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

Квалификационная характеристика
Машинист весоповерочного вагона

(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 «Машинист весоповерочного вагона 6-го разряда» 5
3.2. Должность/профессия рабочего «Машинист весоповерочного вагона 7-го разряда» 10
3.3. Должность/профессия рабочего «Машинист весоповерочного вагона 8-го разряда» 15
IV. Сведения об организациях – разработчиках квалификационной характеристики 23

I. Общие сведения

Машинисты специализированных промышленных и строительных машин

наименование вида профессиональной деятельности

Машинист весоповерочного вагона

наименование подвида профессиональной деятельности

Начальная группа занятий[1]

8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования

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	Машинист весоповерочного вагона 6-го разряда	4	Управление самоходными весоповерочными тележками и оборудованием весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии	A/01.4
			Техническое обслуживание внутреннего оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии	A/02.4
			Наладка оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии	A/03.4
B	Машинист весоповерочного вагона 7-го разряда	4	Управление самоходными весоповерочными тележками и оборудованием весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании электронных вагонных весов	B/01.4
			Техническое обслуживание внутреннего оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов	B/02.4
			Наладка оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов	B/03.4
C	Машинист весоповерочного вагона 8-го разряда	4	Управление самоходными весоповерочными тележками и оборудованием весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания	C/01.4
			Техническое обслуживание внутреннего оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной	C/02.4

			передачи результатов взвешивания	
			Наладка оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания	С/03.4

III. Характеристика должности/профессии рабочего

3.1. Должность/профессия рабочего

Наименование	Машинист весоповерочного вагона 6-го разряда	Код	А	Уровень квалификации	4

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]	102120	Машинист весоповерочного вагона
ЕТКС[5]	§ 27	Машинист самоходного весоповерочного вагона (6-й разряд)
Перечни ПО[6]	4072	Машинист весоповерочного вагона

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Управление самоходными весоповерочными тележками и оборудованием весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии	Код	А/01.4

Трудовые действия	Контроль подключения весоповерочного вагона к наружным источникам электропитания при метрологическом обслуживании рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Приведение весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии в рабочее положение
	Выгрузка самоходных весоповерочных тележек, эталонных гирь весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Установка с использованием тельфера на железнодорожный путь самоходных весоповерочных тележек весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Загрузка эталонными гирями самоходных весоповерочных тележек весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии

	Проведение работ по определению метрологических и технических характеристик рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии при их испытании, поверке, регламентном техническом обслуживании, юстировке
	Погрузка в весоповерочный вагон эталонных гирь, самоходных весоповерочных тележек после выполнения работ по определению метрологических и технических характеристик рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии с закреплением их согласно схеме размещения
	Контроль отключения весоповерочного вагона от наружных источников электропитания после завершения работ по метрологическому обслуживанию рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Приведение оборудования весоповерочного вагона после выполнения работ по метрологическому обслуживанию рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии в транспортное положение
Необходимые умения	Управлять выдвижной стрелой, электротельфером и самоходными весоповерочными тележками весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Пользоваться эталонным оборудованием и инструментом весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Выполнять работы по выгрузке, установке эталонных гирь на самоходные весоповерочные тележки согласно схемам, предусмотренным методиками поверки (калибровки) рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Определять правильность подключения весоповерочного вагона к источнику питания при метрологическом обслуживании рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Закреплять оборудование весоповерочного вагона в соответствии со схемами закрепления
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по управлению самоходными весоповерочными тележками и оборудованием весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технические характеристики, устройство, принцип работы и конструктивные особенности весоповерочного вагона, оборудования, инвентаря, инструмента, приспособлений и устройств, используемых при метрологическом обслуживании рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Порядок и нормы содержания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и способы нагружения весоповерочных тележек эталонными гирями
	Порядок проведения испытаний, поверки (калибровки), юстировки, ремонта средств измерений
	Порядок приведения весоповерочного вагона в рабочее и транспортное

	положение при метрологическом обслуживании рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Правила передвижения весоповерочного вагона, самоходных весоповерочных тележек в пределах железнодорожного пути, оборудованного механическими вагонными весами
	Порядок закрепления оборудования весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Допустимые предельные нагрузки на весоповерочный вагон, самоходные весоповерочные тележки, подъемно-транспортное оборудование
	Физика в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	–
Применяемые технологии (при необходимости)	–

