УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты

Российской Федерации

от «11» апреля 2014 г. № 230н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки**

|  |
| --- |
| 93 |
| Регистрационный номер |

**I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Перевод централизованных стрелок на железнодорожных путях общего и необщего пользования, управление сигналами и роспуском составов на сортировочных горках железнодорожных станций |  | 17.003 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: |
| Обеспечение передвижения составов и вагонов в обслуживаемом маневровом районе железнодорожной станции, приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка |
| Группа занятий: |
| 8312 | Тормозные рабочие, стрелочники, сцепщики | - | - |
| (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 | Закрепление железнодорожного подвижного состава  | 2 | Закрепление железнодорожного подвижного состава с помощью установленных средств закрепления | A/01.2 | 2 |
| Изъятие установленных средств закрепления из-под железнодорожного подвижного состава | A/02.2 | 2 |
| В | Управление централизованными стрелками и сигналами в малодеятельных и напряженных маневровых районах железнодорожного транспорта необщего пользования и в малодеятельных маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования железнодорожных станций V–II классов  | 2 | Перевод централизованных стрелок и управление сигналами с аппарата управления поста централизации или пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами | B/01.2 | 2 |
| Контроль правильности работы устройств, используемых для приготовления маршрутов передвижения составов и вагонов | B/02.2 | 2 |
| С | Управление централизованными стрелками и сигналами в маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования:малодеятельных – на железнодорожных станциях V–II классов при участии в приготовлении маршрутов приема, отправления и пропуска поездов;напряженных – на железнодорожных станциях V–II классов;малодеятельных и напряженных – на железнодорожных станциях I класса, внеклассных | 3 | Перевод централизованных стрелок и управление сигналами с аппарата управления поста централизации или пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами | C/01.3 | 3 |
| Контроль правильности работы устройств, используемых для приготовления маршрутов передвижения составов и вагонов | C/02.3 | 3 |
| D | Управление централизованными стрелками и сигналами при обслуживании сортировочных горок малой и средней мощности  | 3 | Перевод централизованных стрелок и управление сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка | D/01.3 | 3 |
| Контроль по индикации аппарата управления правильности работы сортировочных устройств | D/02.3 | 3 |
| E | Управление роспуском составов на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой и средней мощности с аппарата управления | 3 | Регулирование скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями | E/01.3 | 3 |
| Приготовление маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов | E/02.3 | 3 |
| F | Управление централизованными стрелками и сигналами при обслуживании сортировочных горок большой и повышенной мощности  | 4 | Перевод централизованных стрелок и управление сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка | F/01.4 | 4 |
| Контроль по индикации аппарата управления правильности работы сортировочных устройств | F/02.4 | 4 |
| G | Управление роспуском составов на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой и повышенной мощности с аппарата управления | 4 | Регулирование скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями | G/01.4 | 4 |
| Приготовление маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов | G/02.4 | 4 |

