



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 59310

от "18" августа 2020

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

ПРИКАЗ

31 июля 2020.

Москва

№ 464н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по обработке и оценке результатов контроля технического
состояния элементов верхнего строения 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:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по обработке и оценке результатов контроля технического состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути».

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «31» июля 2020 г. № 464н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по обработке и оценке результатов контроля технического состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути

1322

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 «Обработка результатов контроля технического состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути»	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Оценка качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути»	8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация работы по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути»	12
3.4. Обобщенная трудовая функция «Руководство деятельностью подразделения по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути»	15
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	19

I. Общие сведения

Деятельность по обработке и оценке результатов контроля технического состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути
(наименование вида профессиональной деятельности)

17.104

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

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

Группа занятий:

1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы	-	-
(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	Обработка результатов контроля технического состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути	5	Расшифровка результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути, зафиксированных на регистраторе съемных средств контроля	A/01.5	5
			Анализ результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути, зафиксированных на регистраторе съемных средств контроля	A/02.5	5
			Анализ результатов контроля технического состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути, полученных с использованием систем видеонаблюдения	A/03.5	5
B	Оценка качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути	6	Анализ качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути	B/01.6	6
			Разработка предложений по повышению качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути	B/02.6	6
C	Организация работы по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути	6	Планирование работы по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути	C/01.6	6
			Контроль выполнения работы по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути	C/02.6	6
D	Руководство деятельностью подразделения по обработке результатов и оценке качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути	6	Организация деятельности подразделения по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути	D/01.6	6
			Контроль деятельности подразделения по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути	D/02.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обработка результатов контроля технического состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути		Код	A	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Техник по расшифровке записей регистраторов дефектоскопии Техник по расшифровке записей регистраторов дефектоскопии II категории Техник по расшифровке записей регистраторов дефектоскопии I категории Техник Техник II категории Техник I категории					
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена					
Требования к опыту практической работы	Для должностей с категорией – опыт работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее трех лет					
Особые условия допуска к работе	-					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
ОКПДТР ³	26927	Техник
ОКСО ⁴	2.08.02.10	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
	2.23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Расшифровка результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути, зафиксированных на регистраторе съемных средств контроля		Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка к проведению расшифровки результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути с сохранением информации о них в электронном виде
	Проведение расшифровки результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути с целью выявления в них сигналов, характерных для дефектов
	Контроль соблюдения организации и технологии проведения неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути, использования ручного пьезоэлектрического преобразователя, настройки съемного средства неразрушающего контроля
	Выявление участков железнодорожного пути, ультразвуковой контроль которых невозможен с поверхности катания, участков с отсутствием донного сигнала, непроконтролированных болтовых отверстий
	Оформление результатов расшифровки неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути на бумажном носителе и в информационных системах
	Подготовка оперативной информации для организации работы по вторичному контролю и повторной проверке рельсов железнодорожного пути
Необходимые умения	Пользоваться специализированным программным обеспечением, установленным на рабочем месте
	Оценивать характер и степень опасности сигналов, регистрируемых дефектоскопным оборудованием съемного средства неразрушающего контроля рельсов
	Определять условные размеры, степень и код дефектности рельсов и элементов стрелочных переводов по установленным локальными нормативными актами критериям
	Оценивать в процессе расшифровки правильность настройки параметров контроля съемных средств контроля рельсов железнодорожного пути
	Принимать решения при выявлении в процессе расшифровки остродефектных (дефектных) рельсов железнодорожного пути
	Создавать базу хранения результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути и результатов их расшифровки
Необходимые знания	Локальные нормативные акты по расшифровке результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути, зафиксированных на регистраторе съемных средств контроля
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, необходимой для выполнения трудовых функций
	Устройство и принцип работы средств неразрушающего контроля рельсов
	Технология проведения неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути съемным средством неразрушающего контроля
	Порядок назначения повторной проверки рельсов железнодорожного пути съемным средством неразрушающего контроля

	Порядок работы с программным обеспечением по расшифровке результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Параметры настройки съемного средства неразрушающего контроля рельсов
	Классификация и параметры дефектных и остродефектных рельсов и элементов стрелочных переводов железнодорожного пути
	Порядок принятия мер по ограничению скорости движения поездов при выявлении дефектов в рельсах, угрожающих безопасности движения поездов
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, необходимой для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути, зафиксированных на регистраторе съемных средств контроля	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Проведение в процессе расшифровки сравнительного анализа результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути и результатов предыдущих проверок с целью определения в них изменения параметров дефектов
	Контроль соблюдения в процессе расшифровки технологии проведения вторичного ультразвукового контроля рельсов железнодорожного пути
	Анализ причин отсутствия на дефектограмме акустического сигнала при проведении неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути съемным средством неразрушающего контроля
	Подготовка предложений по итогам анализа расшифровки результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути съемным средством неразрушающего контроля
	Оформление документации по итогам анализа расшифровки результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
Необходимые умения	Пользоваться специализированным программным обеспечением, установленным на рабочем месте
	Оценивать характер и степень развития дефектов в рельсах по установленным локальными нормативными актами критериям
	Определять размеры участка с отсутствием акустического сигнала
	Определять координаты расположения дефекта в рельсах железнодорожного пути
	Формировать фрагменты дефектограмм с наличием сигналов, характерных для дефектных рельсов, с замечаниями по настройке дефектоскопного оборудования, работе регистратора, технологии контроля рельсов

Необходимые знания	Локальные нормативные акты по проведению анализа результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, необходимой для выполнения трудовых функций
	Устройство и принцип работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Технология проведения неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути съёмным средством неразрушающего контроля
	Порядок работы с программным обеспечением по расшифровке результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Параметры настройки съёмного средства неразрушающего контроля рельсов
	Классификация и параметры дефектных и остродефектных рельсов и элементов стрелочных переводов железнодорожного пути
	Порядок принятия мер по ограничению скорости движения поездов при выявлении опасных дефектов в рельсах
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, необходимой для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов контроля технического состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути, полученных с использованием систем видеонаблюдения	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка к проведению анализа результатов контроля технического состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути, полученных с использованием систем видеонаблюдения, с сохранением информации о них в электронном виде
	Оценка состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути по результатам, полученным с использованием систем видеонаблюдения, с оформлением результатов оценки на бумажном носителе и в информационных системах
	Выявление участков железнодорожного пути, расшифровка которых невозможна, с определением координат начала и окончания участков с дефектом записи для принятия управленческих решений
	Подготовка оперативной информации о выявленных отступлениях в содержании элементов верхнего строения железнодорожного пути, полученных с использованием систем видеонаблюдения, для принятия управленческих решений
	Формирование в автоматизированной системе единой базы результатов, полученных с использованием систем видеонаблюдения

Необходимые умения	Пользоваться специализированным программным обеспечением, установленным на рабочем месте
	Оценивать характер и степень отступлений от норм содержания элементов верхнего строения железнодорожного пути по установленным локальными нормативными актами критериям
	Формировать фрагменты видеоизображений элементов верхнего строения железнодорожного пути
	Создавать базу хранения результатов, полученных с использованием систем видеонаблюдения, в автоматизированной системе
	Выполнять регистрацию результатов оценки состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути, полученных с использованием систем видеонаблюдения
Необходимые знания	Локальные нормативные акты по проведению анализа результатов контроля технического состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути, полученных с использованием систем видеонаблюдения
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, необходимой для выполнения трудовых функций
	Устройство железнодорожного пути и искусственных сооружений
	Правила и технология выполнения работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути
	Габариты подвижного состава и приближения строений
	Регламент обработки информации, полученной с использованием систем видеонаблюдения
	Технология проведения контроля технического состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути с использованием систем видеонаблюдения
	Порядок работы с программным обеспечением по расшифровке результатов контроля технического состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути, полученных в результате использования систем видеонаблюдения
	Виды дефектов элементов верхнего строения железнодорожного пути и искусственных сооружений
	Классификация отступлений от норм содержания элементов верхнего строения железнодорожного пути
	Порядок принятия мер по ограничению скорости движения поездов при выявлении отступлений в содержании элементов верхнего строения железнодорожного пути, угрожающих безопасности движения поездов
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, необходимой для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Оценка качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути

Код

В

Уровень
квалификации

6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер Инженер II категории Инженер I категории
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	Для должностей с категорией – опыт работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ОКПДТР	22446	Инженер
ОКСО	2.23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	2.23.05.04	Эксплуатация железных дорог
	2.23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Анализ качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Формирование в автоматизированной системе единой базы данных остродефектных рельсов, рельсов железнодорожного пути, выданных после расшифровки результатов неразрушающего контроля на вторичный ультразвуковой контроль
	Контроль соблюдения сроков и правильности оформления проведения вторичного ультразвукового контроля рельсов, непроконтролированных участков железнодорожного пути, соблюдения

	периодичности и качества проведения технического обслуживания средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Контроль наличия и своевременности предоставления документов, подтверждающих проведение вторичного ультразвукового контроля рельсов с наличием сигналов, характерных для дефектов, непроконтролированных участков железнодорожного пути, технического обслуживания средств неразрушающего контроля рельсов
	Контроль качества вносимой в автоматизированные системы информации о выявленных остродефектных рельсах и результатах их проверки
	Сопоставление в автоматизированной системе времени выдачи предупреждений на ограничение скорости движения поездов со временем выявления дефектных и остродефектных рельсов по результатам расшифровки результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Проверка использования средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути в дистанциях пути(инфраструктуры)
	Анализ результатов контроля с подготовкой материалов по случаям нарушений работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
Необходимые умения	Создавать базу хранения остродефектных рельсов, рельсов железнодорожного пути, выданных по результатам расшифровки на вторичный ультразвуковой контроль
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, установленным на рабочем месте
	Оценивать комплектность и достоверность предоставляемой документации по проведению вторичного ультразвукового контроля рельсов, непроконтролированных участков железнодорожного пути, технического обслуживания средств неразрушающего контроля рельсов
	Принимать решения при выявлении нарушений в работе средств неразрушающего контроля рельсов
Необходимые знания	Локальные нормативные акты по анализу качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, необходимой для выполнения трудовых функций
	Устройство и принцип работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Порядок расшифровки результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Порядок принятия мер по ограничению скорости движения поездов при выявлении опасных дефектов в рельсах
	Классификация и параметры дефектных и остродефектных рельсов и элементов стрелочных переводов железнодорожного пути
	Технология проведения ультразвукового контроля рельсов железнодорожного пути
	Порядок и сроки проведения вторичного ультразвукового контроля рельсов железнодорожного пути
	Сроки и порядок проведения технического обслуживания съемных средств неразрушающего контроля рельсов
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, необходимой для выполнения трудовых функций

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

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка предложений по повышению качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка оперативной информации для выдачи заключений по случаям изломов рельсов железнодорожного пути с разработкой предложений по их предупреждению
	Подготовка заключений по случаям выявленных остродефектных рельсов железнодорожного пути о вероятности их обнаружения на ранней стадии развития дефектов
	Подготовка предложений производителям и разработчикам средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути по обновлению программного обеспечения
	Разработка предложений по результатам проверки использования средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути в дистанциях пути (инфраструктуры)
Необходимые умения	Оценивать вероятность предупреждения случаев изломов рельсов железнодорожного пути
	Оценивать вероятность выявления остродефектных рельсов на ранней стадии их развития
	Оценивать качество программного обеспечения, установленного на средствах неразрушающего контроля рельсов
	Оценивать степень и скорость развития дефектов в рельсах железнодорожного пути
Необходимые знания	Локальные нормативные акты по разработке предложений по повышению качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, необходимой для выполнения трудовых функций
	Устройство и принцип работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Порядок проведения технической ревизии дистанций пути (инфраструктуры)
	Классификация и параметры дефектных и остродефектных рельсов и элементов стрелочных переводов железнодорожного пути
	Технология проведения ультразвукового контроля рельсов железнодорожного пути
	Сроки и порядок проведения технического обслуживания съемных средств неразрушающего контроля рельсов

	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, необходимой для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация работы по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути	Код	С	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал ☒	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Ведущий инженер
--	-----------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в должности инженера I категории
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ОКПДТР	22446	Инженер
ОКСО	2.23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	2.23.05.04	Эксплуатация железных дорог
	2.23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование работы по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути	Код	С/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Планирование объемов работы по обработке результатов контроля технического состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с локальными нормативными актами
	Планирование объемов работы по оценке качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути в соответствии с локальными нормативными актами
	Установление производственных заданий работникам с учетом выполнения ими норм времени или выработки и объемов запланированной работы
	Обеспечение рабочих мест расходными материалами, необходимыми для обработки и оценки результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Проведение технической учебы, инструктажа работников по выполнению правил и инструкций по охране труда, пожарной безопасности, санитарных норм и правил
	Подготовка оперативной информации для выдачи предупреждений об ограничении скорости движения поездов при выявлении в процессе расшифровки сигналов от дефектов, угрожающих безопасности движения поездов
	Подготовка информации о выявленных замечаниях в работе средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути с предоставлением ее непосредственному руководителю
Необходимые умения	Применять методики планирования работы по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Определять объем и трудоемкость работ по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Формулировать производственные задания по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Распределять трудовые ресурсы
	Определять потребность в расходных материалах, необходимых для обработки и оценки результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути, на рабочих местах подчиненных работников
	Пользоваться формами и методами передачи информации
	Оформлять документацию по организации и учету рабочего времени, выполнению норм выработки подчиненными работниками
Необходимые знания	Нормативные правовые и локальные нормативные акты по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, необходимой для выполнения трудовых функций

	Порядок установления производственных заданий работникам
	Порядок обеспечения рабочих мест расходными материалами, необходимыми для обработки и оценки результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Виды инструктажей и сроки их проведения
	Порядок принятия мер по ограничению скорости движения поездов при выявлении дефектов в рельсах, угрожающих безопасности движения
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, необходимой для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, необходимой для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения работы по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль выполнения работы по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Контроль соблюдения сроков предоставления результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути для их обработки
	Контроль соблюдения правил и инструкций по охране труда, санитарных норм, правил пожарной безопасности работниками, выполняющими работы по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Контроль соблюдения трудовой и производственной дисциплины работниками, выполняющими работы по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Анализ результатов контроля выполнения работ по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути с разработкой мероприятий по повышению эффективности работы подразделения
Необходимые умения	Пользоваться специализированным программным обеспечением, установленным на рабочем месте

	Оценивать качество и сроки выполнения работ по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Определять условные размеры, степень и код дефектности рельсов и элементов стрелочных переводов по установленным локальными нормативными актами критериям
	Оценивать правильность определения подчиненными работниками кода классификации дефектных и остродефектных рельсов
	Принимать решения по итогам контроля работы по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
Необходимые знания	Нормативные правовые и локальные нормативные акты по контролю выполнения производственного задания по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Локальные нормативные акты по расшифровке результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, необходимой для выполнения трудовых функций
	Классификация и параметры дефектных и остродефектных рельсов и элементов стрелочных переводов железнодорожного пути
	Технология проведения контроля рельсов средствами неразрушающего контроля
	Порядок назначения повторной проверки рельсов железнодорожного пути съёмным средством неразрушающего контроля рельсов
	Порядок работы с программным обеспечением по расшифровке результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Порядок расшифровки результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Порядок и сроки проведения технического обслуживания средств неразрушающего контроля рельсов
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, необходимой для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, необходимой для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью подразделения по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути	Код	D	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник центра
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет по специальности на инженерно-технических и руководящих должностях в области железнодорожного транспорта
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ОКПДТР	25107	Начальник центра (на транспорте и в связи)
ОКСО	2.23.05.02	Транспортные средства специального назначения
	2.23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	2.23.05.04	Эксплуатация железных дорог

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Организация деятельности подразделения по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование деятельности подразделения по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Организация проведения технической учебы, профессиональной переподготовки, повышения квалификации работников подразделения по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Распределение функций между работниками подразделения по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути

	Расследование случаев изломов рельсов, пропуска остродефектных рельсов железнодорожного пути в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Организация проведения проверок дистанций пути (инфраструктуры) в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Организация обеспечения рабочих мест расходными материалами, необходимыми для обработки и оценки результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
Необходимые умения	Применять методики планирования деятельности подразделения по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Оценивать потребность подразделения по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути в технической литературе, наглядных пособиях для организации технической учебы
	Оценивать уровень квалификации работников подразделения по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Пользоваться формами и методами передачи информации
	Анализировать полученную информацию по случаям изломов рельсов, пропуска остродефектных рельсов железнодорожного пути
Необходимые знания	Нормативные правовые и локальные нормативные акты по организации деятельности подразделения по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, необходимой для выполнения трудовых функций
	Порядок организации технической учебы, профессиональной переподготовки и повышения квалификации работников подразделения по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Устройство и принцип работы средств неразрушающего контроля рельсов в части, необходимой для выполнения трудовых функций
	Локальные нормативные акты по эксплуатации средств рельсовой дефектоскопии, организации и технологии неразрушающего контроля рельсов, расшифровке результатов неразрушающего контроля рельсов
	Классификация и параметры дефектных и остродефектных рельсов и элементов стрелочных переводов железнодорожного пути
	Порядок и сроки проведения технической ревизии дистанций пути
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, необходимой для выполнения трудовых функций
	Способы получения информации с использованием цифровых технологий
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, необходимой для выполнения трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, необходимой для выполнения трудовых функций

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

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль деятельности подразделения по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль оформления документации по случаям изломов рельсов, пропусков остродефектных рельсов железнодорожного пути
	Контроль устранения замечаний, выявленных по итогам обработки результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Контроль соблюдения сроков обработки результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути работниками подразделения по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Контроль соблюдения режима, правил обработки и защиты информационных ресурсов и доступа к ним в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Контроль соблюдения графиков работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Контроль работы участков (цехов) дефектоскопии дистанций пути (инфраструктуры) в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами, с разработкой мероприятий, направленных на повышение эффективности использования средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Анализ результатов работы подразделения по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути по итогам контроля с разработкой мероприятий по повышению эффективности работы подразделения
	Информирование работников подразделения по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути о результатах контроля и мерах по устранению выявленных недостатков при выполнении работ
Необходимые умения	Анализировать полученную информацию по результатам деятельности подразделения по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Принимать решения при проведении контроля деятельности подразделения по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Принимать решения в нестандартных ситуациях при проведении контроля деятельности подразделения по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля

	рельсов железнодорожного пути и контроля работы участков (цехов) дефектоскопии дистанций пути (инфраструктуры)
Необходимые знания	Нормативные правовые и локальные нормативные акты по контролю деятельности подразделения по обработке и оценке результатов качества работы средств неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, необходимой для выполнения трудовых функций
	Устройство и принцип работы средств неразрушающего контроля рельсов в части, необходимой для выполнения трудовых функций
	Локальные нормативные акты по эксплуатации средств рельсовой дефектоскопии, организации и технологии неразрушающего контроля рельсов, расшифровке результатов неразрушающего контроля рельсов железнодорожного пути
	Принципы и порядок оценки результатов работы работников на основе системы ключевых показателей деятельности
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, необходимой для выполнения трудовых функций
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, необходимой для выполнения трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
Другие характеристики	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, необходимой для выполнения трудовых функций
	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

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

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁴ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.