УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «19» мая 2014 г. №321н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Работник по управлению и обслуживанию локомотива**

|  |
| --- |
| 116 |

Регистрационный номер

**I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Управление и обслуживание локомотивов |  | 17.010 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение передвижения по железнодорожным путям поездов или отдельных вагонов |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8311 | Машинисты локомотивов | - | - |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 60.10 | Деятельность железнодорожного транспорта |
| (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 |
| А | Выполнение вспомогательных функций по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива | 3 | Выполнение вспомогательных функций по управлению локомотивом и ведению поезда | А/01.3 | 3 |
| Выполнение вспомогательных функций по приемке и сдаче локомотива, подготовке к работе и экипировке локомотива | А/02.3 | 3 |
| Выполнение вспомогательных функций по устранению неисправностей на локомотиве или составе вагонов, возникших в пути следования | А/03.3 | 3 |
| В | Контроль в пути следования состояния локомотива, пути, устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и связи, контактной сети, встречных поездов | 3 | Контроль в пути следования состояния пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, встречных поездов | В/01.3 | 3 |
| Контроль в пути следования состояния локомотива | В/02.3 | 3 |
| С | Управление локомотивом и ведение поезда, техническое обслуживание локомотива | 4 | Управление локомотивом и ведение поезда | С/01.4 | 4 |
| Приемка и сдача локомотива, подготовка к работе и экипировка локомотива | С/02.4 | 4 |
| Устранение неисправностей на локомотиве или составе вагонов, возникших в пути следования | С/03.4 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III. Характеристика обобщенных трудовых функций** | | | | | | | | | | | |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Выполнение вспомогательных функций по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива | | | | | Код | | А | Уровень квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | | Х | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | | Регистрационный  номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей (профессий) | | Помощник машиниста газотурбовоза  Помощник машиниста паровоза  Помощник машиниста тепловоза  Помощник машиниста электровоза | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и  обучению | | Основные программы среднего общего образования, основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки, переподготовки | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | - | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке[[3]](#endnote-3)  Наличие удостоверения о группе электробезопасности: для помощников машинистов электровоза – четвертой, помощников машинистов газотурбовоза, тепловоза – не ниже третьей, для помощниковмашинистов паровоза – первой, прав оперативно-ремонтного персонала  Для управления локомотивом назначается бригада – машинист и помощник машиниста[[4]](#endnote-4) | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | | Код | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | |
| ОКЗ | | | 8311 | | Машинисты локомотивов | | | | | | |
| ЕТКС[[5]](#endnote-5) | | | § 57  §59  §61  §62 | | Помощник машиниста газотурбовоза  Помощник машиниста паровоза  Помощник машиниста тепловоза  Помощник машиниста электровоза | | | | | | |
| ОКНПО[[6]](#endnote-6) | | | -  -  250201  250202 | | Помощник машиниста газотурбовоза  Помощник машиниста паровоза  Помощник машиниста тепловоза  Помощник машиниста электровоза | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Выполнение вспомогательных функций по управлению локомотивом и ведению поезда | | | | Код | А/01.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Подача установленных сигналов | | | | | | | | |
| Контроль скоростного режима движения поезда | | | | | | | | |
| Контроль показаний сигналов светофора | | | | | | | | |
| Контроль состояния узлов и агрегатов локомотива соответствующего типа по поручению машиниста локомотива | | | | | | | | |
| Контроль состояния подвижного состава на стоянках | | | | | | | | |
| Контроль плотности тормозной магистрали по поручению машиниста локомотива при проверке срабатывания тормозов локомотива соответствующего типа, вагонов в составе поезда | | | | | | | | |
| Выполнение оперативных распоряжений лиц, ответственных за организацию движения поездов, согласно нормативным документам | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Применять методики при подаче установленных сигналов | | | | | | | | |
| Применять нормативные документы при исполнении оперативных распоряжений лиц, ответственных за организацию движения поездов | | | | | | | | |
| Применять методики при выполнении поручений машиниста локомотива по уходу за локомотивом соответствующего типа и контролю состояния его узлов и агрегатов в пути следования | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Технические характеристики локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Устройство тормозов и технология управления ими | | | | | | | | |
| Профиль железнодорожного пути обслуживаемых участков | | | | | | | | |
| Сигнальные знаки и указатели на обслуживаемом участке | | | | | | | | |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ | | | | | | | | |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации | | | | | | | | |
| Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации | | | | | | | | |
| Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации и другие нормативные акты, относящиеся к кругу выполняемых работ | | | | | | | | |
| Техническо-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков | | | | | | | | |
| График движения поездов | | | | | | | | |
