МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

20 июня 2018 г. № 397н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения 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; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Слесарь аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения».

Министр М.А. Топилин

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 51618
от "17" июля 2018 г.

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «20» июня 2018 г. № 397н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Слесарь аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения

1166
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 работ по обслуживанию, ремонту действующих водопроводно-канализационных сетей, устранению аварий на них»....5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по обслуживанию, ремонту действующих водопроводно-канализационных сетей малых диаметров (до 300 мм), устранению аварий на них»....10
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по обслуживанию, ремонту действующих водопроводно-канализационных сетей средней сложности, устранению аварий на них»....15
3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение особо сложных работ по обслуживанию, ремонту действующих водопроводно-канализационных сетей, устранению аварий на них»....21
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта....28

I. Общие сведения

Обслуживание, ремонт действующих водопроводно-канализационных сетей, устранение аварий на них	16.142
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Выполнение работ по обслуживанию, ремонту действующих водопроводно-канализационных сетей, устранению аварий на них, поддержание и восстановление условий жизнеобеспечения и безопасности потребителей в соответствии со стандартами и нормативами

Группа занятий:

3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

36.00	Забор, очистка и распределение воды
37.00	Сбор и обработка сточных вод
43.22	Производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха

(код ОКВЭД[2]) (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
A	Выполнение подготовительных работ по обслуживанию, ремонту действующих водопроводно-канализационных сетей, устранению аварий на них	2	Выполнение земляных работ для проведения обслуживания, ремонта действующих водопроводно-канализационных сетей, устранения аварий на них	A/01.2	2
			Выполнение простых ремонтных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях	A/02.2	2
			Выполнение погрузочно-разгрузочных работ материалов для ремонтных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях	A/03.2	2
			Сортировка и доставка материалов для ремонтных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях	A/04.2	2
			Обход действующих сетей водоснабжения и канализации для выявления неисправностей и нарушений	A/05.2	2
B	Выполнение работ по обслуживанию, ремонту действующих водопроводно-канализационных сетей малых диаметров (до 300 мм), устранению аварий на них	3	Обнаружение неисправности основного и вспомогательного оборудования на действующих водопроводно-канализационных сетях	B/01.3	3
			Выполнение работ по ремонту и устранению аварий водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм	B/02.3	3
			Прочистка канализационных сетей на глубине до 8 м	B/03.3	3
C	Выполнение работ по обслуживанию, ремонту действующих водопроводно-канализационных сетей средней сложности, устранению аварий на	4	Определение характера повреждений на действующих водопроводно-канализационных сетях	C/01.4	4
			Выполнение работ по ремонту и устранению аварий водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм	C/02.4	4
			Прочистка канализационных сетей и коллекторов на глубине свыше 8 м	C/03.4	4

	них		Выполнение технологического обслуживания и профилактического ремонта оборудования и механизмов, которые применяются во время работы по ремонту водопроводно-канализационных сетей	C/04.4	4
D	Выполнение особо сложных работ по обслуживанию, ремонту действующих водопроводно-канализационных сетей, устранению аварий на них	5	Выполнение работ по ремонту и устранению аварий водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм	D/01.5	5
			Выполнение пусконаладочных работ магистральных трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях	D/02.5	5
			Определение состояния сетей и трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях	D/03.5	5
			Осуществление руководства работами по ликвидации аварий, наладке и пуску 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 работ по обслуживанию, ремонту действующих водопроводно-канализационных сетей, устранению аварий на них	Код	A	Уровень квалификации	2

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

Возможные наименования должностей, профессий	Помощник слесаря аварийно-восстановительных работ

Требования к образованию и обучению	Основное общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение инструктажа по охране труда[3] Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке[4] Прохождение противопожарного инструктажа[5] К выполнению погрузочно-разгрузочных работ и размещению грузов с применением грузоподъемных машин допускаются работники, имеющие удостоверение на право производства работ[6]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
ЕТКС[7]	§ 58	Слесарь аварийно-восстановительных работ 2-го разряда
ОКПДТР[8]	18447	Слесарь аварийно-восстановительных работ

