

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**П Р И К А З**

2 декабря 2015 г.

№ 9444

Москва

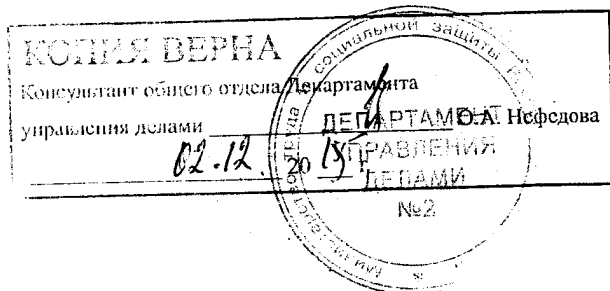
**Об утверждении профессионального стандарта  
«Наладчик контрольно-измерительных вагонов железнодорожного  
транспорта»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения 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:**

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Наладчик контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта».

Министр

 М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «2» декабря 2015 г. № 944н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Наладчик контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта**

686

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.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Наладка, техническое обслуживание и ремонт оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники» .....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Наладка, техническое обслуживание и ремонт электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов» .....	10
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта .....	17

## I. Общие сведения

Техническое обслуживание и ремонт оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта  
(наименование вида профессиональной деятельности)

17.030

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение технически исправного состояния оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта

Группа занятий:

7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

52.21.13	Деятельность железнодорожной инфраструктуры
(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	Наладка, техническое обслуживание и ремонт оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники	4	Наладка оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники	A/01.4	4
			Техническое обслуживание оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники	A/02.4	
			Ремонт оборудования контрольно - измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники	A/03.4	
			Контроль работы оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники	A/04.4	
В	Наладка, техническое обслуживание и ремонт электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники	5	Наладка электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов	B/01.5	5
			Техническое обслуживание электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов	B/02.5	
			Ремонт электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов	B/03.5	
			Контроль работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов	B/04.5	

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Наладка, техническое обслуживание и ремонт оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники	Код	A	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Наладчик контрольно-измерительных вагонов 6-го разряда
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке <sup>3</sup> Наличие удостоверения о группе электробезопасности не ниже третьей группы <sup>4</sup>
Другие характеристики	Рекомендуется профессиональное обучение - программы повышения квалификации рабочих

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава
ЕТКС <sup>5</sup>	-	Наладчик контрольно-измерительных вагонов
ОКПДТР <sup>6</sup>	14917	Наладчик контрольно-измерительных вагонов

## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Наладка оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Инструментальное выявление неисправностей оборудования контрольно-измерительных вагонов
	Наладка оборудования контрольно-измерительных вагонов
	Регулировка оборудования контрольно-измерительных вагонов
Необходимые умения	Ведение технической документации при наладке оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
	Безопасно выполнять наладку и регулировку контрольно-измерительной, регистрирующей аппаратуры, приборов, машин и механизмов, устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов
	Визуально оценивать состояние деталей, инструмента, оборудования контрольно-измерительных вагонов при наладке оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
	Читать кинематические и электрические схемы при наладке оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
	Оформлять техническую документацию при наладке оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при наладке оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
	Безопасно пользоваться инструментами и приборами при наладке оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
Необходимые знания	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при

	производстве путевых работ в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов и их систем
	Технология выполнения наладки и регулировки обслуживаемого оборудования, устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов
	Кинематические и электрические схемы, конструкция и режимы работы оборудования, устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов
	Способы выявления и устранения отступлений в содержании обслуживаемого оборудования, устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов
	Требования к содержанию рабочего места
	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила электробезопасности в объеме, соответствующем квалификационной группе по электробезопасности
	Порядок применения средств пожаротушения
	Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Техническое обслуживание оборудования контрольно-измерительных вагонов
	Инструментальное выявление неисправностей оборудования контрольно-измерительных вагонов
	Ведение технической документации при техническом обслуживании оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
Необходимые умения	Безопасно выполнять техническое обслуживание контрольно-измерительной, регистрирующей аппаратуры, приборов, машин и механизмов, устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов
	Безопасно производить юстировку механизмов при техническом

	обслуживании оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
	Безопасно выполнять подключение контрольно-измерительного вагона к источнику внешнего питания при техническом обслуживании оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
	Применять средства индивидуальной защиты при техническом обслуживании оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
	Визуально оценивать состояние деталей, инструмента, оборудования контрольно-измерительных вагонов
	Читать кинематические и электрические схемы при техническом обслуживании оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
	Оформлять техническую документацию
	Безопасно пользоваться инструментами и приборами при техническом обслуживании оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
Необходимые знания	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов и их систем
	Правила содержания обслуживаемого оборудования, различных устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов
	Порядок, сроки и технология проведения технического обслуживания оборудования, различных устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов
	Правила и способы выявления неисправностей обслуживаемого оборудования, различных устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов
	Порядок подключения контрольно-измерительного вагона к внешнему источнику питания
	Кинематические и электрические схемы, конструкция и режимы работы обслуживаемого оборудования, различных устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов
	Нормы расхода материалов и запасных частей
	Требования к содержанию рабочего места
	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Порядок применения средств пожаротушения
	Правила электробезопасности в объеме, соответствующем квалификационной группе по электробезопасности

	Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Ремонт оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Инструментальное выявление неисправностей оборудования контрольно-измерительных вагонов
	Ремонт оборудования контрольно-измерительных вагонов
	Ведение технической документации при ремонте оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
Необходимые умения	Безопасно выполнять ремонт контрольно-измерительной, регистрирующей аппаратуры, приборов, машин и механизмов, устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов
	Принимать решения по замене неисправных деталей, инструмента, оборудования при ремонте оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
	Визуально оценивать состояние деталей, инструмента, оборудования контрольно-измерительных вагонов
	Читать кинематические и электрические схемы при ремонте оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
	Применять средства индивидуальной защиты при ремонте оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
	Оформлять техническую документацию
	Безопасно пользоваться инструментами и приборами при ремонте оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
Необходимые знания	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской



	Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов и их систем
	Технология ремонта оборудования контрольно-измерительных вагонов
	Технология и сроки проведения всех видов ремонтов аппаратуры, приборов, различных устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов
	Правила и способы выявления неисправностей аппаратуры, приборов, различных устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов
	Кинематические и электрические схемы, конструкция и режимы работы аппаратуры, приборов, различных устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов
	Нормы расхода материалов и запасных частей
	Требования к содержанию рабочего места
	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила электробезопасности в объеме, соответствующем квалификационной группе по электробезопасности
	Порядок применения средств пожаротушения
	Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	-

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль работы оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники	Код	A/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выявление неисправностей в работе оборудования, приборов и устройств контрольно-измерительных вагонов при проведении контроля работы оборудования контрольно-измерительных вагонов
	Устранение неисправностей, возникающих в процессе работы оборудования, приборов и устройств контрольно-измерительного вагона при проведении контроля работы оборудования контрольно-измерительных вагонов

	Ведение технической документации при проведении контроля работы оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
Необходимые умения	Визуально оценивать состояние деталей, инструмента, оборудования контрольно-измерительных вагонов при проведении контроля работы оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
	Читать записи регистраторов результатов контроля при проведении контроля работы оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
	Читать кинематические и электрические схемы при проведении контроля работы оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
	Оформлять техническую документацию при проведении контроля работы оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
	Применять средства индивидуальной защиты при проведении контроля работы оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
Необходимые знания	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Технология контроля работы оборудования контрольно-измерительных вагонов
	Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов и их систем
	Правила и способы выявления неисправностей, обслуживания и ремонта оборудования, различных устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов
	Режимы работы обслуживаемого оборудования, различных устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов
	Требования к содержанию рабочего места
	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила электробезопасности в объеме, соответствующем квалификационной группе по электробезопасности
	Порядок применения средств пожаротушения
Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта в объеме, необходимом для выполнения работ	
Другие характеристики	-

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Наладка, техническое обслуживание и ремонт электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов	Код	В	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Наладчик контрольно-измерительных вагонов 7-го разряда
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Наличие удостоверения о группе электробезопасности не ниже второй группы
Другие характеристики	Рекомендуется профессиональное обучение - программы повышения квалификации рабочих

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава
ЕТКС	-	Наладчик контрольно-измерительных вагонов
ОКЦДТР	14917	Наладчик контрольно-измерительных вагонов
ОКСО <sup>7</sup>	190605	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

## 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Наладка электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов	Код	V/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Инструментальное выявление отступлений в содержании электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Наладка электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов
	Регулировка электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов
	Ведение технической документации при наладке электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники в пределах выполняемых работ
Необходимые умения	Безопасно выполнять наладку и регулировку электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Визуально оценивать состояние деталей, инструмента, оборудования при наладке электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Применять средства индивидуальной защиты при наладке электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Оформлять техническую документацию при наладке электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Безопасно пользоваться инструментами и приборами при наладке электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Читать кинематические и электрические схемы при наладке электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
Необходимые знания	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов, их систем и компьютерной техники
	Технология выполнения наладки, регулировки электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона
	Кинематические и электрические схемы, конструкция и режимы работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона
	Способы выявления и устранения неисправностей электронно-

	акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона
	Порядок содержания и требования к содержанию рабочего места
	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила электробезопасности в объеме, соответствующем квалификационной группе по электробезопасности
	Порядок применения средств пожаротушения
	Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов	Код	В/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Инструментальное выявление неисправностей электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Техническое обслуживание электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов
	Ведение технической документации для проведения технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники в пределах выполняемых работ
Необходимые умения	Безопасно выполнять техническое обслуживание электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Безопасно выполнять подключение контрольно-измерительного вагона к источнику внешнего питания при проведении технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Безопасно производить юстировку механизмов при проведении технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Визуально оценивать состояние деталей, инструмента, оборудования при проведении технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Читать кинематические и электрические схемы при проведении технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Применять средства индивидуальной защиты при проведении

	<p>технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники</p> <p>Безопасно пользоваться инструментами и приборами при проведении технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники</p> <p>Оформлять техническую документацию по проведению технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники</p>
Необходимые знания	<p>Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов, их систем и компьютерной техники</p> <p>Технология технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона</p> <p>Правила содержания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона</p> <p>Правила и способы выявления неисправностей, выполнения обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона</p> <p>Порядок подключения контрольно-измерительного вагона к внешнему источнику питания</p> <p>Кинематические и электрические схемы, конструкция и режимы работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона</p> <p>Порядок содержания и требования к содержанию рабочего места</p> <p>Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Правила электробезопасности в объеме, соответствующем квалификационной группе по электробезопасности</p> <p>Порядок применения средств пожаротушения</p> <p>Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта в объеме, необходимом для выполнения работ</p>
Другие характеристики	-

## 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Ремонт электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов	Код	В/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Инструментальное выявление неисправностей электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Ремонт электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов
	Ведение технической документации при ремонте электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники в пределах выполняемых работ
Необходимые умения	Безопасно выполнять ремонт электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Принимать решения по замене неисправных деталей, инструмента, оборудования при ремонте электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Безопасно производить юстировку механизмов при ремонте электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Оформлять техническую документацию по ремонту электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Применять средства индивидуальной защиты при ремонте электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Визуально оценивать состояние деталей, инструмента, оборудования при ремонте электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Безопасно пользоваться инструментами и приборами при ремонте электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Читать кинематические и электрические схемы при ремонте электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Оценивать работу аппаратуры, измерительного оборудования и электрооборудования, ходовых частей контрольно-измерительного вагона при контроле железнодорожного пути и следовании в транспортном положении
Необходимые знания	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов, их систем и компьютерной техники

	Технология выполнения ремонта электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона
	Порядок и сроки проведения ремонтов электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона
	Правила и способы выявления неисправностей электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона
	Кинематические и электрические схемы, конструкция и режимы работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона
	Нормы расхода материалов и запасных частей
	Порядок содержания и требования к содержанию рабочего места
	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила электробезопасности в объеме, соответствующем квалификационной группе по электробезопасности
	Порядок применения средств пожаротушения
	Положение об особенностях режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, связанных с движением поездов
	Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	-

### 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов	Код	В/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выявление неисправностей в работе электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов при проведении контроля электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры
	Устранение неисправностей, возникающих в процессе работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, при проведении контроля электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры
	Ведение технической документации по проведению контроля электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры,



	компьютерной техники в пределах выполняемых работ
Необходимые умения	Оформлять техническую документацию по проведению контроля электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Применять средства индивидуальной защиты при проведении контроля электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Визуально оценивать состояние деталей, инструмента, оборудования при проведении контроля электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Читать записи регистраторов результатов контроля при проведении контроля электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Читать кинематические и электрические схемы при проведении контроля электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Оценивать работу аппаратуры и компьютерной техники контрольно-измерительного вагона при контроле железнодорожного пути и следования в транспортном положении
Необходимые знания	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Порядок контроля работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов
	Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов и их систем
	Правила и способы выявления неисправностей, обслуживания и ремонта электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона
	Режимы работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона
	Требования к содержанию рабочего места
	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила электробезопасности в объеме, соответствующем квалификационной группе по электробезопасности
	Порядок применения средств пожаротушения
Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта в объеме, необходимом для выполнения работ	
Другие характеристики	-

## IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «РЖД», город Москва	
Директор центра	Семерова Татьяна Георгиевна

### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	Департамент по организации, оплате и мотивации труда ОАО «РЖД», город Москва
2.	Департамент управления персоналом ОАО «РЖД», город Москва

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

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

<sup>3</sup> Федеральный закон от 10 января 2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 2, ст. 169; 2015, № 29, ст. 4373); постановление Правительства Российской Федерации от 8 сентября 1999 г. № 1020 «Об утверждении перечня профессий и должностей работников, обеспечивающих движение поездов, подлежащих обязательным предварительным, при поступлении на работу, и периодическим медицинским осмотрам» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 37, ст. 4506).

<sup>4</sup> Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593).

<sup>5</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 52, раздел «Железнодорожный транспорт».

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

<sup>7</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.