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях в установленном порядке
Необходимые умения	Проверять работоспособность инструментов и приспособлений, необходимых при прочистке канализационных сетей на глубине свыше 8 м
	Владеть инструментом, используемым при прочистке канализационных сетей гибким валом на глубине свыше 8 м
	Владеть инструментом, используемым при прочистке канализационных сетей гидравлическим способом
	Выполнять прочистку канализационных сетей на глубине свыше 8 м различными способами
	Соблюдать требования охраны труда при выполнении работ
	Оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда и заданием на производство работ
	Выполнять хлорирование трубопроводов в городских условиях
	Загружать нейтрализующие реагенты в приемный бак
	Пользоваться средствами связи
Необходимые знания	Чтение простых чертежей, схем и эскизов
	Правила по охране труда при проведении работ по прочистке канализационных сетей на глубине свыше 8 м
	Требования охраны труда при выполнении работ по хлорированию

	трубопроводов
	Правила и способы хлорирования трубопроводов в городских условиях
	Безопасные способы сброса воды после хлорирования трубопроводов
	Методы выявления и ликвидации загазованности в колодцах
	Технология и техника прочистки канализационных сетей на глубине свыше 8 м различными способами
	Способы промывки трубопроводов
Другие характеристики	-

### 3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение профилактического ремонта оборудования и механизмов, которые применяются во время работы по ремонту водопроводно-канализационных сетей	Код	C/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Получение сменного задания на производство работ по ремонту оборудования и механизмов, которые применяются во время работы по ремонту водопроводно-канализационных сетей
	Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для профилактического ремонта оборудования и механизмов, которые применяются во время работы по ремонту водопроводно-канализационных сетей
	Проверка исправности и работоспособности инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты
	Ремонт исполнительных механизмов и регуляторов (регулирующих органов)
	Сочленение исполнительных механизмов с регулирующим органом
	Ремонт запорной арматуры
	Ремонту троса и лебедки грузоподъемностью до 1 т
	Полная ревизия и ремонт трубопроводов хлорной воды
	Полная ревизия и ремонт оборудования и механизмов, которые применяются при прочистке канализационных сетей гидравлическим способом
	Информирование работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях в установленном порядке
	Необходимые умения
	Определять методы устранения неисправности в работе оборудования и механизмов, которые применяются во время работы по ремонту водопроводно-канализационных сетей
	Читать рабочие чертежи, электрические схемы
	Пользоваться инструментом и приспособлениями для устранения неисправности в работе оборудования и механизмов, которые применяются во время работы по ремонту водопроводно-

	<p>канализационных сетей</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при устранении неисправности в работе оборудования и механизмов, которые применяются во время работы по ремонту водопроводно-канализационных сетей</p> <p>Осуществлять профилактический ремонт оборудования и механизмов, которые применяются во время очистки</p> <p>Осуществлять профилактический ремонт и техническое обслуживание трубопроводов, жидкого и газообразного хлора, воздуха, вентиляторов, систем воздухозабора и воздухоподачи</p> <p>Осуществлять профилактический ремонт и техническое обслуживание нагревательной колонки, ресиверов воздуха, фильтров воздуха и нейтрализующего ресивера, масло, насосов станции нейтрализации, воздуходувок, дождевальных установок.</p> <p>Соблюдать требования охраны труда при выполнении работ</p> <p>Пользоваться средствами связи</p>
Необходимые знания	<p>Устройство и технические характеристики</p> <p>Правила эксплуатации оборудования и механизмов, которые применяются во время работы по ремонту водопроводно-канализационных сетей</p> <p>Сроки ремонта оборудования и механизмов, которые применяются во время работы по ремонту водопроводно-канализационных сетей</p> <p>Порядок выполнения ремонта оборудования и механизмов, которые применяются во время работы по ремонту водопроводно-канализационных сетей</p> <p>Способы устранения неисправностей в приводах</p> <p>Строение и принцип работы механических, гидравлических и электрических приводов, которые применяются во время открывания и закрывания больших задвижек</p> <p>Строение сальниковых компенсаторов на трубопроводах различных диаметров</p> <p>Строение и особенность работы дюкеров</p> <p>Порядок выполнения работ, связанных с повышенной опасностью</p> <p>Основное оборудование и механизмы, применяемые во время ремонта и очистки канализационных трубопроводов и сооружений</p> <p>Строение аппарата для врезания под давлением</p> <p>Способы строповки и перемещения грузов с применением механизированного такелажного оборудования</p> <p>Указания и инструкции по монтажу исполнительных механизмов, регулирующих органов и сочленению их между собой</p> <p>Требования охраны труда при ремонте оборудования и механизмов, которые применяются во время работы по ремонту водопроводно-канализационных сетей</p> <p>Номенклатура материалов, изделий, инструмента и приспособлений, применяемых при ремонте оборудования и механизмов, которые применяются во время работы по ремонту водопроводно-канализационных сетей</p>
Другие характеристики	-