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение земляных работ для проведения обслуживания, ремонта действующих водопроводно-канализационных сетей, устранения аварий на них	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Подбор и проверка материалов и инструментов в соответствии с полученным заданием на проведение земляных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях
	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, траншей на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Выполнение земляных работ шанцевым инструментом
	Укрепление стенок каналов, котлованов на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Информирование работника более высокого уровня квалификации в случае выявления неисправностей
	Благоустройство территории на действующих водопроводно-канализационных сетях
Необходимые умения	Определять исправность инструмента для проведения земляных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Подбирать материалы и инструмент для выполнения полученного задания на проведение земляных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по проведению земляных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Работать в одном звене с трактористом, экскаваторщиком при выполнении земляных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Читать схемы и чертежи водопроводно-канализационных систем
Необходимые знания	Требования охраны труда при проведении земляных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Технология и техника земляных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Правила чтения чертежей, условных обозначений
	Виды и назначение ограждений в местах обнаружения аварийной ситуации
	Виды, назначение техники для выполнения земляных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Виды, назначение и правила применения ручного и механизированного

	инструмента
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых ремонтных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Подбор и проверка материалов и инструментов в соответствии с полученным заданием на ремонтные работы на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Выполнение простых слесарных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Выполнение работ по ремонту водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм под руководством работника более высокого уровня квалификации
	Информирование работника более высокого уровня квалификации в случае выявления неисправностей
Необходимые умения	Подбирать материалы и инструмент для выполнения полученного задания на ремонтные работы на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ на действующих водопроводно-канализационных сетях
	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
	Применять механизированный инструмент (отрезные, шлифовальные машины, дрели, гайковерты) по назначению и в соответствии с видом работ
Необходимые знания	Требования охраны труда 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 материалов для ремонтных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях	Код	A/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Строповка и перемещение грузов, необходимых для ремонтных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях, с применением механизированного такелажного оборудования
	Перемещение вручную материалов для ремонтных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Установка конструкций для крепления перемещаемых материалов, необходимых для ремонтных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Информирование работника более высокого уровня квалификации в случае выявления неисправностей
Необходимые умения	Подбирать материалы и инструмент для выполнения полученного задания на погрузочно-разгрузочные работы на действующих водопроводно-канализационных сетях
	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 охраны труда 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
	Методы рациональной организации труда на рабочем месте
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Сортировка и доставка материалов для ремонтных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях	Код	A/04.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Подбор, проверка и доставка от места выгрузки до места работы необходимых материалов, оборудования и инструментов в соответствии с полученным заданием на ремонтные работы на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Сортировка и маркировка труб, фасонных изделий и арматуры, необходимых для ремонтных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Очистка и протирка от покрытий, используемых при упаковке, приборов и оборудования для ремонтных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Проверка комплектности приборов и оборудования для ремонтных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Складирование приборов и оборудования для ремонтных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Информирование в случае выявления некачественных материалов и оборудования, неисправности защитных средств, инструмента и оборудования работника более высокого уровня квалификации
Необходимые умения	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по сортировке и доставке материалов для ремонтных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Использовать приспособления для вскрытия упаковки приборов и оборудования
	Определять качество строительных материалов, необходимых для обеспечения проведения работ на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Выполнять подбор и доставку к месту работы материалов, приборов и оборудования, необходимых для обеспечения проведения работ на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Сортировать фасонные части, фитинги, готовить их к монтажу и конкретному применению на действующих водопроводно-канализационных сетях
	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 применения средств индивидуальной защиты
	Правила чтения чертежей, условных обозначений
	Виды, назначение и способы применения труб, фитингов, фасонных частей, арматуры, средств крепления, смазочных и эксплуатационных материалов
	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	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Обход действующих сетей водоснабжения и канализации для выявления неисправностей и нарушений	Код	A/05.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Осмотр сооружений на водопроводно-канализационных сетях для выявления неисправностей и нарушений
	Ведение журнала обхода сооружений действующих сетей водоснабжения и канализации с отметкой в нем всех обнаруженных недостатков
	Информирование работника более высокого уровня квалификации в случае выявления неисправностей
Необходимые умения	Читать схему расположения сети, туннелей, камер колодцев и запорной арматуры на трубопроводах, опознавательных знаков, деталей сооружений на сети, коллекторов и трубопроводов
	Определять рациональные и безопасные маршруты следования для обхода магистральных водопроводов, коллекторов и напорных канализационных, водопроводных трубопроводов
	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении обхода и осмотра действующих сетей водоснабжения и канализации
	Выявлять поверхностные дефекты эстакад, мостов, вантузных колодцев с вантузами, аварийных выпусков с задвижками в специальных колодцах
	Пользоваться средствами связи
Необходимые знания	Правила технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных мест
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила чтения эскизов, схем и чертежей систем водоснабжения и водоотведения
	Требования охраны труда при работе в колодцах
	Правила ведения журнала обхода сети и сооружений на ней
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по обслуживанию, ремонту действующих водопроводно-канализационных сетей малых диаметров (до 300 мм), устранению аварий на них	Код	B	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Слесарь аварийно-восстановительных работ