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание внутреннего оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии	Код	A/02.4

Трудовые действия	Внешний осмотр внутреннего оборудования, инструмента весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии, с целью обеспечения их исправного содержания
	Освидетельствование грузоподъемных механизмов весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии, в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Контроль исправности электрооборудования, кабельных линий подвода питания весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии, с выполнением мелких ремонтных работ в случае выявления неисправностей
	Проверка состояния защитных заземлений весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Проверка состояния пломб и действующих поверительных клейм на эталонных гирях и самоходных весоповерочных тележках, предназначенных для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Осмотр, подготовка эталонных гирь, самоходных весоповерочных тележек весоповерочного вагона, предназначенного для

	метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии, к поверке (калибровке)
	Выполнение работ по техническому обслуживанию внутреннего оборудования по регламентированному циклу в соответствии с планом
Необходимые умения	Оценивать состояние внутреннего оборудования и инструмента весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Производить затяжку болтовых, крепежных соединений
	Пользоваться слесарным инструментом
	Выполнять операции по регулировке оборудования, механизмов и устройств весоповерочного вагона
	Определять температуру нагрева электрооборудования весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Оценивать состояние поверительных клейм и пломб на эталонном оборудовании весоповерочного вагона, состояние эталонных гирь
	Закреплять эталонное оборудование весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии, в соответствии со схемами закрепления при транспортировании его к месту проведения технического обслуживания и обратно
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию внутреннего оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Технические характеристики, устройство, принцип работы и конструктивные особенности весоповерочного вагона, его оборудования, инвентаря, инструмента, приспособлений и устройств, используемых при метрологическом обслуживании рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Правила и сроки технического осмотра, ремонта и освидетельствования оборудования, приспособлений и инвентаря весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Причины, способы устранения и предупреждения неисправностей в работе механизмов весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Порядок выполнения слесарных работ при техническом обслуживании оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Физика в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

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

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Наладка оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии	Код	A/03.4

Трудовые действия	Наладка, регулировка ходовой части самоходных весоповерочных тележек весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Наладка, регулировка внутреннего оборудования, систем, устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Чистка, регулировка электропускателей, установленных в распределительных щитах весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Приемка оборудования весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии, в эксплуатацию после выполнения ремонтных работ специализированными ремонтными организациями
Необходимые умения	Применять приемы и способы наладки и регулировки внутреннего оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Пользоваться стандартным и специализированным инструментом при наладке и регулировке внутреннего оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Закреплять оборудование весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии, в соответствии со схемами закрепления при транспортировании его к месту проведения ремонтных работ
	Оценивать качество выполнения ремонтных работ оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии, специализированными ремонтными организациями
	Оценивать текущее состояние оборудования весоповерочного вагона,

	предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по наладке оборудования и устройств весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Порядок приемки оборудования весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии, после выполнения ремонтных работ
	Технические характеристики, устройство, принцип работы и конструктивные особенности весоповерочного вагона, оборудования, инвентаря, инструмента, приспособлений и устройств, используемых при метрологическом обслуживании рычажных вагонных весов для взвешивания груза в статическом состоянии
	Физика в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	–
Применяемые технологии (при необходимости)	–

3.2. Должность/профессия рабочего

Наименование	Машинист весоповерочного вагона 7-го разряда	Код	B	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	102120	Машинист весоповерочного вагона
ЕТКС	§ 27	Машинист самоходного весоповерочного вагона (7-й разряд)

Перечни ПО	4072	Машинист весоповерочного вагона

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Управление самоходными весоповерочными тележками и оборудованием весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании электронных вагонных весов	Код	B/01.4

