УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «19» мая 2014 г. № 320н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Работник по управлению и обслуживанию специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)**

|  |
| --- |
| 115 |
| Регистрационный номер |

**I. Общие сведения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Управление и обслуживание специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) | | | |  | 17.009 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | | | | Код |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: | | | | | |
| Обеспечение строительства и функционирования сооружений и устройств железнодорожного транспорта | | | | | |
| Группа занятий: | | | | | |
| 8311 | Машинисты локомотивов | - | - | | |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-2)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) | | |
| Отнесение к видам экономической деятельности: | | | | | |
| 60.1 | Деятельность железнодорожного транспорта | | | | |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-3)) | (наименование вида экономической деятельности) | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт**  **(функциональная карта вида профессиональной деятельности)** | | | | | |
|  | | | | | |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Управление специальным железнодорожным подвижным составом, техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) | 4 | Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) при выполнении ремонтных, строительных и уборочных работ | А/01.4 | 4 |
| Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) при движении по железнодорожным путям к месту выполнения работ | А/02.4 | 4 |
| Проведение технического обслуживания и участие в планово-предупредительном ремонте специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) | А/03.4 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III. Характеристика обобщенных трудовых функций** | | | | | | | | | | | |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Управление специальным железнодорожным подвижным составом, техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) | | | | | Код | | А | Уровень квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | | Х | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей (профессий) | | Водитель дрезины  Машинист автомотрисы  Машинист железнодорожно-строительной машины  Машинист мотовоза | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 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 специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) не менее шести месяцев | | | | | | | | | |
| 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-4)  Наличие свидетельств: класса квалификации[[4]](#endnote-5); на право управления специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) определенного типа  Для машинистов специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) на комбинированном ходу – наличие водительского удостоверения, (удостоверение тракториста-машиниста) на право управления транспортным средством категории В, С, или D в соответствии с правилами дорожного движения  Наличие удостоверения о группе электробезопасности не ниже третьей  Состав бригады (машинист и помощник машиниста) специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) устанавливается в зависимости от его типа и назначения при условии выделения работников для управления данным специальным (самоходным) подвижным составом и его обслуживания в транспортном и рабочем режимах  Управление движением одним машинистом (водителем), за исключением дрезин и автомотрис для перевозки работников, допускается только при наличии устройств автоматической остановки на случай внезапной потери машинистом (водителем) способности к управлению специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)[[5]](#endnote-6) | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | |
| Наименование классификатора | | | код | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | |
| ОКЗ | | | 8311 | | Машинисты локомотивов | | | | | | |
| ЕТКС [[6]](#endnote-7) | | | § 3  § 14  § 17  § 21 | | Водитель дрезины – 3, 4, 5, 6, 7-й разряды;  Машинист автомотрисы – 5, 6, 7-й разряды;  Машинист железнодорожно-строительной машины –  4, 5, 6, 7, 8-й разряды;  Машинист мотовоза – 4, 5, 6, 7-й разряды  Помощник машиниста специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) тарифицируется: при наличии прав на управление специальным железнодорожным подвижным составом – на один разряд ниже машиниста специального железнодорожного подвижного состава, под руководством которого он работает; при отсутствии прав на управление специальным железнодорожным подвижным составом – на два разряда ниже машиниста специального железнодорожного подвижного состава, под руководством которого он работает | | | | | | |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) при выполнении ремонтных, строительных и уборочных работ | | | | Код | А/01.4 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Управление силовыми установками, крановыми установками, отдельными рабочими органами и механизмами специального железнодорожного подвижного состава соответствующего типа в соответствии с присвоенным разрядом согласно технологическому процессу при сооружении, текущем содержании, ремонте верхнего строения железнодорожного пути, искусственных сооружений, земляного полотна и балластной призмы | | | | | | | | |
| Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом при проведении измерения геометрии пути | | | | | | | | |
| Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом при проведении ультразвукового и магнитного контроля для выявления дефектов рельсов, уложенных в железнодорожный путь | | | | | | | | |
| Выполнение маневровых работ специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Выполнение погрузочно-разгрузочных работ в соответствии с действующими правилами | | | | | | | | |
| Контроль правильности погрузки, размещения и крепления груза на специальном железнодорожном подвижном составе (самоходном) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом и прицепной платформой | | | | | | | | |
| Контроль в установленном порядке работы узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Контроль в установленном порядке работы устройств безопасности специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Выполнение установленного на железнодорожном транспорте регламента переговоров | | | | | | | | |
| Контроль в установленном порядке работы устройств радиосвязи специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Соблюдение рациональных режимов работы специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Обеспечение экономного расходования топливно-энергетических ресурсов, смазочных материалов | | | | | | | | |
| Контроль показаний контрольно-измерительных приборов специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Применять методики по управлению силовыми, крановыми установками и другими специальными механизмами и устройствами специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом при выполнении ремонтных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Назначение, устройство, правила эксплуатации специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом, его механизмы, оборудование и приборы и технология проведения работ по текущему содержанию и ремонту пути и искусственных сооружений в пределах выполняемых работ | | | | | | | | |
| Способы устранения неисправностей в работе узлов, механизмов и оборудования специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Регламент ведения переговоров | | | | | | | | |
| Правила пользования переговорными устройствами | | | | | | | | |
| Правила наладки и регулировки электрического, пневматического, гидравлического, механического оборудования специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Правила производства и способы выполнения погрузочно-разгрузочных работ, выполняемых с помощью кранового оборудования, рабочих площадок | | | | | | | | |
| Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ | | | | | | | | |
| Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах | | | | | | | | |
| Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации | | | | | | | | |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации | | | | | | | | |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ | | | | | | | | |
| Правила электробезопасности для работников при обслуживании электрифицированных железнодорожных путей | | | | | | | | |
| Руководство по приведению в транспортное положение, транспортированию и порядку сопровождения специального железнодорожного подвижного состава | | | | | | | | |
| Основы механики, гидравлики, пневматики, электротехники, электроники и автоматики в пределах выполняемых работ | | | | | | | | |
| Характеристики и свойства горюче-смазочных материалов и предъявляемые к ним требования | | | | | | | | |
| Виды, качество и нормы расхода применяемого топлива и смазочных материалов | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) при движении по железнодорожным путям к месту выполнения работ | | | | Код | А/02.4 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом, предназначенным для перевозки людей и груза, транспортировки инструмента, материалов, механизмов, оборудования, устройств, при движении по железнодорожным путям к месту выполнения работ | | | | | | | | |
| Соблюдение рациональных режимов работы и установленной технологии вождения специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Ведение по переговорному устройству переговоров в соответствии с установленным регламентом с помощником машиниста, членами бригады специального железнодорожного подвижного состава и поездным диспетчером или дежурным по железнодорожной станции при взаимном контроле работоспособности и бдительности | | | | | | | | |
| Выполнение маневровых работ в пределах железнодорожной станции | | | | | | | | |
| Соблюдение рациональных режимов работы специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом и установленной технологии производства маневровых работ | | | | | | | | |
| Контроль в установленном порядке работы устройств безопасности специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Контроль в установленном порядке работы устройств радиосвязи специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Контроль в установленном порядке работы узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Обеспечение экономного расходования топливно-энергетических ресурсов | | | | | | | | |
| Контроль правильности погрузки, размещения и крепления груза на специальном железнодорожном подвижном составе (самоходном) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом и прицепной платформой | | | | | | | | |
| Выполнение работы по очистке гололеда с контактного провода с помощью гололедоочистительной установки специальным железнодорожным подвижным составом соответствующего типа | | | | | | | | |
| Содержание в исправном состоянии дизеля, электрооборудования, газораспределительного механизма (при обслуживании газобаллонного и газогенераторного мотовозов), тормозной системы, системы питания и смазки, сигнальных приборов, ходовых частей, подъемного оборудования, рабочих органов и других узлов, агрегатов и систем специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Контроль визуальный показаний контрольно-измерительных приборов специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Применять методики по управлению специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Применять методики по содержанию специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом в исправном состоянии | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Назначение, устройство, правила эксплуатации специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом, его механизмы, оборудование и приборы | | | | | | | | |
| Способы устранения неисправностей работы узлов, агрегатов, механизмов и оборудования специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Правила работы с гололедоочистительными установками специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Регламент ведения переговоров | | | | | | | | |
| Правила пользования переговорными устройствами | | | | | | | | |
| Правила перевозки людей и груза на специальном железнодорожном подвижном составе (самоходном) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом и прицепной платформой | | | | | | | | |
| Основы механики, гидравлики, пневматики, электротехники, электроники и автоматики в пределах выполняемых работ | | | | | | | | |
| Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах | | | | | | | | |
| Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации | | | | | | | | |
| Нормы расхода топлива и электроэнергии | | | | | | | | |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации | | | | | | | | |
| Характеристики и свойства горюче-смазочных материалов и предъявляемые к ним требования | | | | | | | | |
| Виды, качество и нормы расхода применяемого топлива и смазочных материалов | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение технического обслуживания и участие в планово-предупредительном ремонте специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) | | | | | Код | А/03.4 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Трудовые действия | | | Проведение ежесменного технического обслуживания и периодического технического обслуживания специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Участие в планово-предупредительном ремонте специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Устранение неисправностей узлов, агрегатов, механизмов, подъемного и другого специального оборудования специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Содержание в исправном состоянии дизеля, электрооборудования, газораспределительного механизма (при обслуживании газобаллонного и газогенераторного мотовозов), тормозной системы, системы питания и смазки, сигнальных приборов, ходовых частей, подъемного оборудования, рабочих органов и других узлов, агрегатов и систем специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Обеспечение экономного расходования горюче-смазочных материалов | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | Применять методики по техническому обслуживанию, планово-предупредительному ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Применять методики по содержанию специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом в исправном состоянии | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | Периодичность технических осмотров, ремонта и освидетельствования узлов, колесных пар и оборудования специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Положение о планово-предупредительном ремонте машин и механизмов | | | | | | | | |
| Способы предупреждения и устранения неисправностей работы узлов, агрегатов, механизмов и оборудования специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Правила, виды и сроки технического обслуживания, ремонта и освидетельствования узлов, колесных пар, кранового оборудования, рабочей и переходной площадок специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Правила наладки регулировки электрического, пневматического, гидравлического, механического оборудования специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | | | | | |
| Основы механики, гидравлики, пневматики, электротехники, электроники и автоматики в пределах выполняемых работ | | | | | | | | |
| Характеристики и свойства горюче-смазочных материалов и предъявляемые к ним требования | | | | | | | | |
| Виды, качество и нормы расхода применяемого топлива и смазочных материалов | | | | | | | | |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ | | | | | | | | |
| Нормы расхода запасных частей для специального железнодорожного подвижного состава соответствующего типа | | | | | | | | |
| 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-2)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности [↑](#endnote-ref-3)
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-4)
4. Федеральный Закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», (Собрание законодательства РФ, 2012, № 53 (ч. 1), ст. 7598), с изменениями, внесенными Федеральным законом от 23 июля 2013 г. № 203-ФЗ (Собрание законодательства РФ, 2013, № 30 (ч. 1), ст. 4036) [↑](#endnote-ref-5)
5. 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-6)
6. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 52, раздел «Железнодорожный транспорт» [↑](#endnote-ref-7)