|  |
| --- |
| **III. Характеристика обобщенных трудовых функций** |

|  |
| --- |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование | Закрепление железнодорожного подвижного состава | Код | А | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей (профессий) | Оператор поста централизации 2, 3, 4 и 5-го разрядов |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Основные программы среднего общего образования, основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих |
| 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-4) |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности(профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8312 | Тормозные рабочие, стрелочники, сцепщики |
| ЕТКС[[4]](#endnote-5) | § 52 | Оператор поста централизации:в малодеятельных маневровых районах железнодорожного транспорта необщего пользования – 2-й разряд;в напряженных маневровых районах железнодорожного транспорта необщего пользования и в малодеятельных маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования железнодорожных станций V–II классов – 3-й разряд;в малодеятельных маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования железнодорожных станций I класса, внеклассных, в малодеятельных маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования железнодорожных станций V–II классов при участии в приготовлении маршрутов приема, отправления и пропуска поездов и в напряженных маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования железнодорожных станций V–II классов – 4-й разряд; в напряженных маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования железнодорожных станций I класса, внеклассных – 5-й разряд |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Закрепление железнодорожного подвижного состава с помощью установленных средств закрепления | Код | A/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Получение распоряжения дежурного по железнодорожной станции о закреплении составов и вагонов на путях парка железнодорожной станции  |
| Закрепление составов и вагонов тормозными башмаками  |
| Закрепление составов и вагонов стационарными тормозными упорами |
| Доклад дежурному по железнодорожной станции о выполненной работе |
| Проверка наличия на рабочем месте инвентаря строгого учета |
| Ведение журнала учета тормозных башмаков |
| Необходимые умения | Применять методики по закреплению составов и вагонов на путях железнодорожной станции |
| Проходить к месту закрепления составов и вагонов |
| Выявлять неисправные тормозные башмаки |
| Переводить стационарные тормозные упоры в рабочее положение |
| Пользоваться тормозными башмаками |
| Пользоваться носимой радиостанцией |
| Ставить аккумулятор носимой радиостанции на подзарядку в зарядное устройство |
| Пользоваться устройствами двусторонней парковой связи |
| Открывать и закрывать стеллаж с тормозными башмаками |
| Подавать звуковые и видимые сигналы  |
| Необходимые знания | Устройство тормозного башмака |
| Устройство стационарного тормозного упора |
| Нормы и основные правила закрепления железнодорожного подвижного состава тормозными башмаками в пределах выполняемых работ  |
| Технологический процесс работы железнодорожной станции согласно нормативным актам, относящимся к кругу выполняемых работ |
| Маршруты безопасного прохода к месту закрепления составов и вагонов |
| Правила подачи звуковых и видимых сигналов |
| Порядок учета и хранения тормозных башмаков |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации с приложениями в объеме, необходимом для выполнения работ  |
| Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ |
| Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции  |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты  |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Изъятие установленных средств закрепления из-под железнодорожного подвижного состава | Код | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |  |  |
| Трудовые действия | Получение распоряжения дежурного по железнодорожной станции об изъятии тормозных башмаков или снятия стационарных тормозных упоров из-под составов и вагонов на путях парка железнодорожной станции  |
| Изъятие тормозных башмаков из-под составов и вагонов  |
| Снятие закрепления стационарными тормозными упорами |
| Фиксация тормозных башмаков на стеллаже для хранения с запиранием на замок |
| Доклад дежурному по железнодорожной станции о выполненной работе |
| Необходимые умения | Применять методики по закреплению составов и вагонов  |
| Проходить к месту изъятия тормозных башмаков или стационарных тормозных упоров из-под составов и вагонов |
| Пользоваться тормозными башмаками |
| Переводить стационарные тормозные упоры в нерабочее положение |
| Пользоваться носимой радиостанцией |
| Ставить аккумулятор носимой радиостанции на подзарядку в зарядное устройство |
| Открывать и закрывать стеллаж с тормозными башмаками |
| Пользоваться устройствами двусторонней парковой связи |
| Выявлять неисправные тормозные башмаки |
| Подавать звуковые и видимые сигналы  |
| Необходимые знания | Устройство тормозного башмака |
| Устройство стационарного тормозного упора |
| Нормы и основные правила закрепления железнодорожного подвижного состава тормозными башмаками в пределах выполняемых работ |
| Маршруты безопасного прохода к месту закрепления |
| Технологический процесс работы железнодорожной станции согласно нормативным актам, относящимся к кругу выполняемых работ |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации с приложениями в объеме, необходимом для выполнения работ  |
| Правила подачи звуковых и видимых сигналов |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ |
| Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты  |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление централизованными стрелками и сигналами в малодеятельных и напряженных маневровых районах железнодорожного транспорта необщего пользования и в малодеятельных маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования железнодорожных станций V–II классов | Код | B | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей (профессий) | Оператор поста централизации 2-го и 3-го разрядов |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Основные программы среднего общего образования, основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих |
| 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 |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности(профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8312 | Тормозные рабочие, стрелочники, сцепщики |
| ЕТКС | §52 | Оператор поста централизации –в малодеятельных маневровых районах железнодорожного транспорта необщего пользования – 2-й разряд;в напряженных маневровых районах железнодорожного транспорта необщего пользования и в малодеятельных маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования железнодорожных станций V–II классов – 3-й разряд |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Перевод централизованных стрелок и управление сигналами с аппарата управления поста централизации или пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами | Код | B/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Трудовые действия | Перевод централизованных стрелок с аппарата управления поста централизации или пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами для приготовления маршрутов маневровых передвижений вагонов и составов в обслуживаемом районе железнодорожной станции |
| Управление сигналами для передвижения составов и вагонов в обслуживаемом маневровом районе железнодорожной станции |
| Проверка свободности стрелочных переводов от железнодорожного подвижного состава по индикации на аппарате управления |
| Проверка свободности пути от железнодорожного подвижного состава по индикации на аппарате управления |
| Перевод централизованных стрелок курбелем |
| Выполнение работ по приемке и сдаче смены |
| Уборка рабочего места |
| Ведение установленной технической документации |
| Необходимые умения | Применять методики по переводу централизованных стрелок  |
| Пользоваться устройствами радиосвязи |
| Готовить маршруты для маневровых передвижений составов и вагонов  |
| Проверять правильность пломбирования курбелей и аппарата управления при приеме дежурства |
| Пользоваться носимой радиостанцией |
| Ставить аккумулятор носимой радиостанции на подзарядку в зарядное устройство |
| Пользоваться устройствами двусторонней парковой связи |
| Пользоваться курбелем |
| Необходимые знания | Устройство централизованных стрелок |
| Правила перевода централизованных стрелок курбелем  |
| Правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации и блокировки в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Правила эксплуатации технических устройств сортировочных горок в пределах выполняемых работ |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ |
| Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты  |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации с приложениями, в объеме необходимом для выполнения работ  |
| Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль правильности работы устройств, используемых для приготовления маршрутов передвижения составов и вагонов | Код | B/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Трудовые действия | Контроль правильности приготовления маршрутов по индикации приборов аппарата управления |
| Контроль приготовления маршрутов по контрольно-измерительным приборам аппарата управления |
| Проверка свободности пути для приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки |
| Проверка правильности приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройствсигнализации, централизации и блокировки |
| Необходимые умения | Применять информацию, полученную по показаниям приборов аппарата управления |
| Применять информацию, полученную по контрольно-измерительным приборам аппарата управления |
| Применять методики в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки |
| Необходимые знания | Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции |
| Технологический процесс работы железнодорожной станции согласно нормативным актам, относящимся к кругу выполняемых работ |
| Правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации и блокировки в пределах выполняемых работ |
| Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки в пределах выполняемых работ |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации с приложениями, в объеме необходимом для выполнения работ  |
| Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты  |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

**3.3. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление централизованными стрелками и сигналами в маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования: малодеятельных – на железнодорожных станциях V–II классов при участии в приготовлении маршрутов приема, отправления и пропуска поездов; напряженных – на железнодорожных станциях V–II классов; малодеятельных и напряженных – на железнодорожных станциях I класса, внеклассных | Код | C | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей (профессий) | Оператор поста централизации 4-го и 5-го разрядов |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Основные программы среднего общего образования, основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих |
| 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 |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности(профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8312 | Тормозные рабочие, стрелочники, сцепщики |
| ЕТКС | §52 | Оператор поста централизации –в малодеятельных маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования железнодорожных станций I класса, внеклассных, в малодеятельных маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования железнодорожных станций V–II классов при участии в приготовлении маршрутов приема, отправления и пропуска поездов и в напряженных маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования железнодорожных станций V–II классов – 4-й разряд;в напряженных маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования железнодорожных станций I класса, внеклассных –5‑й разряд |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Перевод централизованных стрелок и управление сигналами с аппарата управления поста централизации или пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами | Код | C/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Перевод централизованных стрелок с аппарата управления поста централизации или пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами для приготовления маршрутов маневровых передвижений вагонов и составов в обслуживаемом районе железнодорожной станции |
| Управление сигналами для передвижения составов и вагонов в обслуживаемом маневровом районе железнодорожной станции |
| Проверка свободности стрелочных переводов от железнодорожного подвижного состава по индикации на аппарате управления |
| Перевод централизованных стрелок курбелем |
| Уборка рабочего места |
| Ведение установленной технической документации |
| Необходимые умения | Применять методики по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами  |
| Пользоваться устройствами радиосвязи |
| Проверять правильность пломбирования курбелей и аппарата управления при приеме дежурства |
| Пользоваться устройствами двусторонней парковой связи |
| Пользоваться курбелем |
| Необходимые знания | Устройство централизованных стрелок |
| Правила перевода централизованных стрелок курбелем |
| Правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации и блокировки в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Правила эксплуатации технических устройств сортировочных горок в пределах выполняемых работ |
| Инструкция по технической эксплуатации устройств СЦБ в пределах выполняемых работ |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ |
| Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты  |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации с приложениями, в объеме необходимом для выполнения работ  |
| Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль по индикации аппарата управления правильности работы устройств, используемых для приготовления маршрутов передвижения составов и вагонов | Код | C/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Контроль правильности приготовления маршрутов по индикации приборов аппарата управления |
| Контроль приготовления маршрутов по контрольно-измерительным приборам аппарата управления |
| Проверка свободности пути для приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки |
| Проверка правильности приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки |
| Необходимые умения | Применять информацию, полученную по показаниям приборов аппарата управления |
| Применять информацию, полученную по контрольно-измерительным приборам аппарата управления |
| Применять методики в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки |
| Необходимые знания | Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции |
| Технологический процесс работы железнодорожной станции согласно нормативным актам, относящимся к кругу выполняемых работ |
| Правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации и блокировки в пределах выполняемых работ |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации с приложениями, в объеме необходимом для выполнения работ  |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ |
| Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты  |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.4. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование | Управление централизованными стрелками и сигналами при обслуживании сортировочных горок малой и средней мощности | Код | D | Уровень квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей (профессий) | Оператор сортировочной горки 4-го и 5-го разрядов |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Основные программы среднего общего образования, основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих |
| 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 |
| Дополнительные характеристики  |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности(профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8312 | Тормозные рабочие, стрелочники, сцепщики |
| ЕТКС | § 53 | Оператор сортировочной горки:при обслуживании сортировочных горок малой мощности – 4-й разряд;при обслуживании сортировочных горок средней мощности – 5-й разряд |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Перевод централизованных стрелок и управление сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка | Код | D/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Перевод централизованных стрелок для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка |
| Управление сигналами в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка |
| Проверка свободности стрелочных переводов от железнодорожного подвижного состава по индикации на аппарате управления |
| Проверка свободности пути от железнодорожного подвижного состава по индикации на аппарате управления |
| Уборка рабочего места |
| Ведение установленной технической документации |
| Необходимые умения | Применять методики по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами  |
| Пользоваться устройствами радиосвязи |
| Пользоваться устройствами двусторонней парковой связи |
| Необходимые знания | Устройство централизованных стрелок |
| Правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации и блокировки в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Правила эксплуатации технических устройств сортировочных горок в пределах выполняемых работ |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ |
| Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты  |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации с приложениями, в объеме необходимом для выполнения работ  |
| Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции |
| Другие характеристики | - |

