МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 59350
от "20" августа 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

23 июля 2020 г. № 448н

Москва

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

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Наладчик контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта».
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 декабря 2015 г. № 944н «Об утверждении профессионального стандарта «Наладчик контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 г., регистрационный № 40441).

Министр А.О. Котяков

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «23» июля 2020 г. № 448н

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 4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Наладка, техническое обслуживание и ремонт оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники» 4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Наладка, техническое обслуживание и ремонт электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта» 12
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 20

I. Общие сведения

Техническое обслуживание и ремонт оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта	17.030
(наименование вида профессиональной деятельности)	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:

52.21.19	Деятельность вспомогательная прочая, связанная с железнодорожным транспортом
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

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

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

			Ремонт электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта	B/03.5	5
			Контроль работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта	B/04.5	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 и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих или 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)[3] Наличие группы по электробезопасности не ниже III[4]
Другие характеристики	-

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]	§ 45	Наладчик контрольно-измерительных вагонов (6-й разряд)
ОКПДТР[6]	14917	Наладчик контрольно-измерительных вагонов
ОКСО[7]	2.08.01.22	Мастер путевых машин

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	Выбор измерительных приборов, инструмента, приспособлений для проведения наладки оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Определение последовательности выполнения работ по наладке оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в соответствии с технологическим процессом
	Выявление неисправностей оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта с определением объемов работ по его наладке
	Выполнение комплекса работ по наладке оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Проверка работоспособности оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, после проведения работ по его наладке
	Ведение технической документации по результатам наладки оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
Необходимые умения	Выполнять операции по подготовке, оснастке, регулировке, настройке оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Оценивать состояние деталей, инструмента, используемых при наладке оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Читать кинематические и электрические схемы при наладке оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Пользоваться инструментами и измерительными приборами при наладке оборудования контрольно-измерительных вагонов

	железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по наладке оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Технология и правила наладки обслуживаемого оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Кинематические и электрические схемы, конструкция и режимы работы оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Способы выявления и устранения отступлений в содержании обслуживаемого оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Порядок обеспечения безопасности движения поездов при производстве путевых работ в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда
	Электротехника, механика, пневматика, гидравлика в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение 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	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выбор измерительных приборов, инструмента, приспособлений для проведения технического обслуживания оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники

	Определение последовательности выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в соответствии с технологическим процессом
	Выявление неисправностей оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, с последующим их устранением в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Ведение технической документации по результатам технического обслуживания оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
Необходимые умения	Выполнять операции по техническому обслуживанию оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Выполнять юстировку механизмов при техническом обслуживании оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Выполнять подключение контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта к источнику внешнего питания при техническом обслуживании их оборудования, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Оценивать состояние деталей, инструмента, используемых при техническом обслуживании оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Читать кинематические и электрические схемы при техническом обслуживании оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Пользоваться инструментами и измерительными приборами при техническом обслуживании оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ

	Виды, сроки, периодичность и порядок проведения технического обслуживания оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила содержания обслуживаемого оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Виды, правила, способы выявления и устранения неисправностей оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Порядок подключения контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта к внешнему источнику питания
	Кинематические и электрические схемы, конструкция и режимы работы оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Нормы расхода материалов и запасных частей
	Порядок обеспечения безопасности движения поездов при производстве путевых работ в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда
	Электротехника, механика, пневматика, гидравлика в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение 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	Выбор измерительных приборов, инструмента, приспособлений для проведения ремонта оборудования контрольно-измерительных вагонов

	железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Выявление неисправностей оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, с определением объемов работ по его ремонту
	Определение последовательности выполнения работ по ремонту оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в соответствии с технологическим процессом
	Выполнение регламентных работ по ремонту оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Проверка работоспособности оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, после выполнения ремонта
	Ведение технической документации по результатам ремонта оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
Необходимые умения	Выполнять операции по ремонту оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Принимать решения по замене неисправных деталей при ремонте оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Оценивать состояние деталей, инструмента, используемых при ремонте оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Читать кинематические и электрические схемы при ремонте оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Пользоваться инструментами и измерительными приборами при ремонте оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по ремонту оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Виды, сроки и периодичность проведения ремонта оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта,

	кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Технология выполнения ремонта оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в части, регламентирующей выполнение работ
	Виды, правила, способы выявления и устранения неисправностей оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Кинематические и электрические схемы, конструкция и режимы работы оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Нормы расхода материалов и запасных частей
	Требования руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда
	Электротехника, механика, пневматика, гидравлика в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение 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	Наблюдение за работой оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Выявление неисправностей в работе оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Устранение неисправностей, возникающих в процессе работы оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного

	транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Ведение технической документации при проведении контроля работы оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Подготовка информации для доклада руководителю, ответственному за работу контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, о состоянии оборудования обслуживаемых контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
Необходимые умения	Оценивать состояние оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, при проведении контроля его работы
	Читать записи регистраторов результатов контроля работы оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Читать кинематические и электрические схемы оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, при проведении контроля его работы
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, установленным на контрольно-измерительных вагонах железнодорожного транспорта
	Пользоваться электронными архивами хранения информации о работе контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю работы оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технология контроля работы оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Виды, правила, способы выявления и устранения неисправностей оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Режимы работы обслуживаемого оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Порядок работы с программным обеспечением, установленным на контрольно-измерительных вагонах железнодорожного транспорта
	Порядок передачи данных о состоянии контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта с использованием сети передачи данных
	Порядок и принцип работы систем видеоконтроля и видеонаблюдения контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта

	Требования руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда
	Электротехника, электроника, механика, пневматика, гидравлика в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Наладка, техническое обслуживание и ремонт электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта	Код	B	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 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) Наличие группы по электробезопасности не ниже III
Другие характеристики	-

