УТВЕРЖДЕНА
Решением Совета по профессиональным квалификациям на железнодорожном транспорте

_____
от «__» _____ 2026 г. №___

Квалификационная характеристика
Поездной электромеханик

(наименование квалификационной характеристики в классификаторе ВПД)

Код

Содержание

I. Общие сведения .....**Ошибка! Закладка не определена.**
II. Трудовые функции должностей/профессий рабочих, входящих в квалификационную характеристику 3
III. Характеристика должности/профессии рабочего 4
3.1. Профессия рабочего «Поездной электромеханик 5-го разряда» 4
3.2. Профессия рабочего «Поездной электромеханик 6-го разряда» 11
3.3. Профессия рабочего «Поездной электромеханик 7-го разряда» 19
IV. Сведения об организациях – разработчиках квалификационной характеристики 29

I. Общие сведения

Монтажники и ремонтники линий электропередач

наименование вида профессиональной деятельности

Поездной электромеханик

наименование подвида профессиональной деятельности

Начальная группа занятий[1]

7413	**Монтажники и ремонтники линий электропередач**

Область профессиональной деятельности[2]

17	Транспорт

Сектор области профессиональной деятельности

17.01	Железнодорожный транспорт

Профессиональный стандарт

–	–

II. Трудовые функции должностей/профессий рабочих, входящих в квалификационную характеристику

Наименование должности / профессии рабочего			Трудовые функции	
код	наименование с указанием разряда, класса, категории	уровень квалификации	наименование	код
A	Поездной электромеханик 5-го разряда	3	Приемка (сдача) пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в пункте формирования и оборота	A/01.3
			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
B	Поездной электромеханик 6-го разряда	4	Приемка (сдача) пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в пункте формирования и оборота	B/01.4
			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 кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в пути следования	B/03.4
C	Поездной электромеханик 7-го разряда	4	Приемка (сдача) пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в пункте формирования и оборота	C/01.4
			Проверка технического состояния пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в пути следования	C/02.4
			Устранение выявленных неисправностей в пассажирских вагонах, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в пути следования	C/03.4

III. Характеристика должности/профессии рабочего

3.1. Должность/профессия рабочего

Наименование	Поездной электромеханик 5-го разряда	Код	А	Уровень квалификации	3

Профессиональное образование, профессиональное 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[3] Наличие группы по электробезопасности **при обслуживании электроустановок напряжением до 1000 В не ниже III, при обслуживании электроустановок напряжением выше 1000 В** не ниже IV[4]
Другие характеристики	**При техническом обслуживании в пути следования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха – поездной электромеханик 5-го разряда**

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР[5]	**103807**	**Поездной электромеханик**
ЕТКС[6]	§ 56	Поездной электромеханик
Перечни ПО[7]	**4128**	**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

Трудовые действия	Контроль проведения технического обслуживания пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Проверка качества ремонта пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Проверка исправности электрооборудования, электроустановок, автоматизированных систем управления, контрольно-измерительных приборов, внутрипоездной связи, установок пожарной сигнализации, сигнальных принадлежностей, систем вентиляции, отопления и водоснабжения, **работоспособности** экологически чистых туалетных комплексов, санитарно-технического оборудования, применяемых в пассажирских вагонах без электроотопления и кондиционирования воздуха

	Проверка наличия и комплектации технической аптечки, средств индивидуальной защиты, **измерительных приборов** 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, **в том числе на наличие посторонних предметов террористической направленности**
	Информирование начальника пассажирского поезда о **техническом состоянии** пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха с последующей подачей заявки на устранение выявленных неисправностей, **пополнение содержимого технической аптечки, средств индивидуальной защиты, комплекта измерительных приборов, инструментов** соответствующим подразделениям
	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
	Принимать меры в нештатных и чрезвычайных ситуациях согласно локальным нормативным актам
	Читать и **анализировать** 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
	Выявлять наличие посторонних предметов террористической направленности
	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, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Технико-нормировочные карты процесса выполнения работ по

	техническому обслуживанию и ремонту пассажирских вагонов **без электроотопления и кондиционирования воздуха**
	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, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха, необходимые для выполнения трудовых функций
	Порядок работы при приемке (сдаче) пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Порядок действия в нештатных и чрезвычайных ситуациях
	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, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Порядок оформления документации при приемке (сдаче) пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, регламентирующие выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Проверка технического состояния пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в пути следования	Код	A/02.3

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
	Проверка подвагонного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха на остановочных пунктах, **в том числе на наличие посторонних предметов террористической направленности**
	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 **результатам проверки** технического состояния пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в пути следования
Необходимые умения	Оценивать техническое состояние пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Принимать меры в нештатных и чрезвычайных ситуациях согласно локальным нормативным актам
	Выявлять наличие посторонних предметов террористической направленности
	Читать и **анализировать** электрические и пневматические схемы устройств и оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Читать и **анализировать** 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
	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 по **результатам проверки** 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, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Электрические схемы сигнализаций, электрооборудования и электроустановок пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Схемы устройств оборудования водоснабжения и отопления пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Пневматические схемы тормозного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха, **необходимые 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, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Виды, назначение, устройство и правила эксплуатации радиотрансляционной и видеотрансляционной аппаратуры, программно-аппаратного комплекса по оформлению проездных и перевозочных документов, **необходимые 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
	Служебное расписание движения пассажирских поездов, **необходимое для выполнения** трудовых функций

	Порядок оформления документации по **результатам проверки** технического состояния пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Порядок действия в нештатных и чрезвычайных ситуациях
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, регламентирующие выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Устранение выявленных неисправностей в пассажирских вагонах без электроотопления и кондиционирования воздуха в пути следования	Код	A/03.3

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 выполнения работ по устранению 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
	Устранение неисправностей в работе сигнализаций, радио- и электрооборудования, электроустановок пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в пределах своей компетенции
	Устранение неисправностей в работе систем водоснабжения, отопления, санитарно-технического оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в пределах своей компетенции
	Оценка качества проведенного 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 неисправностей
	Читать и **анализировать** электрические и пневматические схемы устройств и оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Читать и **анализировать** показания контрольно-измерительных приборов, применяемых в пассажирских вагонах без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом при устранении выявленных неисправностей в пассажирских вагонах без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Анализировать технические характеристики оборудования при устранении выявленных неисправностей 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 **в пути следования**
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Технико-нормировочные карты устранения неисправностей в пассажирских вагонах без электроотопления и кондиционирования воздуха в пути следования
	Электрические схемы сигнализаций, электрооборудования и электроустановок пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Схемы устройств оборудования водоснабжения и отопления пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Пневматические схемы тормозного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха, **необходимые 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, **необходимые 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, **необходимые 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 неисправностей в пассажирских вагонах без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Способы устранения неисправностей в пассажирских вагонах без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Порядок действия в нештатных и чрезвычайных ситуациях
	Порядок оформления документации при устранении выявленных неисправностей в пассажирских вагонах без электроотопления и кондиционирования воздуха
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, регламентирующие выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-

3.2. Должность/профессия рабочего

Наименование	Поездной электромеханик 6-го разряда	Код	В	Уровень квалификации	4

Профессиональное образование, профессиональное 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 **при обслуживании электроустановок напряжением до 1000 В не ниже III, при обслуживании электроустановок напряжением выше 1000 В** не ниже IV
Другие характеристики	При техническом обслуживании в пути следования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) – поездной электромеханик

	6-го разряда

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР	**103807**	**Поездной электромеханик**
ЕТКС	§ 56	Поездной электромеханик
Перечни ПО	**4128**	**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	B/01.4

