



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 83068

от 25 июля 2025

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

2 июля 2025.

ПРИКАЗ

Москва

№ 414н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Инспектор железнодорожного подвижного состава и качества ремонта
железнодорожного пути»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Инспектор железнодорожного подвижного состава и качества ремонта железнодорожного пути».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2023 г. № 26н «Об утверждении профессионального стандарта «Инспектор железнодорожного подвижного состава и качества ремонта железнодорожного пути» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 февраля 2023 г., регистрационный № 72429).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2026 г. и действует до 1 марта 2032 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «2» июня 2025 г. № 414н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Инспектор железнодорожного подвижного состава и качества ремонта железнодорожного пути

1124

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	6
3.1. Обобщенная трудовая функция «Приемка строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств»	6
3.2. Обобщенная трудовая функция «Приемка локомотивов (моторвагонного подвижного состава, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания»	11
3.3. Обобщенная трудовая функция «Допуск железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования»	18
3.4. Обобщенная трудовая функция «Инспекторский контроль организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения»	23
3.5. Обобщенная трудовая функция «Технический аудит организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения»	29
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	32
V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте	33

I. Общие сведения

Контроль качества изготовления, модернизации, ремонта и технического обслуживания железнодорожного подвижного состава, выполнения строительно-монтажных и ремонтных работ на железнодорожном пути
(наименование вида профессиональной деятельности)

17.065

код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Обеспечение соответствия качества изготовления, модернизации, ремонта и технического обслуживания железнодорожного подвижного состава, строительно-монтажных и ремонтных работ на железнодорожном пути требованиям нормативно-технической и руководящей документации

Группа занятий

2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к области профессиональной деятельности

17	Транспорт
(код ОПД ²)	(наименование области профессиональной деятельности)

Отнесение к видам экономической деятельности:

52.21.19	Деятельность вспомогательная прочая, связанная с железнодорожным транспортом
(код ОКВЭД ³)	(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	Возможные наименования должностей, профессий рабочих	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Приемка строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств	6	Инспектор по контролю качества ремонта пути Старший инспектор по контролю качества ремонта пути	Организация приемки строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств	A/01.6	6
				Контроль выполнения работ в организациях, осуществляющих ремонт железнодорожного пути и его обустройств	A/02.6	6
				Анализ результатов выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств	A/03.6	6
B	Приемка локомотивов (МВПС (перечень сокращений приведен в разделе V профессионального стандарта), вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания	6	Инспектор локомотивов в депо Инспектор моторвагонного подвижного состава в депо Инспектор вагонов в депо Инспектор по приемке вагонов	Организация приемки локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания	B/01.6	6
				Контроль выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования	B/02.6	6
				Анализ результатов выполнения	B/03.6	6

			Старший инспектор локомотивов в депо Старший инспектор моторвагонного подвижного состава в депо Старший инспектор вагонов в депо Инспектор по приемке локомотивов		работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования Проверка выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС), узлов и оборудования в сервисном локомотивном депо (сервисной организации)	V/04.6	6
C	Допуск железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования	6	Инспектор-приемщик по допуску подвижного состава		Организация проведения допуска железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования в организациях, осуществляющих ремонт и обслуживание подвижного состава Анализ результатов проведения процедуры допуска железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования	C/01.6 C/02.6	6 6
D	Инспекторский контроль организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения	6	Инспектор-приемщик заводской Старший инспектор-приемщик заводской		Организация инспекторского контроля в организациях, осуществляющих изготовление, капитальный ремонт, модернизацию железнодорожного подвижного состава, его составных частей и компонентов железнодорожной инфраструктуры Инспекторский контроль	D/01.6 D/02.6	6 6

				продукции железнодорожного назначения и процессов ее производства в организациях, осуществляющих изготовление, капитальный ремонт, модернизацию железнодорожного подвижного состава, его составных частей и компонентов железнодорожной инфраструктуры		
				Анализ результатов инспекторского контроля организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения	D/03.6	6
E	Технический аудит организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения	6	Аудитор технический Старший аудитор технический	Организация технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения	E/01.6	6
				Анализ результатов технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения	E/02.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Приемка строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств	Код	A	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Инспектор по контролю качества ремонта пути Старший инспектор по контролю качества ремонта пути				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет, магистратура
Опыт практической работы	Не менее трех лет в области текущего содержания и ремонта железнодорожного пути для инспектора по контролю качества ремонта пути Не менее одного года в должности инспектора по контролю качества ремонта пути для старшего инспектора по контролю качества ремонта пути
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ⁴
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
Перечни ВО ⁵	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Организация приемки строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Разработка плана проверки качества выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств, в том числе в автоматизированной системе				