Трудовые действия	Контроль подключения весоповерочного вагона к наружным источникам электропитания при метрологическом обслуживании электронных вагонных весов
	Приведение весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании электронных вагонных весов в рабочее положение
	Выгрузка самоходных весоповерочных тележек, эталонных гирь весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании электронных вагонных весов
	Установка на железнодорожный путь с использованием тельфера самоходных весоповерочных тележек весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании электронных вагонных весов
	Загрузка эталонными гирями самоходных весоповерочных тележек весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании электронных вагонных весов
	Проведение работ по определению метрологических и технических характеристик электронных вагонных весов при их испытании, поверке, регламентном техническом обслуживании, юстировке
	Погрузка в весоповерочный вагон эталонных гирь, самоходных весоповерочных тележек после выполнения работ по определению метрологических и технических характеристик электронных вагонных весов с закреплением их согласно схеме размещения
	Контроль отключения весоповерочного вагона от наружных источников электропитания после завершения работ по метрологическому обслуживанию электронных вагонных весов
	Приведение оборудования весоповерочного вагона после выполнения работ по метрологическому обслуживанию электронных вагонных весов вагонных весов в транспортное положение
Необходимые умения	Управлять выдвижной стрелой, электротельфером и самоходными весоповерочными тележками весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании электронных вагонных весов
	Пользоваться эталонным оборудованием и инструментом весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании электронных вагонных весов
	Проводить метрологические испытания электронных вагонных весов
	Управлять передвижением самоходных весоповерочных тележек весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании электронных вагонных весов с использованием нескольких весоповерочных вагонов
	Определять правильность подключения электрооборудования весоповерочного вагона к внешнему источнику питания при метрологическом обслуживании электронных вагонных весов
	Закреплять оборудование весоповерочного вагона в соответствии со

	схемами закрепления
	Пользоваться методиками поверки (калибровки) средств измерений
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по управлению самоходными весоповерочными тележками и оборудованием весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании электронных вагонных весов
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технические характеристики, устройство, принцип работы и конструктивные особенности весоповерочного вагона, оборудования, инвентаря, инструмента, приспособлений и устройств, используемых при метрологическом обслуживании электронных вагонных весов
	Порядок поверки электронных вагонных весов с использованием нескольких весоповерочных вагонов
	Правила передвижения весоповерочного вагона, самоходных весоповерочных тележек в пределах железнодорожного пути, оборудованного электронными вагонными весами
	Порядок и нормы содержания электронных вагонных весов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок и методики проведения испытаний, поверки (калибровки), юстировки электронных вагонных весов
	Допустимые предельные нагрузки на весоповерочный вагон, самоходные весоповерочные тележки, подъемно-транспортное оборудование
	Правила и способы нагружения весоповерочных тележек эталонными гирями
	Порядок приведения весоповерочного вагона в рабочее и транспортное положение при обслуживании электронных вагонных весов
	Порядок закрепления оборудования весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов
	Физика в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	–
Применяемые технологии (при необходимости)	–

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание внутреннего оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов	Код	B/02.4

Трудовые действия	Внешний осмотр внутреннего оборудования, инструмента весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов, с целью обеспечения их

	исправного содержания
	Контроль состояния кабельных линий подвода питания электрооборудования весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов
	Проверка состояния защитных заземлений весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов
	Контроль исправности электрооборудования весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов, с выполнением ремонтных работ в случае выявления неисправностей
	Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию внутреннего оборудования весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов, в соответствии с установленной периодичностью в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Выполнение ремонтных работ внутреннего оборудования, инструмента весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов, в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Выполнение работ по освидетельствованию грузоподъемных механизмов весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов, в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Контроль наличия поверительных клейм на эталонном оборудовании весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов
Необходимые умения	Оценивать состояние внутреннего оборудования и инструмента весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов
	Оценивать состояние электрооборудования весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов
	Пользоваться промывочными и смазочными средствами
	Производить затяжку болтовых, крепежных соединений
	Пользоваться слесарным инструментом
	Выполнять операции по регулировке оборудования, механизмов и устройств весоповерочного вагона
	Оценивать состояние поверительных клейм на эталонном оборудовании весоповерочного вагона
	Закреплять оборудование весоповерочного вагона в соответствии со схемами закрепления
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию внутреннего оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов
	Технические характеристики, устройство, принцип работы и конструктивные особенности весоповерочного вагона, его оборудования, инвентаря, инструмента, приспособлений и устройств, используемых при метрологическом обслуживании электронных

