

УТВЕРЖДЕНА  
Решением Совета по профессиональным  
квалификациям на железнодорожном  
транспорте  
от 17 декабря 2025 г. № 54

# Квалификационная характеристика

## Оператор сортировочной горки

(наименование квалификационной характеристики в классификаторе ВПД)

--

Код

### Содержание

I. Общие сведения .....	1
II. Трудовые функции должностей/профессий рабочих, входящих в квалификационную характеристику .....	3
III. Характеристика должности/профессии рабочего .....	5
3.1. Должность/профессия рабочего «Оператор сортировочной горки 4-го разряда» .....	5
3.2. Должность/профессия рабочего «Оператор сортировочной горки 5-го разряда» .....	9
3.3. Должность/профессия рабочего «Оператор сортировочной горки 6-го разряда» .....	14
3.4. Должность/профессия рабочего «Оператор сортировочной горки 7-го разряда» .....	19
IV. Сведения об организациях – разработчиках квалификационной характеристики .....	24

### I. Общие сведения

Оператор сортировочной горки  
(наименование подвида профессиональной деятельности по классификатору ВПД)

8312.17.01.01.04
------------------

код по  
классификатору  
ВПД

Область профессиональной деятельности

17	Транспорт
----	-----------

код ОПД      наименование

Сектор области профессиональной деятельности

17.01	Железнодорожный транспорт
-------	---------------------------

код      наименование

Укрупненная группа вида профессиональной деятельности

17.01.01	Организация движения поездов железнодорожного транспорта
----------	--

код      наименование

## Группа занятий

8312	Рабочие, обеспечивающие безопасность движения и формирование поездов на железнодорожных станциях
------	--

код ОКЗ

наименование

## Профессиональный стандарт

—	—
---	---

код

наименование

## II. Трудовые функции должностей/профессий рабочих, входящих в квалификационную характеристику

Наименование должности / профессии рабочего			Трудовые функции	
код	наименование с указанием разряда, класса, категории	уровень квалификации	наименование	код
А	Оператор сортировочной горки 4-го разряда	3	Перевод централизованных стрелок и управление сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности	А/01
			Регулирование скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности	А/02
			Контроль работы устройств механизированной и автоматизированной сортировочной горки малой мощности по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления	А/03
В	Оператор сортировочной горки 5-го разряда	3	Перевод централизованных стрелок и управление сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности	В/01
			Регулирование скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности	В/02
			Контроль работы устройств механизированной и автоматизированной сортировочной горки средней мощности по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления	В/03
С	Оператор сортировочной горки 6-го разряда	4	Перевод централизованных стрелок и управление сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности	С/01
			Регулирование скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и	С/02

			автоматизированных сортировочных горках большой мощности	
			Контроль работы устройств механизированной и автоматизированной сортировочной горки большой мощности по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления	C/03
D	Оператор сортировочной горки 7-го разряда	4	Перевод централизованных стрелок и управление сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности	D/01
			Регулирование скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности	D/02
			Контроль работы устройств механизированной и автоматизированной сортировочной горки повышенной мощности по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления	D/03

### III. Характеристика должности/профессии рабочего

#### 3.1. Должность/профессия рабочего

Наименование	Оператор сортировочной горки 4-го разряда	Код	А	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Профессиональное образование, профессиональное обучение	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Квалификация (по образованию)	Оператор сортировочной горки
Опыт практической работы	–
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <sup>1</sup>
Другие характеристики	–

#### Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР <sup>2</sup>	103414	Оператор сортировочной горки
ЕТКС <sup>3</sup>	§ 53	Оператор сортировочной горки (4-й разряд)
Перечни ПО <sup>4</sup>	4121	Оператор сортировочной горки

#### 3.1.1. 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 на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности	Код	А/01
--------------	---	-----	------

Трудовые действия	Получение сортировочного листа на выполнение работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности
	Проверка свободности сортировочных путей от железнодорожного подвижного состава визуально и по индикации на аппарате управления на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности
	Ведение переговоров по станционной и внутростанционной радиосвязи
	Перевод централизованных стрелок для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых

	<p>передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности</p> <p>Управление сигналами в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности</p> <p>Ведение на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности журнала осмотра путей, стрелочных переводов, устройств сигнализации, централизации и блокировки, связи и контактной сети, в том числе в электронном виде</p>
Необходимые умения	<p>Пользоваться радиосвязью, устройствами двухсторонней парковой связи при выполнении работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности</p> <p>Пользоваться устройствами и приспособлениями для перевода и фиксации положения централизованных стрелок с аппарата управления в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности</p> <p>Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности</p> <p>Подавать звуковые и видимые сигналы при выполнении работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности</p> <p>Оформлять отчетную документацию на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности</p>
Необходимые знания	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами с аппарата управления поста централизации (пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами) на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Технологический процесс работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Устройство централизованных (нецентрализованных) стрелочных переводов</p> <p>Правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации и блокировки в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Правила эксплуатации технических устройств сортировочных горок в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Расположение стрелочных переводов, негабаритных мест в обслуживаемых маневровых районах железнодорожной станции</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Требования охраны труда и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p>

Применяемые орудия труда (при необходимости)	—
Применяемые технологии (при необходимости)	—

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Регулирование скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности	Код	A/02
--------------	--	-----	------

Трудовые действия	Ознакомление с заданием на выполнение работ по регулированию скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности
	Роспуск железнодорожного подвижного состава на основании информации, полученной от дежурного по сортировочной горке на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности
	Регулирование скорости движения отцепов и степени их торможения в зависимости от заполнения сортировочных железнодорожных путей, условий прохода отцепов в стрелочной зоне и на подгорочных железнодорожных путях, погодных условий для обеспечения необходимых интервалов между отцепами и допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности
	Ведение переговоров по прямой внутростанционной связи и станционной радиосвязи
	Наблюдение за величинами отцепов и чередованием назначений отцепов по железнодорожным путям сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности на основании данных сортировочного листа
	Слежение в процессе роспуска железнодорожного подвижного состава за движением отцепов на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности
	Проверка правильности следования отцепов по железнодорожным путям сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности
	Передача информации причастным работникам об изменении направления следования отцепов и о наличии вагонов с грузом, требующих при торможении особой осторожности на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности
Необходимые умения	Пользоваться радиосвязью, устройствами двухсторонней парковой связи при регулировании скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности
	Определять по сортировочному листу вагоны с грузом, требующие при

	<p>торможении особой осторожности, в соответствии с особыми отметками, характеризующими категорию опасности и режим пропуска таких вагонов на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности</p> <p>Пользоваться устройствами механизированной и автоматизированной сортировочной горки малой мощности</p> <p>Взаимодействовать со смежными службами по вопросам регулирования скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности</p>
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по регулированию скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила перевозок груза в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	План формирования поездов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила работы с вагонами, загруженными опасным грузом, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила эксплуатации технических устройств сортировочных горок в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	—
Применяемые технологии (при необходимости)	—

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль работы устройств механизированной и автоматизированной сортировочной горки малой мощности по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления	Код	A/03
Трудовые действия	Контроль приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности по контрольно-измерительным		

	<p>приборам аппарата управления</p> <p>Контроль соответствия маршрутов следования отцепов по данным сортировочного листа на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности</p> <p>Проверка свободности пути для приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности</p> <p>Проверка правильности приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности</p>
Необходимые умения	<p>Пользоваться радиосвязью, устройствами двухсторонней парковой связи при контроле работы устройств механизированной и автоматизированной сортировочной горки малой мощности</p> <p>Контролировать правильность приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности</p> <p>Применять информацию, полученную по контрольно-измерительным приборам аппарата управления на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности</p>
Необходимые знания	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по контролю работы устройств механизированной и автоматизированной сортировочной горки малой мощности по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Технологический процесс работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Устройство централизованных (нецентрализованных) стрелочных переводов</p> <p>Правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации и блокировки в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Расположение стрелочных переводов, негабаритных мест</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Требования охраны труда и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p>
Применяемые орудия труда (при необходимости)	—
Применяемые технологии (при необходимости)	—

### 3.2. Должность/профессия рабочего

Наименование	Оператор сортировочной горки 5-го разряда	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Профессиональное образование, профессиональное обучение	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Квалификация (по образованию)	Оператор сортировочной горки
Опыт практической работы	—
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	—

#### Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР	103414	Оператор сортировочной горки
ЕТКС	§ 53	Оператор сортировочной горки (5-й разряд)
Перечни ПО	4121	Оператор сортировочной горки

#### 3.2.1. 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 на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности	Код	В/01
--------------	---	-----	------

Трудовые действия	Получение сортировочного листа на выполнение работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности
	Проверка свободности сортировочных путей от железнодорожного подвижного состава визуально и по индикации на аппарате управления на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности
	Ведение переговоров по станционной и внутрисканционной радиосвязи
	Перевод централизованных стрелок для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности
	Управление сигналами в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных

	и автоматизированных сортировочных горках средней мощности
	Ведение на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности журнала осмотра путей, стрелочных переводов, устройств сигнализации, централизации и блокировки, связи и контактной сети, в том числе в электронном виде
Необходимые умения	Пользоваться радиосвязью, устройствами двухсторонней парковой связи при выполнении работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности
	Пользоваться устройствами и приспособлениями для перевода и фиксации положения централизованных стрелок с аппарата управления в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности
	Подавать звуковые и видимые сигналы при выполнении работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности
	Оформлять отчетную документацию на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами с аппарата управления поста централизации (пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами) на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Устройство централизованных (нецентрализованных) стрелочных переводов
	Правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации и блокировки в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила эксплуатации технических устройств сортировочных горок в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Расположение стрелочных переводов, негабаритных мест в обслуживаемых маневровых районах железнодорожной станции
	Правила применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Требования охраны труда и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций	
Применяемые орудия труда (при необходимости)	—

Применяемые технологии (при необходимости)	–
--	---

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Регулирование скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности	Код	В/02
Трудовые действия	Ознакомление с заданием на выполнение работ по регулированию скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности		
	Роспуск железнодорожного подвижного состава на основании информации, полученной от дежурного по сортировочной горке на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности		
	Регулирование скорости движения отцепов и степени их торможения в зависимости от заполнения сортировочных железнодорожных путей, условий прохода отцепов в стрелочной зоне и на подгорочных железнодорожных путях, погодных условий для обеспечения необходимых интервалов между отцепами и допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности		
	Ведение переговоров по прямой внутростанционной связи и станционной радиосвязи		
	Наблюдение за величинами отцепов и чередованием назначений отцепов по железнодорожным путям сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности на основании данных сортировочного листа		
	Слежение в процессе роспуска железнодорожного подвижного состава за движением отцепов на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности		
	Проверка правильности следования отцепов по железнодорожным путям сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности		
	Передача информации причастным работникам об изменении направления следования отцепов и о наличии вагонов с грузом, требующих при торможении особой осторожности на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности		
Необходимые умения	Пользоваться радиосвязью, устройствами двухсторонней парковой связи при регулировании скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности		
	Определять по сортировочному листу вагоны с грузом, требующие при торможении особой осторожности, в соответствии с особыми отметками, характеризующими категорию опасности и режим пропуска таких вагонов через сортировочную горку на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности		

	<p>Пользоваться устройствами сортировочной горки железнодорожной станции механизированной и автоматизированной сортировочной горки средней мощности</p> <p>Взаимодействовать со смежными службами по вопросам регулирования скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности</p>
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по регулированию скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила перевозок груза в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	План формирования поездов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила работы с вагонами, загруженными опасным грузом, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила эксплуатации технических устройств сортировочных горок в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	—
Применяемые технологии (при необходимости)	—

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль работы устройств механизированной и автоматизированной сортировочной горки средней мощности по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления	Код	В/03
Трудовые действия	Контроль приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности по контрольно-измерительным приборам аппарата управления		
	Контроль соответствия маршрутов следования отцепов по данным сортировочного листа на механизированных и автоматизированных		

	сортировочных горках средней мощности
	Проверка свободности пути для приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности
	Проверка правильности приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности
Необходимые умения	Пользоваться радиосвязью, устройствами двухсторонней парковой связи при контроле работы устройств механизированной и автоматизированной сортировочной горки средней мощности
	Контролировать правильность приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности
	Применять информацию, полученную по контрольно-измерительным приборам аппарата управления на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю работы устройств механизированной и автоматизированной сортировочной горки средней мощности по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Устройство централизованных (нецентрализованных) стрелочных переводов
	Правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации и блокировки в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Расположение стрелочных переводов, негабаритных мест
	Правила применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	—
Применяемые технологии (при необходимости)	—

### 3.3. Должность/профессия рабочего

Наименование	Оператор сортировочной горки 6-го разряда	Код	С	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Профессиональное образование, профессиональное обучение	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Квалификация (по образованию)	Оператор сортировочной горки
Опыт практической работы	–
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	–

## Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР	103414	Оператор сортировочной горки
ЕТКС	§ 53	Оператор сортировочной горки (6-й разряд)
Перечни ПО	4121	Оператор сортировочной горки

