УТВЕРЖДЕНА
Решением Совета по профессиональным квалификациям на железнодорожном транспорте
от 26 июня 2026 г. № 56

Квалификационная характеристика **Машинист поворотной и подъемной машин моста**

(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 4
3.1. Профессия рабочего «Машинист поворотной и подъемной машин моста 4-го разряда» 4
3.2. Профессия рабочего «Машинист поворотной и подъемной машин моста 5-го разряда» 7
IV. Сведения об организациях – разработчиках квалификационной характеристики 11

I. Общие сведения

Машинисты кранов и крановых установок

наименование вида профессиональной деятельности

Машинист поворотной и подъемной машин моста

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 поворотной и подъемной машин моста 4-го разряда	3	Управление подъемными и поворотными механизмами разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт	A/01.3
			Обслуживание подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт	A/02.3
B	Машинист поворотной и подъемной машин моста 5-го разряда	3	Управление подъемными и поворотными механизмами разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт	B/01.3
			Обслуживание подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт	B/02.3

III. Характеристика должности/профессии рабочего

3.1. Профессия рабочего

Наименование	Машинист поворотной и подъемной машин моста 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	Не менее одного года по ремонту и текущему содержанию искусственных сооружений
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[3] При выполнении работ на высоте наличие удостоверения о допуске к работам на высоте I группы[4] При ремонте и эксплуатации электрооборудования наличие группы по электробезопасности не ниже II[5]
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР[6]	102335	Машинист поворотной и подъемной машин моста
ЕТКС[7]	§ 25	Машинист поворотной и подъемной машин моста (4-й разряд)
Перечни ПО[8]	4084	Машинист поворотной и подъемной машин моста

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Управление подъемными и поворотными механизмами разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт	Код	А/01.3

Трудовые действия	Управление подъемными, поворотными механизмами разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт с использованием пульта управления
	Контроль состояния лебедок, несущих канатов разводных пролетных строений железнодорожного моста для обеспечения их перемещения
	Контроль открытия (закрытия) рельсовых, пролетных замков разводных пролетных строений железнодорожного моста
	Контроль работы роликовых обойм, фасадных роликов разводных пролетных строений железнодорожного моста с целью предотвращения их раскачивания
	Контроль разводки (наводки) разводных пролетных строений железнодорожного моста, состояния их пневматических буферов для обеспечения безударного опускания пролетных строений на опорные

	части
	Контроль текущего положения разводных пролетных строений железнодорожного моста
	Оформление документации по результатам контроля работы подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт
	Доклад руководителю работ о состоянии подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт
Необходимые умения	Пользоваться автоматической системой управления разводки (наводки) разводных пролетных строений железнодорожного моста
	Оценивать работу подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт
	Пользоваться специальными средствами связи
	Применять страховочные приспособления при выполнении работ по управлению подъемными и поворотными механизмами разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт
	Применять методы и приемы выполнения работ на высоте
	Принимать решения при возникновении нестандартных ситуаций при управлении подъемными и поворотными механизмами разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт
	Читать и анализировать знаки оповестительной, судоходной сигнализации
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по управлению подъемными и поворотными механизмами разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт
	Устройство, режимы работы подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт
	Требования к разводке и условия разводки разводных пролетных строений железнодорожного моста для пропуска судов
	Технологический процесс выполнения разводки (наводки) разводных пролетных строений железнодорожного моста, регламентирующий выполнение трудовой функции
	Порядок пропуска судов через разводные пролетные строения железнодорожного моста
	Знаки навигационного оборудования и навигационные огни, применяемые для обеспечения безопасных условий плавания судов и сохранности искусственных сооружений железнодорожного транспорта на внутренних водных путях
	Устройство и порядок содержания судоходной сигнализации на железнодорожных мостах, регламентирующие выполнение трудовой функции
	Правила применения страховочных приспособлений при выполнении работ по управлению подъемными и поворотными механизмами разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, регламентирующие выполнение трудовой функции
	Правила технической эксплуатации железных дорог, регламентирующие выполнение трудовой функции

	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, регламентирующие выполнение трудовой функции
	Порядок применения средств индивидуальной защиты
Применяемые орудия труда (при необходимости)	–
Применяемые технологии (при необходимости)	–