	Определение соответствия между фактическим состоянием железнодорожного пути и его обустройств, объемом выполненных работ, количеством и качеством используемых материалов и технической, сметной документацией после выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и ремонта железнодорожного пути и его обустройств
	Оценка качества выполненных строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств по результатам натурного осмотра, измерений основных параметров железнодорожного пути средствами путеизмерения, в том числе в автоматизированной системе
	Контроль выполнения правил складирования и хранения изделий, оборудования, материалов, применяемых при реконструкции, модернизации и ремонте железнодорожного пути и его обустройств
	Выявление нарушений сроков представления рекламаций промышленным организациям за поставку некачественных материалов верхнего строения пути при выполнении строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Расследование событий, связанных с повреждением инженерных коммуникаций при проведении строительно-монтажных и ремонтных работ, в пределах своей компетенции
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность при приемке строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Обрабатывать, анализировать информацию при разработке плана проверки качества выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Осуществлять процедуры сбора, сортировки, анализа, оценки и распределения информации при определении состояния железнодорожного пути и его обустройств
	Осуществлять процедуры сбора, сортировки, анализа, оценки и распределения информации при определении объема выполненных работ, количество и качество используемых материалов
	Пользоваться автоматизированными системами при организации приемки строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Пользоваться информацией о результатах натурного осмотра, проведенных измерений основных параметров отремонтированного объекта средствами путеизмерения, в том числе с использованием автоматизированной системы
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающие требования по повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта (далее - методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С)
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по приемке железнодорожного пути и его обустройств после проведения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и ремонта железнодорожного пути и его обустройств
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок составления документации по процессу планирования проверки

	качества выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Устройство и конструкция верхнего строения железнодорожного пути, его обустройств, искусственных сооружений, земляного полотна
	Виды, назначение измерительных приборов и правила пользования ими при приемке выполненных строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Порядок представления рекламаций на качество материалов верхнего строения пути, используемых при выполнении строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Правила и нормы деловой этики
	Порядок проведения расследования событий, связанных с повреждением инженерных коммуникаций при проведении строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Технология бережливого производства
	Порядок работы в автоматизированной системе при организации приемки строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения работ в организациях, осуществляющих ремонт железнодорожного пути и его обустройств	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Планирование контроля выполнения работ в организациях, осуществляющих ремонт железнодорожного пути и его обустройств, в том числе в автоматизированной системе Контроль готовности организаций, осуществляющих ремонт железнодорожного пути и его обустройств, к ремонтно-путевым работам с принятием в случае необходимости мер Контроль качества материалов, применяемых при ремонте железнодорожного пути и его обустройств, наличия сертификатов на них с принятием в случае необходимости корректирующих мер Контроль соблюдения технологических процессов, технологии проведения работ по подготовке к ремонту железнодорожного пути и его обустройств в организациях, осуществляющих ремонт железнодорожного пути и его обустройств, с составлением акта контроля				
Необходимые умения	Оценивать качество выполняемых работ по сборке путевой решетки, сварке рельсов, ремонту шпал в организациях, осуществляющих ремонт железнодорожного пути и его обустройств				

Необходимые знания	Оценивать качество применяемых материалов при выполнении подготовительных работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Оценивать результаты выполнения мероприятий по устранению недостатков в организации, осуществляющей ремонт железнодорожного пути и его обустройств, выявленных органами государственного строительного надзора и ведомственными надзорными органами
	Использовать текстовые процессоры при работе с текстовыми документами
	Пользоваться автоматизированными системами при контроле выполнения работ в организациях, осуществляющих ремонт железнодорожного пути и его обустройств
	Принимать решения в нестандартных ситуациях при неудовлетворительном качестве выполняемых подготовительных работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю выполнения работ в организациях, осуществляющих ремонт железнодорожного пути и его обустройств
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок составления документации по процессу планирования контроля выполнения работ в организациях, осуществляющих ремонт железнодорожного пути и его обустройств
	Устройство и конструкция верхнего строения железнодорожного пути, его обустройств, искусственных сооружений, земляного полотна в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Виды, назначение измерительных приборов и правила пользования ими при контроле выполнения работ в организациях, осуществляющих ремонт железнодорожного пути и его обустройств
	Порядок представления рекламаций на качество материалов верхнего строения пути, используемых при ремонте железнодорожного пути и его обустройств
Другие характеристики	Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ по подготовке к ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Правила и нормы деловой этики
	Порядок работы в автоматизированной системе при контроле выполнения работ в организациях, осуществляющих ремонт железнодорожного пути и его обустройств
	Технология бережливого производства
	Порядок работы с текстовыми процессорами при составлении актов о проведении контроля
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Сбор данных о результатах выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств для проведения их анализа, в том числе в автоматизированной системе
	Анализ результатов выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств для выявления случаев их невыполнения или допущенных нарушений, в том числе в автоматизированной системе
	Подготовка материалов к оперативному разбору случаев невыполнения или нарушения норм и правил при выполнении строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств, в том числе в автоматизированной системе
	Оформление результатов анализа в виде отчетов и актов приемки строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств, в том числе в автоматизированной системе
	Принятие мер по выявленным нарушениям в форме предписаний организациям о временной приостановке или прекращении строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Осуществлять процедуры сбора, сортировки, анализа, оценки и распределения информации при подготовке материалов к оперативному разбору случаев невыполнения или нарушения норм и правил
	Обрабатывать, анализировать информацию при оформлении отчетов и актов приемки строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Использовать текстовые процессоры при работе с текстовыми документами
	Пользоваться автоматизированной системой при анализе результатов выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Оформлять документацию по результатам приемки строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Формулировать предложения по созданию условий, повышающих качество выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по анализу результатов выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств в пределах своей компетенции
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок оформления результатов анализа выполнения строительно-

	монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Порядок составления актов проверок, протоколов и приказов руководителей по рассмотрению нарушений, выявленных в ходе проведения контроля
	Порядок разработки мероприятий, направленных на повышение качества строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Порядок выдачи предписаний организациям о прекращении или временной приостановке строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Порядок работы с текстовыми процессорами при работе с текстовыми документами
	Порядок работы в автоматизированной системе при анализе результатов выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Технология бережливого производства
	Порядок представления рекламаций по качеству выполнения строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при выполнении строительно-монтажных работ на железнодорожных путях общего пользования и работ по ремонту железнодорожного пути и его обустройств
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Приемка локомотивов МВПС, вагонов, узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания	Код	В	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Инспектор локомотивов в депо Инспектор моторвагонного подвижного состава в депо Инспектор вагонов в депо Инспектор по приемке вагонов Старший инспектор локомотивов в депо Старший инспектор моторвагонного подвижного состава в депо Старший инспектор вагонов в депо Инспектор по приемке локомотивов				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет, магистратура
------------------------	---

Опыт практической работы	Не менее трех лет в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации железнодорожного подвижного состава для инспектора локомотивов (МВПС, вагонов) в депо, инспектора по приемке вагонов Не менее одного года в должности инспектора локомотивов (МВПС, вагонов) в депо для старшего инспектора локомотивов (МВПС, вагонов) в депо Не менее трех лет в должности инспектора локомотивов в депо или не менее одного года в должности старшего инспектора локомотивов в депо для инспектора по приемке локомотивов
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по профилю деятельности

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация приемки локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Планирование проведения работ по приемке локомотивов, МВПС, вагонов, узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания, в том числе в автоматизированной системе				
	Планирование проведения проверок, инструктажей, совещаний, связанных с качеством ремонта локомотивов (МВПС, вагонов), их узлов и оборудования, в том числе в автоматизированной системе				
	Распределение работников при проведении работ по приемке локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания				
	Координация деятельности работников при проведении работ по приемке локомотивов (моторвагонного подвижного состава, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания				
	Проверка соответствия качества проведения работ по приемке локомотивов (МВПС, вагонов) требованиям нормативно-технических и руководящих документов в пределах своей компетенции, в том числе в автоматизированной системе				
	Оценка результатов проведения работ по приемке локомотивов (МВПС, вагонов) для выработки мер, в том числе в автоматизированной системе				
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность при выполнении работ по приемке локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования				
	Пользоваться автоматизированными системами при организации приемки				

Необходимые знания	локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания
	Осуществлять процедуры сбора, сортировки, анализа, оценки и распределения информации при планировании проведения работ по приемке локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования
	Обрабатывать, анализировать информацию при осуществлении оценки результатов проведения работ по приемке локомотивов (МВПС, вагонов)
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Нормативно-технические и руководящие документы по организации приемки локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Устройство и конструкционные особенности локомотивов (МВПС, вагонов)
	Требования, предъявляемые к качеству ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС, вагонов), основных узлов, оборудования
	Нормы расхода используемых материалов, инструментов и деталей при ремонте и техническом обслуживании локомотивов (МВПС, вагонов), основных узлов, оборудования
	Порядок составления документации по процессу планирования проведения работ по приемке локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания
Другие характеристики	Порядок работы в автоматизированной системе при организации приемки локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания
	Технология бережливого производства
	Правила и нормы деловой этики
	Условия использования водорода в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Планирование контроля выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования, в том числе в автоматизированной системе				
	Выбор средств и методов контроля выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования				
	Проверка соблюдения сроков постановки в ремонт, на техническое обслуживание локомотивов (МВПС, вагонов), в том числе в автоматизированной системе				
	Проверка технических параметров в ходе выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и				

	оборудования для принятия мер Проверка качества ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования в организации с принятием корректирующих мер Контроль составления рекламационных актов на новые локомотивы (МВПС, вагоны), узлы и оборудование при их некачественном ремонте, не выдержавшие гарантийных сроков эксплуатации, с принятием мер, в том числе в автоматизированной системе Контроль составления рекламационных актов на материалы, узлы, детали и запасные части, не соответствующие техническим условиям, государственным стандартам, техническим регламентам, с принятием мер, в том числе в автоматизированной системе Ведение отчетности по приемке локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания, в том числе в автоматизированной системе Проверка пригодности к эксплуатации локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после всех видов ремонта и технического обслуживания в организации с принятием в случае необходимости корректирующих мер Проведение сезонной подготовки локомотивов (МВПС) в составе комиссии Контроль мероприятий по улучшению качества ремонта локомотивов (МВПС, вагонов), их узлов и оборудования
Необходимые умения	Оценивать качество выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования Пользоваться приборами и приспособлениями для проведения неразрушающего контроля и испытаний узлов и деталей локомотивов (МВПС, вагонов) Оценивать качество применяемых материалов, выполнения технологических процессов, состояние и наличие технологического оборудования, средств измерения и контроля Пользоваться автоматизированными системами при контроле выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования Оформлять документацию на работы по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования Принимать решения в нестандартных ситуациях при проведении контроля качества выполненных работ по приемке локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и после технического обслуживания Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования Нормативно-технические и руководящие документы по приемке локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания Локальные нормативные акты о проведении сезонной подготовки локомотивов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Технология ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС, вагонов), основных узлов, оборудования Устройство и конструкционные особенности локомотивов (МВПС, вагонов)

