



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 40441

от "31" декабря 2015 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П Р И К А З

2 декабря 2015 г.

№ 9444

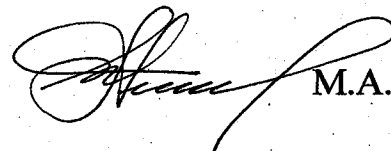
Москва

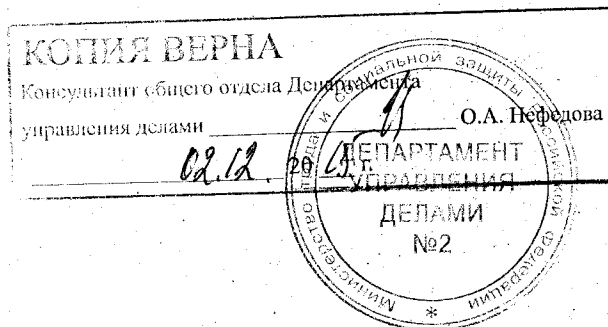
**Об утверждении профессионального стандарта
«Наладчик контрольно-измерительных вагонов железнодорожного
транспорта»**

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. № 914н

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 ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

52.21.13 Деятельность железнодорожной инфраструктуры
(код ОКВЭД²) (наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	
A	Наладка, техническое обслуживание и ремонт оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники	4	A/01.4	Наладка оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
			A/02.4	Техническое обслуживание оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
			A/03.4	Ремонт оборудования контрольно - измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
			A/04.4	Контроль работы оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
B	Наладка, техническое обслуживание и ремонт электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники	5	B/01.5	Наладка электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов
			B/02.5	Техническое обслуживание электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов
			B/03.5	Ремонт электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов
			B/04.5	Контроль работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов

уровень
(подуровень)
квалификации

4

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 ³ Наличие удостоверения о группе электробезопасности не ниже третьей группы ⁴
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 ⁵	-	Наладчик контрольно-измерительных вагонов
ОКПДТР ⁶	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	Заимствовано 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
	Ведение технической документации при наладке оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ
Необходимые умения	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	Займовано 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	Заимствовано 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
ОКПДТР	14917	Наладчик контрольно-измерительных вагонов
ОКСО ⁷	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	В/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займовано 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-