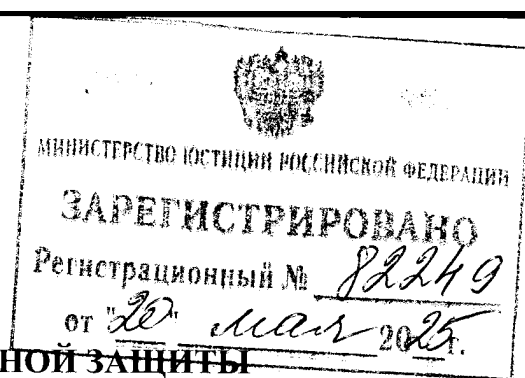




**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

11 апреля 2025 г.

ПРИКАЗ

Москва

№ 210н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Работник по техническому обслуживанию в пути следования пассажирских
вагонов»**

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 «Работник по техническому обслуживанию в пути следования пассажирских вагонов».
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 сентября 2020 г. № 639н «Об утверждении профессионального стандарта «Поездной электромеханик железнодорожного транспорта» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 октября 2020 г., регистрационный № 60477).
3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2025 г. и действует до 1 сентября 2031 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «11» апреля 2025 г. № 210н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по техническому обслуживанию в пути следования пассажирских вагонов

587

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 «Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха»	6
3.2. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)»	12
3.3. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу»	20
3.4. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда))».....	28
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	38

I. Общие сведения

Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов
(наименование вида профессиональной деятельности)

17.020
код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Обеспечение исправности технического оборудования пассажирских вагонов в пути следования

Группа занятий

2151	Инженеры-электрики	7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава
(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

49.10.1	Перевозка пассажиров железнодорожным транспортом в междугородном сообщении
49.10.2	Перевозка пассажиров железнодорожным транспортом в международном сообщении
(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
А	Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха	3	Поездной электромеханик 5-го разряда	Приемка (сдача) пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в пункте формирования и оборота	A/01.3	3
				Проверка технического состояния пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в пути следования	A/02.3	
				Устранение выявленных неисправностей в пассажирских вагонах без электроотопления и кондиционирования воздуха в пути следования	A/03.3	
В	Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)	4	Поездной электромеханик 6-го разряда	Приемка (сдача) пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в пункте формирования и оборота	B/01.4	4
				Проверка технического состояния пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в пути следования	B/02.4	
				Устранение выявленных неисправностей в пассажирских вагонах с электроотоплением и	B/03.4	

				кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в пути следования		
C	Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу	4	Поездной электромеханик 7-го разряда	Приемка (сдача) пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в пункте формирования и оборота Проверка технического состояния пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в пути следования Устранение выявленных неисправностей в пассажирских вагонах, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в пути следования	C/01.4 C/02.4 C/03.4	4 4 4
D	Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (поезда) в основном депо и пунктах оборота	7	Инженер Бортинженер	Приемка (сдача) пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда) в основном депо и пунктах оборота Контроль технического состояния пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов	D/01.7 D/02.7	7 7

	высокоскоростного электропоезда (поезда)			высокоскоростного электропоезда (поезда) в пути следования Прием (передача) на техническое обслуживание (ремонт) пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда))	D/03.7	7
--	---	--	--	--	--------	---

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха	Код	А	Уровень квалификации	3
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Поездной электромеханик 5-го разряда				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Опыт практической работы	Не менее одного года работы в области технического обслуживания и ремонта подвижного состава или пассажирских перевозок
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ⁴ Наличие группы по электробезопасности не ниже IV ⁵
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава
ЕТКС ⁶	§ 56	Поездной электромеханик
ОКПДТР ⁷	16783	Поездной электромеханик

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Приемка (сдача) пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в пункте формирования и оборота	Код	А/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Трудовые действия	Контроль проведения технического обслуживания пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха				
	Проверка качества произведенного ремонта пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха				
	Проверка исправности электрооборудования, электроустановок, автоматизированных систем управления, контрольно-измерительных приборов, внутripоездной связи, установок пожарной сигнализации, сигнальных принадлежностей, систем вентиляции, отопления и				

	водоснабжения, экологически чистых туалетных комплексов, санитарно-технического оборудования, применяемых в электроустановках пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Проверка наличия и комплектации технической аптечки, средств индивидуальной защиты и инструментов, применяемых в электроустановках пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Проверка подвагонного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в пункте формирования и оборота
	Информирование начальника пассажирского поезда о неисправностях с последующей подачей заявки на устранение выявленных неисправностей соответствующим подразделениям при приемке (сдаче) пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Ведение документации по приемке (сдаче) пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
Необходимые умения	Оценивать техническое состояние пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Взаимодействовать со смежными службами при приемке (сдаче) пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Читать показания контрольно-измерительных приборов, применяемых в пассажирских вагонах без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом при приемке (сдаче) пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Диагностировать неисправности автоматизированных систем управления: контроля безопасности и связи пассажирского поезда, контроля, диагностики и управления, контроля и управления доступом, контроля посадки пассажиров, видеонаблюдения и регистрации при приемке (сдаче) пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Пользоваться автоматизированными системами контроля и диагностики вагонного оборудования при приемке (сдаче) пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Работать с автоматизированными системами управления при приемке (сдаче) пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Оформлять документацию по приемке (сдаче) пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по приемке (сдаче) пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технология производства работ по техническому обслуживанию и ремонту пассажирских вагонов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технические требования к объему работ, выполняемых при техническом обслуживании пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Виды, назначение, устройство и правила использования контрольно-измерительных приборов и инструментов, применяемых при приемке (сдаче) пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Виды, назначение, устройство и правила использования автоматизированных систем управления: контроля безопасности и связи

	пассажирского поезда, контроля, диагностики и управления, контроля и управления доступом, контроля посадки пассажиров, видеонаблюдения и регистрации в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Порядок работы при приемке (сдаче) пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Схема формирования состава обслуживаемого пассажирского поезда
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок оформления документации при приемке (сдаче) пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Проверка технического состояния пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в пути следования	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Проверка работы электрооборудования, электроустановок, автоматизированных систем управления, контрольно-измерительных приборов, внутрипоездной связи, установок пожарной сигнализации, систем вентиляции, отопления и водоснабжения, экологически чистых туалетных комплексов, санитарно-технического оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в пути следования с последующим устранением неисправностей в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Проверка подвагонного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха на остановочных пунктах
	Выявление неисправностей в работе подвагонного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Выявление неисправностей в работе систем водоснабжения, отопления, санитарно-технического оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Выявление неисправностей в работе сигнализаций, систем обеспечения безопасности, радио- и электрооборудования, электроустановок пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Информирование начальника пассажирского поезда о неисправностях с последующей подачей заявки на устранение выявленных неисправностей в пассажирском вагоне без электроотопления и кондиционирования воздуха соответствующим подразделениям при невозможности проведения ремонта в пути следования пассажирского поезда

	Проведение дополнительного инструктажа в пути следования работников поездной бригады по технологии обслуживания систем и оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Ведение документации по техническому состоянию пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в пути следования
Необходимые умения	Оценивать техническое состояние пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Читать электрические и пневматические схемы устройств и оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Читать показания контрольно-измерительных приборов, применяемых в пассажирских вагонах без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом при проверке технического состояния пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Диагностировать неисправности автоматизированных систем управления: контроля безопасности и связи пассажирского поезда, контроля, диагностики и управления, контроля и управления доступом, контроля посадки пассажиров, видеонаблюдения и регистрации при проверке технического состояния пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Диагностировать неисправности автоматизированных информационных систем: информационных порталов и табло, радиотрансляционной и видеотрансляционной аппаратуры, программно-аппаратного комплекса по оформлению проездных и перевозочных документов при проверке технического состояния пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Анализировать технические характеристики оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Работать с автоматизированными системами управления при проверке технического состояния пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Оформлять документацию при проверке технического состояния пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проверке технического состояния пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Электрические схемы сигнализаций, электрооборудования и электроустановок пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Схемы устройств оборудования водоснабжения и отопления пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Пневматические схемы тормозного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей

	пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций Нормы износа, допускаемые при эксплуатации вагонного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха Виды, назначение, устройство и правила использования контрольно-измерительных приборов и инструментов, применяемых при проверке технического состояния пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха Виды, назначение, устройство и правила использования автоматизированных систем управления: контроля безопасности и связи пассажирского поезда, контроля, диагностики и управления, контроля и управления доступом, контроля посадки пассажиров, видеонаблюдения и регистрации в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций Виды, назначение, устройство и правила использования радиотрансляционной и видеотрансляционной аппаратуры, программно-аппаратного комплекса по оформлению проездных и перевозочных документов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций Порядок работы при проверке технического состояния пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в пути следования пассажирского поезда и при устранении неисправностей в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Служебное расписание движения пассажирских поездов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций Порядок оформления документации при проверке технического состояния пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха Правила и нормы деловой этики в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Устранение выявленных неисправностей в пассажирских вагонах без электроотопления и кондиционирования воздуха в пути следования	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Трудовые действия	Определение причины неисправностей в работе электрооборудования, электроустановок, автоматизированных систем управления, контрольно-измерительных приборов, внутрипоездной связи, установок пожарной сигнализации, систем вентиляции, отопления и водоснабжения, экологически чистых туалетных комплексов, санитарно-технического и подвагонного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха Определение объема, вида и способа устранения неисправностей электрооборудования, электроустановок, автоматизированных систем управления, контрольно-измерительных приборов, внутрипоездной связи, установок пожарной сигнализации, систем вентиляции, отопления и водоснабжения, экологически чистых туалетных комплексов, санитарно-				

	технического и подвагонного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Устранение неисправностей в работе подвагонного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Устранение неисправностей в работе сигнализаций, радио- и электрооборудования, электроустановок пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Устранение неисправностей в работе систем водоснабжения, отопления, санитарно-технического оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Оценка качества произведенного ремонта электрооборудования, электроустановок, автоматизированных систем управления, контрольно-измерительных приборов, внутрипоездной связи, установок пожарной сигнализации, систем вентиляции, отопления и водоснабжения, экологически чистых туалетных комплексов, санитарно-технического и подвагонного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Расцепка вагонов пассажирского поезда, состоящего из пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха, при возникновении нештатных ситуаций в пути следования в соответствии с локальными нормативными актами
Необходимые умения	Оценивать техническое состояние пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха при устранении выявленных недостатков
	Читать электрические и пневматические схемы устройств и оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Читать показания контрольно-измерительных приборов, применяемых в пассажирских вагонах без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом при устранении выявленных недостатков в пассажирских вагонах без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Анализировать технические характеристики оборудования при устранении выявленных недостатков в пассажирских вагонах без электроотопления и кондиционирования воздуха
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по устранению неисправностей в пассажирских вагонах без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Электрические схемы сигнализаций, электрооборудования и электроустановок пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Схемы устройств оборудования водоснабжения и отопления пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Пневматические схемы тормозного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в объеме, необходимом для