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение особо сложных аварийно-восстановительных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях		Код	D	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Слесарь аварийно-восстановительных работ 5-го разряда Техник аварийно-восстановительных работ					
Требования к образованию и обучению	Образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации					
Требования к опыту практической работы	В должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее одного года					
Особые условия допуска к работе	Прохождение инструктажа по охране труда в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Свидетельство о прохождении инструктажа по пожарной безопасности					
Другие характеристики	-					

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
ЕТКС	§63а	Слесарь аварийно-восстановительных работ 6-го разряда
	§63б	Слесарь аварийно-восстановительных работ 7-го разряда
ОКПДТР	14621	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования

#### 3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по ремонту водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм		Код	D/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			

	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Получение сменного задания на производство работ по ремонту водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм	
	Подбор инструмента и приспособлений, необходимых при ремонте водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм	
	Проверка исправности и работоспособности инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты	
	Отсоединение участков водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм для проведения ремонтных работ	
	Ремонт неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм в сроки, установленные техническими регламентами	
	Демонтаж неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм в сроки, установленные техническими регламентами	
	Монтаж неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм в сроки, установленные техническими регламентами	
	Слесарная обработка деталей при устранении поверхностных дефектов трубопроводов методом сварки	
	Информирование работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях в установленном порядке	
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, схемы водопроводно-канализационных сетей	
	Определять необходимость проведения ремонтных работ неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм	
	Подбирать необходимый инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты для производства ремонтных работ неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм	
	Производить врезку на действующих водопроводно-канализационных сетях	
	Производить монтаж и демонтаж неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм	
	Производить ремонт неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм	
	Владеть инструментом, используемым при проведении ремонтных работ неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм	
	Изготавливать элементы деталей трубопроводов для устранения поверхностных дефектов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм	
	Оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда и заданием на выполнение ремонтных работ водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм	
	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ	
Необходимые знания	Номенклатура материалов, изделий, инструмента и приспособлений, применяемых при выполнении ремонтных работ водопроводно-	

	канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм
	Указания по монтажу и демонтажу неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм
	Способы выверки смонтированного оборудования
	Способы строповки и перемещения грузов с применением механизированного такелажного оборудования
	Технология монтажа и демонтажа неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм
	Требования охраны труда при ремонте водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм
	Правила эксплуатации водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм
Другие характеристики	-

### 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение пусконаладочных работ магистральных трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях	Код	D/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Получение сменного задания на производство пусконаладочных работ магистральных трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Проверка исправности и работоспособности инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты
	Переключение магистральных трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях в обход поврежденного участка
	Выключение магистральных трубопроводов при авариях на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Отключение поврежденного участка, а также сети подвальных помещений зданий, находящихся под угрозой подтопления, путем перекрытия задвижек или установки пробок
	Пуск восстановленных магистральных трубопроводов
	Проверка работоспособности запорной и регулирующей аппаратуры газовых сетей домохозяйства под давлением
	Информирование органы пожарной охраны и Государственного санитарного надзора об аварийных отключениях на действующих водопроводно-канализационных сетях
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, электрические схемы
	Пользоваться инструментом и приспособлениями для монтажа приборов и оборудования для физико-химического анализа и систем отбора проб
	Выполнять пуск и наладку сложного оборудования на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Производить выключение из работы отдельных участков трубопроводов, сооружений или оборудования, для предотвращения аварии

	Производить заполнение водой с одновременным удалением воздуха восстановленный и опорожненный участок трубопровода для постановки под рабочее давление
	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
	Пользоваться средствами связи
Необходимые знания	Технологию и технику производства пусконаладочных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Срочные меры, принимаемые при возникновении аварии или подтопления на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Методы монтажа, регулировки, наладки и ремонта трубопроводов и оборудования тепловых сетей
	Производство работ по аварийно-восстановительному ремонту на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Технологию подачи рабочей среды в сеть для проведения пусконаладочных работ и испытаний магистральных трубопроводов
	Оперативные схемы систем водоснабжения и водоотведения населенного места в целом или его обособленных районов с указанием расположения всех сооружений, основных коммуникаций, средств регулирования, автоматизации и диспетчеризации
	Правила технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных мест
	Правила техники безопасности при эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных мест
	Правила охраны поверхностных вод от загрязнений сточными водами
	Технические условия и другие нормативные и инструктивные документы, регламентирующие правила проектирования, строительства, эксплуатации и пользования системами водоснабжения и водоотведения
Другие характеристики	-

### 3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Определение состояния сетей и трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях	Код	D/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Получение сменного задания на проведение осмотра сетей и трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Проведение визуального и инструментального обследования сетей и трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Проверка технического, в том числе коррозионного, состояние сетей и трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Проверка состояние камер и колодцев на загазованность
	Проверка герметичности соединений трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях до и после проведения комплекса ремонтных работ