	вагонных весов
	Порядок осмотра электрооборудования, тельфера, питающих кабелей с соединительными разъемами, электродвигателей, распределительного щита, контроллеров весоповерочного вагона
	Порядок эксплуатации и ремонта электрооборудования весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов
	Принцип действия силового электрооборудования в соответствии с принципиальной электрической схемой весоповерочного вагона в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и сроки технического осмотра, ремонта приспособлений, электрооборудования и инвентаря весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов
	Причины, способы устранения и предупреждения неисправностей в работе механизмов весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов
	Порядок выполнения слесарных работ при техническом обслуживании оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов
	Порядок выполнения ремонтных работ внутреннего оборудования, инструмента весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Физика в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	–
Применяемые технологии (при необходимости)	–

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Наладка оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов	Код	B/03.4

Трудовые действия	Наладка, протяжка, регулировка в обесточенном состоянии электропускателей, установленных в распределительных щитах весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов
	Наладка, регулировка ходовой части самоходных весоповерочных тележек весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов
	Наладка, регулировка оборудования, систем, устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов

	Приемка оборудования весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов, в эксплуатацию после выполнения ремонтных работ специализированными ремонтными организациями
Необходимые умения	Применять приемы и навыки наладки и регулировки оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов
	Пользоваться специализированным инструментом при наладке и регулировке весоповерочной тележки весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов
	Оценивать качество выполнения ремонтных работ оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов, специализированными ремонтными организациями
	Закреплять оборудование весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов, в соответствии со схемами закрепления при транспортировании его к месту проведения ремонтных работ
	Оценивать состояние оборудования весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по наладке оборудования и устройств весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании электронных вагонных весов
	Порядок приемки оборудования весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов
	Технические характеристики, устройство, принцип работы и конструктивные особенности оборудования, инвентаря, инструмента, приспособлений и устройств, используемых при выполнении работ по метрологическому обслуживанию весового оборудования
	Технология выполнения наладки и регулировки оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания электронных вагонных весов
	Физика в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	–
Применяемые технологии (при необходимости)	–

3.3. Должность/профессия рабочего

Наименование	Машинист весоповерочного вагона 8-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	102120	Машинист весоповерочного вагона
ЕТКС	§ 27	Машинист самоходного весоповерочного вагона (8-й разряд)
Перечни ПО	4072	Машинист весоповерочного вагона

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Управление самоходными весоповерочными тележками и оборудованием весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания	Код	C/01.4

Трудовые действия	Контроль подключения весоповерочного вагона к наружным источникам электропитания при метрологическом обслуживании эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Приведение в рабочее положение весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Выгрузка самоходных весоповерочных тележек, эталонных гирь весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Установка на железнодорожный путь с использованием тельфера самоходных весоповерочных тележек весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с

	электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Загрузка эталонными гирями самоходных весоповерочных тележек весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Проведение работ по определению метрологических и технических характеристик эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания при их испытании, поверке, регламентном техническом обслуживании, юстировке
	Погрузка в весоповерочный вагон эталонных гирь, самоходных весоповерочных тележек после выполнения работ по определению метрологических и технических характеристик эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания с закреплением их согласно схеме размещения
	Контроль отключения весоповерочного вагона от наружных источников электропитания после завершения работ по метрологическому обслуживанию эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Приведение оборудования весоповерочного вагона после выполнения работ по метрологическому обслуживанию эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания в транспортное положение
Необходимые умения	Управлять выдвижной стрелой, электротельфером и самоходными весоповерочными тележками весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Пользоваться эталонным оборудованием и инструментом весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Определять правильность подключения электрооборудования весоповерочного вагона к источнику питания при метрологическом обслуживании эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Закреплять оборудование весоповерочного вагона в соответствии со схемами закрепления
	Выполнять операции по выгрузке и установке эталонных гирь на самоходные весоповерочные тележки согласно схемам, предусмотренным

