

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г. №\_\_

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Работник по техническому обслуживанию, ремонту (монтажу, демонтажу) деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта

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 «Техническое обслуживание, ремонт (монтаж, демонтаж) простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание, ремонт (монтаж, демонтаж) средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта».....	13
3.3. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание, ремонт (монтаж, демонтаж) сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта».....	20
3.4. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание, ремонт (монтаж, демонтаж) особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта».....	25
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	30

## I. Общие сведения

Техническое обслуживание, ремонт (монтаж, демонтаж) деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта  
(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Содержание санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта в исправном техническом состоянии

Группа занятий:

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

Отнесение к видам экономической деятельности:

43.22	Производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха
52.21.19	Деятельность вспомогательная прочая, связанная с железнодорожным транспортом
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Техническое обслуживание, ремонт (монтаж, демонтаж) простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта	2	Подготовка к техническому обслуживанию, ремонту деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта	А/01.2	2
			Техническое обслуживание простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта	А/02.2	2
			Ремонт (монтаж, демонтаж) простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта	А/03.2	2
В	Техническое обслуживание, ремонт (монтаж, демонтаж) средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта	2	Техническое обслуживание средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта	В/01.2	2
			Ремонт (монтаж, демонтаж) средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта	В/02.2	2
С	Техническое обслуживание, ремонт (монтаж, демонтаж) сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта	3	Техническое обслуживание сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта	С/01.3	3
			Ремонт (монтаж, демонтаж) сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта	С/02.3	3
D	Техническое обслуживание, ремонт (монтаж, демонтаж) особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем	4	Техническое обслуживание особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта	D/01.4	4
			Ремонт (монтаж, демонтаж) особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации	D/02.4	4

	организации железнодорожного транспорта		железнодорожного транспорта		
--	---	--	-----------------------------	--	--

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание, ремонт (монтаж, демонтаж) простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта		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-сантехник 2-го разряда Слесарь-сантехник 3-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <sup>3</sup> Наличие группы по электробезопасности не ниже II <sup>4</sup>					
Другие характеристики	При выполнении работ по подготовке к техническому обслуживанию, ремонту простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта – слесарь-сантехник 2-го разряда При техническом обслуживании, ремонте (монтаже, демонтаже) простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта - слесарь-сантехник 3-го разряда Требованием для получения слесарем-сантехником 3-го разряда является повышение квалификации в области технического обслуживания, ремонта (монтажа, демонтажа) деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта					

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
ЕТКС <sup>5</sup>	§ 160	Слесарь-сантехник 2-го разряда
	§ 161	Слесарь-сантехник 3-го разряда
ОКПДТР <sup>6</sup>	18560	Слесарь-сантехник

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к техническому обслуживанию, ремонту деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сортировка труб, фитингов, фасонных частей, арматуры, средств крепления для выполнения технического обслуживания, ремонта (монтажа, демонтажа) деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Подготовка инструмента для проведения ремонта (монтажа, демонтажа) деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Подготовка пряди, растворов, вспомогательных и расходных материалов для выполнения технического обслуживания, ремонта (монтажа, демонтажа) деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Транспортирование деталей трубопроводов, санитарно-технических приборов, грузов для выполнения технического обслуживания, ремонта (монтажа, демонтажа) деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Комплектование сантехнических сгонов муфтами и контргайками для выполнения технического обслуживания, ремонта (монтажа, демонтажа) деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Слив воды из системы отопления для проведения технического обслуживания, ремонта (монтажа, демонтажа) деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Очистка вручную канализационных и водосточных колодцев санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Внешний осмотр деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта с очисткой от грязи, коррозионных налетов
	Зачистка дефектных мест трубопроводов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Осмотр резиновых прокладок трубопроводов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Смазка деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
Ремонт с разборкой (сборкой) деталей и узлов систем отопления, канализации, водостоков организации железнодорожного транспорта под руководством слесаря-сантехника более высокой квалификации	
Необходимые умения	Определять исправность слесарного инструмента
	Пользоваться приспособлениями для транспортировки деталей и узлов трубопроводов, санитарно-технических приборов, грузов для выполнения технического обслуживания, ремонта (монтажа, демонтажа)

	деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Пользоваться слесарным инструментом при выполнении подготовительных работ к техническому обслуживанию, ремонту (монтажу, демонтажу) простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Подбирать комплектующие для комплектования сантехнических сгонов
	Стопорить фитинги контргайками
	Пользоваться абразивным инструментом при зачистке дефектных мест трубопроводов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Пользоваться антикоррозийными средствами
	Подбирать смазочные материалы
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по подготовке к техническому обслуживанию, ремонту (монтажу, демонтажу) простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Принимать решения при обнаружении газа в колодце
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к техническому обслуживанию, ремонту (монтажу, демонтажу) деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Виды и назначение санитарно-технических систем, оборудования, приборов, изделий и материалов
	Сортамент и способы измерения диаметров труб, фитингов и арматуры
	Назначение и правила применения ручного инструмента
	Технология сборки трубопровода в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила выполнения работ в канализационных колодцах
	Способы и методы очистки канализационных колодцев
	Виды смазочных материалов
	Виды дефектов и повреждений деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Перечень опасных и вредных производственных факторов, воздействующих на работника при выполнении работ по ремонту (монтажу, демонтажу) простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта и меры по защите от их воздействия
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Осмотр простых деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта с целью выявления их неисправностей
	Проверка работоспособности простых деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта
	Информирование непосредственного руководителя о выявленных неисправных простых деталях и узлах санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта
	Проведение мероприятий с целью увеличения срока службы и поддержания в исправном состоянии простых деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта
	Установка с заделкой креплений под трубопроводы и приборы санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Устранение течи из присоединений гибких подводок к санитарным приборам, установленным в организациях железнодорожного транспорта
	Прочистка внутренней канализационной сети организации железнодорожного транспорта
	Комплектование труб и фасонных частей стояков санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Набивка сальников, замена лейки душа, душевого шланга, резиновых манжет унитаза, прокладок в смесителях, установленных в зданиях постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, жилого фонда железнодорожного транспорта, бытовых зданиях организации железнодорожного транспорта,
	Осмотр системы отопления организации железнодорожного транспорта с наполнением (сливом) водой
Необходимые умения	Определять исправность слесарного инструмента

	<p>Выявлять неисправности простых деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p>
	<p>Пользоваться инструментом при выполнении технического обслуживания простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p>
	<p>Подбирать уплотнители при устранении течи из присоединений гибких подводок к санитарным приборам</p>
	<p>Подбирать комплектующие при комплектовании труб и фасонных частей стояков санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p>
	<p>Выполнять требования знаков безопасности, видимых и звуковых сигналов при техническом обслуживании простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p>
	<p>Принимать меры к отключению неисправного санитарно-технического оборудования при выявлении дефектов, представляющих опасность для людей и целостности оборудования</p>
	<p>Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по техническому обслуживанию простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p>
	<p>Пользоваться инструментом при установке, заделке креплений под трубопроводы и приборы санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p>
	<p>Читать техническую документацию</p>
Необходимые знания	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p>
	<p>Виды и назначение санитарно-технических приборов, материалов, изделий и оборудования</p>
	<p>Технология и особенности выполнения технического обслуживания простых деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p>
	<p>Виды основных деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p>
	<p>Виды соединений труб и креплений трубопроводов</p>
	<p>Способы сверления и пробивки отверстий</p>
	<p>Назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента</p>

	Виды дефектов и повреждений простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Правила обращения и транспортирования баллонов с кислородом и пропаном
	Правила установки, заделки креплений под трубопроводы и приборы санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта
	Правила устранения течи из присоединений гибких подводок к санитарным приборам, установленным в зданиях постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных железнодорожного транспорта
	Правила комплектования труб и фасонных частей стояков санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Правила набивки сальников, замены леек душа, душевых шлангов, резиновых манжет унитаза, прокладок в смесителях, установленных в зданиях постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданиях организации железнодорожного транспорта, жилого фонда железнодорожного транспорта
	Порядок информирования непосредственного руководителя о выявленных неисправных простых деталях и узлах санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта
	Перечень опасных и вредных производственных факторов, воздействующих на работника при выполнении работ по техническому обслуживанию простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта, и меры по защите от их воздействия
	Правила нахождения работников железнодорожного транспорта на железнодорожных путях
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Ремонт (монтаж, демонтаж) простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного	Код	A/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

