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

Квалификационная характеристика
Оператор по путевым измерениям

(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 профессии рабочего 4
3.1. Профессия рабочего «Оператор по путевым измерениям 4-го разряда» 4
3.2. Профессия рабочего «Оператор по путевым измерениям 5-го разряда» 7
IV. Сведения об организациях – разработчиках квалификационной характеристики 11

I. Общие сведения

Механики и ремонтники на железнодорожном транспорте

наименование вида профессиональной деятельности

Оператор по путевым измерениям

наименование подвида профессиональной деятельности

Начальная группа занятий[1]

7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава

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 по путевым измерениям 4-го разряда	2	Контроль состояния железнодорожного пути с помощью путеизмерительной тележки, не оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути	A/01.2
			Техническое обслуживание путеизмерительной тележки, не оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути	A/02.2
B	Оператор по путевым измерениям 5-го разряда	3	Контроль состояния железнодорожного пути с помощью путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути	B/01.3
			Техническое обслуживание путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути	B/02.3

III. Характеристика должности/профессии рабочего

3.1. Профессия рабочего

Наименование	Оператор по путевым измерениям 4-го разряда	Код	А	Уровень квалификации	2

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]	103307	Оператор по путевым измерениям
ЕТКС[5]	§ 51	Оператор по путевым измерениям (4-й разряд)
Перечни ПО[6]	4118	Оператор по путевым измерениям

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль состояния железнодорожного пути с помощью путеизмерительной тележки, не оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути	Код	А/01.2

Трудовые действия	Настройка путеизмерительной тележки, не оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Измерение геометрических параметров рельсовой колеи железнодорожного пути путеизмерительной тележкой, не оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Выявление нарушений норм содержания железнодорожного пути с помощью путеизмерительной тележки, не оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Выявление неисправностей железнодорожного пути в ходе визуального осмотра при проведении контроля состояния железнодорожного пути с помощью путеизмерительной тележки, не оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути

	Передача обработанной информации о состоянии железнодорожного пути причастным работникам для устранения выявленных неисправностей
	Контроль качества устранения выявленных неисправностей железнодорожного пути при очередной проверке состояния железнодорожного пути
Необходимые умения	Пользоваться путеизмерительной тележкой, не оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути, при проверке железнодорожного пути
	Пользоваться инструментом и приспособлениями при обработке информации, полученной по результатам проверки железнодорожного пути с помощью путеизмерительной тележки, не оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Определять дефекты элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна
	Выявлять отступления от норм содержания железнодорожного пути и земляного полотна
	Применять методики расшифровки результатов проверки состояния рельсовой колеи
	Пользоваться специальными средствами связи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю состояния железнодорожного пути с помощью путеизмерительной тележки, не оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Устройство, нормы и правила содержания верхнего строения железнодорожного пути в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Устройство, нормы и правила содержания земляного полотна и искусственных сооружений в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Классификация дефектов элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна
	Устройство путеизмерительной тележки, не оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Правила настройки, подготовки к работе, содержания и технической эксплуатации путеизмерительной тележки, не оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Порядок расшифровки результатов контроля состояния геометрии рельсовой колеи
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования руководящих документов, предъявляемые к качеству

	выполняемых работ
Применяемые орудия труда (при необходимости)	–
Применяемые технологии (при необходимости)	–

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание путеизмерительной тележки, не оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути	Код	A/02.2

Трудовые действия	Проверка соответствия технических характеристик путеизмерительной тележки, не оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути, допускам, установленным нормативно-технической документацией
	Проведение технологических операций по поддержанию работоспособности и исправности путеизмерительной тележки, не оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Контроль соблюдения сроков калибровки путеизмерительной тележки, не оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
Необходимые умения	Применять методики проведения технического обслуживания путеизмерительной тележки, не оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Применять методики наладки и настройки путеизмерительной тележки, не оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Пользоваться измерительным инструментом
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию путеизмерительной тележки, не оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Устройство путеизмерительной тележки, не оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Правила настройки, подготовки к работе, содержания и технической эксплуатации путеизмерительной тележки, не оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Порядок и сроки калибровки путеизмерительной тележки, не оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Порядок проведения юстировки измерительных каналов путеизмерительной тележки, не оборудованной микропроцессором или

	автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
Применяемые орудия труда (при необходимости)	–
Применяемые технологии (при необходимости)	–

3.2. Профессия рабочего

Наименование	Оператор по путевым измерениям 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
Опыт практической работы	–
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	–

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР	103307	Оператор по путевым измерениям
ЕТКС	§ 51	Оператор по путевым измерениям (5-й разряд)
Перечни ПО	4118	Оператор по путевым измерениям

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль состояния железнодорожного пути с помощью путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути	Код	B/01.3

Трудовые действия	Настройка путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Измерение геометрических параметров рельсовой колеи железнодорожного пути путеизмерительной тележкой, оборудованной

	микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути, с расшифровкой параметров железнодорожного пути в режиме реального времени
	Выявление нарушений норм содержания железнодорожного пути с помощью путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Выявление неисправностей железнодорожного пути в ходе визуального осмотра при проведении контроля состояния железнодорожного пути с помощью путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Регистрация результатов проверки в режиме реального времени с сохранением их в памяти микропроцессорного устройства, встроенного в путеизмерительную тележку, оборудованную микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути, и передачей их в единую корпоративную автоматизированную систему управления инфраструктурой железнодорожного транспорта с использованием мобильного рабочего места
	Перенос на стационарный компьютер информации о проверке железнодорожного пути, проведенной с помощью путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Компьютерная обработка информации с последующей расшифровкой результатов проверки состояния геометрии рельсовой колеи с использованием специального программного обеспечения
	Оценка выходных табличных (графических) форм о состоянии железнодорожного пути в автоматическом и ручном режимах
	Передача обработанной информации причастным работникам для устранения выявленных неисправностей железнодорожного пути
	Контроль качества устранения ранее выявленных неисправностей железнодорожного пути при очередной проверке состояния железнодорожного пути
Необходимые умения	Пользоваться путеизмерительной тележкой, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути, при проверке железнодорожного пути
	Пользоваться специальным программным обеспечением при обработке информации, полученной по результатам проверки железнодорожного пути с помощью путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Определять дефекты элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна
	Выявлять отступления от норм содержания железнодорожного пути
	Применять методики расшифровки результатов проверки состояния рельсовой колеи
	Пользоваться мобильным рабочим местом
	Пользоваться специальными средствами связи
	Выполнять корректировку текущей координаты бортового регистратора путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного

	пути
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю состояния железнодорожного пути с помощью путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Устройство, нормы и правила содержания верхнего строения железнодорожного пути в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Устройство, нормы и правила содержания земляного полотна и искусственных сооружений в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Классификация дефектов элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна
	Устройство путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Правила настройки, подготовки к работе, содержания и технической эксплуатации путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Правила работы на персональном компьютере в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Порядок расшифровки результатов контроля состояния геометрии рельсовой колеи: выходные табличные и графические формы оценки состояния железнодорожного пути
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Порядок использования мобильного рабочего места
	Способы передачи информации с использованием информационно-коммуникационных технологий в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Порядок защиты информации при передаче данных с использованием сети передачи данных
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Применяемые орудия труда (при необходимости)	–
Применяемые технологии (при необходимости)	–

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути	Код	B/02.3

Трудовые действия	Проверка соответствия технических характеристик путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути, допускам, установленным нормативно-технической документацией
	Проведение технологических операций по поддержанию работоспособности и исправности путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Проведение технологических операций по поддержанию работоспособности и исправности системы анализа данных путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Контроль соблюдения сроков калибровки путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
Необходимые умения	Применять методики проведения технического обслуживания путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Применять методики наладки и настройки путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Применять методики восстановления заводских настроек системы анализа данных путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Пользоваться измерительным инструментом
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Устройство путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Правила настройки, подготовки к работе, содержания и технической эксплуатации путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Порядок и сроки калибровки путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Порядок восстановления заводских настроек системы анализа данных путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути

	Порядок проведения юстировки измерительных каналов путеизмерительной тележки, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
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. № 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 № 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 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 № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206).

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

[5] Приказ Минтруда России от 18 февраля 2013 г. № 68н «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 52, разделы: «Железнодорожный транспорт»; «Морской и речной транспорт» (зарегистрирован Минюстом России 27 марта 2013 г., регистрационный № 27905).

[6] Приказ Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 г. № 534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение".