



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 59516

от 27 августа 2020

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

ПРИКАЗ

31 июля 2020.

№ 465н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта
«Работник по контролю за состоянием железнодорожного пути»**

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 «Работник по контролю за состоянием железнодорожного пути».

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 мая 2014 г. № 310н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по контролю за состоянием железнодорожного пути» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 мая 2014 г., регистрационный № 32502);

пункт 82 Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230).

Министр

А.О. Котьяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «31» июля 2020 г. № 465н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по контролю за состоянием железнодорожного пути

100

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Проверка состояния железнодорожного пути путеизмерительной тележкой»	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Проверка состояния железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом».....	7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Проверка состояния железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом с микропроцессорным устройством».....	10
3.4. Обобщенная трудовая функция «Проверка состояния объектов инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках»	14
3.5. Обобщенная трудовая функция «Проверка состояния земляного полотна, железнодорожного пути и стрелочных переводов, кроме малоинтенсивных железнодорожных участков, с помощью ручных средств путеизмерения».....	20
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	24

I. Общие сведения

Контроль состояния железнодорожного пути и земляного полотна
(наименование вида профессиональной деятельности)

17.007

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение безопасного движения поездов со скоростями, установленными¹ на участке железнодорожного пути

Группа занятий:

7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава	-	-
(код ОКЗ ²)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

52.21.13 (код ОКВЭД ³)	Деятельность железнодорожной инфраструктуры (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	Проверка состояния железнодорожного пути путеизмерительной тележкой	3	Контроль состояния железнодорожного пути путеизмерительной тележкой	A/01.3	3
B	Проверка состояния железнодорожного пути ультразвуковым съёмным рельсовым дефектоскопом	3	Выявление дефектов рельсов железнодорожного пути ультразвуковым съёмным рельсовым дефектоскопом	B/01.3	3
C	Проверка состояния железнодорожного пути ультразвуковым съёмным рельсовым дефектоскопом с микропроцессорным устройством	4	Выявление дефектов рельсов железнодорожного пути ультразвуковым съёмным рельсовым дефектоскопом с микропроцессорным устройством с регистрацией результатов контроля	C/01.4	4
D	Проверка состояния объектов инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках	4	Техническое обслуживание ультразвукового съёмного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством	C/02.4	4
E	Проверка состояния земляного полотна, железнодорожного пути и стрелочных переводов, кроме малоинтенсивных железнодорожных участков, с помощью ручных средств путеизмерения	4	Натурный осмотр элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна на малоинтенсивных железнодорожных участках	D/01.4	4
			Контроль норм содержания рельсовой колеи и состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути на малоинтенсивных железнодорожных участках	D/02.4	4
			Натурный осмотр элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна, кроме малоинтенсивных железнодорожных участков	E/01.4	4
			Контроль устранения неисправностей и качества выполненных работ по текущему содержанию железнодорожного пути, кроме малоинтенсивных железнодорожных участков	E/02.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проверка состояния железнодорожного пути путеизмерительной тележкой		Код	A	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	<p>Оператор по путевым измерениям 4-го разряда</p> <p>Оператор по путевым измерениям 5-го разряда</p>					
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) ⁴					
Другие характеристики	<p>При проверке состояния геометрии рельсовой колеи железнодорожного пути механической путеизмерительной тележкой с расшифровкой фиксируемых на бумажной ленте записей состояния железнодорожного пути, проведении работ по техническому обслуживанию путеизмерительной тележки – 4-й разряд</p> <p>При проверке состояния геометрии рельсовой колеи железнодорожного пути путеизмерительной тележкой, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурального осмотра железнодорожного пути с непрерывной регистрацией и сохранением результатов контроля в памяти микропроцессора, осмотре состояния верхнего строения железнодорожного пути, земляного полотна и искусственных сооружений визуальным способом с занесением выявленных неисправностей в память регистратора, последующей компьютерной обработкой данных регистрации и оценкой состояния железнодорожного пути в стационарных условиях с помощью специального программного обеспечения, проведении работ по техническому обслуживанию путеизмерительной тележки или комплекса – 5-й разряд</p>					