транспорта		
------------	--	--

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Определение объемов ремонта (монтажа, демонтажа) простых деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами</p> <p>Выполнение комплекса мероприятий по восстановлению работоспособности (исправного состояния) простых деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p> <p>Замена изношенных простых деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p> <p>Сверление (пробивка) отверстий в конструкциях при проведении ремонта (монтажа, демонтажа) простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p> <p>Нарезка резьбы на трубах санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта вручную</p> <p>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб</p> <p>Смена колен, прямых звеньев водосточных труб с земли, лестниц и подмостей</p> <p>Ремонт с разборкой и сборкой заглушек и предохранительных пробок</p> <p>Смена прокладок смесительных кранов, вентиляей, манжет унитазов, воздушных кранов радиаторов, канализационных ревизий, пробко-спускных кранов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p> <p>Ремонт (разборка, сборка) фланцевых соединений санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p> <p>Подчеканка (заделка) раструбов трубопроводов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p> <p>Смена отдельных участков канализационного стояка, трубопроводов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта с заготовкой труб в построечных условиях</p> <p>Временная заделка свищей и трещин на трубопроводах санитарно-</p>
-------------------	---

	технических систем организации железнодорожного транспорта
	Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб
	Осмотр отремонтированных (смонтированных) простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
Необходимые умения	Определять исправность слесарного инструмента
	Определять объемы ремонта (монтажа, демонтажа) простых деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта
	Выявлять неисправности простых деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта
	Выполнять требования знаков безопасности, видимых и звуковых сигналов при ремонте (монтаже, демонтаже) простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по ремонту (монтажу, демонтажу) простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Принимать меры к отключению неисправного санитарно-технического оборудования при выявлении дефектов, представляющих опасность для людей и целостности оборудования
	Читать техническую документацию
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по ремонту (монтажу, демонтажу) простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Виды дефектов и повреждений простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Технология и особенности выполнения ремонта (монтажа, демонтажа) простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Правила обращения и транспортирования баллонов с кислородом и ацетиленом
	Правила выполнения разборки трубопроводов из водогазопроводных труб
	Правила выполнения смены отдельных участков канализационного стояка, трубопроводов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта с заготовкой труб в построечных условиях
	Правила выполнения ремонта (разборки, сборки) заглушек и предохранительных пробок, фланцевых соединений санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
Правила выполнения смены колен, прямых звеньев водосточных труб с	

	земли, лестниц и подмостей, прокладок смесительных кранов, вентилей, манжет унитазов, воздушных кранов радиаторов, канализационных ревизий, пробко-спускных кранов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Правила выполнения подчеканки (заделки) раструбов трубопроводов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Правила выполнения временной заделки свищей и трещин на трубопроводах санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Виды и назначение санитарно-технических приборов, материалов, изделий и оборудования
	Перечень опасных и вредных производственных факторов, воздействующих на работника при выполнении работ по ремонту (монтажу, демонтажу) простых деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта, и меры по защите от их воздействия
	Правила нахождения работников железнодорожного транспорта на железнодорожных путях
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание, ремонт (монтаж, демонтаж) средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта		Код	В	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Слесарь-сантехник 4-го разряда					
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 слесарем-сантехником 3-го разряда					
Особые условия	Прохождение обязательных предварительных и периодических					

допуска к работе	медицинских осмотров Наличие группы по электробезопасности не ниже II
Другие характеристики	-

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
ЕТКС	§ 162	Слесарь-сантехник 4-го разряда
ОКПДТР	18560	Слесарь-сантехник

## 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Осмотр состояния средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта с целью выявления их неисправностей
	Проверка работоспособности средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта
	Информирование непосредственного руководителя о выявленных неисправностях в состоянии средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта
	Проведение мероприятий с целью увеличения срока службы и поддержания в исправном состоянии средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных,