	Требования, предъявляемые к качеству ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС, вагонов), основных узлов, оборудования
	Нормы расхода используемых материалов и деталей при ремонте и техническом обслуживании локомотивов (МВПС, вагонов), основных узлов, оборудования
	Порядок ведения документации на работы по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования
	Порядок работы в автоматизированной системе при контроле выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования
	Технология бережливого производства
	Условия использования водорода в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Сбор данных о результатах выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования для проведения их анализа, в том числе в автоматизированной системе Анализ причин дефектов, выявленных в процессе приемки локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования, для разработки предложений по их недопущению и устранению, в том числе в автоматизированной системе Анализ случаев низкого качества планово-предупредительных видов ремонта локомотивов (МВПС, вагонов), приведших в период гарантийного срока их эксплуатации к нарушениям безопасности движения и отказам в поездной и маневровой работе, для принятия мер Разработка мероприятий по устранению недостатков в организации ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС, вагонов), выявленных в ходе ревизий, проверок и расследований случаев отказов, в том числе в автоматизированной системе Анализ выполнения мероприятий по устранению недостатков в организации ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС, вагонов), выявленных в ходе ревизий, проверок и расследований случаев отказов, с принятием мер Оформление результатов анализа в виде отчетов и актов по вопросам приемки локомотивов (МВПС, вагонов) после ремонта и технического обслуживания, в том числе в автоматизированной системе Формирование по результатам анализа предложений по улучшению качества ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования Подготовка предписаний для принятия мер по выявленным нарушениям при выполнении работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования				
Необходимые умения	Осуществлять процедуры сбора, сортировки, анализа, оценки и распределения информации при разработке мер в случае невыполнения мероприятий по				

	устранению выявленных недостатков в организации ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС, вагонов) Обрабатывать, анализировать информацию при оформлении результатов анализа в виде отчетов и актов приемки локомотивов (МВПС, вагонов) после ремонта и технического обслуживания Формулировать предложения по созданию условий, повышающих качество выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования Анализировать данные из различных источников о выполнении работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования Пользоваться автоматизированными системами при проведении анализа результатов выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования Использовать текстовые процессоры при работе с текстовыми документами Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по анализу результатов выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Технология ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования Требования, предъявляемые к качеству ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования Порядок ведения отчетной документации по приемке, оценке качества ремонта локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования после ремонта и технического обслуживания Порядок составления актов проверок, протоколов и приказов руководителей структурного подразделения по рассмотрению нарушений, выявленных в ходе проведения комиссионного и выборочного контроля Порядок работы с текстовыми процессорами при работе с текстовыми документами Порядок работы в автоматизированной системе при проведении анализа результатов выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования Технология бережливого производства Порядок разработки мероприятий, направленных на повышение качества всех видов ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС, вагонов) Нормы расхода материалов, инструментов и деталей, используемых при ремонте и техническом обслуживании локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования Правила и нормы деловой этики Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Проверка выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС), узлов и оборудования в сервисном локомотивном депо (сервисной организации)	Код	В/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Приемочный, поузловой и пооперационный контроль качества ремонта деталей, узлов и технологических операций, осуществляемых в сервисном локомотивном депо (сервисной организации) Контроль метрологического обеспечения производственных участков сервисного локомотивного депо (сервисной организации) Поверка работоспособности технологического оборудования, средств неразрушающего контроля, колесотокарных станков и прочего оборудования технологической цепочки ремонта ответственных деталей и узлов локомотивов (МВПС) Контроль исполнения договоров на сервисное обслуживание локомотивов (МВПС) Контроль наличия и актуальности в сервисном локомотивном депо (сервисной организации) свидетельств для клеймения железнодорожного подвижного состава и их составных частей в соответствии с технической документацией на их изготовление, модернизацию или ремонт Подготовка заключения о соответствии подконтрольного объекта (процесса) сервисного локомотивного депо (сервисной организации) требованиям локальных нормативных актов				
Необходимые умения	Применять методы приемочного, поузлового и пооперационного контроля деталей, узлов и технологических операций, осуществляемых в сервисном локомотивном депо (сервисной организации) Контролировать состояние средств измерения производственных участков сервисного локомотивного депо (сервисной организации) Контролировать работоспособность технологического оборудования, средств неразрушающего контроля, колесотокарных станков и прочего оборудования технологической цепочки ремонта локомотивов (МВПС) Применять неразрушающие методы контроля деталей и узлов локомотивов (МВПС) в сервисных локомотивных депо (сервисной организации) Анализировать материалы по результатам технического аудита сервисного локомотивного депо (сервисной организации) Пользоваться автоматизированной системой при подготовке заключения о соответствии подконтрольного объекта (процесса) сервисного локомотивного депо (сервисной организации) требованиям локальных нормативных актов Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С				
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проверке выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС), узлов и оборудования в сервисном локомотивном депо (сервисной организации) Нормативно-технические и руководящие документы по метрологическому обеспечению производственных участков сервисного локомотивного депо (сервисной организации) в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Метрологическое обеспечение производственных участков сервисного локомотивного депо (сервисной организации) в части, регламентирующей выполнение трудовых функций				