| Основы электротехники | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение вспомогательных функций по приемке и сдаче локомотива, подготовке к работе и экипировке локомотива | | | | Код | А/02.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Трудовые действия | | Техническое обслуживание механического оборудования в соответствии с перечнем работ, установленным нормативным актом для помощника машиниста локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Техническое обслуживание электрического оборудования в соответствии с перечнем работ, установленным нормативным актом для помощника машиниста локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Техническое обслуживание тормозного и вспомогательного оборудования в соответствии с перечнем работ, установленным нормативным актом для помощника машиниста локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Техническое обслуживание систем контроля загазованности в соответствии с перечнем работ, установленным нормативным актом для помощника машиниста локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Техническое обслуживание систем обнаружения и тушения пожара в соответствии с перечнем работ, установленным нормативным актом для помощника машиниста локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Экипировка локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Смазка узлов и деталей локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Подготовка локомотива соответствующего типа к работе | | | | | | | | |
| Сцепка локомотива соответствующего типа с первым вагоном: соединение концевых рукавов тормозной магистрали, открытие концевых кранов тормозной магистрали | | | | | | | | |
| Отцепка локомотива соответствующего типа от состава: расцепление автосцепки с предварительным разъединением тормозной магистрали | | | | | | | | |
| Закрепление локомотива соответствующего типа или поезда для предотвращения самопроизвольного движения в соответствии с перечнем работ, установленным соответствующим нормативным актом | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Применять методики при техническом обслуживании локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Применять методики при экипировке локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Применять установленное правило производства сцепки локомотива соответствующего типа с первым вагоном и отцепки локомотива от состава | | | | | | | | |
| Применять установленное правило закрепления локомотива соответствующего типа или поезда для предотвращения самопроизвольного движения | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Инструкция по техническому обслуживанию локомотива соответствующего типа в эксплуатации | | | | | | | | |
| Технические характеристики локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Устройство тормозов и технология управления ими | | | | | | | | |
| Правила сцепки и расцепки подвижного состава | | | | | | | | |
| Правила пользования тормозными башмаками | | | | | | | | |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ | | | | | | | | |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение вспомогательных функций по устранению неисправностей на локомотиве или составе вагонов, возникших в пути следования | | | | Код | А/03.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Выявление неисправностей на локомотиве соответствующего типа, возникших в пути следования, по указанию машиниста | | | | | | | | |
| Устранение неисправностей на локомотиве соответствующего типа, возникших в пути следования, по указанию машиниста | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Применять регламент работы локомотивной бригады при выявлении неисправности в работе механического, электрического и вспомогательного оборудования в объеме, установленном данным регламентом | | | | | | | | |
| Применять регламент работы локомотивной бригады при устранении неисправности в работе механического, электрического и вспомогательного оборудования в объеме, установленном данным регламентом | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Технические характеристики локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Устройство тормозов и технология управления ими | | | | | | | | |
| Инструкция по техническому обслуживанию локомотива соответствующего типа в эксплуатации | | | | | | | | |
| Способы выявления и устранения неисправностей в работе механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования | | | | | | | | |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Контроль в пути следования состояния локомотива, пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, встречных поездов | | | | | Код | В | | Уровень квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Возможные наименования должностей (профессий) | | Помощник машиниста газотурбовоза  Помощник машиниста паровоза  Помощник машиниста тепловоза  Помощник машиниста электровоза  Машинист газотурбовоза  Машинист паровоза  Машинист тепловоза  Машинист электровоза | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и  обучению | | Основные программы среднего общего образования, основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки, переподготовки | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | - | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке  Наличие удостоверения о группе электробезопасности | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | | Код | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | |
| ОКЗ | | | 8311 | | Машинисты локомотивов | | | | | | |
| ЕТКС | | | § 57  § 59  § 61  § 62  § 15  § 23  § 28  § 33 | | Помощник машиниста газотурбовоза  Помощник машиниста паровоза  Помощник машиниста тепловоза  Помощник машиниста электровоза  Машинист газотурбовоза  Машинист паровоза  Машинист тепловоза  Машинист электровоза | | | | | | |
| ОКНПО | | | -  -  250201  250202  -  -  250101  250102 | | Помощник машиниста газотурбовоза  Помощник машиниста паровоза  Помощник машиниста тепловоза  Помощник машиниста электровоза  Машинист газотурбовоза  Машинист паровоза  Машинист тепловоза  Машинист электровоза | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Контроль в пути следования состояния пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, встречных поездов | | | | Код | В/01.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Визуальный контроль свободы и состояния железнодорожного пути | | | | | | | | |