	<p>служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p> <p>Техническое обслуживание фильтров очистки воды бытового назначения с заменой картриджа</p> <p>Техническое обслуживание компенсаторов резиновых санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p> <p>Техническое обслуживание водопроводного смотрового колодца системы водоснабжения организации железнодорожного транспорта</p> <p>Техническое обслуживание устройств защиты от перенапряжения для оборудования системы водоснабжения организации железнодорожного транспорта</p> <p>Осмотр систем холодного и горячего водоснабжения, канализации с учетом подключенных санитарно-технических приборов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p>
Необходимые умения	<p>Определять исправность слесарного инструмента</p> <p>Выявлять неисправности средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p> <p>Пользоваться инструментом при выполнении технического обслуживания средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p> <p>Выполнять требования знаков безопасности, видимых и звуковых сигналов при техническом обслуживании средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p> <p>Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по техническому обслуживанию средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p> <p>Принимать меры к отключению неисправного санитарно-технического оборудования при выявлении дефектов, представляющих опасность для людей и целостности оборудования</p> <p>Контролировать уровень загазованности в колодце</p> <p>Выявлять причины преждевременного износа средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p> <p>Читать техническую документацию</p>
Необходимые знания	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p> <p>Виды и назначение санитарно-технических приборов, материалов, изделий и оборудования</p> <p>Технология и особенности выполнения технического обслуживания средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p> <p>Назначение и правила применения ручного и механизированного</p>

	инструмента
	Виды дефектов и повреждений средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Устройство и правила проведения технического обслуживания средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Устройство и способы проведения технического обслуживания трубопроводных санитарно-технических систем из стальных и полимерных труб
	Устройство поршневых пистолетов и правила работы с ними
	Правила проведения технического обслуживания фильтров очистки воды бытового назначения с заменой картриджа
	Правила проведения технического обслуживания резиновых компенсаторов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Технология и особенности выполнения технического обслуживания водопроводного смотрового колодца системы водоснабжения организации железнодорожного транспорта
	Правила проведения технического обслуживания устройств защиты от перенапряжения для оборудования системы водоснабжения организации железнодорожного транспорта
	Меры по предупреждению возникновения неисправностей средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Порядок информирования непосредственного руководителя о выявленных неисправных средней сложности деталях и узлах санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта
	Порядок осмотра водопроводно-канализационных систем организации железнодорожного транспорта
	Порядок контроля степени загазованности колодцев
	Порядок действий при появлении предупредительных сигналов газоанализатора
	Перечень опасных и вредных производственных факторов, воздействующих на работника при выполнении работ по техническому обслуживанию средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта, и меры по защите от их воздействия
	Правила нахождения работников железнодорожного транспорта на железнодорожных путях
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Ремонт (монтаж, демонтаж) средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта		Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	<p>Определение объемов ремонта (монтажа, демонтажа) средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами</p> <p>Выполнение комплекса мероприятий по восстановлению работоспособности (исправного состояния) средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p> <p>Замена изношенных средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p> <p>Разметка мест установки санитарно-технических приборов в зданиях постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданиях организации железнодорожного транспорта, жилого фонда железнодорожного транспорта</p> <p>Группировка (догруппировка) чугунных радиаторов на месте ремонта в зданиях постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданиях организации железнодорожного транспорта, жилого фонда железнодорожного транспорта</p> <p>Соединение трубопроводов отопительных панелей, санитарно-технических кабин и блоков</p> <p>Крепление деталей и санитарно-технических приборов при установке их в зданиях постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданиях организации</p>					

	железнодорожного транспорта, жилого фонда железнодорожного транспорта при помощи поршневых pistolsетов
	Ремонт (монтаж, демонтаж), регулировка бачков смывных в зданиях постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданиях организации железнодорожного транспорта, жилого фонда железнодорожного транспорта
	Смена водомеров (счетчиков), сгонов и соединительных деталей трубопроводов, полиэтиленовых канализационных труб санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Замена труб санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта на металлопластиковые или полиэтиленовые
	Прокладка внутренних трубопроводов системы водоотведения организации железнодорожного транспорта из полипропиленовых труб
	Смена санитарно-технических приборов (ванн, моек, раковин, унитазов, умывальников) в зданиях постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданиях организации железнодорожного транспорта, жилого фонда железнодорожного транспорта
Необходимые умения	<p>Определять исправность слесарного инструмента</p> <p>Определять объемы ремонта (монтажа, демонтажа) средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p> <p>Выявлять неисправности средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p> <p>Выполнять требования знаков безопасности, видимых и звуковых сигналов при ремонте (монтаже, демонтаже) средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p> <p>Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по ремонту (монтажу, демонтажу) средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p> <p>Принимать меры к отключению неисправного санитарно-технического оборудования при выявлении дефектов, представляющих опасность для людей и целостности оборудования</p> <p>Читать техническую документацию</p> <p>Определять точки слива согласно габаритам сантехнического оборудования</p> <p>Выполнять чертежные работы с указанием разветвления коммуникаций</p>
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по ремонту