Требования к образованию и обучению	Основное общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года по профилю деятельности в сфере эксплуатации сетей и сооружений водопроводно-канализационного хозяйства
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 Прохождение противопожарного инструктажа
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	18447	Слесарь аварийно-восстановительных работ

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
Обнаружение неисправности основного и вспомогательного оборудования на действующих водопроводно-канализационных сетях	B/01.3	3

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

Трудовые действия	Получение сменного задания на выполнение работ по обслуживанию, ремонту и устранению аварий на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения сменного задания по обслуживанию, ремонту и устранению аварий на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Проверка исправности и работоспособности инструмента и приспособлений
	Осмотр водоразборных колонок и пожарных гидрантов, задвижек,

	щитовых затворов, шандоров, захлопок на водопроводной и канализационной сети на отсутствие поверхностных дефектов
	В случае выявления неисправностей информирование работника более высокого уровня квалификации
	Оперативное устранение (в рамках своей компетенции) выявленных неисправностей, не требующих остановки работы водопроводно-канализационных сетей
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, схемы водопроводных канализационных сетей
	Определять рациональные и безопасные маршруты следования для осмотра водоразборных колонок и пожарных гидрантов, задвижек, щитовых затворов, шандоров, захлопок на водопроводно-канализационной сети
	Подбирать необходимый инструмент и приспособления для производства работ
	Работать с инструментом, используемым при ремонте водоразборных колонок и пожарных гидрантов, задвижек, щитовых затворов, шандоров, захлопок на сети
	Выявлять поверхностные дефекты у водоразборных колонок и пожарных гидрантов, задвижек, щитовых затворов, шандоров, захлопок на сети и принимать меры к их устранению
	Соблюдать требования технических регламентов при выполнении работ по обслуживанию, ремонту и устранению аварий на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Пользоваться средствами связи
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и общие технические характеристики водоразборных колонок и пожарных гидрантов, задвижек, щитовых затворов, шандоров, захлопок на сети
	Номенклатура материалов, изделий, инструмента и приспособлений, применяемых при ремонте водоразборных колонок и пожарных гидрантов, задвижек, щитовых затворов, шандоров, захлопок на сети
	Методы оценки технического состояния водоразборных колонок и пожарных гидрантов, задвижек, щитовых затворов, шандоров, захлопок на сети
	Внешние проявления поверхностных дефектов на водопроводно-канализационных сетях
	Требования охраны труда при ремонте водоразборных колонок и пожарных гидрантов, задвижек, щитовых затворов, шандоров, захлопок на сети
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по ремонту и устранению аварий водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм	Код	B/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 проведение работ по ремонту водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм
	Подбор инструмента и приспособлений, необходимых при ремонте и устранении аварий водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм
	Проверка исправности и работоспособности инструмента и приспособлений
	Отсоединение участков водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм для проведения ремонтных работ
	Присоединение участков водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм после проведения ремонтных работ
	Ремонт неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм в сроки, установленные техническими регламентами
	Демонтаж неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм в сроки, установленные техническими регламентами
	Монтаж исправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм в сроки, установленные техническими регламентами
	Слесарная обработка деталей при устранении поверхностных дефектов трубопроводов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм
	Выполнение ремонта и устранения аварий водопроводно-канализационных сетей диаметром труб от 300 до 900 мм под руководством работника более высокого уровня квалификации
	Обеззараживание трубопроводов водопроводно-канализационных сетей
	Проведение гидравлического испытания ввода сетей диаметром труб до 300 мм
	Информирование работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, схемы водопроводно-канализационных сетей
	Определять необходимость проведения ремонтных работ неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм
	Подбирать необходимый инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты для производства ремонтных работ неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм
	Производить обеззараживание трубопроводов хлором и хлорной известью
	Производить монтаж и демонтаж элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм
	Производить ремонт неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм
	Работать с инструментом, используемым при проведении ремонтных работ неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм
	Изготавливать элементы деталей трубопроводов для устранения поверхностных дефектов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм
	Оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны

	труда и заданиям на выполнение ремонтных работ водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм
Необходимые знания	Номенклатура материалов, изделий, инструмента и приспособлений, применяемых при выполнении ремонтных работ водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм
	Указания по демонтажу неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм
	Методы обеззараживания участков трубопроводов водопроводно-канализационных сетей
	Устройство и принцип работы элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм
	Способы строповки и перемещения грузов с применением механизированного такелажного оборудования
	Технология монтажа и демонтажа элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм
	Требования охраны труда при ремонте водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм
	Требования охраны труда при проведении работ по хлорированию трубопроводов
	Правила эксплуатации водопроводно-канализационных сетей диаметром труб до 300 мм
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Прочистка канализационных сетей на глубине до 8 м	Код	B/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
	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
	Информирование работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях
Необходимые умения	Проверять работоспособность инструментов и приспособлений, необходимых при прочистке канализационных сетей на глубине до 8 м
	Работать с инструментом, используемым при прочистке канализационных сетей гибким валом на глубине до 8 м
	Пользоваться инструментом, применяемым при прочистке

	канализационных сетей гидравлическим способом
	Выполнять прочистку канализационных сетей на глубине до 8 м различными способами
	Оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда и заданиям на производство работ
	Пользоваться средствами связи
Необходимые знания	Правила чтения простых чертежей, схем и эскизов
	Требования охраны труда при проведении работ по прочистке канализационных сетей на глубине до 8 м
	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	Код	Уровень квалификации
Выполнение работ по обслуживанию, ремонту действующих водопроводно-канализационных сетей средней сложности, устранению аварий на них	C	4

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

Возможные наименования должностей, профессий	Старший слесарь аварийно-восстановительных работ Бригадир работ по обслуживанию, ремонту и устранению аварий

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 Прохождение противопожарного инструктажа
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	18447	Слесарь аварийно-восстановительных работ
ОКСО[9]	2.08.01.14	Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Определение характера повреждений на действующих водопроводно-канализационных сетях	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 и арматуры водопроводно-канализационных сетей
	Оценка технического состояния конструктивных элементов и арматуры 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
Необходимые умения	Оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда и заданиям на производство работ
	Использовать методологию визуального осмотра для выявления характера повреждений на сетях и магистралях
	Использовать инструментальный контроль технического состояния элементов водопроводно-канализационных сетей
	Читать схемы, чертежи и эскизы элементов водопроводно-канализационных сетей, руководствоваться ими при выполнении работ
	Пользоваться средствами связи
Необходимые знания	Схема водопроводно-канализационных сетей района, в котором осуществляются работы
	Правила чтения сложных схем и чертежей водопроводно-канализационных сетей
	Методы визуального и инструментального обследования водопроводно-канализационных сетей
	Правила и способы определения характера повреждений на сетях и магистралях
	Требования охраны труда при определении характера повреждений на сетях и магистралях

Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по ремонту и устранению аварий 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, приспособлений
	Отключение участков водопроводно-канализационных сетей диаметром труб от 300 до 900 мм для проведения ремонтных работ
	Присоединение участков водопроводно-канализационных сетей диаметром труб от 300 до 900мм после проведения ремонтных работ
	Промывка трубопроводов
	Ремонт неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб от 300 до 900 мм в сроки, установленные техническими регламентами
	Демонтаж неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб от 300 до 900 мм в сроки, установленные техническими регламентами
	Монтаж исправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб от 300 до 900 мм в сроки, установленные техническими регламентами
	Слесарная обработка деталей при устранении поверхностных дефектов трубопроводов методом сварки
	Обеззараживание участков трубопроводов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм
	Проведение гидравлического испытания ввода сетей диаметром труб от 300 до 900мм
	Информирование работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, схемы водопроводно-канализационных сетей
	Определять необходимость проведения ремонтных работ неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб от 300 до 900 мм
	Подбирать необходимый инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты для производства ремонтных работ неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб от 300 до

	900 мм
	Производить демонтаж и монтаж элементов и арматуры водопроводно-канализационных сетей диаметром труб от 300 до 900 мм
	Производить ремонт неисправных элементов и арматуры водопроводно-канализационных сетей диаметром труб от 300 до 900 мм
	Работать с инструментом, используемым при проведении ремонтных работ неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 300 до 900 мм
	Изготавливать элементы деталей трубопроводов для устранения поверхностных дефектов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб от 300 до 900 мм
	Оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда и заданиям на выполнение ремонтных работ водопроводно-канализационных сетей диаметром труб от 300 до 900 мм
Необходимые знания	Номенклатура материалов, изделий, инструмента и приспособлений, применяемых при выполнении ремонтных работ водопроводно-канализационных сетей диаметром труб от 300 до 900 мм
	Указания по монтажу элементов и арматуры водопроводно-канализационных сетей диаметром труб от 300 до 900 мм
	Способы строповки и перемещения грузов с применением механизированного такелажного оборудования
	Правила и способы обеззараживания трубопроводов, в том числе хлорирования трубопроводов в городских условиях
	Безопасные способы сброса воды после хлорирования трубопроводов
	Требования охраны труда при выполнении работ по хлорированию трубопроводов
	Устройство аппарата для врезок под давлением
	Технология монтажа и демонтажа неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб от 300 до 900 мм
	Требования охраны труда при ремонте водопроводно-канализационных сетей диаметром труб от 300 до 900 мм
	Правила эксплуатации водопроводно-канализационных сетей диаметром труб от 300 до 900 мм
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

	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
	Информирование работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях
Необходимые умения	Проверять работоспособность инструментов и приспособлений, необходимых при прочистке канализационных сетей на глубине свыше 8 м
	Работать с инструментом, используемым при прочистке канализационных сетей гибким валом на глубине свыше 8 м
	Работать с инструментом, используемым при прочистке канализационных сетей гидравлическим способом
	Выполнять прочистку канализационных сетей на глубине свыше 8 м различными способами
	Оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда и заданиям на производство работ
	Пользоваться средствами связи
Необходимые знания	Требования охраны труда при проведении работ по прочистке канализационных сетей на глубине свыше 8 м
	Методы выявления и ликвидации загазованности в колодцах
	Технология и техника прочистки канализационных сетей на глубине свыше 8 м различными способами
	Способы промывки трубопроводов канализационных сетей на глубине свыше 8 м различными способами
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение технологического обслуживания и профилактического ремонта оборудования и механизмов, которые применяются во время работы по ремонту водопроводно-канализационных сетей	**Код**	С/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
	Ремонт исполнительных механизмов и регуляторов (регулирующих органов)