| Визуальный контроль состояния контактной сети | | | | | | | | |
| Визуальный контроль состояния встречных поездов | | | | | | | | |
| Визуальный контроль состояния устройств СЦБ и связи | | | | | | | | |
| Визуальный контроль правильности приготовления поездного и маневрового маршрута | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Визуально определять состояние пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, встречных поездов | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Профиль железнодорожного пути обслуживаемых участков | | | | | | | | |
| Сигнальные знаки и указатели на обслуживаемом участке | | | | | | | | |
| Правила по охране труда в пределах выполняемых работ | | | | | | | | |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации | | | | | | | | |
| Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации | | | | | | | | |
| Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации | | | | | | | | |
| Инструкция по эксплуатации тормозов подвижного состава железных дорог | | | | | | | | |
| Техническо-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Контроль в пути следования состояния локомотива | | | | Код | | В/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | |  | |  | | |
|  | |  | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Контроль визуальный и по приборам технического состояния локомотива и работы в пути следования электрического оборудования локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Контроль визуальный и по приборам технического состояния локомотива и работы в пути следования механического оборудования локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Контроль визуальный и по приборам технического состояния локомотива и работы в пути следования тормозного оборудования локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Контроль визуальный и по приборам технического состояния локомотива и работы в пути следования контрольно-измерительных приборов локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Контроль визуально и по приборам технического состояния локомотива и работы в пути следования оборудования радиосвязи локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Контроль визуально и по приборам технического состояния локомотива и работы в пути следования устройств подачи песка под колесные пары локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Применять методики при уходе и контроле состояния электрического, механического, тормозного оборудования, контрольно-измерительных приборов, оборудования радиосвязи, устройств подачи песка под колесные пары локомотива соответствующего типа в пути следования | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Устройство, технические характеристики локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Порядок содержания и ухода за локомотивом соответствующего типа в процессе эксплуатации | | | | | | | | |
| Устройство тормозов и технология управления ими | | | | | | | | |
| Способы выявления и устранения неисправностей в работе электрического, пневматического и механического оборудования локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи | | | | | | | | |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ | | | | | | | | |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | |
| Основы электротехники | | | | | | | | |
| Инструкция по эксплуатации тормозов подвижного состава железных дорог | | | | | | | | |
| Инструкция по техническому обслуживанию локомотивов соответствующего типа в процессе эксплуатации | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

**3.3. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление локомотивом и ведение поезда, техническое обслуживание локомотива | | | | Код | | С | Уровень квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | |
|  | |  | | | | Код оригинала | | | Регистрационный  номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей (профессий) | | Машинист газотурбовоза  Машинист паровоза  Машинист тепловоза  Машинист электровоза | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и  обучению | | Образовательные программы среднего общего образования, основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки, переподготовки или образовательные программы среднего профессионального образования, основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки, переподготовки | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | Опыт практической работы в качестве действующего помощника машиниста локомотива не менее двух лет | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке  Наличие свидетельств: класса квалификации; на право управления локомотивом определенного типа  Наличие удостоверения о группе электробезопасности: для машинистов электровоза – пятой, машинистов газотурбовоза, тепловоза – четвертой, для машинистов паровоза – первой, прав оперативно-ремонтного персонала  Для управления локомотивом назначается бригада – машинист и помощник машиниста. Разрешается обслуживание локомотивов одним машинистом в зависимости от типа по мере обеспечения и оборудования их устройствами безопасности: локомотивов, занятых на вывозной, передаточной, диспетчерской и хозяйственной работах, поездных локомотивов в пассажирском движении, а также поездных локомотивов в грузовом движении на малоинтенсивных линиях (участках) железных дорог | | | | | | | | |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8311 | Машинисты локомотивов |
| ЕТКС | §15  § 23  § 28  § 33 | Машинист газотурбовоза  Машинист паровоза  Машинист тепловоза  Машинист электровоза |
| ОКНПО | -  -  250101  250102 | Машинист газотурбовоза  Машинист паровоза  Машинист тепловоза  Машинист электровоза |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление локомотивом и ведение поезда | | | | Код | С/01.4 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Управление локомотивом соответствующего типа и ведение поезда с установленной скоростью в зависимости от профиля железнодорожного пути с соблюдением графика движения | | | | | | | | |