(монтажу, демонтажу) средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
Виды и назначение санитарно-технических приборов, материалов, изделий и оборудования
Назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента
Технология и особенности выполнения ремонта (монтажа, демонтажа) средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
Виды дефектов и повреждений средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
Устройство и способы проведения работ по ремонту (монтажу, демонтажу) средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
Устройство и способы проведения работ по ремонту (монтажу, демонтажу) трубопроводных санитарно-технических систем из стальных и полимерных труб
Устройство поршневых пистолетов и правила работы с ними
Способы разметки мест установки приборов и креплений
Правила установки санитарных и нагревательных приборов
Правила выполнения ремонта (монтажа, демонтажа), регулировки бачков смывных в зданиях постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданиях организации железнодорожного транспорта, жилого фонда железнодорожного транспорта
Правила выполнения замены водомеров (счетчиков), сгонов и соединительных деталей у трубопроводов, полиэтиленовых канализационных труб санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
Правила выполнения замены труб санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта на металлопластиковые или полиэтиленовые
Правила прокладки внутренних трубопроводов системы водоотведения организации железнодорожного транспорта из полипропиленовых труб
Правила выполнения замены санитарно-технических приборов (ванн, моек, раковин, унитазов, умывальников) в зданиях постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданиях организации железнодорожного транспорта, жилого фонда железнодорожного транспорта
Правила нахождения работников железнодорожного транспорта на железнодорожных путях
Правила применения средств индивидуальной защиты
Перечень опасных и вредных производственных факторов, воздействующих на работника при выполнении работ по ремонту (монтажу, демонтажу) средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта, и меры по защите от их воздействия
Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Другие характеристики	
-----------------------	--

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание, ремонт (монтаж, демонтаж) сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта	Код	С	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Слесарь-сантехник 5-го разряда
--	--------------------------------

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 слесарем-сантехником 4-го разряда
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие группы по электробезопасности не ниже II
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
ЕТКС	§ 163	Слесарь-сантехник 5-го разряда
ОКПДТР	18560	Слесарь-сантехник

#### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта	Код	С/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Осмотр состояния сложных деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта с целью выявления их неисправностей</p>
	<p>Проверка работоспособности сложных деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p>
	<p>Замена изношенных сложных деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p>
	<p>Информирование непосредственного руководителя о выявленных неисправностях в состоянии сложных деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p>
	<p>Проведение мероприятий с целью увеличения срока службы и поддержания в исправном состоянии сложных деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p>
	<p>Техническое обслуживание шкафа управления технологическим оборудованием (насосами) системы водоснабжения организации железнодорожного транспорта</p>
	<p>Техническое обслуживание напорных насосных агрегатов системы водоснабжения организации железнодорожного транспорта</p>
	<p>Техническое обслуживание расширительного бака системы водоснабжения организации железнодорожного транспорта</p>
	<p>Техническое обслуживание регулятора давления системы водоснабжения организации железнодорожного транспорта</p>
Необходимые умения	<p>Определять исправность слесарного инструмента</p> <p>Выявлять неисправности сложных деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p> <p>Пользоваться инструментом при выполнении технического обслуживания сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p>

	Выполнять требования знаков безопасности, видимых и звуковых сигналов при техническом обслуживании сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по техническому обслуживанию сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Принимать меры к отключению неисправного санитарно-технического оборудования при выявлении дефектов, представляющих опасность для людей и целостности оборудования
	Выявлять причины преждевременного износа сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Читать техническую документацию
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Виды и назначение санитарно-технических приборов, материалов, изделий и оборудования
	Технология и особенности выполнения технического обслуживания сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента
	Виды дефектов и повреждений сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила выполнения технического обслуживания шкафа управления технологическим оборудованием (насосами) системы водоснабжения организации железнодорожного транспорта
	Правила выполнения технического обслуживания напорных насосных агрегатов системы водоснабжения организации железнодорожного транспорта
	Правила выполнения технического обслуживания расширительного бака системы водоснабжения организации железнодорожного транспорта
	Меры по предупреждению возникновения неисправностей сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Правила выполнения технического обслуживания регулятора давления системы водоснабжения организации железнодорожного транспорта
	Порядок информирования непосредственного руководителя о выявленных неисправных сложных деталях и узлах санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта
	Перечень опасных и вредных производственных факторов, воздействующих на работника при выполнении работ по техническому обслуживанию сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта, и меры по защите от их воздействия

	Правила нахождения работников железнодорожного транспорта на железнодорожных путях
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Ремонт (монтаж, демонтаж) сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта	Код	C/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение объемов ремонта (монтажа, демонтажа) сложных деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Выполнение комплекса мероприятий по восстановлению работоспособности (исправного состояния) сложных деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта
	Определение дефектных мест санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта при проведении испытания трубопроводов
	Смена внутренних трубопроводов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта из чугунных труб
	Ремонт (монтаж, демонтаж) водонагревателей, колонок, кранов трехходовых, отводов секционных санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
Необходимые умения	Определять исправность слесарного инструмента
	Определять объемы ремонта (монтажа, демонтажа) сложных деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации

	железнодорожного транспорта
	Выявлять неисправности сложных деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта
	Выполнять требования знаков безопасности, видимых и звуковых сигналов при выполнении работ по ремонту (монтажу, демонтажу) сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по ремонту (монтажу, демонтажу) сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Принимать меры к отключению неисправного санитарно-технического оборудования при выявлении дефектов, представляющих опасность для людей и целостности оборудования
	Читать техническую документацию
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по ремонту (монтажу, демонтажу) сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Виды и назначение санитарно-технических приборов, материалов, изделий и оборудования
	Технология и особенности выполнения ремонта (монтажа, демонтажа) сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента
	Виды дефектов и повреждений сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Устройство и способы проведения работ по ремонту (монтажу, демонтажу) сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Способы выявления дефектных мест санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта при проведении испытания трубопроводов
	Правила выполнения смены внутренних трубопроводов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта из чугунных труб
	Правила выполнения ремонта (монтажа, демонтажа) водонагревателей, колонок, кранов трехходовых, отводов секционных санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Перечень опасных и вредных производственных факторов, воздействующих на работника при выполнении работ по ремонту (монтажу, демонтажу) сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта, и меры по защите от их воздействия
	Правила нахождения работников железнодорожного транспорта на железнодорожных путях
	Правила применения средств индивидуальной защиты

	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание, ремонт (монтаж, демонтаж) особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта	Код	D	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала			
		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Слесарь-сантехник 6-го разряда				
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)				
Требования к опыту практической работы	При наличии профессионального обучения не менее одного года слесарем-сантехником 5-го разряда При наличии среднего профессионального образования не менее шести месяцев слесарем-сантехником 5-го разряда				
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие группы по электробезопасности не ниже II				
Другие характеристики	-				

### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
ЕТКС	§ 164	Слесарь-сантехник 6-го разряда
ОКПДТР	18560	Слесарь-сантехник

#### 3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем	Код	D/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

организации железнодорожного транспорта		
---	--	--

Происхождение  
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
----------	---	---------------------------	---------------	---

Трудовые действия	<p>Осмотр состояния особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта с целью выявления их неисправностей</p> <p>Проверка работоспособности особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p> <p>Замена изношенных особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p> <p>Информирование непосредственного руководителя о выявленных неисправностях в состоянии особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p> <p>Проведение мероприятий с целью увеличения срока службы и поддержания в исправном состоянии особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p> <p>Техническое обслуживание отопительного оборудования (бойлеров, калориферов, терморегуляторов), расположенных в зданиях постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданиях организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных железнодорожного транспорта</p> <p>Техническое обслуживание насосного оборудования электродвигательных железнодорожного транспорта</p> <p>Техническое обслуживание электросчетчиков, узлов учета потребления ресурсов санитарно-технических систем организации железнодорожного</p>
-------------------	--