	Конструктивные особенности, назначение средств измерений и способы измерения в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Конструктивные особенности и технология работы технологического оборудования, средств неразрушающего контроля, колесотокарных станков и прочего оборудования технологической цепочки ремонта локомотивов (МВПС)
	Методы неразрушающего контроля ответственных деталей и узлов локомотивов (МВПС) в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок исполнения договоров на сервисное обслуживание локомотивов (МВПС)
	Порядок работы в автоматизированной системе при подготовке заключения о соответствии подконтрольного объекта (процесса) сервисного локомотивного депо (сервисной организации) требованиям локальных нормативных актов
	Порядок выдачи заключения о соответствии подконтрольного объекта (процесса) сервисного локомотивного депо (сервисной организации) требованиям локальных нормативных актов
	Технология бережливого производства
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Допуск железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования	Код	С	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Инспектор-приемщик по допуску подвижного состава				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет, магистратура
Опыт практической работы	Не менее одного года на инженерно-технических должностях в области технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Организация проведения допуска железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования в организациях, осуществляющих ремонт и обслуживание подвижного состава	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Планирование проведения работ по допуску железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования, в том числе в автоматизированной системе
	Проверка наличия комплекта документов, необходимых для проведения процедуры допуска железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования
	Проверка наличия заключений организаций, проводивших разработку, изготовление, ремонт, модернизацию железнодорожного подвижного состава, о готовности его к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования
	Определение соответствия железнодорожного подвижного состава критериям допуска к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, в том числе в автоматизированной системе
	Определение соответствия контрольных параметров, технического состояния и работоспособности железнодорожного подвижного состава и его узлов посредством проведения контрольных замеров
	Оформление документации по вопросам соответствия железнодорожного подвижного состава критериям допуска его к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре с предоставлением непосредственному руководителю, в том числе в автоматизированной системе
	Оформление документации по допуску (недопуску) железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования, в том числе в автоматизированной системе
	Контроль выполнения мероприятий по устранению недостатков, выявленных по результатам проведения работ по допуску железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность при выполнении работ по допуску железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре
	Определять соответствие контрольных параметров, технического состояния и работоспособности железнодорожного подвижного состава и его узлов требованиям
	Оформлять документацию по результатам допуска железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на инфраструктуре общего пользования

Необходимые знания	Выбирать средства измерения для выполнения контрольных замеров при проведении процедуры допуска железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования
	Пользоваться автоматизированной системой при организации проведения допуска железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования в организациях, осуществляющих ремонт и обслуживание подвижного состава
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Нормативно-технические и руководящие документы по организации проведения допуска железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования в организациях, осуществляющих ремонт и обслуживание подвижного состава
	Нормативно-технические и руководящие документы по процессу разработки, изготовления, ремонта, модернизации железнодорожного подвижного состава в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Устройство и конструкционные особенности железнодорожного подвижного состава в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования нормативно-технической и руководящей документации, предъявляемые к железнодорожному подвижному составу при его допуске к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования
	Требования нормативно-технической и руководящей документации, предъявляемые к месту осмотра железнодорожного подвижного состава при его допуске к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования
	Требования нормативно-технической документации, предъявляемые к качеству разработки, изготовления, ремонта, модернизации железнодорожного подвижного состава, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Методы определения контрольных параметров железнодорожного подвижного состава при его допуске к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования
	Перечень документации, предъявляемой организациями, осуществляющими разработку, изготовление, ремонт, модернизацию железнодорожного подвижного состава
	Сроки и порядок устранения недостатков, выявленных по результатам проведения допуска железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Контрольно-измерительные инструменты, оборудование, приборы, приспособления, применяемые при проведении допуска железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре, порядок их выбора и предъявляемые к ним требования
	Порядок действий при выявлении несоответствия контрольных параметров железнодорожного подвижного состава критериям допуска
	Порядок составления документации по процессу планирования, осуществления допуска железнодорожного подвижного состава на железнодорожную инфраструктуру
	Порядок допуска к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования железнодорожного подвижного состава, изготовленного,

	отремонтированного, модернизированного за пределами Российской Федерации
	Порядок допуска железнодорожного подвижного состава для курсирования в международном сообщении
	Порядок разработки технических заданий в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированной системе в области оформления документации по допуску железнодорожного подвижного состава на железнодорожную инфраструктуру
	Порядок работы с текстовыми процессорами при работе с текстовыми документами
	Порядок работы с табличными процессорами при работе с таблицами и диаграммами
	Порядок работы в автоматизированной системе при проведении анализа результатов выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию локомотивов (МВПС, вагонов), узлов и оборудования
	Технология бережливого производства
	Правила и нормы деловой этики
	Принципы разрешения конфликтных ситуаций
	Условия использования водорода в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов проведения процедуры допуска железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования	Код	С/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Систематизация замечаний, выявленных в результате проведения процедуры допуска железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре, в том числе в автоматизированной системе Анализ несоответствий железнодорожного подвижного состава требованиям нормативной, технической, конструкторской документации, в том числе в автоматизированной системе Расследование событий, связанных с нарушением безопасности движения, с определением причин отказов в работе железнодорожного подвижного состава и его узлов в период гарантийного срока обслуживания в пределах своей компетенции Анализ причин несоответствий железнодорожного подвижного состава критериям допуска его к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования, в том числе в автоматизированной системе Оформление документации по замечаниям, выявленным в результате проведения процедуры допуска железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре, в том числе в автоматизированной системе Рассмотрение проектов технических документов по ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава в пределах своей компетенции				