	выполнения трудовых функций
	Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Виды, назначение, устройство и правила использования автоматизированных систем управления: контроля безопасности и связи пассажирского поезда, контроля, диагностики и управления, контроля и управления доступом, контроля посадки пассажиров, видеонаблюдения и регистрации в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Виды, назначение, устройство и правила использования автоматизированных информационных систем: программно-технического устройства для приема к оплате платежных карт, радиотрансляционной и видеотрансляционной аппаратуры, программно-аппаратного комплекса по оформлению проездных и перевозочных документов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Нормы износа, допускаемые при эксплуатации вагонного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Виды, назначение, устройство и правила использования контрольно-измерительных приборов и инструментов, применяемых при устранении выявленных недостатков в пассажирских вагонах без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Способы устранения неисправностей в пассажирских вагонах без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Порядок оформления документации при устранении выявленных недостатков в пассажирских вагонах без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)	Код	В	Уровень квалификации	4
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Поездной электромеханик 6-го разряда				
Пути достижения квалификации					
Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки				

	рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Опыт практической работы	Не менее одного года работы в области технического обслуживания и ремонта подвижного состава или пассажирских перевозок при обслуживании пассажирского поезда
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие группы по электробезопасности не ниже IV группы
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава
ЕТКС	§ 56	Поездной электромеханик
ОКПДТР	16783	Поездной электромеханик

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Приемка (сдача) пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в пункте формирования и оборота	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Трудовые действия	Контроль проведения технического обслуживания пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)				
	Проверка качества произведенного ремонта пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)				
	Проверка исправности электрооборудования, электроустановок, автоматизированных систем управления и информационных систем, внутрипоездной связи, установок пожарной сигнализации, сигнальных принадлежностей, систем вентиляции, кондиционирования, отопления и водоснабжения, экологически чистых туалетных комплексов, санитарно-технического оборудования, применяемых в электроустановках пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)				
	Проверка наличия и комплектации технической аптечки, средств индивидуальной защиты и инструментов, применяемых в электроустановках пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)				
	Проверка подвагонного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в пункте формирования и оборота				
	Информирование начальника пассажирского поезда о неисправностях с последующей подачей заявки на устранение выявленных неисправностей соответствующим подразделениям при приемке (сдаче) пассажирских				

	вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Ведение документации по приемке (сдаче) пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
Необходимые умения	Оценивать техническое состояние пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Взаимодействовать со смежными службами при приемке (сдаче) пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Читать показания контрольно-измерительных приборов, применяемых в пассажирских вагонах с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом при приемке (сдаче) пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Диагностировать неисправности автоматизированных систем управления: контроля безопасности и связи пассажирского поезда, контроля, диагностики и управления, контроля и управления доступом, контроля посадки пассажиров, видеонаблюдения и регистрации при приемке (сдаче) пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Диагностировать неисправности автоматизированных информационных систем: информационных порталов и табло, радиотрансляционной и видеотрансляционной аппаратуры при приемке (сдаче) пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Пользоваться автоматизированными системами контроля и диагностики вагонного оборудования, информационными технологиями при приемке (сдаче) пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Работать с автоматизированными системами управления при приемке (сдаче) пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Оформлять документацию по приемке (сдаче) пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по приемке (сдаче) пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технология производства работ по техническому обслуживанию и ремонту пассажирских вагонов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технические требования к объему работ, выполняемых при техническом обслуживании пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Виды, назначение, устройство и правила использования контрольно-измерительных приборов и инструментов, применяемых при приемке (сдаче) пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха

	(системой принудительной вентиляции)
	Виды, назначение, устройство и правила использования автоматизированных систем управления: контроля безопасности и связи пассажирского поезда, контроля, диагностики и управления, контроля и управления доступом, контроля посадки пассажиров, видеонаблюдения и регистрации в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Виды, назначение, устройство и правила использования автоматизированных информационных систем: информационных порталов и табло, радиотрансляционной и видеотрансляционной аппаратуры в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированных системах управления при приемке (сдаче) пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Схема формирования состава обслуживаемого пассажирского поезда
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок оформления документации при приемке (сдаче) пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
Другие характеристики	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проверка технического состояния пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в пути следования	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Трудовые действия	Проверка работы электрооборудования, электроустановок, автоматизированных систем управления и информационных систем, внутripоездной связи, установок пожарной сигнализации, систем вентиляции, отопления и водоснабжения, экологически чистых туалетных комплексов, санитарно-технического оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) с последующим устранением неисправностей в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами				
	Проверка подвагонного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой				

