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

Рабочие по сортировочным и маневровым работам

наименование вида профессиональной деятельности

Оператор сортировочной горки

наименование подвида профессиональной деятельности

Начальная группа занятий[1]

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

Область профессиональной деятельности[2]

17	Транспорт

Сектор области профессиональной деятельности

17.01	Железнодорожный транспорт

Профессиональный стандарт

–	–

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
A	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	A/01.3
			Регулирование скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности	A/02.3
			Контроль работы устройств механизированной и автоматизированной сортировочной горки малой мощности по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления	A/03.3
B	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	B/01.3
			Регулирование скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности	B/02.3
			Контроль работы устройств механизированной и автоматизированной сортировочной горки средней мощности по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления	B/03.3
C	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	C/01.4
			Регулирование скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и	C/02.4

			автоматизированных сортировочных горках большой мощности	
			Контроль работы устройств механизированной и автоматизированной сортировочной горки большой мощности по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления	C/03.4
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/01.4
			Регулирование скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности	D/02.4
			Контроль работы устройств механизированной и автоматизированной сортировочной горки повышенной мощности по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления	D/03.4

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
Опыт практической работы	–
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[3]
Другие характеристики	–

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР[4]	103414	Оператор сортировочной горки
ЕТКС[5]	§ 53	Оператор сортировочной горки (4-й разряд)
Перечни ПО[6]	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/01.3

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 внутристанционной 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 малой мощности

	Управление сигналами в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности
	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
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 малой 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 малой 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 малой 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 малой мощности
	Оформлять отчетную документацию на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой 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 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
	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)	–

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Регулирование скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности	Код	A/02.3

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 внутристанционной 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

	торможении особой осторожности, в соответствии с особыми отметками, характеризующими категорию опасности и режим пропуска таких вагонов на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности
	Пользоваться устройствами механизированной и автоматизированной сортировочной горки малой мощности
	Взаимодействовать со смежными службами по вопросам регулирования скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности
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/03.3

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

	приборам аппарата управления
	Контроль соответствия маршрутов следования отцепов по данным сортировочного листа на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности
	Проверка свободности пути для приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности
	Проверка правильности приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности
Необходимые умения	Пользоваться радиосвязью, устройствами двухсторонней парковой связи при контроле работы устройств механизированной и автоматизированной сортировочной горки малой мощности
	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
	Применять информацию, полученную по контрольно-измерительным приборам аппарата управления на механизированных и автоматизированных сортировочных горках малой мощности
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю работы устройств механизированной и автоматизированной сортировочной горки малой 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)	–

3.2. Должность/профессия рабочего

Наименование	Оператор сортировочной горки 5-го разряда	Код	B	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
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	B/01.3

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 внутристанционной 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	B/02.3

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 внутристанционной 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

	Пользоваться устройствами сортировочной горки железнодорожной станции механизированной и автоматизированной сортировочной горки средней мощности
	Взаимодействовать со смежными службами по вопросам регулирования скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках средней мощности
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	B/03.3

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
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/01.4

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	Код	C/02.4

торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках большой мощности	

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 внутристанционной 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
	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 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
	Технически-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/03.4

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
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/01.4

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 внутристанционной 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
	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

	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
	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
	Оформлять отчетную документацию на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной 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 повышенной 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)	–

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Регулирование скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности	Код	D/02.4

Трудовые действия	Ознакомление с заданием на выполнение работ по регулированию скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных

	сортировочных горках повышенной мощности
	Роспуск железнодорожного подвижного состава на основании информации, полученной от дежурного по сортировочной горке на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной 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 повышенной мощности
	Ведение переговоров по прямой внутристанционной связи и станционной радиосвязи
	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
	Слежение в процессе роспуска железнодорожного подвижного состава за движением отцепов на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности
	Проверка правильности следования отцепов по железнодорожным путям сортировочного парка на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной 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 повышенной 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 повышенной 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 повышенной мощности
	Пользоваться устройствами сортировочной горки железнодорожной станции механизированной и автоматизированной сортировочной горки повышенной мощности
	Взаимодействовать со смежными службами по вопросам регулирования скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по регулированию скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями на механизированных и автоматизированных сортировочных горках повышенной мощности
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

	Технически-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/03.4

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
	Технически-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

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

[3] 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).

[4] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов

[5] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 52, раздел «Железнодорожный транспорт».

[6] Приказ Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 г. N 534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение".