УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «22» сентября 2020 г. № 639н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Поездной электромеханик железнодорожного транспорта**

|  |
| --- |
| 587 |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I.Общие сведения 1](#_Toc17984388)

[II.Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт(функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3](#_Toc17984389)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 5](#_Toc17984390)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «](#_Toc17984391)[Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха» 5](#_Toc17984392)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «](#_Toc17984393)[Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции)» 12](#_Toc17984394)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «](#_Toc17984395)[Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу» 21](#_Toc17984396)

[3.4. Обобщенная трудовая функция «](#_Toc17984397)[Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда)»](#_Toc17984398) 29

[IV. Сведения об организациях – разработчикахпрофессионального стандарта](#_Toc17984399) 36

1. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов и обеспечение безопасного проезда пассажиров |  | 17.020 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение исправности технического оборудования пассажирских вагонов в пути следования и безопасного проезда пассажиров в пассажирских поездах |

Группа занятий:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2151 | Инженеры-электрики | 7232 | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава | |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

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[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха | 3 | 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 | 3 |
| Устранение выявленных неисправностей в пассажирских вагонах без электроотопления и кондиционирования воздуха в пути следования | A/03.3 | 3 |
| B | Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) | 4 | 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 | 4 |
| Устранение выявленных неисправностей в пассажирских вагонах с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в пути следования | B/03.4 | 4 |
| C | Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу | 4 | Приемка (сдача) пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в пункте формирования и оборота | C/01.4 | 4 |
| Проверка технического состояния пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в пути следования | C/02.4 | 4 |
| Устранение выявленных неисправностей в пассажирских вагонах, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в пути следования | C/03.4 | 4 |
| D | Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда) | 6 | Приемка (сдача) пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда) в основном депо и пунктах оборота | D/01.6 | 6 |
| Контроль технического состояния пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда) в пути следования | D/02.6 | 6 |
| Прием (передача) на техническое обслуживание и ремонт пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда(поезда) | D/03.6 | 6 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха | Код | A | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Поездной электромеханик 5-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года работы в области технического обслуживания и ремонта подвижного состава или пассажирских перевозок |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)[[3]](#endnote-3)  Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже IV группы[[4]](#endnote-4) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7232 | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава |
| ЕТКС[[5]](#endnote-5) | § 56 | Поездной электромеханик |
| ОКПДТР[[6]](#endnote-6) | 16783 | Поездной электромеханик |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Приемка (сдача) пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в пункте формирования и оборота | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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, внутрипоездной связи, установок пожарной сигнализации, сигнальных принадлежностей, систем вентиляции, отопления и водоснабжения, экологически чистых туалетных комплексов, санитарно-технического оборудования, применяемого 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 работ |
| Технология производства работ по техническому обслуживанию и ремонту пассажирских вагонов в части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 части, регламентирующей выполнение работ |
| Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в части, регламентирующей выполнение работ |
| Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в части, регламентирующей выполнение работ |
| Порядок работы при приемке (сдаче) пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха |
| Схема формирования состава обслуживаемого пассажирского поезда |
| Порядок оформления документации при приемке (сдаче) пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха |
| Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ |
| Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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 впассажирских 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 и сопоставлять 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 работ |
| Электрические схемы сигнализаций, электрооборудования и электроустановок пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в части, регламентирующей выполнение работ |
| Схемы устройств оборудования водоснабжения и отопления пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в части, регламентирующей выполнение работ |
| Пневматические схемы тормозного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в части, регламентирующей выполнение работ |
| Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 части, регламентирующей выполнение работ |
| Виды, назначение, устройство и правила использования радиотрансляционной и видеотрансляционной аппаратуры, программно-аппаратного комплекса по оформлению проездных и перевозочных документов в части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 работ |
| Служебное расписание движения пассажирских поездов в части, регламентирующей выполнение работ |
| Порядок оформления документации при проверке технического состояния пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха |
| Правила и нормы деловой этики в части, регламентирующей выполнение работ |
| Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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 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 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 работ |
| Электрические схемы сигнализаций, электрооборудования и электроустановок пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в части, регламентирующей выполнение работ |
| Схемы устройств оборудования водоснабжения и отопления пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в части, регламентирующей выполнение работ |
| Пневматические схемы тормозного оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в части, регламентирующей выполнение работ |
| Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха в части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 работ |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) | Код | B | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Поездной электромеханик 6-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту 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 (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)  Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже IV группы |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7232 | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава |
| ЕТКС | § 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 | B/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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, применяемого 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 работ |
| Технология производства работ по техническому обслуживанию и ремонту пассажирских вагонов в части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 части, регламентирующей выполнение работ |
| Виды, назначение, устройство и правила использования автоматизированных информационных систем: информационных порталов и табло, радиотрансляционной и видеотрансляционной аппаратуры в части, регламентирующей выполнение работ |
| Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в части, регламентирующей выполнение работ |
| Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в части, регламентирующей выполнение работ |
| Порядок работы в автоматизированных системах управления при приемке (сдаче) пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционирования воздуха (системой принудительной вентиляции) |
| Схема формирования состава обслуживаемого пассажирского поезда |
| Порядок оформления документации при приемке (сдаче) пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) |
| Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ |
| Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ |
| Другие характеристики | - |