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	§ 45	Наладчик контрольно-измерительных вагонов (7-й разряд)

ОКПДТР	14917	Наладчик контрольно-измерительных вагонов
ОКСО	2.08.01.22	Мастер путевых машин

3.2.1. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Выбор измерительных приборов, инструмента, приспособлений для проведения наладки электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Выявление отступлений в содержании электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта с определением объемов работ по их наладке
	Определение последовательности выполнения работ по наладке электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта в соответствии с технологическим процессом
	Выполнение комплекса работ по наладке электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Проверка работоспособности электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта после их наладки
	Ведение технической документации по результатам наладки электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
Необходимые умения	Выполнять операции по подготовке, оснастке, регулировке, настройке электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Оценивать состояние деталей, инструмента, используемых при наладке электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Пользоваться инструментами и измерительными приборами при наладке электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта

	Пользоваться специализированным программным обеспечением, установленным на контрольно-измерительных вагонах железнодорожного транспорта
	Читать кинематические и электрические схемы при наладке электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по наладке электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила наладки и содержания обслуживаемого оборудования
	Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Технология выполнения наладки, регулировки электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Кинематические и электрические схемы, конструкция и режимы работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Виды, правила, способы выявления и устранения неисправностей электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Порядок обеспечения безопасности движения поездов при производстве путевых работ в части, регламентирующей выполнение работ
	Порядок работы с программным обеспечением, установленным на контрольно-измерительных вагонах железнодорожного транспорта
	Порядок и принцип работы систем видеоконтроля и видеонаблюдения контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Требования руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда
	Электротехника, электроника, механика, пневматика, гидравлика в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Выбор измерительных приборов, инструмента, приспособлений для проведения технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Определение последовательности выполнения работ по техническому обслуживанию электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта в соответствии с технологическим процессом
	Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Ведение технической документации по результатам технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
Необходимые умения	Выполнять операции по техническому обслуживанию электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Выполнять подключение контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта к источнику внешнего питания при проведении технического обслуживания их электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники
	Выполнять юстировку механизмов при проведении технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Оценивать состояние деталей, инструмента, используемых при техническом обслуживании электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Читать кинематические и электрические схемы при проведении технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Пользоваться инструментами и измерительными приборами при проведении технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта

	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Правила содержания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Технология проведения технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Виды, правила, способы выявления и устранения неисправностей электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Порядок подключения контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта к внешнему источнику питания
	Кинематические и электрические схемы, конструкция и режимы работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Виды, сроки, периодичность и порядок проведения технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Порядок и принцип работы систем видеоконтроля и видеонаблюдения контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Нормы расхода материалов и запасных частей
	Требования руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда
	Электротехника, электроника, механика, пневматика, гидравлика в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Выбор измерительных приборов, инструмента, приспособлений для проведения ремонта электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Выявление неисправностей электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Определение последовательности выполнения работ по ремонту электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта в соответствии с технологическим процессом
	Выполнение регламентных работ по ремонту электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Проверка работоспособности электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта после выполнения ремонта
	Ведение технической документации по результатам ремонта электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
Необходимые умения	Выполнять операции по ремонту электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Принимать решения по замене неисправных деталей при ремонте электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Выполнять юстировку механизмов при ремонте электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Оценивать состояние деталей, инструмента, используемых при ремонте электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Пользоваться инструментами и измерительными приборами при ремонте электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Читать кинематические и электрические схемы при ремонте электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по ремонту электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ

	Виды, сроки и периодичность проведения ремонта электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Порядок и принцип работы систем видеоконтроля и видеонаблюдения контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Технология выполнения ремонта электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Виды, правила, способы выявления и устранения неисправностей электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Кинематические и электрические схемы, конструкция и режимы работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Нормы расхода материалов и запасных частей
	Требования руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда
	Электротехника, механика, пневматика, гидравлика в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Наблюдение за работой электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Контроль качества информации, регистрируемой электронно-акустической, микропроцессорной аппаратурой контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта

	Выявление неисправностей в работе электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Устранение неисправностей, возникающих в процессе работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Ведение технической документации при проведении контроля работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Подготовка информации для доклада руководителю, ответственному за работу контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, о состоянии электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники обслуживаемых контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
Необходимые умения	Оценивать состояние электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Читать записи регистраторов результатов контроля контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Читать кинематические и электрические схемы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта при проведении контроля их работы
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, установленным на контрольно-измерительных вагонах железнодорожного транспорта
	Пользоваться электронными архивами хранения информации о работе контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Порядок контроля работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Виды, правила, способы выявления и устранения неисправностей электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Режимы работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Порядок работы с программным обеспечением, установленным на контрольно-измерительных вагонах железнодорожного транспорта

	Порядок передачи данных о состоянии контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта с использованием сети передачи данных
	Порядок и принцип работы систем видеоконтроля и видеонаблюдения контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта
	Требования руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Электротехника, механика, пневматика, гидравлика в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение 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	Калашников Михаил Юрьевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт труда» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный № 56976), приказом Минтруда России, Минздрава России от 3 апреля 2020 г. № 187н/268н (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный № 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. № 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный № 58430).

[4] 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), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781), приказом Минтруда России от 15 ноября 2018 г. № 704н (зарегистрирован Минюстом России 11 января 2019 г., регистрационный № 53323).

[5] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 52, раздел «Железнодорожный

gost.e-ecolog.ru

[6] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[7] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.