	Информирование работника более высокого уровня квалификации при обнаружении дефектов, низкого качества материалов или производства работ, отклонения от проекта и технических условий
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, электрические схемы
	Применять инструментальные методы контроля технического состояния сетей и трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых дефектов состояния сетей и трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Определять места утечек рабочей среды после проведенных ремонтных работ
	Определять состояния сетей и трубопроводов диагностическими приборами
	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
	Пользоваться средствами связи
Необходимые знания	Оперативные схемы систем водоснабжения и водоотведения населенного места в целом или его обособленных районов с указанием расположения всех сооружений, основных коммуникаций, средств регулирования, автоматизации и диспетчеризации
	Технические условия и другие нормативные и инструктивные документы, регламентирующие правила проектирования, строительства, эксплуатации и пользования системами водоснабжения и водоотведения
	Правила технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных мест
	Методы визуального и инструментального обследования сетей водоснабжения и водоотведения
	Методы контроля герметичности резьбовых и сварных соединений
	Правила техники безопасности при эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных мест
	Правила охраны поверхностных вод от загрязнений сточными водами
Другие характеристики	-

#### 3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Осуществление руководства работами по ликвидации аварий, наладки и пуска сетей и трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях	Код	D/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Информирование местные органы власти и соответствующие организации об авариях на сооружениях и сетях согласно утвержденным инструкциям				
	Оперативное руководство персоналом по обнаружению и локализации возникших аварий на действующих водопроводно-канализационных сетях в соответствии с должностной инструкцией				



	<p>Оперативное руководство персоналом по наладки и пуска сетей и трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях в соответствии с должностной инструкцией</p> <p>Оперативное руководство персоналом по ликвидации аварий на действующих водопроводно-канализационных сетях в соответствии с должностной инструкцией</p> <p>Оперативное руководство персоналом по включению и выключению оборудования, сооружений на действующих водопроводно-канализационных сетях в соответствии с должностной инструкцией</p> <p>Анализ аварий и участие в разработке мероприятий по повышению надежности работы как всей системы, так и ее отдельных элементов</p> <p>Технический и технологический контроль выполнения работ по ликвидации аварий, наладки и пуска сетей и трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях</p>
Необходимые умения	<p>Читать рабочие чертежи, электрические схемы</p> <p>Координировать работы производственного персонала по ликвидации аварий, наладки и пуска сетей и трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях</p> <p>Осуществлять общее техническое и оперативное руководство по ликвидации аварий, наладки и пуска сложного оборудования в соответствии с должностной инструкцией</p> <p>Контролировать и учитывать рабочее время производственного персонала</p> <p>Обеспечивать рациональное расходование материалов, электроэнергии, правильное использование производственных площадей, оборудования, инструмента и приспособлений</p> <p>Обеспечивать соблюдение подчиненным ему персоналом правил и требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности</p> <p>Осуществлять технический и санитарный надзор за проведением работ</p>
Необходимые знания	<p>Оперативные схемы систем водоснабжения и водоотведения населенного места в целом или его обособленных районов с указанием расположения всех сооружений, основных коммуникаций, средств регулирования, автоматизации и диспетчеризации</p> <p>Правила технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных мест</p> <p>Правила техники безопасности при эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных мест</p> <p>Правила охраны поверхностных вод от загрязнений сточными водами</p> <p>Технические условия, должностной инструкцией и другие нормативные и инструктивные документы, регламентирующие производство работ по аварийно-восстановительному ремонту на действующих водопроводно-канализационных сетях</p>
Другие характеристики	-

## IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация-разработчик


### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	
2	

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

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

<sup>3</sup> Постановление Минтруда России от 17 декабря 2002 г. № 80 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда» (по заключению Минюста России в государственной регистрации не нуждается, письмо Минюста России от 8 апреля 2003 г. № 07/3351-ЮД).

<sup>4</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 изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848); 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>5</sup> Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, № 35, ст. 3649; 1995, № 35, ст. 3503; 1998, № 4, ст. 430; 2000, № 46, ст. 4537; 2001, № 33, ст. 3413; 2002, № 30, ст. 3033; 2003, № 2, ст. 167; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 14, ст. 1212, № 19, ст. 1752; 2006, № 6, ст. 636, № 44, ст. 4537, № 50, ст. 5279, № 52, ст. 5498; 2007, № 43, ст. 5084; 2008, № 30, ст. 3593; 2009, № 11, ст. 1261, № 29, ст. 3635, № 45, ст. 5265, № 48, ст. 5717; 2010, № 30, ст. 4004, № 40, ст. 4969; 2011, № 1, ст. 54, № 30, ст. 4590, 4591, 4596, № 46, ст. 6407, № 49, ст. 7023; 2012, № 53, ст. 7608; 2013, № 7, ст. 610, № 27, ст. 3477; 2014, № 11, ст. 1092).

<sup>6</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 69, раздел «Водопрводно-канализационное хозяйство».

<sup>7</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.