	транспорта
Необходимые умения	Определять исправность слесарного инструмента
	Выявлять неисправности особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта
	Пользоваться инструментом при выполнении технического обслуживания особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Выполнять требования знаков безопасности, видимых и звуковых сигналов при выполнении работ по техническому обслуживанию особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по техническому обслуживанию особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Принимать меры к отключению неисправного санитарно-технического оборудования при выявлении дефектов, представляющих опасность для людей и целостности оборудования
	Выявлять причины преждевременного износа особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Читать техническую документацию
	Выполнять расчет потребности в материалах, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Виды и назначение санитарно-технических приборов, материалов, изделий и оборудования
	Технология и особенности выполнения технического обслуживания особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента
	Виды дефектов и повреждений особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Правила выполнения технического обслуживания особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Правила выполнения технического обслуживания отопительного оборудования (бойлеров, калориферов, терморегуляторов), расположенных в зданиях постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданиях организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных железнодорожного транспорта

	Правила выполнения технического обслуживания насосного оборудования электрокотельных железнодорожного транспорта
	Меры по предупреждению возникновения неисправностей особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Порядок информирования непосредственного руководителя о выявленных неисправных особо сложных деталях и узлах санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта
	Перечень опасных и вредных производственных факторов, воздействующих на работника при выполнении работ по техническому обслуживанию особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта, и меры по защите от их воздействия
	Правила нахождения работников железнодорожного транспорта на железнодорожных путях
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

### 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Ремонт (монтаж, демонтаж) особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта	Код	D/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	<p>Определение объемов ремонта (монтажа, демонтажа) особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами</p> <p>Выполнение комплекса мероприятий по восстановлению работоспособности (исправного состояния) особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого</p>				

	<p>фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p> <p>Ремонт (монтаж, демонтаж) отопительного оборудования (бойлеров, калориферов, терморегуляторов), расположенных в зданиях постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданиях организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных железнодорожного транспорта</p> <p>Испытание санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p>
Необходимые умения	<p>Определять исправность слесарного инструмента</p> <p>Определять объемы ремонта (монтажа, демонтажа) особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p> <p>Выявлять неисправности особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем зданий постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданий организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных, водозаборов, очистных сооружений организации железнодорожного транспорта</p> <p>Выполнять требования знаков безопасности, видимых и звуковых сигналов при выполнении работ по ремонту (монтажу, демонтажу) особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p> <p>Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по ремонту (монтажу, демонтажу) особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p> <p>Пользоваться контрольно-измерительными приборами, используемыми при проведении испытания санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p> <p>Принимать меры к отключению неисправного санитарно-технического оборудования при выявлении дефектов, представляющих опасность для людей и целостности оборудования</p> <p>Читать техническую документацию</p> <p>Выполнять расчет потребности в материалах, необходимых для выполнения работ по ремонту (монтажу, демонтажу) особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p>
	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по ремонту (монтажу, демонтажу) особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p> <p>Виды и назначение санитарно-технических приборов, материалов, изделий и оборудования</p> <p>Технология и особенности выполнения ремонта (монтажа, демонтажа) особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта</p>

	Назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента
	Виды дефектов и повреждений особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Устройство и способы проведения работ по ремонту (монтажу, демонтажу) особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Правила испытания санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Способы выполнения ремонта (монтажа, демонтажа), испытания отопительного оборудования (бойлеров, калориферов, терморегуляторов), расположенных в зданиях постов электрической централизации, стрелочных постов, разъездов, производственных, служебно-технических, санитарно-бытовых, административных, бытовых зданиях организации железнодорожного транспорта, жилого фонда, котельных железнодорожного транспорта
	Назначение и правила эксплуатации оборудования, контрольно-измерительных приборов, используемых при проведении испытания санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта
	Перечень опасных и вредных производственных факторов, воздействующих на работника при выполнении работ по ремонту (монтажу, демонтажу) особо сложных деталей и узлов санитарно-технических систем организации железнодорожного транспорта, и меры по защите от их воздействия
	Правила нахождения работников железнодорожного транспорта на железнодорожных путях
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «РЖД», ЦОТЭН ОАО «РЖД», город Москва	
Директор центра	Калашников Михаил Юрьевич

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

-	
---	--

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий

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

<sup>3</sup> Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные

---

предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277)

<sup>4</sup> Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957)

<sup>5</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы»

<sup>6</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов