



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

ПРИКАЗ

17 ноября 2020 г.

Москва

№ 810н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования»**

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), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. № 1076н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2016 г., регистрационный № 40771).

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «17» мая 2020 № 810н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования

789

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение простых работ при техническом обслуживании и текущем ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования»	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение периодического технического обслуживания домовых санитарно-технических систем и оборудования»	8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Подготовка и выполнение работ по текущему ремонту домовых санитарно-технических систем и оборудования»	17
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	30

I. Общие сведения

Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту инженерных систем отопления, водоснабжения и водоотведения гражданских зданий
(наименование вида профессиональной деятельности)

16.086

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение эксплуатационной надежности инженерной инфраструктуры, безопасности жизнедеятельности многоквартирного дома (гражданских зданий), постоянной готовности инженерных коммуникаций для предоставления услуг теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения

Группа занятий:

7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

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	наименование	код
			уровень (подуровень) квалификации
А	Выполнение простых работ при техническом обслуживании и текущем ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования	Выполнение подготовительных и сопутствующих работ при техническом обслуживании и текущем ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования	A/01.2
		Выполнение простых монтажных и ремонтных работ при техническом обслуживании и текущем ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования	A/02.2
В	Выполнение периодического технического обслуживания домовых санитарно-технических систем и оборудования	Обнаружение неисправности домовых санитарно-технических систем и оборудования	B/01.3
		Выполнение периодического технического обслуживания внутренних системы канализации и санитарно-технических приборов	B/02.3
		Выполнение периодического технического обслуживания системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода	B/03.3
С	Подготовка и выполнение работ по текущему ремонту домовых санитарно-технических систем и оборудования	Выполнение периодического технического обслуживания систем отопления и горячего водоснабжения	B/04.3
		Проведение простых ремонтных работ при техническом обслуживании и текущем ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования	B/05.3
		Подготовка внутридомовой системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода, к сезонной эксплуатации	C/01.4

			Подготовка внутридомовых систем отопления и горячего водоснабжения к сезонной эксплуатации	C/02.4	4
			Определение технического состояния домовых санитарно-технических систем и оборудования	C/03.4	4
			Выполнение работ по текущему ремонту систем холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода	C/04.4	4
			Выполнение работ по текущему ремонту систем отопления и горячего водоснабжения	C/05.4	4
			Выполнение работ по текущему ремонту внутренней системы канализации и санитарно-технических приборов	C/06.4	4
			Выполнение работ по монтажу и наладке домовых санитарно-технических систем и оборудования	C/07.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение простых работ при техническом обслуживании и текущем ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования		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 домовых санитарно-технических систем и оборудования 2-го разряда Слесарь-сантехник домовых санитарно-технических систем и оборудования 2-го разряда Слесарь аварийно-восстановительных работ 2-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих или Краткосрочное обучение или инструктаж					
Требования к опыту практической работы	Не менее трех месяцев выполнения санитарно-технических работ при краткосрочном обучении или инструктаже					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) ³					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности(профессии) или специальности
ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
ЕТКС	§ 58 ⁴	Слесарь аварийно-восстановительных работ 2-го разряда
	§ 160 ⁵	Слесарь-сантехник 2-го разряда
	§ 200 ⁶	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 2-го разряда
ОКПДТР ⁷	14621	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
	14622	Монтажник санитарно-технического оборудования
	18560	Слесарь-сантехник

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных и сопутствующих работ при техническом обслуживании и текущем ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение задания на выполнение подготовительных и сопутствующих работ при техническом обслуживании и текущем ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования
	Перемещение вручную, погрузка, разгрузка, транспортировка деталей трубопроводов, санитарно-технических приборов, грузов
	Распаковка санитарно-технического оборудования
	Выбраковка труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления трубопроводов и санитарно-технических приборов для монтажа систем
	Установка конструкций для крепления перемещаемых материалов, необходимых для ремонта домовых санитарно-технических систем и оборудования
	Сортировка, маркировка, комплектование труб, фасонных изделий, арматуры и средств крепления, необходимых для ремонта домовых санитарно-технических систем и оборудования
	Очистка и протирка от покрытий, используемых при упаковке, приборов и оборудования для ремонта домовых санитарно-технических систем и оборудования
	Проверка комплектности приборов и оборудования для ремонта домовых санитарно-технических систем и оборудования
	Подготовка вспомогательных материалов
	Заготовка боек, прокладок по размеру труб
	Пригонка резьбы на болтах и гайках
	Установка уплотнительных прокладок на трубы санитарно-технического оборудования
	Составление спецификации санитарно-технического оборудования
	Демонтаж и сортировка по типу оборудования для утилизации санитарно-технических систем
	Определение готовности к работе контрольно-измерительных приборов и инструментов, контрольных калибров и шаблонов
Выполнение технологического обслуживания оборудования, механизмов и инструментов, применяемых при монтаже, техническом обслуживании и ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования	
Установка ручного пресса для опрессовки систем	
Свертывание и сборка простых узлов санитарно-технического оборудования	

	Комплектование труб и фасонных частей стояков
	Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от проекта или технических условий
Необходимые умения	Выполнять работы с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности
	Выявлять причины неисправности в работе оборудования и механизмов, применяемых при техническом обслуживании и текущем ремонте домовых санитарно-технических систем
	Подбирать инструменты и приспособления, необходимые для технологического обслуживания и профилактического ремонта оборудования и механизмов
Необходимые знания	Способы выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Виды и назначение инструментов и приспособлений, используемых для технологического обслуживания и профилактического ремонта оборудования и механизмов
	Периодичность и правила профилактического ремонта инструмента и приспособлений
	Устройство и технические характеристики оборудования и механизмов, применяемых при техническом обслуживании и ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования
	Правила эксплуатации оборудования и механизмов, применяемых при техническом обслуживании и ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования
	Виды, назначение и способы применения труб, фитингов, фасонных частей, средств крепления, запорно-регулирующей и водоразборной арматуры, смазочных и эксплуатационных материалов
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых монтажных и ремонтных работ при техническом обслуживании и текущем ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение задания на выполнение работ по обслуживанию, ремонту домовых санитарно-технических систем и оборудования и устранению аварий на домовых санитарно-технических системах и оборудовании
	Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения работ по обслуживанию, ремонту домовых санитарно-технических систем и оборудования и устранению аварий на домовых санитарно-технических системах и оборудовании

	Выполнение работ по ремонту водопроводных сетей под руководством слесаря более высокой квалификации
	Выполнение простых слесарных ремонтных работ
	Прочистка и устранение засоров канализационных сетей
	Проверка оборудования и фасонных частей на соответствие заданию на выполнение работ по обслуживанию, ремонту домовых санитарно-технических систем и оборудования и устранению аварий на домовых санитарно-технических системах и оборудовании
	Контрольный осмотр трубопроводов, фитингов и арматуры санитарно-технического оборудования на наличие вмятин, трещин и повреждений
	Определение состояния контрольно-измерительных приборов
	Свертывание и сборка простых узлов
	Комплектование труб и фасонных частей стояков
	Пригонка резьбы на болтах и гайках
	Установка уплотнительных прокладок на трубы санитарно-технического оборудования
	Сборка стальных труб на фланцах и с помощью накидной гайки и сгонного соединения
	Соединение полимерных труб
	Разборка отдельных узлов трубопроводов
	Установка и заделка креплений под приборы и трубопроводы
	Сверление, пробивка и штрабление отверстий в конструкциях
	Заделка раструбов чугунных трубопроводов
	Нарезка резьбы на стальных трубах вручную
	Смена манжет унитаза, сливной или наливной арматуры
	Зачистка сварных швов шлифмашиной
	Установка ручного пресса для опрессовки систем
	Работа на ручных водоотливных механизмах и пневматических инструментах
	Прокачка канализационных стояков и отводов
	Смена прокладок смесительных кранов, вентиляей
	Ограждение зон, представляющих опасность для населения, в местах обнаружения аварийных ситуаций
	Работа в одном звене с трактористом, экскаваторщиком при выполнении земляных работ на канализационных сетях (в границах эксплуатационной ответственности – до первого смотрового колодца)
	Раскопка каналов и котлованов и их крепление
	Выполнение простых сопутствующих работ на канализационных сетях (в границах эксплуатационной ответственности – до первого смотрового колодца)
	Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от проекта или технических условий
Необходимые умения	Выполнять работы с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности
	Выявлять причины неисправности в работе оборудования и механизмов, применяемых при техническом обслуживании и текущем ремонте домовых санитарно-технических систем

	<p>Определять методы устранения неисправности в работе оборудования и механизмов, применяемых при техническом обслуживании оборудования и механизмов</p> <p>Подбирать инструменты и приспособления, необходимые для технологического обслуживания и профилактического ремонта оборудования и механизмов</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для устранения неисправности оборудования и механизмов</p>
Необходимые знания	Виды и назначение приборов, оборудования, материалов и предъявляемые к ним требования по эксплуатации и ремонту
	Способы устранения неисправностей в работе механизмов и пневматического оборудования
	Устройство и технические характеристики оборудования и механизмов, применяемых при техническом обслуживании и ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования
	Правила эксплуатации оборудования и механизмов, применяемых при техническом обслуживании и ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования
	Требования охраны труда при выполнении простых монтажных и ремонтных работ
	Способы выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Виды, назначение и способы применения труб, фитингов, фасонных частей, средств крепления, запорно-регулирующей и водоразборной арматуры, смазочных и эксплуатационных материалов
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение периодического технического обслуживания домовых санитарно-технических систем и оборудования	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования 3-го разряда</p> <p>Слесарь-сантехник домовых санитарно-технических систем и оборудования 3-го разряда</p> <p>Слесарь аварийно-восстановительных работ 3-го разряда</p>
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года выполнения санитарно-технических работ