**3.3.1. 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 на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности	Код	C/01
Трудовые действия	Получение сортировочного листа на выполнение работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности		
	Проверка свободности сортировочных путей от железнодорожного подвижного состава визуально и по индикации на аппарате управления на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности		
	Ведение переговоров по маневровой и технологической радиосвязи		
	Перевод централизованных стрелок для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности		
	Управление сигналами в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности		
	Ведение на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности отчетной документации		

Необходимые умения	Пользоваться радиосвязью, устройствами двухсторонней парковой связи при выполнении работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности
	Пользоваться устройствами и приспособлениями для перевода и фиксации положения централизованных стрелок в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности
	Подавать звуковые и видимые сигналы при выполнении работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности
	Оформлять отчетную документацию на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами с аппарата управления поста централизации (пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами) на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Устройство централизованных (нецентрализованных) стрелочных переводов
	Правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации и блокировки в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила эксплуатации технических устройств сортировочных горок в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Расположение стрелочных переводов, негабаритных мест в обслуживаемых маневровых районах железнодорожной станции
	Правила применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Требования охраны труда и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций	
Применяемые орудия труда (при необходимости)	—
Применяемые технологии (при необходимости)	—

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Регулирование скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности	Код	С/02
--------------	--	-----	------

Трудовые действия	Ознакомление с заданием на выполнение работ по регулированию скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности
	Роспуск железнодорожного подвижного состава на основании информации, полученной от дежурного по сортировочной горке на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности
	Регулирование скорости движения отцепов и степени их торможения в зависимости от заполнения сортировочных железнодорожных путей, условий прохода отцепов в стрелочной зоне и на подгорочных железнодорожных путях, погодных условий для обеспечения необходимых интервалов между отцепами и допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности
	Наблюдение за величинами отцепов и чередованием назначений отцепов по железнодорожным путям сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности на основании данных сортировочного листа
	Ведение переговоров по прямой внутростанционной связи и станционной радиосвязи
	Слежение в процессе роспуска железнодорожного подвижного состава за движением отцепов на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности
	Проверка правильности следования отцепов по железнодорожным путям сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности
Необходимые умения	Пользоваться радиосвязью, устройствами двухсторонней парковой связи при регулировании скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности
	Определять по сортировочному листу вагоны с грузом, требующие при торможении особой осторожности, в соответствии с особыми отметками, характеризующими категорию опасности и режим пропуска таких вагонов на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности
	Пользоваться устройствами механизированной и автоматизированной сортировочной горки большой мощности
	Взаимодействовать со смежными службами по вопросам регулирования скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности

Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по регулированию скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила перевозок груза в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	План формирования поездов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила работы с вагонами, загруженными опасным грузом, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила эксплуатации технических устройств сортировочных горок в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	—
Применяемые технологии (при необходимости)	—

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль работы устройств механизированной и автоматизированной сортировочной горки большой мощности по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления	Код	C/03
Трудовые действия	Контроль приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности по контрольно-измерительным приборам аппарата управления		
	Контроль соответствия маршрутов следования отцепов по данным сортировочного листа на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности		
	Проверка свободности пути для приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности		
	Проверка правильности приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации		

	и блокировки на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности
Необходимые умения	Пользоваться радиосвязью, устройствами двухсторонней парковой связи при контроле работы устройств механизированной и автоматизированной сортировочной горки большой мощности
	Контролировать правильность приготовления маршрутов следования отцепов на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности
	Применять информацию, полученную по контрольно-измерительным приборам аппарата управления на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю работы устройств механизированной и автоматизированной сортировочной горки большой мощности по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Устройство централизованных (нецентрализованных) стрелочных переводов
	Правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации и блокировки и в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Расположение стрелочных переводов, негабаритных мест
	Правила применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	—
Применяемые технологии (при необходимости)	—

### 3.4. Должность/профессия рабочего

Наименование	Оператор сортировочной горки 7-го разряда	Код	D	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Профессиональное образование, профессиональное обучение	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Квалификация (по образованию)	Оператор сортировочной горки
Опыт	—

практической работы	
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	–

## Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР	103414	Оператор сортировочной горки
ЕТКС	§ 53	Оператор сортировочной горки (7-й разряд)
Перечни ПО	4121	Оператор сортировочной горки

**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 на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности	Код	D/01
--------------	--	-----	------