| Контроль визуальный показаний сигналов светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения поезда, сигналов, подаваемых работниками железнодорожного транспорта, повторение их с помощником машиниста локомотива и выполнение их | | | | | | | | |
| Подача установленных сигналов | | | | | | | | |
| Выполнение оперативных распоряжений лиц, ответственных за организацию движения поездов, согласно нормативным документам | | | | | | | | |
| Управление поездом в рациональном режиме при минимальном расходовании электроэнергии, топлива | | | | | | | | |
| Ведение переговоров по переговорному устройству в соответствии с установленным регламентом | | | | | | | | |
| Ведение поезда с обеспечением плавности хода при перевозке пассажиров и грузов | | | | | | | | |
| Ведение поезда с обеспечением безопасности при посадке и высадке пассажиров на остановочных пунктах при работе в пассажирском и пригородном движении | | | | | | | | |
| Проверка состояния механической части локомотива, буксовых узлов, колесных пар при остановке поезда на промежуточных станциях | | | | | | | | |
| Выполнение маневровых работ на деповских и станционных железнодорожных путях с установленной скоростью | | | | | | | | |
| Применение экстренного торможения для остановки поезда при внезапном возникновении препятствия или внезапной подаче сигнала остановки | | | | | | | | |
| При работе без помощника машиниста локомотива выполнение его функций согласно инструкции | | | | | | | | |
| Обучение помощника машиниста локомотива, а также лиц, проходящих стажировку на помощника машиниста локомотива, рациональным методам и приемам содержания, обслуживания и управления локомотивом | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Применять методики при управлении локомотивом соответствующего типа и при ведении поезда | | | | | | | | |
| Визуально определять состояние пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, встречных поездов | | | | | | | | |
| Применять методики при определении состояния локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения поезда, сигналов, подаваемых работниками железнодорожного транспорта | | | | | | | | |
| Применять методики при подаче установленных сигналов | | | | | | | | |
| Применять нормативные документы при исполнении оперативных распоряжений лиц, ответственных за организацию движения поездов | | | | | | | | |
| Применять методики при уходе за локомотивом соответствующего типа и контроле состояния его узлов и агрегатов в пути следования | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Устройство, технические характеристики локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Порядок содержания и ухода за локомотивом соответствующего типа в процессе эксплуатации | | | | | | | | |
| Устройство тормозов и технология управления ими | | | | | | | | |
| Профиль железнодорожного пути обслуживаемых участков | | | | | | | | |
| Сигнальные знаки и указатели на обслуживаемом участке | | | | | | | | |
| Схемы железнодорожных путей обслуживаемых станций (участков) | | | | | | | | |
| Правила сцепки и расцепки подвижного состава | | | | | | | | |
| Порядок действия в нестандартных ситуациях | | | | | | | | |
| Основные режимы экономного расходования электроэнергии, топлива | | | | | | | | |
| Способы выявления и устранения неисправностей в работе электрического, пневматического и механического оборудования | | | | | | | | |
| Основные требования, предъявляемые к перевозке груза и пассажиров | | | | | | | | |
| Порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи | | | | | | | | |
| Правила пользования тормозными башмаками | | | | | | | | |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ | | | | | | | | |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | |
| График движения поездов | | | | | | | | |
| Основы электротехники | | | | | | | | |
| Техническо-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков | | | | | | | | |
| Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации | | | | | | | | |
| Инструкция по эксплуатации тормозов подвижного состава железных дорог | | | | | | | | |
| Инструкция по техническому обслуживанию локомотивов соответствующего типа в процессе эксплуатации | | | | | | | | |
| Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации | | | | | | | | |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Приемка и сдача локомотива, подготовка к работе и экипировка локомотива | | | | Код | С/02.4 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Осмотр и проверка действия основных агрегатов, узлов электрического оборудования локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Осмотр и проверка действия основных агрегатов, узлов механического оборудования локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Осмотр и проверка действия основных агрегатов, узлов тормозного и вспомогательного оборудования локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Осмотр и проверка действия основных агрегатов, узлов систем контроля загазованности, обнаружения и тушения пожара локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Осмотр и проверка действия контрольно-измерительных приборов локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Осмотр и проверка действия оборудования радиосвязи локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Осмотр и проверка действия устройств подачи песка под колесные пары локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Техническое обслуживание локомотива соответствующего типа в соответствии с перечнем работ, установленным нормативным актом для машиниста локомотива | | | | | | | | |
| Подготовка локомотива соответствующего типа к работе и его экипировка | | | | | | | | |