	Сочленение исполнительных механизмов с регулирующим органом
	Ремонт запорной арматуры
	Ремонт троса и лебедки грузоподъемностью до 1 т
	Полная ревизия и ремонт оборудования и механизмов, которые применяются при прочистке канализационных сетей гидравлическим способом
	Информирование работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях
Необходимые умения	Выявлять причины неисправности в работе оборудования и механизмов, которые применяются во время работы по ремонту водопроводно-канализационных сетей
	Определять методы устранения неисправности в работе оборудования и механизмов, которые применяются во время работы по ремонту водопроводно-канализационных сетей
	Читать рабочие чертежи водопроводно-канализационных сетей
	Пользоваться инструментом и приспособлениями для устранения неисправности в работе оборудования и механизмов, которые применяются во время работы по ремонту водопроводно-канализационных сетей
	Осуществлять профилактический ремонт оборудования и механизмов, которые применяются во время очистки
	Пользоваться средствами связи
Необходимые знания	Устройство и технические характеристики оборудования и механизмов, которые применяются во время работы по ремонту водопроводно-канализационных сетей
	Правила эксплуатации оборудования и механизмов, которые применяются во время работы по ремонту водопроводно-канализационных сетей
	Сроки ремонта оборудования и механизмов, которые применяются во время работы по ремонту водопроводно-канализационных сетей
	Порядок выполнения ремонта оборудования и механизмов, которые применяются во время работы по ремонту водопроводно-канализационных сетей
	Способы устранения неисправностей в приводах
	Строение и принцип работы механических, гидравлических и электрических приводов, которые применяются во время открывания и закрывания больших задвижек
	Строение сальниковых компенсаторов на трубопроводах различных диаметров
	Строение и особенность работы дюкеров
	Порядок выполнения работ, связанных с повышенной опасностью
	Основное оборудование и механизмы, применяемые во время ремонта и очистки канализационных трубопроводов и сооружений
	Строение аппарата для врезания под давлением
	Способы строповки и перемещения грузов с применением механизированного такелажного оборудования
	Указания и инструкции по монтажу исполнительных механизмов, регулирующих органов и сочленению их между собой
	Требования охраны труда при ремонте оборудования и механизмов, которые применяются во время работы по ремонту водопроводно-канализационных сетей
	Номенклатура материалов, изделий, инструмента и приспособлений, применяемых при ремонте оборудования и механизмов, которые

	применяются во время работы по ремонту водопроводно-канализационных сетей
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение особо сложных работ по обслуживанию, ремонту действующих водопроводно-канализационных сетей, устранению аварий на них	Код	D	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей, профессий	Техник по обслуживанию, ремонту и устранению аварий

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	Без предъявления требований к опыту практической работы при наличии среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена Не менее трех лет по профилю деятельности в сфере эксплуатации сетей и сооружений водопроводно-канализационного хозяйства при наличии среднего профессионального образования – программ подготовки квалифицированных рабочих
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 Прохождение противопожарного инструктажа
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы

ЕКС[10]	-	Техник по эксплуатации и ремонту оборудования
ОКПДТР	27093	Техник по эксплуатации сетей и сооружений водопроводно-канализационного хозяйства
ОКСО	2.08.01.14	Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования
	2.08.02.04	Водоснабжение и водоотведение

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по ремонту и устранению аварий 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 и устранению аварий 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
	Отключение участков водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм для проведения ремонтных работ
	Присоединение участков водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм после 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 исправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм в сроки, установленные техническими регламентами
	Слесарная обработка деталей при устранении поверхностных дефектов трубопроводов методом сварки
	Подготовка к работе устройства для энерговзрыва
	Обеззараживание участков трубопроводов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм
	Проведение гидравлического испытания ввода сетей диаметром труб свыше 900 мм
	Проведение аварийного ремонта на трубопроводах под давлением без выключения участка водопроводной сети
	Информирование работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях
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 для производства ремонтных работ неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм
	Производить врезку на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Производить демонтаж и монтаж элементов и арматуры водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм
	Производить ремонт неисправных элементов и арматуры водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм
	Производить ремонт подземных трубопроводов без вскрытия грунта
	Производить демонтаж и монтаж шандорных и щитовых затворов, шиберов
	Производить закрытие, открытие и ремонт задвижек свыше 1200 мм
	Работать с 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 заданиям на выполнение ремонтных работ водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм
Необходимые знания	Номенклатура материалов, изделий, инструмента и приспособлений, применяемых при выполнении ремонтных работ водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм
	Указания по демонтажу неисправных элементов водопроводно-канализационных сетей диаметром труб свыше 900 мм
	Устройство и принцип работы аппаратуры для врезок под давлением
	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
	Правила производства земляных работ с устройством водопонижения
	Правила и способы обеззараживания трубопроводов в городских условиях
	Особенности работы дюкеров
	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 задания на проведение пусконаладочных работ магистральных трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Проверка исправности и работоспособности инструмента, приспособлений
	Переключение магистральных трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях в обход поврежденного участка
	Выключение магистральных трубопроводов при авариях на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Определение состояние магистрального трубопровода диагностическими приборами
	Отключение поврежденного участка, а также сети подвальных помещений зданий, находящихся под угрозой подтопления, путем перекрытия задвижек или установки заглушки
	Пуск восстановленных магистральных трубопроводов
	Проверка работоспособности запорной и регулирующей аппаратуры на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Информирование органов 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 восстановленного и опорожненного участка трубопровода для постановки под рабочее давление
	Пользоваться средствами связи
Необходимые знания	Технология и техника 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
	Методы аварийно-восстановительного ремонта на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Устройство и принцип работы шиберов
	Технология 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
	Требования охраны труда при эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных мест
	Правила охраны поверхностных вод от загрязнений сточными водами
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 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, состояния сетей и трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях
	Проверка состояния 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
	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
	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
	Нормативные правовые акты, регламентирующие правила проектирования, строительства, эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, пользования ими
	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
	Требования охраны труда 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, наладке и пуску 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 дежурных диспетчерских служб и соответствующих организаций 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
	Оперативное руководство персоналом по наладке и пуску сетей и трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях в соответствии с должностной инструкцией
	Оперативное руководство персоналом по ликвидации аварий на действующих водопроводно-канализационных сетях в соответствии с должностной инструкцией
	Оперативное руководство персоналом по включению и выключению оборудования, сооружений на действующих водопроводно-канализационных сетях в соответствии с должностной инструкцией
	Анализ аварий и разработка мероприятий по повышению надежности работы как всей системы, так и ее отдельных элементов
	Технический и технологический контроль выполнения работ по ликвидации аварий, наладке и пуску участков сетей и трубопроводов на действующих водопроводно-канализационных сетях
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи
	Координировать работы производственного персонала по ликвидации аварий, наладке и пуску сетей и трубопроводов на действующих

	водопроводно-канализационных сетях
	Осуществлять общее техническое и оперативное руководство по ликвидации аварий, наладке и пуску сложного оборудования в соответствии с должностной инструкцией
	Контролировать и учитывать рабочее время производственного персонала
	Обеспечивать рациональное расходование материалов, электроэнергии, правильное использование производственных площадей, оборудования, инструмента и приспособлений
	Обеспечивать соблюдение подчиненным персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
	Осуществлять технический и санитарный надзор за проведением работ
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
	Правила технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных мест
	Требования охраны труда при эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных мест
	Правила охраны поверхностных вод от загрязнений сточными водами
	Нормативные правовые акты, регламентирующие производство работ по аварийно-восстановительному ремонту на действующих водопроводно-канализационных сетях
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз коммунальных предприятий», город Москва
Президент Агапитов Сергей Николаевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ООР «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
2	Совет по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве, город Москва

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] 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), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

[4] 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), от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848) и приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237).

[5] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, № 9, ст. 906, № 26, ст. 3577; 2015, № 11, ст. 1607, № 46, ст. 6397; 2016, № 15, ст. 2105, № 35, ст. 5327, № 40, ст. 5733; 2017, № 13, ст. 1941, № 41, ст. 5954, № 48, ст. 7219; 2018, № 3, ст. 553).

[6] Приказ Минтруда России от 17 сентября 2014 г. № 642н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» (зарегистрирован Минюстом России 5 ноября 2014 г., регистрационный № 34558).

[7] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 69, раздел «Водопроводно-канализационное хозяйство».

[8] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[9] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

[10] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

gost.e-ecolog.ru