**3.4.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль по индикации аппарата управления правильности работы сортировочных устройств | Код | D/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Трудовые действия | Контроль правильности приготовления маршрутов по индикации приборов аппарата управления |
| Контроль приготовления маршрутов по контрольно-измерительным приборам аппарата управления |
| Проверка свободности пути для приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки |
| Проверка правильности приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки |
| Необходимые умения | Применять информацию, полученную по показаниям приборов аппарата управления |
| Применять информацию, полученную по контрольно-измерительным приборам аппарата управления |
| Применять методики в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки |
| Необходимые знания | Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции |
| Технологический процесс работы железнодорожной станции согласно нормативным актам, относящимся к кругу выполняемых работ |
| Правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации и блокировки в пределах выполняемых работ |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации с приложениями, в объеме необходимом для выполнения работ  |
| Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты  |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.5. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование | Управление роспуском составов на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой и средней мощности с аппарата управления | Код | Е | Уровень квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей (профессий) | Оператор сортировочной горки 4-го и 5-го разрядов |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Основные программы среднего общего образования, основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих |
| 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 |
| Дополнительные характеристики  |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности(профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8312 | Тормозные рабочие, стрелочники, сцепщики |
| ЕТКС | §53 | Оператор сортировочной горки:при обслуживании сортировочных горок малой мощности – 4-й разряд;при обслуживании сортировочных горок средней мощности – 5-й разряд |

**3.5.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Регулирование скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями | Код | E/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Регулирование скорости движения вагонов и степени торможения вагонов в зависимости от степени заполнения сортировочных железнодорожных путей, условий прохода отцепов в стрелочной зоне и на подгорочных железнодорожных путях для обеспечения необходимых интервалов между отцепами и допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке |
| Наблюдение за величинами отцепов и чередованием назначений отцепов по железнодорожным путям сортировочного парка на основании данных сортировочного листа |
| Роспуск состава на основании информации, полученной от дежурного по сортировочной горке  |
| Слежение в процессе роспуска состава за движением отцепов  |
| Проверка правильности следования отцепов по железнодорожным путям сортировочного парка |
| Контроль правильности работы устройств автоматизации сортировочной горки по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления |
| Передача информации причастным работникам об изменении направления следования отцепов и наличии вагонов с грузом, требующих при торможении особой осторожности  |
| Необходимые умения | Применять методики по пользованию устройствами автоматизации процесса расформирования составов |
| Пользоваться переговорными устройствами |
| Определять по сортировочному листку вагоны с грузом, требующие при торможении особой осторожности, в соответствии с особыми отметками, характеризующими категорию опасности и режим пропуска таких вагонов через горку |
| Необходимые знания | Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции  |
| Технологический процесс работы железнодорожной станции в части, касающейся технологии расформирования-формирования составов, в пределах выполняемых работ |
| Правила перевозок груза в пределах выполняемых работ |
| План формирования поездов в пределах выполняемых работ |
| Инструкции по работе с вагонами, загруженными опасным грузом в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Правила эксплуатации технических устройств сортировочных горок в пределах выполняемых работ |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации с приложениями, в объеме необходимом для выполнения работ  |
| Специализация сортировочного парка |
| Вместимость сортировочного парка |
| Профиль путей сортировочного парка |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ |
| Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты  |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

**3.5.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Приготовление маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов | Код | E/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Перевод централизованных стрелок в процессе приготовления маршрута роспуска составов |
| Контроль интервалов между маршрутами следования отцепов для приготовления маршрутов роспуска составов |
| Проверка свободности пути и стрелочных переводов при приготовлении маршрутов |
| Необходимые умения | Применять информацию, полученную по индикации приборов аппарата управления  |
| Определять маршруты следования отцепов по данным сортировочного листа |
| Необходимые знания | Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции |
| Технологический процесс работы железнодорожной станции в части, касающейся технологии расформирования-формирования составов, в пределах выполняемых работ |
| Правила перевозки груза в пределах выполняемых работ |
| План формирования поездов в пределах выполняемых работ |
| Правила эксплуатации технических устройств сортировочных горок |
| Специализация сортировочного парка |
| Вместимость сортировочного парка |
| Профиль путей сортировочного парка |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ |
| Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации с приложениями, в объеме необходимом для выполнения работ  |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты  |
| Инструкция по работе с вагонами, загруженными опасным грузом в объеме, необходимом для выполнения работ  |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

**3.6. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление централизованными стрелками и сигналами при обслуживании сортировочных горок большой и повышенной мощности | Код | F | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей (профессий) | Оператор сортировочной горки 6-го и 7-го разрядов |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Основные программы среднего общего образования, основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих |
| 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 |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности(профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8312 | Тормозные рабочие, стрелочники, сцепщики |
| ЕТКС | § 53 | Оператор сортировочной горки:при обслуживании сортировочных горок большой мощности – 6-й разряд;при обслуживании сортировочных горок повышенной мощности – 7-й разряд |

**3.6.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Перевод централизованных стрелок и управление сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка | Код | F/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Перевод централизованных стрелок для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка |
| Управление сигналами в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка |
| Проверка свободности стрелочных переводов от железнодорожного подвижного состава по индикации на аппарате управления |
| Уборка рабочего места |
| Ведение установленной технической документации |
| Необходимые умения | Применять методики по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами  |
| Пользоваться устройствами радиосвязи |
| Пользоваться устройствами двусторонней парковой связи |
| Необходимые знания | Устройство централизованных стрелок |
| Правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации и блокировки в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Правила эксплуатации технических устройств сортировочных горок в пределах выполняемых работ |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ |
| Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты  |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации с приложениями, в объеме необходимом для выполнения работ  |
| Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции |
| Другие характеристики | - |

**3.6.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль по индикации аппарата управления правильности работы сортировочных устройств | Код | F/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Трудовые действия | Контроль правильности приготовления маршрутов по индикации приборов аппарата управления |
| Контроль приготовления маршрутов по контрольно-измерительным приборам аппарата управления |
| Проверка свободности пути для приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки |
| Приготовление маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки |
| Проверка правильности приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки |
| Необходимые умения | Применять информацию, полученную по показаниям приборов аппарата управления |
| Применять информацию, полученную по контрольно-измерительным приборам аппарата управления |
| Применять методики в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки |
| Необходимые знания | Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции |
| Технологический процесс работы железнодорожной станции согласно нормативным актам, относящимся к кругу выполняемых работ |
| Правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации и блокировки в пределах выполняемых работ |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации с приложениями, в объеме необходимом для выполнения работ  |
| Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты  |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.7. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование | Управление роспуском составов на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой и повышенной мощности с аппарата управления | Код | G | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей (профессий) | Оператор сортировочной горки 6-го и 7-го разрядов |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Основные программы среднего общего образования, основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих |
| 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 |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности(профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8312 | Тормозные рабочие, стрелочники, сцепщики |
| ЕТКС | § 53 | Оператор сортировочной горки:при обслуживании сортировочных горок большой мощности – 6-й разряд;при обслуживании сортировочных горок повышенной мощности – 7-й разряд |

**3.7.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Регулирование скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями | Код | G/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Регулирование скорости движения вагонов и степени торможения вагонов в зависимости от степени заполнения сортировочных железнодорожных путей, условий прохода отцепов в стрелочной зоне и на подгорочных железнодорожных путях для обеспечения необходимых интервалов между отцепами и допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке |
| Наблюдение за величинами отцепов и чередованием назначений отцепов по железнодорожным путям сортировочного парка на основании данных сортировочного листа |
| Роспуск состава на основании информации, полученной от дежурного по сортировочной горке |
| Слежение за движением отцепов в процессе роспуска состава  |
| Проверка правильности следования отцепов по железнодорожным путям сортировочного парка |
| Проверка свободности пути и стрелочных переводов при приготовлении маршрутов |
| Контроль работы устройств автоматизации сортировочной работы по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления в пределах выполняемых работ |
| Передача информации причастным работникам об изменении направления следования отцепов и наличии вагонов с грузом, требующих при торможении особой осторожности |
| Необходимые умения | Применять методики по пользованию устройствами автоматизации процесса расформирования составов в пределах выполняемых работ |
| Пользоваться переговорными устройствами |
| Определять по сортировочному листку вагоны с грузом, требующие при торможении особой осторожности, в соответствии с особыми отметками, характеризующими категорию опасности и режим пропуска таких вагонов через горку  |
| Необходимые знания | Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции |
| Технологический процесс работы железнодорожной станции в части, касающейся технологии расформирования-формирования составов в пределах выполняемых работ |
| Правила перевозок груза в пределах выполняемых работ |
| План формирования поездов в пределах выполняемых работ |
| Инструкции по работе с вагонами, загруженными опасным грузом в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Правила эксплуатации технических устройств сортировочных горок в пределах выполняемых работ |
| Специализация сортировочного парка |
| Вместимость сортировочного парка |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации с приложениями, в объеме необходимом для выполнения работ  |
| Профиль путей сортировочного парка |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ |
| Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты  |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

**3.7.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Приготовление маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов | Код | G/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Перевод централизованных стрелок в процессе приготовления маршрута роспуска составов |
| Контроль интервалов между маршрутами следования отцепов для приготовления маршрутов роспуска составов |
| Необходимые умения | Анализировать информацию, полученную по индикации приборов аппарата управления |
| Определять маршруты следования отцепов по данным сортировочного листа |
| Необходимые знания | Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции |
| Технологический процесс работы железнодорожной станции в части, касающейся технологии расформирования-формирования составов в пределах выполняемых работ |
| Правила перевозок груза в пределах выполняемых работ |
| План формирования поездов в пределах выполняемых работ |
| Правила эксплуатации технических устройств сортировочных горок в пределах выполняемых работ |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации с приложениями, в объеме необходимом для выполнения работ  |
| Специализация сортировочного парка |
| Вместимость сортировочного парка |
| Профиль путей сортировочного парка |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ |
| Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты  |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| 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. Наименования организаций-разработчиков** |
| 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. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 52, раздел «Железнодорожный транспорт» [↑](#endnote-ref-5)