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)
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
	§ 161	Слесарь-сантехник 3-го разряда
	§ 201	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 3-го разряда
ОКПДТР	14621	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
	14622	Монтажник санитарно-технического оборудования
	18560	Слесарь-сантехник

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Обнаружение неисправности домовых санитарно-технических систем и оборудования	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	Займствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
----------	---------------------------	---------------	---

Трудовые действия	Получение задания на выполнение работ по обслуживанию, ремонту домовых санитарно-технических систем и оборудования и устранению аварий на домовых санитарно-технических системах и оборудовании
	Осмотр территории, под которой проложен выпуск канализационного лежака от стены многоквартирного дома (далее – МКД) до первого колодца, на предмет обнаружения промоин, провалов, испарений
	Осмотр внутридомовых водопроводно-канализационных сетей для выявления неисправностей
	Замер параметров теплоносителя и воды (давления, температуры, расхода) в помещениях МКД
	Проверка исправности и работоспособности оборудования на домовых индивидуальных тепловых пунктах и водоподкачках
	Осмотр контрольно-измерительных приборов
	Проверка герметичности участков трубопроводов
	Проверка состояния элементов внутренней канализации, канализационных вытяжек, дренажных систем
	Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от проекта или технических условий

Необходимые умения	Выполнять работы с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности
	Определять рациональные и безопасные маршруты следования для осмотра наружных канализационных сетей (в границах эксплуатационной ответственности – до первого смотрового колодца)
	Подбирать необходимый инструмент и приспособления для производства работ
	Выявлять неисправности в работе элементов внутренней канализации, канализационных вытяжек, внутреннего водостока, дренажных систем
	Выявлять неисправности в работе оборудования на домовых индивидуальных тепловых пунктах и водоподкачках
	Измерять параметры теплоносителя и воды (давления, температуры, расхода) в помещениях МКД, в том числе на индивидуальных тепловых пунктах и водоподкачках
	Определять состояние и выявлять неисправности в работе насосов, запорной арматуры, контрольно-измерительных приборов, коллективных (общедомовых) приборов учета, расширительных баков и элементов, скрытых от постоянного наблюдения (разводящих трубопроводов и оборудования на чердаках, в подвалах и каналах)
Выявлять поверхностные дефекты на домовых санитарно-технических системах и оборудовании	
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и общие технические характеристики домовых санитарно-технических систем и оборудования
	Номенклатура материалов, изделий, инструмента и приспособлений, применяемых при ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования
	Методы оценки технического состояния домовых санитарно-технических систем и оборудования
	Внешние проявления поверхностных дефектов на наружных канализационных и домовых водопроводно-канализационных сетях
	Требования охраны труда при ремонте домовых санитарно-технических систем и оборудования
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение периодического технического обслуживания внутренней системы канализации и санитарно-технических приборов		Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
	Происхождение трудовой функции	Оригинал				
Трудовые действия	Подбор и проверка материалов и инструментов в соответствии с полученным заданием на проведение работ по обслуживанию, ремонту канализационных сетей и устранению аварий на канализационных					

	сетях (в границах эксплуатационной ответственности – до первого смотрового колодца)
	Ограждение зон, представляющих опасность для населения, в местах обнаружения аварийных ситуаций
	Работа в одном звене с трактористом, экскаваторщиком при выполнении земляных работ на канализационных сетях (в границах эксплуатационной ответственности – до первого смотрового колодца)
	Проверка наличия газа в колодцах
	Прочистка канализационной сети и коллекторов гидравлическим способом
	Устранение засоров в системах водоотведения (канализации), внутренних водостоков и санитарно-технических приборах
	Выполнение простых слесарных работ на канализационных сетях (в границах эксплуатационной ответственности – до первого смотрового колодца)
	Информирование работника более высокого уровня квалификации в случае затруднения выполнения работ
	Прочистка и восстановление работоспособности стояков и лежаков системы канализации
	Прочистка и восстановление работоспособности гидравлических затворов (сифонов)
	Устранение протечек в раструбных соединениях и в местах присоединения санитарно-технических приборов к трубопроводу
	Восстановление крепления трубопроводов системы водоотведения, внутренних водостоков
	Укрепление расшатавшихся санитарно-технических приборов
	Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от проекта или технических условий
Необходимые умения	Выполнять работы с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности
	Применять механизированный и ручной инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Работать с инструментом, используемым при прочистке канализационных сетей гибким валом и гидравлическим способом
	Оценивать состояние трубопроводов и санитарно-технических приборов
	Определять наличие утечек и засоров
	Выполнять прочистку стояков и лежаков, гидравлических затворов
	Выполнять подчеканку раструбов канализационных труб
	Выполнять крепление трубопроводов и санитарно-технических приборов
Необходимые знания	Пользоваться средствами связи
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности
	Технология и техника земляных работ на канализационных сетях (в границах эксплуатационной ответственности – до первого смотрового колодца)
	Способы выявления наличия газа в колодцах
	Технология и техника прочистки канализационных сетей на глубине до 8 м различными способами