Необходимые умения	принудительной вентиляции) на остановочных пунктах
	Выявление неисправностей в работе подвагонного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Выявление неисправностей в работе систем водоснабжения, отопления, санитарно-технического оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Выявление неисправностей в работе сигнализаций, радио- и электрооборудования, электроустановок пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Информирование начальника пассажирского поезда о неисправностях с последующей подачей заявки на устранение выявленных неисправностей в пассажирском вагоне с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) соответствующим подразделениям при невозможности проведения ремонта в пути следования пассажирского поезда
	Проведение дополнительного инструктажа в пути следования работников поезда бригады по технологии обслуживания систем и оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Ведение документации по техническому состоянию пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Оценивать техническое состояние пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Читать электрические и пневматические схемы устройств и оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Читать показания контрольно-измерительных приборов, применяемых в пассажирских вагонах с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом при проверке технического состояния пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Диагностировать неисправности автоматизированных систем управления: контроля безопасности и связи пассажирского поезда, контроля, диагностики и управления, контроля и управления доступом, контроля посадки пассажиров, видеонаблюдения и регистрации при проверке технического состояния пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Диагностировать неисправности автоматизированных информационных систем: программно-технического устройства для приема к оплате платежных карт, информационных порталов и табло, радиотрансляционной и видеотрансляционной аппаратуры, программно-аппаратного комплекса по оформлению проездных и перевозочных документов при проверке технического состояния пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Анализировать технические характеристики оборудования пассажирских

Необходимые знания	вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Работать с автоматизированными системами управления при проверке технического состояния пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Оформлять документацию при проверке технического состояния пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Нормативно-технические и руководящие документы по проверке технического состояния пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Электрические схемы сигнализаций, электрооборудования и электроустановок пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Схемы устройств оборудования водоснабжения и отопления пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Пневматические схемы тормозного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Нормы износа, допускаемые при эксплуатации вагонного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Виды, назначение, устройство и правила использования контрольно-измерительных приборов, инструментов, применяемых при техническом обслуживании вагонного оборудования
	Виды, назначение, устройство и правила использования автоматизированных систем управления: контроля безопасности и связи пассажирского поезда, контроля, диагностики и управления, контроля и управления доступом, контроля посадки пассажиров, видеонаблюдения и регистрации в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Виды, назначение, устройство и правила использования автоматизированных информационных систем: программно-технического устройства для приема к оплате платежных карт, информационных порталов и табло, радиотрансляционной и видеотрансляционной аппаратуры, программно-аппаратного комплекса по оформлению проездных и

	перевозочных документов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированных системах управления при проверке технического состояния пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в пути следования пассажирского поезда и при устранении неисправностей в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Служебное расписание движения пассажирских поездов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Порядок оформления документации при проверке технического состояния пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Правила и нормы деловой этики в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Устранение выявленных неисправностей в пассажирских вагонах с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в пути следования	Код	В/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Определение причины неисправностей в работе электрооборудования, электроустановок, автоматизированных систем управления и информационных систем, внутрипоездной связи, установок пожарной сигнализации, систем вентиляции, отопления и водоснабжения, экологически чистых туалетных комплексов, санитарно-технического и подвагонного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Определение объема, вида и способа устранения неисправностей электрооборудования, электроустановок, автоматизированных систем управления и информационных систем, внутрипоездной связи, установок пожарной сигнализации, систем вентиляции, отопления и водоснабжения, экологически чистых туалетных комплексов, санитарно-технического и подвагонного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Устранение неисправностей в работе подвагонного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Устранение неисправностей в работе сигнализаций, радио- и электрооборудования, электроустановок пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Устранение неисправностей в работе систем водоснабжения, отопления, санитарно-технического оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой

	принудительной вентиляции) в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами Устранение неисправностей в работе устройств, оборудования, приводов, систем, установок пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами Оценка качества проведенного ремонта электрооборудования, электроустановок, автоматизированных систем управления и информационных систем, внутрипоездной связи, установок пожарной сигнализации, систем вентиляции, отопления и водоснабжения, экологически чистых туалетных комплексов, санитарно-технического и подвагонного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) Расцепка вагонов пассажирского поезда, состоящего из пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции), при возникновении нештатных ситуаций в пути следования в соответствии с локальными нормативными актами
Необходимые умения	Оценивать техническое состояние пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) при устранении выявленных неисправностей Читать электрические и пневматические схемы устройств и оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) Читать показания контрольно-измерительных приборов, применяемых в пассажирских вагонах с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом при устранении выявленных неисправностей в пассажирских вагонах с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) Анализировать технические характеристики оборудования при устранении выявленных неисправностей в пассажирских вагонах с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по устранению неисправностей в пассажирских вагонах с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Электрические схемы сигнализаций, электрооборудования и электроустановок пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций Схемы устройств оборудования водоснабжения и отопления пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций Пневматические схемы тормозного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов с

	электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Виды, назначение, устройство и правила использования автоматизированных систем управления: контроля безопасности и связи пассажирского поезда, контроля, диагностики и управления, контроля и управления доступом, контроля посадки пассажиров, видеонаблюдения и регистрации в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Виды, назначение, устройство и правила использования автоматизированных информационных систем: программно-технического устройства для приема к оплате платежных карт, информационных порталов и табло, радиотрансляционной и видеотрансляционной аппаратуры, программно-аппаратного комплекса по оформлению проездных и перевозочных документов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Нормы износа, допускаемые при ремонте вагонного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Виды, назначение, устройство и правила использования контрольно-измерительных приборов и инструментов, применяемых при устранении выявленных неисправностей в пассажирских вагонах с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Способы устранения неисправностей в пассажирских вагонах с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Порядок оформления документации при устранении выявленных неисправностей в пассажирских вагонах с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
Другие характеристики	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу	Код	С	Уровень квалификации	4
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Поездной электромеханик 7-го разряда				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Опыт практической работы	Не менее одного года работы в области технического обслуживания и ремонта подвижного состава или пассажирских перевозок при обслуживании пассажирского поезда
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие группы по электробезопасности не ниже IV
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава
ЕТКС	§ 56	Поездной электромеханик
ОКПДТР	16783	Поездной электромеханик

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Приемка (сдача) пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в пункте формирования и оборота	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Трудовые действия	Контроль проведения технического обслуживания пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу Проверка качества произведенного ремонта пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу Проверка исправности электрооборудования, электроустановок, автоматизированных систем управления и информационных систем, внутripоездной связи, установок пожарной сигнализации, сигнальных принадлежностей, систем вентиляции, кондиционирования, отопления и водоснабжения, экологически чистых туалетных комплексов, санитарно-технического оборудования, применяемых в электроустановках пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу Проверка наличия и комплектации технической аптечки, средств индивидуальной защиты и инструментов, применяемых в электроустановках пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу Проверка подвагонного оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную				

	элементную базу, в пункте формирования и оборота Информирование начальника пассажирского поезда о неисправностях с последующей подачей заявки на устранение выявленных неисправностей соответствующим подразделениям при приемке (сдаче) пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу Ведение документации по приемке (сдаче) пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
Необходимые умения	Оценивать техническое состояние пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу Взаимодействовать со смежными службами при приемке (сдаче) пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу Читать показания контрольно-измерительных приборов, применяемых в пассажирских вагонах, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом при приемке (сдаче) пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу Диагностировать неисправности автоматизированных систем управления: контроля безопасности и связи пассажирского поезда, контроля, диагностики и управления, контроля и управления доступом, контроля посадки пассажиров, видеонаблюдения и регистрации при приемке (сдаче) пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу Диагностировать неисправности автоматизированных информационных систем: информационных порталов и табло, радиотрансляционной и видеотрансляционной аппаратуры при приемке (сдаче) пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу Пользоваться автоматизированными системами контроля и диагностики вагонного оборудования, информационными технологиями при приемке (сдаче) пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу Работать с автоматизированными системами управления при приемке (сдаче) пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу Оформлять документацию по приемке (сдаче) пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по приемке (сдаче) пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Технология производства работ по техническому обслуживанию и ремонту пассажирских вагонов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Технические требования к объему работ, выполняемых при техническом обслуживании пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу

	Виды, назначение, устройство и правила использования контрольно-измерительных приборов и инструментов, применяемых при приемке (сдаче) пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Виды, назначение, устройство и правила использования автоматизированных систем управления: контроля безопасности и связи пассажирского поезда, контроля, диагностики и управления, контроля и управления доступом, контроля посадки пассажиров, видеонаблюдения и регистрации в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Виды, назначение, устройство и правила использования автоматизированных информационных систем: информационных порталов и табло, радиотрансляционной и видеотрансляционной аппаратуры в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Схема формирования состава обслуживаемого пассажирского поезда
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок оформления документации при приемке (сдаче) пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Проверка технического состояния пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в пути следования	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Трудовые действия	Проверка работы электрооборудования, электроустановок, автоматизированных систем управления и информационных систем, внутripоездной связи, установок пожарной сигнализации, систем вентиляции, отопления и водоснабжения, экологически чистых туалетных комплексов, санитарно-технического оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, с последующим устранением неисправностей в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами				
	Проверка подвагонного оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, на остановочных пунктах				

Необходимые умения	Выявление неисправностей в работе подвагонного оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Выявление неисправностей в работе систем водоснабжения, отопления, санитарно-технического оборудования, дверей с электропневматическим приводом пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Выявление неисправностей в работе сигнализаций, систем, радиооборудования и телефонного оборудования, электрооборудования, электроустановок пассажирских поездов, состоящих из вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Информирование начальника пассажирского поезда о неисправностях с последующей подачей заявки на устранение выявленных неисправностей в пассажирских вагонах, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, соответствующим подразделениям при невозможности проведения ремонта в пути следования пассажирского поезда
	Проведение дополнительного инструктажа в пути следования работников поездной бригады по технологии обслуживания систем и оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Ведение документации по техническому состоянию пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Оценивать техническое состояние пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Читать электрические и пневматические схемы устройств и оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Читать показания контрольно-измерительных приборов, применяемых в пассажирских вагонах, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом при проверке технического состояния пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Диагностировать неисправности автоматизированных систем управления: контроля безопасности и связи пассажирского поезда, контроля, диагностики и управления, контроля и управления доступом, контроля посадки пассажиров, видеонаблюдения и регистрации при проверке технического состояния пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Диагностировать неисправности автоматизированных информационных систем: программно-технического устройства для приема к оплате платежных карт, информационных порталов и табло, радиотрансляционной и видеотрансляционной аппаратуры, программно-аппаратного комплекса по оформлению проездных и перевозочных документов при проверке технического состояния пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Анализировать и сопоставлять технические характеристики оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу

Необходимые знания	Работать с автоматизированными системами управления при проверке технического состояния пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Оформлять документацию при проверке технического состояния пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Нормативно-технические и руководящие документы по проверке технического состояния пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Электрические схемы сигнализаций, электрооборудования и электроустановок пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Схемы устройств оборудования водоснабжения и отопления пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Пневматические схемы тормозного оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Виды, назначение, устройство и правила использования контрольно-измерительных приборов, инструментов, применяемых при техническом обслуживании вагонного оборудования
	Виды, назначение, устройство и правила использования автоматизированных систем управления: контроля безопасности и связи пассажирского поезда, контроля, диагностики и управления, контроля и управления доступом, контроля посадки пассажиров, видеонаблюдения и регистрации

Виды, назначение, устройство и правила использования автоматизированных информационных систем: программно-технического устройства для приема к оплате платежных карт, информационных порталов и табло, радиотрансляционной и видеотрансляционной аппаратуры, программно-аппаратного комплекса по оформлению проездных и перевозочных документов

Порядок работы в автоматизированных системах управления при проверке технического состояния пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в пути следования пассажирского поезда и при устранении неисправностей

	Служебное расписание движения пассажирских поездов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Порядок оформления документации при проверке технического состояния пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Правила и нормы деловой этики в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Устранение выявленных неисправностей в пассажирских вагонах, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в пути следования	Код	C/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Определение причины неисправностей в работе электрооборудования, электроустановок, автоматизированных систем управления и информационных систем, внутрипоездной связи, установок пожарной сигнализации, систем вентиляции, отопления и водоснабжения, экологически чистых туалетных комплексов, санитарно-технического и подвагонного оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Определение объема, вида и способа устранения неисправностей электрооборудования, электроустановок, автоматизированных систем управления и информационных систем, внутрипоездной связи, установок пожарной сигнализации, систем вентиляции, отопления и водоснабжения, экологически чистых туалетных комплексов, санитарно-технического и подвагонного оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Устранение неисправностей в работе подвагонного оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Устранение неисправностей в работе сигнализаций, систем радио- и электрооборудования, электроустановок пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Устранение неисправностей в работе систем водоснабжения, отопления, санитарно-технического оборудования, дверей с электропневматическим приводом пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Оценка качества проведенного ремонта электрооборудования, электроустановок, автоматизированных систем управления и информационных систем, внутрипоездной связи, установок пожарной сигнализации, систем вентиляции, отопления и водоснабжения,

	экологически чистых туалетных комплексов, санитарно-технического и подвагонного оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу Расцепка вагонов пассажирского поезда, состоящего из пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, при возникновении нештатных ситуаций в пути следования в соответствии с локальными нормативными актами
Необходимые умения	Оценивать техническое состояние пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, при устранении выявленных неисправностей Читать электрические и пневматические схемы устройств и оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу Читать показания контрольно-измерительных приборов, применяемых в пассажирских вагонах, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом при устранении выявленных неисправностей в пассажирских вагонах, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу Анализировать и сопоставлять технические характеристики оборудования при устранении выявленных неисправностей в пассажирских вагонах, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по устранению неисправностей в пассажирских вагонах, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Электрические схемы сигнализаций, электрооборудования и электроустановок пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций Схемы устройств оборудования водоснабжения и отопления пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций Пневматические схемы тормозного оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций Правила технической эксплуатации электроустановок пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в объеме, необходимом для

	выполнения трудовых функций
	Виды, назначение, устройство и правила использования автоматизированных систем управления: контроля безопасности и связи пассажирского поезда, контроля, диагностики и управления, контроля и управления доступом, контроля посадки пассажиров, видеонаблюдения и регистрации в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Виды, назначение, устройство и правила использования автоматизированных информационных систем: программно-технического устройства для приема к оплате платежных карт, информационных порталов и табло, радиотрансляционной и видеотрансляционной аппаратуры, программно-аппаратного комплекса по оформлению проездных и перевозочных документов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Нормы износа, допускаемые при ремонте вагонного оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Виды, назначение, устройство и правила использования контрольно-измерительных приборов и инструментов, применяемых при устранении выявленных неисправностей в пассажирских вагонах, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Способы устранения неисправностей в пассажирских вагонах, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Порядок оформления документации при устранении выявленных неисправностей в пассажирских вагонах, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда))	Код	D	Уровень квалификации	7
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Инженер Бортинженер				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – магистратура или специалитет
Опыт практической работы	Не менее одного года работы по управлению электропоездом и обслуживанию электропоезда, техническому обслуживанию в пути следования пассажирских вагонов (машинистом электропоезда, помощником машиниста электропоезда, имеющим права управления,

	поездным электромехаником 7-го разряда)
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие группы по электробезопасности не ниже IV
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
ОКПДТР	22446	Инженер
Перечень ВО ⁸	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	23.05.04	Эксплуатация железных дорог
	23.05.05	Системы обеспечения движения поездов

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Приемка (сдача) пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда) в основном депо и пунктах оборота	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Ознакомление с техническим состоянием пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда))
	Проверка исправности электрооборудования, электроустановок, автоматизированных систем управления и информационных систем, установок пожарной сигнализации, сигнальных принадлежностей, систем вентиляции, кондиционирования, отопления и водоснабжения, экологически чистых туалетных комплексов, санитарно-технического оборудования, применяемых в электроустановках пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния в соответствии с локальными нормативными актами
	Проверка подвагонного оборудования пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда) в основном депо и пунктах оборота
	Проверка внешнего состояния пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда): токоприемников, межвагонных кабелей, суфле переходных площадок, остекления вагонов, лакокрасочного

	покрытия, крепления фальшбортов
	Проверка исправности радиосвязи и систем наружной видеорегистрации в пассажирских вагонах в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонах высокоскоростного электропоезда (поезда))
	Проверка мультимедийного оборудования и скорости доступа к информационно-телекоммуникационную сети «Интернет» пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда))
	Проверка средств пожаротушения и сигнальных принадлежностей в пассажирских вагонах в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонах высокоскоростного электропоезда (поезда)) с последующей записью их приемки в журнале
	Настройка системы информирования пассажиров с последующим обновлением базы данных системы автоведения и корректировкой настроек климатических установок в соответствии с предстоящим рейсом пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда))
	Проверка внутреннего оборудования пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда))
	Проверка внутреннего оборудования в вагоне-бистро высокоскоростного электропоезда (поезда)
	Приемка (сдача) по акту приема-передачи внутреннего оборудования, инструмента, съемного и несъемного инвентаря, служебной документации пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда))
	Ведение документации по приемке (сдаче) пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда))
	Оценивать техническое состояние пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда)) при приемке (сдаче) в основном депо и пунктах оборота
Необходимые умения	Взаимодействовать со смежными службами при приемке (сдаче) пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда))
	Читать показания контрольно-измерительных приборов, применяемых в пассажирских вагонах в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростном электропоезде (поезде))
	Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом при приемке (сдаче) пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского

Необходимые знания	сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда))
	Диагностировать узлы и системы пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда))
	Анализировать данные по техническому состоянию пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда)) с использованием информационно-коммуникационных технологий
	Оформлять документацию по приемке (сдаче) пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда))
	Нормативно-технические и руководящие документы по приемке (сдаче) пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда)) в основном депо и пунктах оборота
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила технической эксплуатации и устройство электроустановок потребителей пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда))
	Виды, назначение, устройство и правила использования контрольно-измерительных приборов и инструментов, применяемых при приемке (сдаче) пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда))
	Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда))
	Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда)) в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Схема формирования состава обслуживаемого поезда дальнего пассажирского сообщения (высокоскоростного электропоезда (поезда))
	Требования к ведению переговоров на железнодорожном транспорте общего пользования и действиям работников при неисправности поездной радиосвязи при обслуживании пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда))
	Порядок работы информационно-коммуникационных технологий и мультимедийных систем в объеме, необходимом 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, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок оформления документации при приемке (сдаче) пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда))
Другие характеристики	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль технического состояния пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда) в пути следования	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Контроль работы электрооборудования, электроустановок, систем обеспечения безопасности, внутрипоездной связи, установок пожарной сигнализации, сигнальных принадлежностей, систем кондиционирования, отопления и водоснабжения, экологически чистых туалетных комплексов, санитарно-технического и холодильного оборудования, применяемых в электроустановках пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростном электропоезде (поезде) в соответствии с локальными нормативными актами
	Анализ причин неисправностей, возникающих при работе электрооборудования, электроустановок, систем обеспечения безопасности, внутрипоездной связи, установок пожарной сигнализации, сигнальных принадлежностей, систем кондиционирования, отопления и водоснабжения, экологически чистых туалетных комплексов, санитарно-технического и холодильного оборудования пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния в пути следования
	Контроль поступления диагностических сообщений бортовой системы подвижного состава высокоскоростного электропоезда (поезда)
	Контроль работы систем информирования пассажиров, наружного и внутреннего видеонаблюдения и видеорегистрации пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда))
	Проверка динамической реакции экипажной части вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда) на отсутствие постороннего шума, запаха, задымления
	Контроль работы постов радиосвязи и управления наружными дверьми

Необходимые умения	высокоскоростного электропоезда (поезда)
	Устранение выявленных неисправностей в пассажирских вагонах в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростном электропоезде (поезде) в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Проведение дополнительного инструктажа в пути следования работников поезда бригады по технологии обслуживания систем и оборудования пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда)
	Расцепка пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния при возникновении нештатных ситуаций в пути следования в соответствии с локальными нормативными актами
	Ведение документации по техническому состоянию пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда)
	Оценивать техническое состояние узлов и систем пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда) в пути следования
	Читать электрические и пневматические схемы устройств и оборудования пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда)
	Читать показания контрольно-измерительных приборов, применяемых в пассажирских вагонах в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростном электропоезде (поезде)
	Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом при проверке технического состояния пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда)
	Диагностировать узлы и системы пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда), в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий
	Анализировать и сопоставлять технические характеристики оборудования пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда) с использованием информационно-коммуникационных технологий
	Выявлять неисправности в работе оборудования пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда)
	Применять методику организации и поддержания порядка на рабочих

	местах, устанавливающую требования к повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта Оформлять документацию по контролю технического состояния пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда))
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю технического состояния пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда)) Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Электрические схемы сигнализаций, электрооборудования и электроустановок пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда)) в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций Схемы устройств оборудования, систем водоснабжения и отопления пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций Пневматические схемы тормозного оборудования пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда)) Правила технической эксплуатации и устройство электроустановок пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда)) Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда)) в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций Виды, назначение, устройство и правила использования контрольно-измерительных приборов и инструментов, применяемых при контроле технического состояния пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда)) Способы устранения неисправностей в пассажирских вагонах в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда)) в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций

	Требования к ведению переговоров на железнодорожном транспорте общего пользования и действиям работников при неисправности поездной радиосвязи при обслуживании пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда))
	Порядок обслуживания и организации пропуска высокоскоростных электропоездов (поездов) по железнодорожным путям общего пользования
	Требования к техническому обслуживанию и эксплуатации сооружений, устройств, подвижного состава и организации движения на участках обращения высокоскоростных электропоездов (поездов)
	Правила обслуживания пассажиров в пассажирских вагонах в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда)) в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Порядок работы информационно-коммуникационных технологий и мультимедийных систем в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Служебное расписание движения пассажирского поезда дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда)) в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Технология бережливого производства
	Правила и нормы деловой этики в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Порядок оформления документации при контроле технического состояния пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда))
Другие характеристики	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Прием (передача) на техническое обслуживание (ремонт) пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда))	Код	D/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Ознакомление с планом маневровой работы, номерами составов пассажирских поездов дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (высокоскоростного электропоезда (поезда)), планируемых к постановке на техническое обслуживание (ремонт)				
	Осмотр пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с				

	микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда), заходящих на техническое обслуживание (ремонт)
	Ознакомление с информацией о технических неисправностях и повреждениях пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда), возникших и выявленных в течение рейса, и принятых мерах по их устранению
	Проверка работы системы внешнего видеонаблюдения в кабинах высокоскоростного электропоезда (поезда)
	Проверка наличия внутреннего оборудования, инструмента, съемного и несъемного инвентаря, служебной документации пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда)
	Контроль сроков поверки переносных термометров, тонометров, радиостанций в соответствии с локальными нормативными актами по эксплуатации и техническому обслуживанию пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда)
	Информирование причастных работников о выявленных неисправностях в пассажирских вагонах в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда)
	Передача документов по пассажирским вагонам в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирским вагонам высокоскоростного электропоезда (поезда) причастным работникам
	Ведение документации по приему (передаче) на техническое обслуживание (ремонт) пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда)
	Оценивать техническое состояние пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда) при приеме (передаче) на техническое обслуживание (ремонт)
Необходимые умения	Взаимодействовать со смежными службами при приеме (передаче) на техническое обслуживание (ремонт) пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда)
	Читать электрические и пневматические схемы устройств и оборудования пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда)
	Читать показания контрольно-измерительных приборов, применяемых в

	пассажирских вагонах в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда)) Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом при приеме (передаче) на техническое обслуживание (ремонт) пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда)) Анализировать данные по техническому состоянию пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда)) с использованием информационно-коммуникационных технологий Выявлять неисправности в работе оборудования и систем пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда)) Оформлять документацию при приеме (передаче) на техническое обслуживание (ремонт) пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда))
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по приему (передаче) на техническое обслуживание (ремонт) пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда)) Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Электрические схемы сигнализаций, электрооборудования и электроустановок в пассажирских вагонах в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций Схемы устройств оборудования, систем водоснабжения и отопления в пассажирских вагонах в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций Пневматические схемы тормозного оборудования в пассажирских вагонах в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций Устройство и правила эксплуатации узлов и систем пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда)) Правила технической эксплуатации и устройство электроустановок пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного

	электropоезда (поезда)
	Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда))
	Требования к ведению переговоров на железнодорожном транспорте общего пользования и действиям работников при неисправности поездной радиосвязи при обслуживании пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда))
	Порядок обслуживания и организации пропуска высокоскоростных электропоездов (поездов) по железнодорожным путям общего пользования
	Требования к техническому обслуживанию и эксплуатации сооружений, устройств, подвижного состава и организации движения на участках обращения высокоскоростных электропоездов (поездов)
	Виды, назначение, устройство и правила использования контрольно-измерительных приборов и инструментов, применяемых при контроле технического состояния пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда))
	Порядок работы информационно-коммуникационных технологий и мультимедийных систем в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Порядок оформления документации при приемке (передаче) на техническое обслуживание (ремонт) пассажирских вагонов в поезде дальнего пассажирского сообщения с микропроцессорной системой диагностики и предиктивной диагностики технического состояния (пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда))
Другие характеристики	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение 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	Калашников Михаил Юрьевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

-

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 Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657), действует до 31 декабря 2025 г.

⁶ Приказ Минтруда России от 18 февраля 2013 г. № 68н «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 52, разделы: «Железнодорожный транспорт»; «Морской и речной транспорт» (зарегистрирован Минюстом России 27 марта 2013 г., регистрационный № 27905).

⁷ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁸ 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); абзац 7 пункт 2 приказа Минобрнауки России от 1 февраля 2022 г. № 89 (зарегистрирован Минюстом России 3 марта 2022 г., регистрационный № 67610), срок действия ограничен до 1 сентября 2026 г.