Трудовые действия	Контроль проведения технического обслуживания пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Проверка качества 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, **работоспособности** экологически чистых туалетных комплексов, санитарно-технического оборудования, применяемых в пассажирских вагонах 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, **в том числе на наличие посторонних предметов террористической направленности**
	Информирование начальника пассажирского поезда о **техническом состоянии** пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) с последующей подачей заявки на устранение выявленных неисправностей, **пополнение содержимого технической аптечки, средств индивидуальной защиты, комплекта измерительных приборов, инструментов** соответствующих подразделений
	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)
	Принимать меры в нештатных и чрезвычайных ситуациях согласно локальным нормативным актам
	Выявлять наличие посторонних предметов террористической направленности
	Взаимодействовать со смежными службами при приемке (сдаче) пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Читать **и анализировать** 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, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Технико-нормировочные карты процесса выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту пассажирских вагонов **с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)**
	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, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Виды, назначение, устройство и правила использования автоматизированных информационных систем: информационных порталов и табло, радиотрансляционной и видеотрансляционной аппаратуры, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции), **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции), **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Порядок действия в нештатных и чрезвычайных ситуациях
	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, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Порядок оформления документации при приемке (сдаче) пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, регламентирующие выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проверка технического состояния пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в пути следования	Код	B/02.4

Трудовые действия	Проверка работы электрооборудования, электроустановок, автоматизированных систем управления и информационных систем, внутрипоездной 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)

	Проверка подвагонного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) на остановочных пунктах, **в том числе на наличие посторонних предметов террористической направленности**
	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 поездной бригады по технологии обслуживания систем и оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Ведение документации по **результатам проверки** технического состояния 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)
	Принимать меры в нештатных и чрезвычайных ситуациях согласно локальным нормативным актам
	Выявлять наличие посторонних предметов террористической направленности
	Читать **и анализировать** электрические и пневматические схемы устройств и оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Читать **и анализировать** 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 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 по **результатам проверки** технического состояния пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проверке технического состояния пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Электрические схемы сигнализаций, электрооборудования и электроустановок пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Схемы устройств оборудования водоснабжения и отопления пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Пневматические схемы тормозного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции), **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции), **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции), **необходимые 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 **проверке технического состояния пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в пути следования**
	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, **необходимые 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, **необходимые 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, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Служебное расписание движения пассажирских поездов, **необходимое для выполнения** трудовых функций
	Порядок оформления документации по **необходимые для выполнения** трудовых функций технического состояния пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Порядок действия в нештатных и чрезвычайных ситуациях
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Устранение выявленных неисправностей в пассажирских вагонах с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в пути следования	Код	B/03.4

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 **выполнения работ по** устранению 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
	Устранение неисправностей в работе сигнализаций, радио- и электрооборудования, электроустановок пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в пределах своей компетенции
	Устранение неисправностей в работе систем водоснабжения, отопления, санитарно-технического оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в пределах своей компетенции
	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 **и анализировать** электрические и пневматические схемы устройств и оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Читать **и анализировать** 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	Нормативно-технические и руководящие документы по устранению

знания	неисправностей в пассажирских вагонах с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) **в пути следования**
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Технико-нормировочные карты устранения неисправностей в пассажирских вагонах с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в пути следования
	Электрические схемы сигнализаций, электрооборудования и электроустановок пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Схемы устройств оборудования водоснабжения и отопления пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Пневматические схемы тормозного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)
	Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции), **необходимые 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), **необходимые 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, **необходимые 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, **необходимые 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)
	Порядок действия в нештатных и чрезвычайных ситуациях
	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)
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, регламентирующие выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-

3.3. Должность/профессия рабочего

Наименование	Поездной электромеханик 7-го разряда	Код	С	Уровень квалификации	4

Профессиональное образование, профессиональное 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 **при обслуживании электроустановок напряжением до 1000 В не ниже III, при обслуживании электроустановок напряжением выше 1000 В** не ниже IV
Другие характеристики	При техническом обслуживании в пути следования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу – поездной электромеханик 7-го разряда

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР	**103807**	**Поездной электромеханик**
ЕТКС	§ 56	Поездной электромеханик
Перечни ПО	**4128**	**Поездной электромеханик**

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Приемка (сдача) пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную	Код	С/01.4

элементную базу, в пункте формирования и оборота	

Трудовые действия	Контроль проведения технического обслуживания пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Проверка качества ремонта пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	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 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, **в том числе на наличие посторонних предметов террористической направленности**
	Информирование начальника пассажирского поезда о **техническом состоянии** пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, с последующей подачей заявки на устранение выявленных неисправностей, **пополнение содержимого технической аптечки, средств индивидуальной защиты, комплекта измерительных приборов, инструментов** соответствующих подразделений
	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
	Принимать меры в нештатных и чрезвычайных ситуациях согласно локальным нормативным актам
	Выявлять наличие посторонних предметов террористической направленности
	Взаимодействовать со смежными службами при приемке (сдаче) пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Читать **и анализировать** 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, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Технико-нормировочные карты процесса выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту пассажирских вагонов, **оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу**
	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, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Виды, назначение, устройство и правила использования автоматизированных информационных систем: информационных порталов и табло, радиотрансляционной и видеотрансляционной аппаратуры, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими

	микропроцессорную элементную базу, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Схема формирования состава обслуживаемого пассажирского поезда
	Порядок действия в нештатных и чрезвычайных ситуациях
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Порядок оформления документации при приемке (сдаче) пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, регламентирующие выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-

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

Трудовые действия	Проверка работы электрооборудования, электроустановок, автоматизированных систем управления и информационных систем, внутрипоездной 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
	Проверка подвагонного оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, на остановочных пунктах, **в том числе на наличие посторонних предметов террористической направленности**
	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 **результатам проверки** технического состояния пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
Необходимые умения	Оценивать техническое состояние пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Принимать меры в нештатных и чрезвычайных ситуациях согласно локальным нормативным актам
	Выявлять наличие посторонних предметов террористической направленности
	Читать **и анализировать** электрические и пневматические схемы устройств и оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Читать **и анализировать** 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
	Работать с автоматизированными системами управления при проверке технического состояния пассажирских вагонов, оборудованных

	системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Оформлять документацию по **результатам проверки** технического состояния пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проверке технического состояния пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Электрические схемы сигнализаций, электрооборудования и электроустановок пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Схемы устройств оборудования водоснабжения и отопления пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Пневматические схемы тормозного оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Виды, назначение, устройство и правила использования контрольно-измерительных приборов, инструментов, применяемых **при проверке технического состояния пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в пути следования**
	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, **необходимые 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, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	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, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Служебное расписание движения пассажирских поездов, необходимое для выполнения трудовых функций
	Порядок оформления документации **по результатам проверки** технического состояния пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Порядок действия в нештатных и чрезвычайных ситуациях
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, регламентирующие выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-

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

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 **выполнения работ по** устранению 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
	Устранение неисправностей в работе сигнализаций, систем радио- и электрооборудования, электроустановок пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в пределах своей компетенции

	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
	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 **и анализировать** электрические и пневматические схемы устройств и оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Читать **и анализировать** 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, **в пути следования**
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Технико-нормировочные карты устранения неисправностей в пассажирских вагонах, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в пути следования
	Электрические схемы сигнализаций, электрооборудования и электроустановок пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Схемы устройств оборудования водоснабжения и отопления пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу

	Пневматические схемы тормозного оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Правила технической эксплуатации электроустановок пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, **необходимые для выполнения** трудовых функций
	Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, **необходимые 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, **необходимые 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, **необходимые 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 действия в нештатных и чрезвычайных ситуациях
	Порядок оформления документации при устранении выявленных неисправностей в пассажирских вагонах, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, регламентирующие выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках квалификационной характеристики

4.1. Ответственная организация-разработчик

Департамент по организации, оплате и мотивации труда ОАО «РЖД», город Москва
Начальник департамента Тихомиров Андрей Николаевич

[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] 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); 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 приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206).

[4] 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 приказами Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657), от 29 апреля 2025 г. № 287н (регистрационный № 82424), действует до 1 сентября 2031 г.

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

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

[7] Приказ Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 г. № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».