



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

20 июля 2018г.

№ 397н

Москва

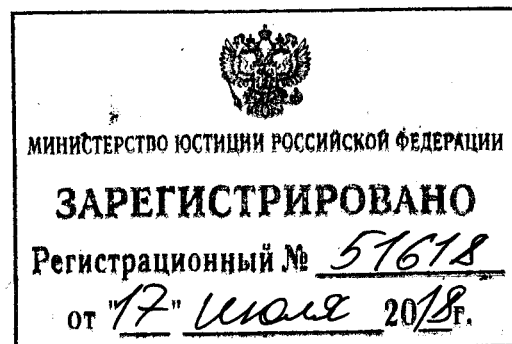
**Об утверждении профессионального стандарта
«Слесарь аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и
водоотведения»**

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



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «20» июля 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

(наименование вида профессиональной деятельности)

16.142

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 ОКВЭД²)

(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 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
В	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
С	Выполнение работ по обслуживанию, ремонту действующих водопроводно-канализационных сетей средней сложности, устранению аварий на них	4	Прочистка канализационных сетей на глубине до 8 м	B/03.3	3
			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 <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано 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 <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано 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	Обнаружение неисправности основного и вспомогательного оборудования на действующих водопроводно-канализационных сетях	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			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	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
	Происхождение трудовой функции	Оригинал				