Трудовые действия	Получение сортировочного листа на выполнение работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности
	Проверка свободности сортировочных путей от железнодорожного подвижного состава визуально и по индикации на аппарате управления на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности
	Ведение переговоров по станционной и внутрисканционной радиосвязи
	Перевод централизованных стрелок для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности
	Управление сигналами в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности
	Ведение на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности журнала осмотра путей, стрелочных переводов, устройств сигнализации, централизации и блокировки, связи и контактной сети, в том числе в электронном виде
Необходимые умения	Пользоваться радиосвязью, устройствами двухсторонней парковой связи при выполнении работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности

	<p>Пользоваться устройствами и приспособлениями для перевода и фиксации положения централизованных стрелок с аппарата управления в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности</p> <p>Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности</p> <p>Подавать звуковые и видимые сигналы при выполнении работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности</p> <p>Оформлять отчетную документацию на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности</p>
Необходимые знания	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами с аппарата управления поста централизации (пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами) на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Технологический процесс работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Устройство централизованных (нецентрализованных) стрелочных переводов</p> <p>Правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации и блокировки в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Правила эксплуатации технических устройств сортировочных горок в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Расположение стрелочных переводов, негабаритных мест в обслуживаемых маневровых районах железнодорожной станции</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Требования охраны труда и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p>
Применяемые орудия труда (при необходимости)	—
Применяемые технологии (при необходимости)	—

### 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	<p>Регулирование скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности</p>	Код	D/02
--------------	--	-----	------

Трудовые действия	<p>Ознакомление с заданием на выполнение работ по регулированию скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности</p> <p>Роспуск железнодорожного подвижного состава на основании информации, полученной от дежурного по сортировочной горке на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности</p> <p>Регулирование скорости движения отцепов и степени их торможения в зависимости от заполнения сортировочных железнодорожных путей, условий прохода отцепов в стрелочной зоне и на подгорочных железнодорожных путях, погодных условий для обеспечения необходимых интервалов между отцепами и допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности</p> <p>Ведение переговоров по прямой внутростанционной связи и станционной радиосвязи</p> <p>Наблюдение за величинами отцепов и чередованием назначений отцепов по железнодорожным путям сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности на основании данных сортировочного листа</p> <p>Слежение в процессе роспуска железнодорожного подвижного состава за движением отцепов на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности</p> <p>Проверка правильности следования отцепов по железнодорожным путям сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности</p> <p>Передача информации причастным работникам об изменении направления следования отцепов и о наличии вагонов с грузом, требующих при торможении особой осторожности на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности</p>
Необходимые умения	<p>Пользоваться радиосвязью, устройствами двухсторонней парковой связи при регулировании скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности</p> <p>Определять по сортировочному листу вагоны с грузом, требующие при торможении особой осторожности, в соответствии с особыми отметками, характеризующими категорию опасности и режим пропуска таких вагонов через сортировочную горку на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности</p> <p>Пользоваться устройствами сортировочной горки железнодорожной станции механизированной и автоматизированной сортировочной горки повышенной мощности</p> <p>Взаимодействовать со смежными службами по вопросам регулирования скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности</p>
Необходимые знания	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по регулированию скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности</p>

	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила перевозок груза в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	План формирования поездов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила работы с вагонами, загруженными опасным грузом, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила эксплуатации технических устройств сортировочных горок в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	—
Применяемые технологии (при необходимости)	—

### 3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль работы устройств механизированной и автоматизированной сортировочной горки повышенной мощности по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления	Код	D/03
--------------	---	-----	------

Трудовые действия	Контроль приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности по контрольно-измерительным приборам аппарата управления
	Контроль соответствия маршрутов следования отцепов по данным сортировочного листа на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности
	Проверка свободности пути для приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности
	Проверка правильности приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности
Необходимые умения	Пользоваться радиосвязью, устройствами двухсторонней парковой связи при контроле работы устройств механизированной и

	автоматизированной сортировочной горки повышенной мощности
	Контролировать правильность приготовления маршрутов следования отцепов на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности
	Применять информацию, полученную по контрольно-измерительным приборам аппарата управления на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю работы устройств механизированной и автоматизированной сортировочной горки повышенной мощности по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Устройство централизованных (нецентрализованных) стрелочных переводов
	Правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации и блокировки в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Расположение стрелочных переводов, негабаритных мест
	Правила применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	—
Применяемые технологии (при необходимости)	—

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках квалификационной характеристики

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

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

<sup>1</sup> Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. N 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный N 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. N 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при

---

выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный N 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. N 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный N 67206).

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов

<sup>3</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 52, раздел «Железнодорожный транспорт».

<sup>4</sup> Приказ Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 г. N 534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение".