

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

**ОТ 11 АПРЕЛЯ 2014 ГОДА N 230Н**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА "ОПЕРАТОР ПОСТА ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, ОПЕРАТОР СОРТИРОВОЧНОЙ ГОРКИ"**

(с изменениями на 12 декабря 2016 года)

Информация об изменяющих документах

---

Документ с изменениями, внесенными:

[приказом Минтруда России от 12 декабря 2016 года N 727н](#) (Официальный интернет-портал правовой информации [www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru), 17.01.2017, N 0001201701170001).

---

В соответствии с [пунктом 22 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 года N 23](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст.293),

приказываю:

Утвердить прилагаемый [профессиональный стандарт "Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки"](#).

Министр  
М.А.Топилин

Зарегистрировано  
в Министерстве юстиции  
Российской Федерации  
26 мая 2014 года,  
регистрационный N 32435

**УТВЕРЖДЕН**

приказом Министерства труда  
и социальной защиты  
Российской Федерации  
от 11 апреля 2014 года N 230н

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**ОПЕРАТОР ПОСТА ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, ОПЕРАТОР СОРТИРОВОЧНОЙ ГОРКИ**

(с изменениями на 12 декабря 2016 года)

---

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

(наименование вида профессиональной деятельности)

17.003

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 <a href="#">ОКЗ</a> <sup>1</sup> )	(наименование)	(код <a href="#">ОКЗ</a> )	(наименование)

<sup>1</sup> [Общероссийский классификатор занятий.](#)

Отнесение к видам экономической деятельности:

49.1	Деятельность железнодорожного транспорта: междугородные и международные пассажирские перевозки
49.20	Деятельность железнодорожного транспорта: грузовые перевозки
(код <a href="#">ОКВЭД</a> <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

(Позиция в редакции, введенной в действие с 28 января 2017 года [приказом Минтруда России от 12 декабря 2016 года N 727н](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

<sup>2</sup> [Общероссийский классификатор видов 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	А/01.2	2
			Изъятие установленных средств закрепления из-под железнодорожного подвижного состава	А/02.2	2
В	Управление централизованными стрелками и сигналами в малодейственных и напряженных маневровых районах железнодорожного транспорта необщего пользования и в малодейственных 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	В/01.2	2
			Контроль правильности работы устройств, используемых для приготовления маршрутов передвижения составов и вагонов	В/02.2	2
С	Управление централизованными стрелками и сигналами в маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования: малодейственных - на железнодорожных станциях V - II классов при участии в приготовлении маршрутов приема, отправления и пропуска поездов; напряженных - на железнодорожных	3	Перевод централизованных стрелок и управление сигналами с аппарата управления поста централизации или пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами	С/01.3	3

	станциях V - II классов; малодеятельных и напряженных - на железнодорожных станциях I класса, внеклассных				
			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	4	Регулирование скорости движения вагонов путем	G/01.4	4

	механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой и повышенной мощности с аппарата управления		торможения их вагонными замедлителями		
			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	A	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	---	-----------------------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	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 <sup>3</sup>

<sup>3</sup> [Федеральный закон от 10 января 2003 г. N 17-ФЗ "О железнодорожном транспорте в Российской Федерации"](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 169, N 28, ст. 2884; 2007, N 46, ст. 5554; 2008, N 30, ст. 3597, 3616, N 52, ст. 6249; 2009, N 1, ст. 21; 2011, N 19, ст. 2716, N 30, ст. 4590, 4596, N 45, ст. 6333; 2012, N 25, ст. 3268, N 31, ст. 4320; 2013, N 27, ст. 3477); [постановление Правительства Российской Федерации от 8 сентября 1999 г. N 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, N 37, ст. 4506).

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
<a href="#">ОКЗ</a>	8312	Тормозные рабочие, стрелочники, сцепщики
<a href="#">ЕТКС</a> <sup>4</sup>	§ 52	Оператор поста централизации: в малодетальных маневровых районах железнодорожного транспорта необщего пользования - 2-й разряд; в напряженных маневровых районах железнодорожного транспорта необщего пользования и в малодетальных маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования железнодорожных станций V - II классов - 3-й разряд; в малодетальных маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования железнодорожных станций I класса, внеклассных, в малодетальных 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

<sup>4</sup> [Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 52, раздел "Железнодорожный транспорт"](#).