	Разработка мероприятий по снижению количества нарушений безопасности движения, отказов в работе технических средств, возникших в результате некачественного ремонта и технического обслуживания железнодорожного подвижного состава, в пределах своей компетенции, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Обрабатывать, систематизировать, анализировать информацию о результатах проведения процедуры допуска железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре
	Читать и анализировать нормативную, техническую, конструкторскую документацию
	Определять критерии допуска железнодорожного подвижного состава для его эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования
	Использовать текстовые и табличные процессоры при оформлении документации по итогам анализа результатов проведения процедуры допуска железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре
	Пользоваться автоматизированной системой при анализе результатов проведения процедуры допуска железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению анализа результатов процедуры допуска железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Конструктивные характеристики железнодорожного подвижного состава в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования нормативно-технической и руководящей документации, предъявляемые к железнодорожному подвижному составу при его допуске к эксплуатации на железнодорожной инфраструктуре общего пользования
	Порядок действий при выявлении несоответствий контрольных параметров железнодорожного подвижного состава критериям допуска
	Порядок документационного оформления анализа результатов проведения процедуры допуска железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования
	Порядок и сроки рассмотрения проектов технических документов по ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы с текстовыми процессорами при работе с текстовыми документами
	Порядок работы с табличными процессорами при работе с таблицами и диаграммами
	Порядок работы в автоматизированной системе при анализе результатов проведения процедуры допуска железнодорожного подвижного состава на инфраструктуру общего пользования
	Технология бережливого производства
	Порядок расследования и учета нарушений безопасности движения, отказов в работе технических средств, возникших в результате некачественного ремонта и технического обслуживания железнодорожного подвижного состава
	Правила и нормы деловой этики
	Принципы разрешения конфликтных ситуаций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в

	части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Инспекторский контроль организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения	Код	D	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Инспектор-приемщик заводской Старший инспектор-приемщик заводской
--	--

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет, магистратура
Опыт практической работы	Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области изготовления, ремонта или осуществления технического контроля качества продукции для инспектора-приемщика заводского Не менее одного года в должности инспектора-приемщика заводского для старшего инспектора-приемщика заводского
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Организация инспекторского контроля в организациях, осуществляющих изготовление, капитальный ремонт, модернизацию железнодорожного подвижного состава, его составных частей и компонентов железнодорожной инфраструктуры	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Планирование проведения работ по инспекторскому контролю организаций, выпускающих продукцию и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе
	Планирование проведения проверок, инструктажей, совещаний, связанных с качеством инспекторского контроля организаций, выпускающих продукцию и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе
	Планирование проведения летучего инспекторского контроля организаций, выпускающих продукцию и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе
	Распределение работников при проведении работ по инспекторскому контролю организаций, выпускающих продукцию и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения
	Координация деятельности работников при проведении работ по инспекторскому контролю организаций, выпускающих продукцию и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения, для обеспечения качества работ
	Определение наиболее критических технологических операций для назначения особого инспекторского контроля
	Отслеживание качества выпускаемой организациями продукции железнодорожного назначения, инспекторского контроля технологических процессов организаций, выпускающих продукцию и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения
	Оценка результативности выполнения мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе инспекторского контроля, для принятия управленческих решений, в том числе в автоматизированной системе
	Контроль хода работ, выполняемых по рекламационным актам, в том числе в автоматизированной системе
	Контроль выполнения требований нормативно-технических и руководящих документов при проведении опытно-конструкторских работ и освоении производства вновь изготовленной и прошедшей ремонт продукции, проведении испытаний, подтверждении соответствия и наличия условного номера клеймения
	Клеймение продукции железнодорожного назначения
Необходимые умения	Осуществлять процедуры сбора, сортировки, анализа, оценки и распределения информации при планировании проведения работ по инспекторскому контролю организаций, выпускающих и ремонтирующих продукцию железнодорожного назначения
	Осуществлять процедуры сбора, сортировки, анализа, оценки и распределения информации при планировании проведения проверок, инструктажей, совещаний, связанных с качеством инспекторского контроля
	Оценивать результаты выполненных работ по инспекторскому контролю организаций, выпускающих и ремонтирующих продукцию железнодорожного назначения
	Использовать текстовые процессоры при работе с текстовыми документами
	Обрабатывать, анализировать информацию при осуществлении оценки результативности выполнения корректирующих действий после устранения несоответствий, выявленных в ходе инспекторского контроля
	Производить анализ рекламаций и отказов продукции железнодорожного назначения при ее эксплуатации
	Пользоваться автоматизированной системой при организации инспекторского контроля в организациях, выпускающих продукцию железнодорожного назначения

	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации инспекторского контроля организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Нормативные правовые и локальные нормативные акты по техническому регулированию, документы в области стандартизации и управления качеством продукции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству продукции железнодорожного назначения
	Менеджмент организаций в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок составления документации по процессу планирования инспекторского контроля организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Правила и нормы деловой этики
	Порядок работы в автоматизированной системе при организации инспекторского контроля в организациях, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Технология бережливого производства
	Порядок работы с текстовыми процессорами при работе с текстовыми документами
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Инспекторский контроль продукции железнодорожного назначения и процессов ее производства в организациях, осуществляющих изготовление, капитальный ремонт, модернизацию железнодорожного подвижного состава, его составных частей и компонентов железнодорожной инфраструктуры	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Определение соответствия продукции изготовителя при проведении инспекторского контроля с принятием мер				
	Проверка соответствия контрольных параметров продукции посредством контрольных замеров				
	Определение соответствия процесса разработки, изготовления, капитального ремонта, модернизации продукции железнодорожного назначения с принятием мер				
	Проверка исполнения технологических операций в области стандартизации с принятием мер				
	Проверка наличия заключений компетентных организаций о соответствии производственной системы, ее элементов требованиям нормативных правовых				

	актов с принятием мер Проверка идентификационного номера организации для клеймения продукции, правильности его использования на производственных площадках организации с принятием мер Проверка наличия документов об аттестации персонала, занятого производством работ, методов и методик, технологических инструкций, используемого оборудования неразрушающего контроля, в том числе в автоматизированной системе, с принятием мер Проверка обеспечения качества используемых при производстве продукции материалов и комплектующих, наличия поверенных или откалиброванных средств измерений, актуализированных технологических процессов изготовления продукции с принятием мер Информирование изготовителя о выявленных в процессе инспекторского контроля несоответствиях продукции с указанием необходимых мер по устранению этих несоответствий изготовителем Проверка выполнения изготовителем корректирующих действий, разработанных для устранения выявленных в процессе инспекторского контроля несоответствий, с принятием мер Проверка соответствия процесса отбора образцов продукции и проведения их испытаний, с указанием изготовителю о принятии мер по устранению несоответствий Информирование органов государственного надзора в области железнодорожного транспорта о случаях систематического невыполнения изготовителем требований к продукции Ведение отчетности по результатам инспекторского контроля организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Оценивать продукцию организаций, осуществляющих разработку, изготовление, капитальный ремонт, модернизацию железнодорожного подвижного состава, его составных частей и компонентов железнодорожной инфраструктуры Оценивать выполнение технологических процессов в производственных подразделениях организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения Оценивать состояние и наличие технологического оборудования, средств измерения и контроля, наличие сертификатов соответствия на поступающие материалы и запасные части, их соответствие требованиям нормативно-технических и руководящих документов Использовать текстовые процессоры при работе с текстовыми документами Пользоваться автоматизированной системой при оформлении документации по результатам инспекторского контроля организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по осуществлению инспекторского контроля продукции железнодорожного назначения в организациях, выпускающих продукцию железнодорожного назначения Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Менеджмент организаций в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Нормативно-технические и руководящие документы по разработке,

	изготовлению, капитальному ремонту, модернизации железнодорожного подвижного состава в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Нормативно-технические и руководящие документы по разработке, изготовлению, ремонту составных частей железнодорожного подвижного состава и компонентов железнодорожной инфраструктуры в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству продукции в организациях, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Технологические и конструктивные характеристики выпускаемой продукции, назначение, устройство и принципы действия изделий и их составных частей в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технические требования к сырью, материалам, комплектующим изделиям и готовой продукции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Контрольно-измерительные инструменты, оборудование, приборы, приспособления и испытательные установки, применяемые при осуществлении инспекторского контроля
	Нормативные правовые и локальные нормативные акты по техническому регулированию и управлению качеством продукции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированной системе при оформлении документации по результатам инспекторского контроля организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Технология бережливого производства
	Порядок ведения отчетности по инспекторскому контролю организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Правила и нормы деловой этики
	Порядок работы с текстовыми процессорами при работе с текстовыми документами
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов инспекторского контроля организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения	Код	D/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Сбор данных о выявленных несоответствиях и замечаниях в ходе инспекторского контроля организаций, изготавливающих и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе Анализ данных о выявленных несоответствиях и замечаниях в ходе инспекторского контроля организаций, изготавливающих и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе Анализ причин нарушений, выявленных в процессе инспекторского контроля организаций, изготавливающих и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе				