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	§ 51	Оператор по путевым измерениям
ОКПДТР ⁶	15874	Оператор по путевым измерениям

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль состояния железнодорожного пути путеизмерительной тележкой	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка состояния железнодорожного пути по ширине колеи путеизмерительной тележкой
	Проверка состояния железнодорожного пути по уровню путеизмерительной тележкой
	Выявление отступлений от норм содержания железнодорожного пути путеизмерительной тележкой
	Выявление неисправностей железнодорожного пути в ходе визуального осмотра при проведении промеров
	Регистрация результатов проверки в режиме реального времени с сохранением их в памяти микропроцессорного устройства, встроенного в путеизмерительную тележку
	Перенос информации о проведенной проверке на стационарный компьютер
	Обработка информации с последующей расшифровкой результатов проверки состояния геометрии рельсовой колеи с использованием специального программного обеспечения
	Оценка выходных табличных (графических) форм о состоянии железнодорожного пути в автоматическом и ручном режимах с последующей их корректировкой
	Передача обработанной информации причастным работникам для устранения выявленных неисправностей железнодорожного пути
Необходимые умения	Контроль качества устранения выявленных неисправностей железнодорожного пути при очередной проверке состояния железнодорожного пути
	Пользоваться путеизмерительной тележкой при проверке железнодорожного пути
	Пользоваться специальным программным обеспечением при обработке информации, полученной по результатам проверки железнодорожного пути путеизмерительной тележкой
	Определять дефекты элементов верхнего строения пути и земляного полотна
	Применять методики расшифровки результатов проверки состояния рельсовой колеи
	Пользоваться специальными средствами связи
Необходимые знания	Выполнять корректировку текущей координаты бортового регистратора путеизмерительной тележки
	Нормативно-технические и руководящие документы по проверке

	состояния железнодорожного пути путеизмерительной тележкой
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Устройство, нормы и правила содержания верхнего строения железнодорожного пути в части, регламентирующей выполнение работ
	Устройство, нормы и правила содержания земляного полотна и искусственных сооружений в части, регламентирующей выполнение работ
	Классификация дефектов элементов верхнего строения пути и земляного полотна
	Устройство путеизмерительной тележки
	Правила настройки, подготовки к работе, содержания и технической эксплуатации путеизмерительной тележки
	Правила работы на персональном компьютере в части, регламентирующей выполнение работ
	Порядок расшифровки результатов контроля состояния геометрии рельсовой колеи: выходные табличные и графические формы оценки состояния железнодорожного пути
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание путеизмерительной тележки	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Займовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Настройка путеизмерительной тележки для обеспечения правильности ее работы
	Проверка соответствия технических характеристик путеизмерительной тележки допускам, установленным нормативно-технической документацией
	Проведение технологических операций по поддержанию работоспособности и исправности путеизмерительной тележки
	Контроль соблюдения сроков калибровки путеизмерительной тележки
Необходимые умения	Применять методики проведения технического обслуживания путеизмерительной тележки

	Применять методики наладки и настройки путеизмерительной тележки
	Пользоваться измерительным инструментом
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию путеизмерительной тележки
	Устройство путеизмерительной тележки
	Правила настройки, подготовки к работе, содержания и технической эксплуатации путеизмерительной тележки
	Порядок и сроки калибровки путеизмерительной тележки
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проверка состояния железнодорожного пути ультразвуковым съёмным рельсовым дефектоскопом	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	-------------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор дефектоскопной тележки 4-го разряда Оператор дефектоскопной тележки 5-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
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)
Другие характеристики	При выполнении работ на однопутных ультразвуковых рельсовых дефектоскопах – 4-й разряд При выполнении работ на двухпутных ультразвуковых рельсовых дефектоскопных тележках, оборудованных электронно-лучевой трубкой для определения размеров дефектов – 5-й разряд Помощник оператора дефектоскопной тележки при выполнении работ под руководством оператора дефектоскопной тележки: при наличии удостоверения на управление дефектоскопной тележкой – на один разряд ниже оператора дефектоскопной тележки при отсутствии удостоверения на управление дефектоскопной тележкой – на два разряда ниже оператора дефектоскопной тележки

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	§ 47	Оператор дефектоскопной тележки
ОКПДТР	15572	Оператор дефектоскопной тележки

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выявление дефектов рельсов железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка участка железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом с целью выявления дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути
	Обследование обнаруженных дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути с использованием ручных пьезоэлектрических преобразователей
	Классификация обнаруженных дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути
	Контроль развития дефектов рельсов железнодорожного пути
	Проверка, наладка, регулировка, настройка работоспособности и чувствительности поисковой системы ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа
Необходимые умения	Пользоваться ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом при выявлении дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути
	Оценивать характер и степень опасности дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути
	Оценивать динамику развития дефектов в рельсах железнодорожного пути
	Применять методики проверки, наладки и регулировки работоспособности и чувствительности поисковой системы ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа
	Пользоваться ручными пьезоэлектрическими преобразователями
Необходимые знания	Классифицировать обнаруженные дефекты и повреждения
	Нормативно-технические и руководящие документы по выявлению дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила проведения ультразвукового контроля рельсов, элементов стрелочных переводов, сварных стыков железнодорожного пути
	Правила ультразвукового контроля рельсов по километровой запасе
Устройство и назначение ультразвукового съемного рельсового	

	дефектоскопа
	Классификация дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути
	Влияние дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути на безопасность движения поездов
	Электротехника, электроника в части, регламентирующей выполнение работ
	Металловедение в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила хранения и технической эксплуатации ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа
	Правила проверки работоспособности и условной чувствительности поисковых устройств ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа
	Устройство аккумуляторов ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа
	Порядок обеспечения безопасности движения поездов при производстве путевых работ в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание и ремонт ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа	Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Техническое обслуживание узлов и оборудования ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа
	Техническое обслуживание источников питания ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа
	Определение по приборам и внешним признакам неисправности узлов ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа
	Проверка, наладка, регулировка работоспособности и чувствительности поисковой системы ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа на контрольном тупике
	Ремонт механического оборудования ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа
	Проведение профилактических работ для поддержания ультразвукового

	съемного рельсового дефектоскопа в исправном состоянии
Необходимые умения	Оценивать состояние узлов, оборудования, источников питания ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа
	Применять методики проверки, наладки и регулировки работоспособности и чувствительности поисковой системы ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа
	Выполнять ежесменное техническое обслуживание ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа
	Выполнять ремонтные работы механического оборудования ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа
	Пользоваться измерительным инструментом
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию и ремонту ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Устройство и назначение ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа
	Электротехника, электроника в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила хранения и технической эксплуатации ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа
	Правила проверки работоспособности и условной чувствительности поисковых устройств ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа
	Устройство, правила проведения профилактики и обслуживания аккумуляторов ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Требования руководящих документов, предъявляемые к качеству выполнения работ	
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проверка состояния железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом с микропроцессорным устройством	Код	С	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заемствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор дефектоскопной тележки 6-го разряда Оператор дефектоскопной тележки 7-го разряда Оператор дефектоскопной тележки 8-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
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)
Другие характеристики	При выполнении работ на ультразвуковых рельсовых дефектоскопных тележках с микропроцессорными устройствами без регистрации результатов контроля – 6-й разряд При выполнении работ на ультразвуковых рельсовых дефектоскопных тележках с микропроцессорными устройствами с регистрацией результатов контроля – 7-й разряд При выполнении работ на ультразвуковых рельсовых дефектоскопных тележках с микропроцессорными устройствами с регистрацией результатов контроля, осуществлением экспресс-расшифровки в процессе контроля и проведением вторичного контроля ручными искателями – 8-й разряд

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	§ 47	Оператор дефектоскопной тележки
ОКПДТР	15572	Оператор дефектоскопной тележки

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выявление дефектов рельсов железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом с микропроцессорным устройством с регистрацией результатов контроля	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выявление дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом с
-------------------	---