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	X	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	X	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 запираением 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 малодетальных и напряженных маневровых районах железнодорожного транспорта необщего пользования и в малодетальных маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования железнодорожных станций V - II классов	Код	В	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	---	-----------------------------------	---

Происхождение	Оригинал	X	Заимствовано		
---------------	----------	---	--------------	--	--

обобщенной трудовой функции		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
<a href="#">ОКЗ</a>	8312	Тормозные рабочие, стрелочники, сцепщики
<a href="#">ЕТКС</a>	§ 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	V/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	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	В/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	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
	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: малодетальных - на железнодорожных станциях V - II классов при участии в приготовлении маршрутов приема, отправления и пропуска поездов; напряженных - на железнодорожных станциях V - II классов; малодетальных и напряженных - на железнодорожных станциях I класса, внеклассных	Код	С	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	---	-----------------------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	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
<a href="#">ОКЗ</a>	8312	Тормозные рабочие, стрелочники, сцепщики
<a href="#">ЕТКС</a>	§ 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	С/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	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

	<p>обслуживаемом маневровом районе железнодорожной станции</p> <p>Проверка свободности стрелочных переводов от железнодорожного подвижного состава по индикации на аппарате управления</p> <p>Перевод централизованных стрелок курбелем</p> <p>Уборка рабочего места</p> <p>Ведение установленной технической документации</p>
Необходимые умения	<p>Применять методики по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами</p> <p>Пользоваться устройствами радиосвязи</p> <p>Проверять правильность пломбирования курбелей и аппарата управления при приеме дежурства</p> <p>Пользоваться устройствами двусторонней парковой связи</p> <p>Пользоваться курбелем</p>
Необходимые знания	<p>Устройство централизованных стрелок</p> <p>Правила перевода централизованных стрелок курбелем</p> <p>Правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации и блокировки в объеме, необходимом для выполнения работ</p> <p>Правила эксплуатации технических устройств сортировочных горок в пределах выполняемых работ</p> <p>Инструкция по технической эксплуатации устройств СЦБ в пределах выполняемых работ</p> <p>Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ</p> <p>Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ</p> <p>Правила пользования средствами индивидуальной защиты</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации с приложениями в объеме, необходимом для выполнения работ</p> <p>Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции</p>
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	С/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	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	X	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
<a href="#">ОКЗ</a>	8312	Тормозные рабочие, стрелочники, сцепщики
<a href="#">ЕТКС</a>	§ 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	Код	D/01.3	Уровень	3
--------------	--------------------------	-----	--------	---------	---

	стрелок и управление сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка			(подуровень) квалификации	
--	---	--	--	---------------------------	--

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	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	X	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

	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	X	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
<a href="#">ОКЗ</a>	8312	Тормозные рабочие, стрелочники, сцепщики
<a href="#">ЕТКС</a>	§ 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	Е/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	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	Е/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	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	Код	F	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	---	-----------------------------------	---

	обслуживании сортировочных горок большой и повышенной мощности				
--	--	--	--	--	--

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	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
<a href="#">ОКЗ</a>	8312	Тормозные рабочие, стрелочники, сцепщики
<a href="#">ЕТКС</a>	§ 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	X	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	X	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	X	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
<a href="#">ОКЗ</a>	8312	Тормозные рабочие, стрелочники, сцепщики
<a href="#">ЕТКС</a>	§ 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	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	<p>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</p>	
	<p>Наблюдение за величинами отцепов и чередованием назначений отцепов по железнодорожным путям сортировочного парка на основании данных сортировочного листа</p>	
	<p>Роспуск состава на основании информации, полученной от дежурного по сортировочной горке</p>	
	<p>Слежение за движением отцепов в процессе роспуска состава</p>	
	<p>Проверка правильности следования отцепов по железнодорожным путям сортировочного парка</p>	
	<p>Проверка свободности пути и стрелочных переводов при приготовлении маршрутов</p>	
	<p>Контроль работы устройств автоматизации сортировочной работы по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления в пределах выполняемых работ</p>	
	<p>Передача информации причастным работникам об изменении направления следования отцепов и наличии вагонов с грузом, требующих при торможении особой осторожности</p>	
Необходимые умения	<p>Применять методики по пользованию устройствами автоматизации процесса расформирования составов в пределах выполняемых работ</p>	
	<p>Пользоваться переговорными устройствами</p>	
	<p>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</p>	
Необходимые знания	<p>Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции</p>	
	<p>Технологический процесс работы железнодорожной станции в части, касающейся технологии расформирования-формирования составов в пределах выполняемых работ</p>	
	<p>Правила перевозок груза в пределах выполняемых работ</p>	
	<p>План формирования поездов в пределах выполняемых работ</p>	

	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	X	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
----	--

Редакция документа с учетом изменений и дополнений подготовлена АО "Кодекс"