| Контроль правильности сцепления локомотива соответствующего типа с первым вагоном состава и соединения воздушных рукавов, а также открытие концевых кранов между ними | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Применять методики при техническом обслуживании локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Применять методики при подготовке локомотива соответствующего типа к работе и его экипировке | | | | | | | | |
| Применять установленное правило производства сцепки локомотива соответствующего типа с первым вагоном и отцепки локомотива соответствующего типа от состава | | | | | | | | |
| Применять установленное правило закрепления локомотива соответствующего типа или поезда для предотвращения самопроизвольного движения | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Устройство, технические характеристики локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Устройство тормозов и технология управления ими | | | | | | | | |
| Способы выявления и устранения неисправностей в работе электрического, пневматического и механического оборудования локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Правила сцепки и расцепки подвижного состава | | | | | | | | |
| Основы электротехники | | | | | | | | |
| Правила пользования тормозными башмаками | | | | | | | | |
| Порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи | | | | | | | | |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации | | | | | | | | |
| Инструкция по техническому обслуживанию локомотивов соответствующего типа в процессе эксплуатации | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

**3.3.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Устранение неисправностей на локомотиве или составе вагонов, возникших в пути следования | | | | Код | С/03.4 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Выявление неисправностей на локомотиве соответствующего типа или составе вагонов, возникающих в пути следования | | | | | | | | |
| Устранение неисправностей на локомотиве соответствующего типа или составе вагонов, возникающих в пути следования | | | | | | | | |
| В случае невозможности устранения неисправности на локомотиве соответствующего типа или составе вагонов принятие необходимых мер по освобождению участка железнодорожного пути, занимаемого поездом, для обеспечения его безопасного передвижения | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Применять регламент работы локомотивной бригады при выявлении неисправностей в работе механического, электрического и вспомогательного оборудования локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Применять регламент работы локомотивной бригады при устранении неисправностей в работе механического, электрического и вспомогательного оборудования локомотива соответствующего типа в объеме, установленном данным регламентом | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Устройство, технические характеристики локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Порядок содержания и ухода за локомотивом соответствующего типа в процессе эксплуатации | | | | | | | | |
| Устройство тормозов и технология управления ими | | | | | | | | |
| Правила сцепки и расцепки подвижного состава | | | | | | | | |
| Основы электротехники | | | | | | | | |
| Способы выявления и устранения неисправностей в работе электрического, пневматического и механического оборудования локомотива соответствующего типа | | | | | | | | |
| Порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи | | | | | | | | |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ | | | | | | | | |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | |
| Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации и другие нормативные акты, относящиеся к кругу выполняемых работ | | | | | | | | |
| Правила пользования тормозными башмаками | | | | | | | | |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации | | | | | | | | |
| Инструкция по техническому обслуживанию локомотива соответствующего типа в процессе эксплуатации | | | | | | | | |
| Другие Характеристики | | - | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| **IV. Сведения об организациях – разработчиках**  **профессионального стандарта**  **4.1. Ответственная организация-разработчик** |
| Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «Российские железные дороги», город Москва |
| Директор Семерова Татьяна Георгиевна |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.2. Наименование организации-разработчика** | |
| 1. | Открытое акционерное общество «Российские железные дороги», город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности [↑](#endnote-ref-2)
3. Федеральный закон от 10 января 2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 2, ст.169, № 28, ст. 2884; 2007, № 46, ст. 5554; 2008, № 30 ст. 3597, 3616, № 52, ст. 6249; 2009, № 1, ст. 21; 2011, № 19, ст. 2716, № 30, ст. 4590, 4596, № 45, ст. 6333; 2012, № 25, ст. 3268, № 31, ст. 4320; 2013, № 27, ст. 3477); постановление Правительства Российской Федерации от 8 сентября 1999 г. № 1020 «Об утверждении перечня профессий и должностей работников, обеспечивающих движение поездов, подлежащих обязательным предварительным, при поступлении на работу, и периодическим медицинским осмотрам» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 37, ст. 4506) [↑](#endnote-ref-3)
4. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 21 декабря 2010 г. № 286 «Об утверждении правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации» (зарегистрирован в Минюсте России 28 января 2011г., регистрационный № 19627), с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 12 августа 2011 г. № 210 (зарегистрирован в Минюсте России 8 сентября 2011 г., регистрационный № 21758), с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 4 июня 2012 г. № 162 (зарегистрирован в Минюсте России 28 июня 2012 г., регистрационный № 24735), с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 13 июня 2012 № 164 (зарегистрирован в Минюсте России 18июня 2012 г., регистрационный № 24613) [↑](#endnote-ref-4)
5. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 52, раздел «Железнодорожный транспорт» [↑](#endnote-ref-5)
6. Общероссийский классификатор начального профессионального образования [↑](#endnote-ref-6)