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт	Код	A/02.3

Трудовые действия	Осмотр элементов подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт
	Оценка состояния несущих канатов с выполнением работ по регулировке их натяжения
	Оценка состояния пролетных, рельсовых замков разводных пролетных строений железнодорожного моста с протяжкой резьбовых соединений
	Оценка состояния тормозных устройств разводных пролетных строений железнодорожного моста с регулировкой тормозных колодок, зачисткой тормозных шкивов
	Оценка состояния воздушных амортизаторов разводных пролетных строений железнодорожного моста с чисткой отверстий воздушных путей клапанов
	Оценка состояния подъемных механизмов мощностью до 100 кВт, подшипников качения разводных пролетных строений железнодорожного моста с протяжкой болтов
	Оценка состояния электрооборудования разводных пролетных строений железнодорожного моста с чисткой насоса электродвигателя
	Очистка элементов подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт от грязи, снега, льда
	Проверка уровня масла в редукторах механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт
	Оформление документации по результатам осмотра и оценки состояния подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт
Необходимые умения	Регулировать натяжение несущих канатов, предназначенных для подъема (опускания) разводных пролетных строений железнодорожного моста, по показаниям манометра
	Пользоваться инструментом, приспособлениями при обслуживании подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт
	Выполнять смазку шарнирных соединений, зубчатых шестерен, штоков, поршней, цилиндров устройств и оборудования подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста

	мощностью до 100 кВт
	Пользоваться электрическим инструментом
	Применять страховочные приспособления при выполнении работ по обслуживанию подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт
	Применять методы и приемы выполнения работ на высоте
	Выполнять разборку, сборку, смазку запорного механизма ручного привода подъема пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт
	Выполнять протяжку резьбовых соединений механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по обслуживанию подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт
	Неисправности подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт, причины и способы их устранения
	Способы предупреждения неисправностей подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт
	Порядок подготовки подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт к периоду навигации
	Порядок консервации подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт по окончании периода навигации
	Периодичность осмотра подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью до 100 кВт
	Устройство и порядок обслуживания электрооборудования разводных пролетных строений железнодорожного моста, порядок его монтажа, токоподвода и заземления, регламентирующие выполнение трудовой функции
	Правила технической эксплуатации железных дорог, регламентирующие выполнение трудовой функции
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, регламентирующие выполнение трудовой функции
	Порядок применения средств индивидуальной защиты
Применяемые орудия труда (при необходимости)	–
Применяемые технологии (при необходимости)	–

3.2. Профессия рабочего

Наименование	Машинист поворотной и подъемной машин моста 5-го разряда	Код	В	Уровень квалификации	3

Профессиональное образование, профессиональное обучение	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Опыт практической работы	Не менее одного года по ремонту и текущему содержанию искусственных сооружений
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров При выполнении работ на высоте наличие удостоверения о допуске к работам на высоте I группы При ремонте и эксплуатации электрооборудования наличие группы по электробезопасности не ниже II
Другие характеристики	–

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР	102335	Машинист поворотной и подъемной машин моста
ЕТКС	§ 25	Машинист поворотной и подъемной машин моста (5-й разряд)
Перечни ПО	4084	Машинист поворотной и подъемной машин моста

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Управление подъемными и поворотными механизмами разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт	Код	B/01.3

Трудовые действия	Управление подъемными, поворотными механизмами разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт с использованием пульта управления
	Контроль состояния лебедок, несущих канатов разводных пролетных строений железнодорожного моста для обеспечения их перемещения
	Контроль открытия (закрытия) рельсовых, пролетных замков разводных пролетных строений железнодорожного моста
	Контроль работы роликовых обойм, фасадных роликов разводных пролетных строений железнодорожного моста с целью предотвращения их раскачивания
	Контроль разводки (наводки) разводных пролетных строений железнодорожного моста, состояния их пневматических буферов для обеспечения безударного опускания пролетных строений на опорные части
	Контроль текущего положения разводных пролетных строений железнодорожного моста
	Оформление документации по результатам контроля работы подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт

	Доклад руководителю работ о состоянии подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт
Необходимые умения	Пользоваться автоматической системой управления разводки (наводки) разводных пролетных строений железнодорожного моста
	Оценивать работу подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт
	Пользоваться специальными средствами связи
	Применять страховочные приспособления при выполнении работ по управлению подъемными и поворотными механизмами разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт
	Применять методы и приемы выполнения работ на высоте
	Принимать решения при возникновении нестандартных ситуаций при управлении подъемными и поворотными механизмами разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт
	Читать и анализировать знаки оповестительной, судоходной сигнализации
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по управлению подъемными и поворотными механизмами разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт
	Устройство, режимы работы подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт
	Требования к разводке и условия разводки разводных пролетных строений железнодорожного моста для пропуска судов
	Технологический процесс выполнения разводки (наводки) разводных пролетных строений железнодорожного моста, регламентирующий выполнение трудовой функции
	Порядок пропуска судов через разводные пролетные строения железнодорожного моста, регламентирующий выполнение трудовой функции
	Знаки навигационного оборудования и навигационные огни, применяемые для обеспечения безопасных условий плавания судов и сохранности искусственных сооружений железнодорожного транспорта на внутренних водных путях, регламентирующие выполнение трудовой функции
	Устройство и порядок содержания судоходной сигнализации на железнодорожных мостах
	Правила применения страховочных приспособлений при выполнении работ по управлению подъемными и поворотными механизмами разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, регламентирующие выполнение трудовой функции
	Правила технической эксплуатации железных дорог, регламентирующие выполнение трудовой функции
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, регламентирующие выполнение трудовой функции
	Порядок применения средств индивидуальной защиты

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

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт	Код	B/02.3

Трудовые действия	Осмотр элементов подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт
	Оценка состояния несущих канатов с выполнением работ по регулировке их натяжения
	Оценка состояния пролетных, рельсовых замков разводных пролетных строений железнодорожного моста с протяжкой резьбовых соединений
	Оценка состояния тормозных устройств разводных пролетных строений железнодорожного моста с регулировкой тормозных колодок, зачисткой тормозных шкивов
	Оценка состояния воздушных амортизаторов разводных пролетных строений железнодорожного моста с чисткой отверстий воздушных путей клапанов
	Оценка состояния подъемных механизмов мощностью свыше 100 кВт, подшипников качения разводных пролетных строений железнодорожного моста с протяжкой болтов
	Оценка состояния электрооборудования разводных пролетных строений железнодорожного моста с чисткой насоса электродвигателя
	Очистка элементов подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт от грязи, снега, льда
	Проверка уровня масла в редукторах механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт
	Оформление документации по результатам осмотра и оценки состояния подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт
Необходимые умения	Регулировать натяжение несущих канатов, предназначенных для подъема (опускания) разводных пролетных строений железнодорожного моста, по показаниям манометра
	Пользоваться инструментом, приспособлениями при обслуживании подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт
	Выполнять смазку шарнирных соединений, зубчатых шестерен, штоков, поршней, цилиндров устройств и оборудования подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт
	Пользоваться электрическим инструментом

	Применять страховочные приспособления при выполнении работ по обслуживанию подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт
	Применять методы и приемы выполнения работ на высоте
	Выполнять разборку, сборку, смазку запорного механизма ручного привода подъема пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт
	Выполнять протяжку резьбовых соединений механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по обслуживанию подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт
	Неисправности подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт, причины и способы их устранения
	Способы предупреждения неисправностей подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт
	Порядок подготовки подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт к периоду навигации
	Порядок консервации подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт по окончании периода навигации
	Периодичность осмотра подъемных и поворотных механизмов разводных пролетных строений железнодорожного моста мощностью свыше 100 кВт
	Устройство и порядок обслуживания электрооборудования разводных пролетных строений железнодорожного моста, порядок его монтажа, токоподвода и заземления, регламентирующие выполнение трудовой функции
	Правила технической эксплуатации железных дорог, регламентирующие выполнение трудовой функции
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, регламентирующие выполнение трудовой функции
	Порядок применения средств индивидуальной защиты
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] Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61477) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 29 апреля 2025 г. № 287н, действует до 1 сентября 2031 г.

[5] Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957) с изменениями, внесенными приказами Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657), от 29 апреля 2025 г. № 287н (регистрационный № 82424), действует до 1 сентября 2031 г.

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

[7] 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).

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