**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 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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) с последующим устранением неисправностей в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами |
| Проверка подвагонного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой 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, систем, 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 техническому состоянию 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) |
| 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 и сопоставлять 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 при проверке 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 в части, регламентирующей выполнение работ |
| Электрические схемы сигнализаций, электрооборудования и электроустановок пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в части, регламентирующей выполнение работ |
| Схемы устройств оборудования водоснабжения и отопления пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в части, регламентирующей выполнение работ |
| Пневматические схемы тормозного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в части, регламентирующей выполнение работ |
| Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 части, регламентирующей выполнение работ |
| Служебное расписание движения пассажирских поездов в части, регламентирующей выполнение работ |
| Порядок оформления документации при проверке технического состояния пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) |
| Правила и нормы деловой этики в части, регламентирующей выполнение работ |
| Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 | B/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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) |
| 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, сигнализаций 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 впассажирских 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 и сопоставлять 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 работ |
| Электрические схемы сигнализаций, электрооборудования и электроустановок пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в части, регламентирующей выполнение работ |
| Схемы устройств оборудования водоснабжения и отопления пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в части, регламентирующей выполнение работ |
| Пневматические схемы тормозного оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в части, регламентирующей выполнение работ |
| Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха (системой принудительной вентиляции) в части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 части, регламентирующей выполнение работ |
| 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) |
| Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое обслуживание в пути следования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу | Код | C | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Поездной электромеханик 7-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту 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 (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)  Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже IV группы |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7232 | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава |
| ЕТКС | § 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 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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, внутрипоездной связи, установок пожарной сигнализации, сигнальных принадлежностей, систем вентиляции, кондиционирования, отопления и водоснабжения, экологически чистых туалетных комплексов, санитарно-технического оборудования, применяемого 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 работ |
| Технология производства работ по техническому обслуживанию и ремонту пассажирских вагонов в части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 части, регламентирующей выполнение работ |
| Виды, назначение, устройство и правила использования автоматизированных информационных систем: информационных порталов и табло, радиотрансляционной и видеотрансляционной аппаратуры в части, регламентирующей выполнение работ |
| Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в части, регламентирующей выполнение работ |
| Устройство и принцип работы подвагонного оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в части, регламентирующей выполнение работ |
| Схема формирования состава обслуживаемого пассажирского поезда |
| Порядок оформления документации при приемке (сдаче) пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу |
| Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ |
| Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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, 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 |
| 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, радио- 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 |
| Необходимые умения | 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 |
| 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 |
| 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 в части, регламентирующей выполнение работ |
| Электрические схемы сигнализаций, электрооборудования и электроустановок пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в части, регламентирующей выполнение работ |
| Схемы устройств оборудования водоснабжения и отопления пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в части, регламентирующей выполнение работ |
| Пневматические схемы тормозного оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в части, регламентирующей выполнение работ |
| Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 части, регламентирующей выполнение работ |
| Порядок оформления документации при проверке технического состояния пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу |
| Правила и нормы деловой этики в части, регламентирующей выполнение работ |
| Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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 работ |
| Электрические схемы сигнализаций, электрооборудования и электроустановок пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в части, регламентирующей выполнение работ |
| Схемы устройств оборудования водоснабжения и отопления пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в части, регламентирующей выполнение работ |
| Пневматические схемы тормозного оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в части, регламентирующей выполнение работ |
| Устройство и правила эксплуатации оборудования пассажирских вагонов, оборудованных системами безопасности, имеющими микропроцессорную элементную базу, в части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 части, регламентирующей выполнение работ |
| 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 высокоскоростного электропоезда (поезда) | Код | D | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование –магистратура или специалитет |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года работы на инженерно-технических должностях в области железнодорожного транспорта или машинистом электропоезда (помощником машиниста электропоезда, имеющим права управления) |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)  Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже IV группы |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2151 | Инженеры-электрики |
| ОКПДТР | 22446 | Инженер |
| ОКСО[[7]](#endnote-7) | 2.23.04.01 | Технология транспортных процессов |
| 2.23.05.03 | Подвижной состав железных дорог |
| 2.23.05.04 | Эксплуатация железных дорог |
| 2.23.05.05 | Системы обеспечения движения поездов |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Приемка (сдача) пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда) в основном депо и пунктах оборота | Код | D/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Ознакомление с техническим состоянием высокоскоростного электропоезда (поезда) с использованием комплексной бортовой системы управления |
| Проверка подвагонного оборудования высокоскоростного электропоезда (поезда)в основном депо и пунктах оборота |
| Проверка внешнего состояния высокоскоростного электропоезда (поезда) (токоприемников, межвагонных кабелей, суфле переходных площадок, остекления вагонов, лакокрасочного покрытия, крепления фальшбортов) |
| Проверка внутреннего оборудования в вагоне-бистро высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Проверка исправности радиосвязи и систем наружной видеорегистрации в кабинах управления высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Проверка мультимедийного оборудования и скорости доступа в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» в вагонах высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Проверка средств пожаротушения и сигнальных принадлежностей 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 высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Приемка (сдача) по акту приема-передачи внутреннего оборудования, инструмента, съемного и несъемного инвентаря, служебной документации высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Ведение документации по приемке (сдаче) высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Необходимые умения | Оценивать техническое состояние высокоскоростного электропоезда (поезда) при приемке (сдаче) в основном депо и пунктах оборота |
| Взаимодействовать со смежными службами при приемке (сдаче) высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Читать показания контрольно-измерительных приборов, применяемых в высокоскоростном электропоезде (поезде) |
| Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом при приемке (сдаче) высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Диагностировать неисправности высокоскоростного электропоезда (поезда) с использованием комплексной бортовой системы управления |
| Анализировать данные по техническому состоянию высокоскоростного электропоезда (поезда) с использованием комплексной бортовой системы управления, информационно-коммуникационных технологий |
| Оформлять документацию по приемке (сдаче) высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Необходимые знания | Нормативно-технические и руководящие документы по приемке (сдаче) высокоскоростного электропоезда (поезда) в основном депо и пунктах оборота |
| Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей |
| Правила технической эксплуатации и устройство электроустановок потребителей высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Виды, назначение, устройство и правила использования контрольно-измерительных приборов и инструментов, применяемых при приемке (сдаче) высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Устройство и правила эксплуатации оборудования высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Устройство и принцип работы подвагонного оборудования высокоскоростного электропоезда (поезда) в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей |
| Требования к ведению переговоров на железнодорожном транспорте общего пользования и действиям работников при неисправности поездной радиосвязи при обслуживании высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Порядок работы информационно-коммуникационных технологий и мультимедийных систем в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей |
| Порядок оформления документации при приемке (сдаче) высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей |
| Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей |
| Другие характеристики | - |

**3.4.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль технического состояния пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда) в пути следования | Код | D/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль поступления диагностических сообщений комплексной бортовой системы управления |
| Контроль работы систем информирования пассажиров, наружного и внутреннего видеонаблюдения и видео регистрации высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Проверка динамической реакции экипажной части вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда) на отсутствие постороннего шума, запаха, задымления, несанкционированного поступления воды |
| 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 в высокоскоростном электропоезде (поезде) |
| Контроль работы постов радиосвязи и управления наружными дверьми высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Контроль работы мультимедийного оборудования и скорости доступа в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» в вагонах высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Устранение выявленных неисправностей в высокоскоростном электропоезде (поезде) в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами |
| Проведение дополнительного инструктажа в пути следования работников поездной бригады по технологии обслуживания систем и оборудования вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Ведение документации по техническому состоянию высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Необходимые умения | Оценивать техническое состояние высокоскоростного электропоезда (поезда) в пути следования |
| Читать электрические и пневматические схемы устройств и оборудования высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Читать показания контрольно-измерительных приборов, применяемых в высокоскоростном электропоезде (поезде) |
| Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом при проверке технического состояния высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Диагностировать неисправности высокоскоростного электропоезда (поезда) с использованием информационно-коммуникационных технологий |
| Анализировать и сопоставлять технические характеристики оборудования высокоскоростного электропоезда (поезда) с использованием информационно-коммуникационных технологий |
| Выявлять неисправности в работе оборудования высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Оформлять документацию по контролю технического состояния высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Необходимые знания | Нормативно-технические и руководящие документы по контролю технического состояния высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей |
| Правила технической эксплуатации и устройство электроустановок высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Виды, назначение, устройство и правила использования контрольно-измерительных приборов и инструментов, применяемых при контроле технического состояния высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Устройство и правила эксплуатации оборудования высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Устройство и принцип работы подвагонного оборудования высокоскоростного электропоезда (поезда) в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей |
| Требования к ведению переговоров на железнодорожном транспорте общего пользования и действиям работников при неисправности поездной радиосвязи при обслуживании 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 высокоскоростного электропоезда(поезда) |
| Порядок работы информационно-коммуникационных технологий и мультимедийных систем в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей |
| Порядок оформления документации при приемке (сдаче) высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Правила и нормы деловой этики в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей |
| Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей |
| Другие характеристики | - |

**3.4.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Прием (передача) на техническое обслуживание и ремонт пассажирских вагонов высокоскоростного электропоезда (поезда) | Код | D/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Ознакомление с планом маневровой работы, номерами составов высокоскоростного электропоезда (поезда), планируемых к постановке на техническое обслуживание или ремонт |
| Осмотр высокоскоростного электропоезда (поезда), заходящего на техническое обслуживание (ремонт) |
| Ознакомление с информацией о технических неисправностях и повреждениях состава 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 высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Контроль сроков поверки переносных термометров, тонометров, радиостанций в соответствии с локальными нормативными актами по эксплуатации и техническому обслуживанию высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Информирование причастных работников о выявленных неисправностях в высокоскоростном электропоезде (поезде) |
| Передача документов по высокоскоростному электропоезду (поезду) за прошедшие сутки причастным работникам |
| Ведение документации по приему (передаче) на техническое обслуживание и ремонт высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Необходимые умения | Оценивать техническое состояние высокоскоростного электропоезда(поезда) при приеме (передаче) на техническое обслуживание и ремонт |
| Взаимодействовать со смежными службами при приеме (передаче) на техническое обслуживание и ремонт высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Читать показания контрольно-измерительных приборов, применяемых в высокоскоростном электропоезде (поезде) |
| Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом при приеме (передаче) высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Анализировать данные по техническому состоянию высокоскоростного электропоезда (поезда) с использованием комплексной бортовой системы управления, информационно-коммуникационных технологий |
| Выявлять неисправности в работе оборудования высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Оформлять документацию при приеме (передаче) на техническое обслуживание и ремонт высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Необходимые знания | Нормативно-технические и руководящие документы по приему (передаче) на техническое обслуживание и ремонт высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей |
| Правила технической эксплуатации и устройство электроустановок высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Виды, назначение, устройство и правила использования контрольно-измерительных приборов и инструментов, применяемых при контроле технического состояния высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Устройство и правила эксплуатации оборудования высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Требования к ведению переговоров на железнодорожном транспорте общего пользования и действиям работников при неисправности поездной радиосвязи при обслуживании 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) |
| Порядок работы информационно-коммуникационных технологий и мультимедийных систем в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей |
| Порядок оформления документации при приемке (сдаче) высокоскоростного электропоезда (поезда) |
| Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

## 4.1. Ответственная организация-разработчик

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

**4.2. Наименование организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт труда» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный № 56976), приказом Минтруда России, Минздрава России от 3 апреля 2020 г. № 187н/268н (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный № 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. № 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный   
   № 58430). [↑](#endnote-ref-3)
4. Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593),   
   с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781), приказом Минтруда России от 15 ноября 2018 г. № 704н (зарегистрирован Минюстом России 11 января 2019 г., регистрационный № 53323). [↑](#endnote-ref-4)
5. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 52, раздел «Железнодорожный транспорт». [↑](#endnote-ref-5)
6. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-6)
7. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-7)