	Анализ результатов оценки показателей качества продукции железнодорожного назначения с указанием мер по устранению несоответствий и замечаний, в том числе в автоматизированной системе
	Определение наиболее критических технологических операций с использованием статистических методов контроля и указание мер по устранению несоответствий и замечаний
	Оформление результатов анализа, в том числе в автоматизированной системе
	Согласование разрабатываемых организацией мероприятий, направленных на повышение качества продукции железнодорожного назначения
Необходимые умения	Анализировать результаты выполнения работ по инспекторскому контролю в организациях, изготавливающих и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения
	Осуществлять процедуры сбора, сортировки, анализа, оценки и распределения информации при определении наиболее критических технологических операций, требующих особого инспекторского контроля
	Обрабатывать, анализировать информацию при оформлении результатов инспекторского контроля
	Формулировать предложения по созданию условий, повышающих качество продукции железнодорожного назначения
	Оформлять документацию по результатам анализа инспекторского контроля в организациях, изготавливающих и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения
	Пользоваться автоматизированной системой при анализе результатов инспекторского контроля организаций, изготавливающих и производящих ремонт продукции железнодорожного назначения
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации инспекторского контроля организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству продукции железнодорожного назначения
	Нормативные правовые и локальные нормативные акты по техническому регулированию и управлению качеством продукции, организации производства в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированной системе при анализе результатов инспекторского контроля организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Технология бережливого производства
	Порядок ведения отчетной документации о выполнении инспекторского контроля продукции в организациях, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Порядок составления актов проверок, протоколов рассмотрения нарушений, выявленных в ходе проведения инспекторского контроля
	Порядок разработки мероприятий, направленных на повышение качества продукции железнодорожного назначения
	Правила и нормы деловой этики
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в

	части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Технический аудит организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения	Код	Е	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Аудитор технический Старший аудитор технический				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет, магистратура
Опыт практической работы	Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области проектирования, изготовления, осуществления технического контроля качества продукции железнодорожного назначения или в области управления системой менеджмента качества для аудитора технического Не менее трех лет в должности аудитора технического для старшего аудитора технического
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Организация технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения	Код	Е/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Планирование проведения технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе				

	Распределение работников при проведении технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Координация деятельности работников при проведении технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Получение свидетельств технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Оценка результатов проведения технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения, для принятия корректирующих мер, в том числе в автоматизированной системе
	Ведение отчетности по результатам технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Осуществлять процедуры сбора, сортировки, анализа, оценки и распределения информации при планировании проведения технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Оценивать результаты выполненных работ по техническому аудиту организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Оформлять документацию по результатам технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Пользоваться автоматизированной системой при организации технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому аудиту организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Менеджмент организаций в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Принципы, методы и процедуры технического аудита
	Требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству продукции в организациях, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Нормативные правовые и локальные нормативные акты по техническому регулированию и управлению качеством продукции
	Методология оценки результатов производственной и хозяйственной деятельности функционирования организации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Рыночная экономика и методы хозяйствования в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Организация производства в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Порядок работы в автоматизированной системе при организации технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Технология бережливого производства
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения	Код	Е/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Сбор данных о результатах технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе				
	Обработка данных технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе				
	Анализ нарушений, выявленных в процессе технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения, результатов оценки качества продукции железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе				
	Разработка мероприятий, направленных на улучшение производственных процессов, обеспечение стабильности функционирования производственных систем, оказывающих влияние на безопасность и надежность продукции, в организациях, выпускающих продукцию железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе				
	Анализ результативности корректирующих мероприятий, разработанных по результатам технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения, в том числе в автоматизированной системе				
	Оформление результатов анализа технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения, с принятием мер по выявленным нарушениям, в том числе в автоматизированной системе				
	Необходимые умения	Осуществлять процедуры сбора, сортировки, анализа, оценки и распределения информации при определении степени выполнения согласованных критериев аудита			
Осуществлять процедуры сбора, сортировки, анализа, оценки и распределения информации при оценке технического уровня продукции, производств, систем менеджмента качества (бизнеса), одобрении производства, сертификации и ресертификации продукции					
Обрабатывать, анализировать информацию при оформлении результатов анализа технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения					
Формулировать предложения по созданию условий, повышающих качество продукции железнодорожного назначения					
Анализировать данные из различных источников о выполнении технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения					
Оформлять документацию по результатам анализа технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения					
Пользоваться автоматизированной системой при анализе результатов технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения					
Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С					
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы в области технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения				
	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению анализа результатов технического аудита организаций, выпускающих продукцию				

	железнодорожного назначения
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Принципы, методы и процедуры технического аудита
	Требования, предъявляемые к качеству продукции железнодорожного назначения
	Нормативные правовые и локальные нормативные акты по техническому регулированию и управлению качеством продукции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Методология оценки результатов производственной и хозяйственной деятельности организации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Рыночная экономика и методы хозяйствования в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Организация производства в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок документационного оформления процесса планирования технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Порядок ведения отчетной документации, касающейся технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Порядок составления актов проверок, протоколов рассмотрения нарушений, выявленных в ходе проведения технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Порядок разработки мероприятий, направленных на повышение качества продукции железнодорожного назначения
	Порядок работы в автоматизированной системе при анализе результатов технического аудита организаций, выпускающих продукцию железнодорожного назначения
	Технология бережливого производства
	Менеджмент организаций в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
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	-
---	---

V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

МВПС – моторвагонный подвижной состав

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Минюстом России 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

³ Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

⁴ Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), от 2 октября 2024 г. № 509н (зарегистрирован Минюстом России 1 ноября 2024 г., регистрационный № 79994), действует до 1 апреля 2027 г.

⁵ Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Минюстом России 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Минюстом России 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Минюстом России 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Минюстом России 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Минюстом России 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Минюстом России 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Минюстом России 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Минюстом России 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727), от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Минюстом России 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026), от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245), от 13 декабря 2021 г. № 1229 (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2022 г., регистрационный № 68183), срок действия ограничен до 1 сентября 2026 г.