	методиками поверки (калибровки) эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по управлению самоходными весоповерочными тележками и оборудованием весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технические характеристики, устройство, принцип работы и конструктивные особенности оборудования, инвентаря, инструмента, приспособлений и устройств, используемых при метрологическом обслуживании эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Порядок и методики выполнения испытаний, поверки (калибровки), юстировки эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания с использованием нескольких весоповерочных вагонов
	Порядок и нормы содержания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Допустимые предельные нагрузки на вагон, самоходные весоповерочные тележки, подъемно-транспортное оборудование
	Правила и способы нагружения весоповерочных тележек эталонными гирями
	Порядок приведения весоповерочного вагона в рабочее и транспортное положение при метрологическом обслуживании эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Правила передвижения весоповерочного вагона, самоходных весоповерочных тележек в пределах железнодорожного пути, оборудованного эталонными вагонными весами, весами повышенной точности, электронными и универсальными вагонными весами с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Порядок закрепления оборудования весоповерочного вагона при метрологическом обслуживании эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Физика в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

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

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание внутреннего оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания	Код	C/02.4

Трудовые действия	Внешний осмотр внутреннего оборудования, инструмента весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания, с целью обеспечения их исправного содержания
	Контроль состояния кабельных линий подвода питания весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания, с целью обеспечения их исправного содержания
	Контроль исправности электрооборудования весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания, с выполнением мелких ремонтных работ в случае выявления неисправностей
	Проверка состояния защитных заземлений весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию внутреннего оборудования весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания, в соответствии с периодичностью в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Выполнение ремонтных работ внутреннего оборудования, инструмента весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности,

	электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания, в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Выполнение работ по освидетельствованию грузоподъемных механизмов весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания, в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
Необходимые умения	Определять состояние внутреннего оборудования и инструмента весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Определять температуру нагрева электрооборудования весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Применять практические методы выполнения работ по монтажу, ремонту эталонных приборов весоповерочного вагона
	Выполнять операции по регулировке оборудования, механизмов и устройств весоповерочного вагона
	Закреплять оборудование весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания, в соответствии со схемами закрепления при транспортировании его к месту проведения технического обслуживания
	Выявлять дефекты эталонных приборов весоповерочного вагона
	Пользоваться специальными приборами и устройствами при обслуживании эталонных приборов весоповерочного вагона
	Оценивать состояние поверительных клейм на эталонном оборудовании весоповерочного вагона
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию внутреннего оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Технические характеристики, устройство, принцип работы и конструктивные особенности весоповерочного вагона, оборудования, инвентаря, инструмента, приспособлений и устройств, используемых при метрологическом обслуживании эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Методики поверки (калибровки) эталонных приборов и оборудования весоповерочного вагона

	Технические требования, предъявляемые к содержанию и обслуживанию эталонных приборов и оборудования весоповерочного вагона
	Порядок выполнения ремонтных работ внутреннего оборудования, инструмента весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Порядок осмотра электрооборудования, тельфера, токоприемников, электродвигателей, распределительного щита, контроллеров весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Принцип действия принципиальной электрической схемы весоповерочного вагона в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и сроки технического осмотра оборудования, приспособлений и инвентаря весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Правила поверки и клеймения самоходных весоповерочных тележек и эталонных гирь
	Физика в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	–
Применяемые технологии (при необходимости)	–

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Наладка оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания	Код	C/03.4

Трудовые действия	Наладка, протяжка, регулировка электропускателей, установленных в распределительных щитах весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с

	электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Наладка, регулировка ходовой части самоходных весоповерочных тележек весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Наладка, регулировка оборудования, систем, устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Приемка оборудования весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания, в эксплуатацию после выполнения ремонтных работ специализированными ремонтными организациями
Необходимые умения	Выбирать способы наладки и регулировки оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Пользоваться специализированным инструментом при наладке и регулировке оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Закреплять оборудование весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания, в соответствии со схемами закрепления при транспортировании его к месту проведения ремонтных работ
	Оценивать качество выполнения ремонтных работ оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания, специализированными ремонтными организациями
	Оценивать состояние оборудования весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по наладке оборудования и устройств весоповерочного вагона при

	метрологическом обслуживании эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Порядок приемки оборудования весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Технология выполнения наладки и регулировки оборудования и устройств весоповерочного вагона, предназначенного для метрологического обслуживания эталонных вагонных весов, весов повышенной точности, электронных и универсальных вагонных весов с электронными устройствами регистрации и дистанционной передачи результатов взвешивания
	Физика в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, 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".