

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__»_____ г. №_____

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по управлению и обслуживанию моторвагонного подвижного состава

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение вспомогательных работ по управлению, ведению и техническому обслуживанию моторвагонного подвижного состава в соответствии с технологией выполняемых работ»	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по управлению, ведению, техническому обслуживанию моторвагонного подвижного состава в соответствии с технологией выполняемых работ». 12	
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по управлению и контролю технического состояния моторвагонного подвижного состава в соответствии с технологией выполняемых работ в дистанционном режиме»	19
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	23

I. Общие сведения

Управление моторвагонным подвижным составом и его обслуживание
(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение перевозки пассажиров и (или) багажа, почты моторвагонным подвижным составом за исключением высокоскоростных электропоездов в соответствии с технологией выполняемых работ

Группа занятий:

8311	Машинисты локомотивов		
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

49.10	Деятельность железнодорожного транспорта: междугородные и международные пассажирские перевозки
49.31.1	Перевозка пассажиров железнодорожным транспортом в пригородном сообщении
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Выполнение вспомогательных работ по управлению, ведению и техническому обслуживанию моторвагонного подвижного состава в соответствии с технологией выполняемых работ	3	Выполнение вспомогательных работ по управлению и ведению моторвагонного подвижного состава	А/01.3	3
			Выполнение вспомогательных работ по контролю технического состояния моторвагонного подвижного состава в пути следования	А/02.3	3
			Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию при приемке (сдаче), по экипировке моторвагонного подвижного состава, подготовке его к работе	А/03.3	3
			Выполнение вспомогательных работ при устранении неисправностей на моторвагонном подвижном составе, возникших в пути следования	А/04.3	3
В	Выполнение работ по управлению, ведению и техническому обслуживанию моторвагонного подвижного состава в соответствии с технологией выполняемых работ	4	Выполнение работ по управлению и ведению моторвагонного подвижного состава	В/01.4	4
			Выполнение работ по контролю технического состояния моторвагонного подвижного состава в пути следования	В/02.4	4
			Выполнение работ по техническому обслуживанию при приемке (сдаче), экипировке моторвагонного подвижного состава, подготовке его к работе	В/03.4	4
			Выполнение работ по устранению неисправностей на моторвагонном подвижном составе, возникших в пути следования	В/04.4	4
С	Выполнение работ по управлению и контролю	4	Выполнение работ по управлению моторвагонным подвижным составом в дистанционном режиме	С/01.4	4

	технического состояния моторвагонного подвижного состава в соответствии с технологией выполняемых работ в дистанционном режиме		Выполнение работ по контролю технического состояния моторвагонного подвижного состава в пути следования в дистанционном режиме	C/02.4	4
--	---	--	---	---------------	----------

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных работ по управлению, ведению и техническому обслуживанию моторвагонного подвижного состава в соответствии с технологией выполняемых работ			Код	A	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей (профессий)	Помощник машиниста дизель-поезда Помощник машиниста рельсового автобуса Помощник машиниста электропоезда						
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих						
Требования к опыту практической работы	–						
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) ³ Наличие группы по электробезопасности: для помощников машиниста электропоезда – не ниже четвертой, помощников машиниста дизель-поезда, рельсового автобуса – не ниже третьей ⁴						
Другие характеристики	Для управления моторвагонным подвижным составом назначается бригада – машинист и помощник машиниста						

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8311	Машинист локомотива
ЕТКС ⁵	§ 58 § 60 § 63	Помощник машиниста дизель-поезда Помощник машиниста рельсового автобуса Помощник машиниста электропоезда
ОКПДТР ⁶	16856 16887	Помощник машиниста дизель-поезда Помощник машиниста электропоезда

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных работ по управлению и ведению моторвагонного подвижного состава	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Подача установленных сигналов Контроль скоростного режима движения моторвагонного подвижного состава по показаниям сигналов светофоров Контроль состояния железнодорожного пути, стрелочных переводов, показаний светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения моторвагонного подвижного состава, сигналов, подаваемых работниками железнодорожного транспорта Контроль состояния контактной сети, встречных поездов, устройств сигнализации, централизации и блокировки (далее – СЦБ) и связи Контроль параметров работы оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов моторвагонного подвижного состава соответствующего типа в пути следования Информирование машиниста в случае обнаружения неисправностей железнодорожного пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, встречных поездов, оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов моторвагонного подвижного состава соответствующего типа Контроль плотности тормозной магистрали при проверке срабатывания тормозов моторвагонного подвижного состава соответствующего типа с устранением выявленных несоответствий либо информированием об этом машиниста Объявление информации для пассажиров моторвагонного подвижного состава соответствующего типа Контроль посадки и высадки пассажиров из моторвагонного подвижного состава соответствующего типа Контроль закрытия дверей моторвагонного подвижного состава соответствующего типа визуально и по приборам Закрепление моторвагонного подвижного состава соответствующего типа тормозными башмаками при вынужденной остановке				
Необходимые умения	Выполнять операции по выполнению вспомогательных работ по управлению моторвагонным подвижным составом и его ведению согласно технологии выполняемых работ Подавать сигналы при выполнении вспомогательных работ по управлению моторвагонным подвижным составом и его ведению Определять состояние пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, встречных поездов по маршруту следования моторвагонного подвижного состава Определять техническое состояние моторвагонного подвижного состава по показаниям контрольно-измерительных приборов при выполнении вспомогательных работ по управлению моторвагонным подвижным составом и его ведению				

	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении вспомогательных работ по управлению моторвагонным подвижным составом и его ведению
	Пользоваться тормозными башмаками для закрепления моторвагонного подвижного состава от самопроизвольного движения
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению вспомогательных работ по управлению и ведению моторвагонного подвижного состава Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов моторвагонного подвижного состава соответствующего типа Технические характеристики моторвагонного подвижного состава соответствующего типа Порядок содержания и ухода за моторвагонным подвижным составом соответствующего типа в процессе эксплуатации Устройство тормозов моторвагонного подвижного состава и технология управления ими Виды и порядок выявления неисправностей железнодорожного пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, встречного подвижного состава железнодорожного транспорта, оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов моторвагонного подвижного состава в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Профиль железнодорожного пути, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения, установленная на обслуживаемом участке железнодорожного пути График движения поездов обслуживаемого участка железнодорожного пути Сигнальные знаки и указатели на обслуживаемом участке железнодорожного пути Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Правила применения средств индивидуальной защиты Техническо-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций 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 трудовых функций Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	—

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных работ по контролю технического состояния моторвагонного подвижного состава в пути следования	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка технического состояния моторвагонного подвижного состава соответствующего типа в пути следования
	Проверка параметров работы оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов моторвагонного подвижного состава соответствующего типа в пути следования
	Информирование машиниста в случае обнаружения неисправностей оборудования, устройств контрольно-измерительных приборов в пути следования моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Проверка состояния моторвагонного подвижного состава на стоянках с устранением выявленных неисправностей либо информированием об этом машиниста
	Проверка плотности тормозной магистрали при проверке срабатывания тормозов моторвагонного подвижного состава соответствующего типа, вагонов в составе поезда с устранением выявленных несоответствий либо информированием об этом машиниста
Необходимые умения	Выполнять операции по контролю моторвагонного подвижного состава в пути следования согласно технологии выполняемых работ
	Определять состояние оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов моторвагонного подвижного состава
	Определять техническое состояние моторвагонного подвижного состава по показаниям контрольно-измерительных приборов в пути следования
	Пользоваться прибором, предназначенным для управления тормозами моторвагонного подвижного состава (краном машиниста)
	Пользоваться специальными средствами связи при выполнении вспомогательных работ по контролю технического состояния моторвагонного подвижного состава в пути следования
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении вспомогательных работ по техническому обслуживанию моторвагонного подвижного состава в пути следования
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению вспомогательных работ по контролю технического состояния моторвагонного подвижного состава в пути следования
	Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Технические характеристики моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Устройство тормозов моторвагонного подвижного состава и технология управления ими
	Порядок содержания моторвагонного подвижного состава соответствующего типа и ухода за ним в процессе эксплуатации
	Способы выявления и устранения неисправностей в работе оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов

	моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Электротехника в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	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 трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	–

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию при приемке (сдаче), по экипировке моторвагонного подвижного состава, подготовке его к работе	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подборка инструмента для выполнения вспомогательных работ по приемке (сдаче) моторвагонного подвижного состава, экипировке моторвагонного подвижного состава, подготовке его к работе
	Осмотр механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Выявление неисправностей механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Устранение выявленных мелких неисправностей механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования моторвагонного подвижного состава соответствующего типа либо информирование о них машиниста моторвагонного подвижного состава
	Смазка узлов и деталей моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Пополнение моторвагонного подвижного состава соответствующего типа смазочными и обтирочными материалами
	Проверка надежности сцепления автосцепок, межвагонных соединений

	моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Закрепление моторвагонного подвижного состава соответствующего типа тормозными башмаками для предотвращения самопроизвольного движения
Необходимые умения	Выполнять операции по техническому обслуживанию при приемке (сдаче), экипировке моторвагонного подвижного состава, подготовке его к работе согласно технологии выполняемых работ
	Определять исправность механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Пользоваться тормозными башмаками для закрепления моторвагонного подвижного состава от самопроизвольного движения
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию при приемке (сдаче), по экипировке моторвагонного подвижного состава, подготовке его к работе
	Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Технические характеристики моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Устройство тормозов моторвагонного подвижного состава и технология управления ими
	Порядок технического обслуживания моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Способы выявления и устранения неисправностей в работе механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Правила сцепки и расцепки моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Правила пользования тормозными башмаками
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	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 трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	—

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных работ при устранении неисправностей на моторвагонном подвижном составе, возникших в пути следования	Код	A/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер

Трудовые действия	Выявление неисправностей на моторвагонном подвижном составе соответствующего типа, возникших в пути следования
	Выбор способа устранения неисправностей на моторвагонном подвижном составе соответствующего типа, возникших в пути следования
	Подбор инструмента для устранения неисправностей на моторвагонном подвижном составе соответствующего типа, возникших в пути следования
	Устранение неисправностей на моторвагонном подвижном составе соответствующего типа, возникших в пути следования, либо информирование о них машиниста
	Проверка качества выполненных работ по устранению неисправностей на моторвагонном подвижном составе, возникших в пути следования
Необходимые умения	Выполнять операции по устранению неисправностей на моторвагонном подвижном составе, возникших в пути следования, согласно технологии выполняемых работ
	Выявлять неисправности на моторвагонном подвижном составе соответствующего типа, возникшие в пути следования
	Пользоваться инструментом при устранении неисправностей на моторвагонном подвижном составе соответствующего типа, возникших в пути следования
	Пользоваться специальными средствами связи при выполнении вспомогательных работ при устранении неисправностей на моторвагонном подвижном составе, возникших в пути следования
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении вспомогательных работ по устранению неисправностей на моторвагонном подвижном составе, возникших в пути следования, согласно технологии выполняемых работ
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению вспомогательных работ при устранении неисправностей на моторвагонном подвижном составе, возникших в пути следования
	Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Технические характеристики моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Устройство тормозов моторвагонного подвижного состава и технология управления ими
	Способы выявления и устранения неисправностей в работе механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Правила пользования тормозными башмаками
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	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 трудовых функций

	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	—

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по управлению, ведению, техническому обслуживанию моторвагонного подвижного состава в соответствии с технологией выполняемых работ	Код	В	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей (профессий)	Машинист дизель-поезда Машинист рельсового автобуса Машинист электропоезда				
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих				
Требования к опыту практической работы	-				
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие свидетельства на право управления моторвагонным подвижным составом соответствующего типа ⁷ Наличие группы по электробезопасности: для машинистов электропоезда – не ниже пятой, машинистов дизель-поезда, рельсового автобуса – не ниже четвертой				
Другие характеристики	Для управления моторвагонным подвижным составом назначается бригада – машинист и помощник машиниста; на отдельных участках разрешается обслуживание моторвагонного подвижного состава одним машинистом, по мере обеспечения и оборудования их устройствами безопасности в зависимости от типа, а также от местных условий эксплуатации				

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8311	Машинисты локомотивов

ЕТКС	§ 16	Машинист дизель-поезда
	§ 26	Машинист рельсового автобуса
	§ 34	Машинист электропоезда
ОКПДТР	13696	Машинист дизель-поезда
	14409	Машинист электропоезда

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по управлению и ведению моторвагонного подвижного состава	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Ведение моторвагонного подвижного состава с установленной локальным нормативным актом скоростью в соответствии с графиком движения и профилем железнодорожного пути				
	Ведение переговоров по переговорному устройству в соответствии с требованиями регламента переговоров				
	Ведение моторвагонного подвижного состава с обеспечением плавности хода при перевозке пассажиров, безопасности при посадке и высадке пассажиров на остановочных пунктах				
	Выполнение маневровых передвижений на деповских и станционных железнодорожных путях с установленной локальным нормативным актом скоростью моторвагонного подвижного состава				
	Применение экстренного торможения для остановки моторвагонного подвижного состава соответствующего типа при внезапном возникновении препятствия или внезапном принятии сигнала остановки				
	Ведение моторвагонного подвижного состава соответствующего типа в рациональном режиме при минимальном расходе дизельного топлива и электроэнергии				
	Запись в книгу установленной локальным нормативным актом формы о выявленных нарушениях, угрожающих безопасности движения				
	В случае невозможности устранения неисправности на моторвагонном подвижном составе соответствующего типа принятие мер по освобождению участка железнодорожного пути, занимаемого моторвагонным подвижным составом, для обеспечения на нем безопасного передвижения				
Необходимые умения	Выполнять операции по управлению моторвагонным подвижным составом и его ведению согласно технологии выполняемых работ				
	Подавать сигналы при выполнении работ по управлению моторвагонным подвижным составом и его ведению				
	Определять состояние пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, встречных поездов по маршруту следования моторвагонного подвижного состава				
	Определять техническое состояние моторвагонного подвижного состава по показаниям контрольно-измерительных приборов при				

	выполнении работ по управлению моторвагонным подвижным составом и его ведению
	Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения моторвагонного подвижного состава, сигналов, подаваемых работниками железнодорожного транспорта
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по управлению моторвагонным подвижным составом и его ведению
	Выполнять операции по управлению моторвагонным подвижным составом и его ведению согласно технологии выполняемых работ
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по управлению и ведению моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Устройство, технические характеристики моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Устройство тормозов и технология управления тормозами моторвагонного подвижного состава
	Профиль железнодорожного пути, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения, установленная локальным нормативным актом на обслуживаемом участке железнодорожного пути
	Виды и порядок выявления неисправностей железнодорожного пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, подвижного состава железнодорожного транспорта, оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов моторвагонного подвижного состава в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила сцепки и расцепки моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Режимы экономного расходования электроэнергии, топлива
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Техническо-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций
	Порядок работы устройств автоматики и связи
	Правила пользования тормозными башмаками
	График движения поездов обслуживаемого участка 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 трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	—

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по контролю технического состояния моторвагонного подвижного состава в пути следования	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой	Оригинал	X	Займствовано из		

функции

	оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Контроль состояния моторвагонного подвижного состава соответствующего типа, в том числе с использованием камер видеонаблюдения		
	Контроль параметров работы в пути следования оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов моторвагонного подвижного состава соответствующего типа, в том числе с использованием систем контроля, установленных на моторвагонном подвижном составе		
	Контроль закрытия (открытия) дверей моторвагонного подвижного состава соответствующего типа по приборам		
	Информирование дежурного моторвагонного депо в случае обнаружения неисправностей оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов моторвагонного подвижного состава соответствующего типа		
	Проверка состояния моторвагонного подвижного состава на стоянках с устранением выявленных неисправностей либо информированием о них дежурного моторвагонного депо		
	Контроль плотности тормозной магистрали при проверке срабатывания тормозов моторвагонного подвижного состава соответствующего типа, с устранением выявленных несоответствий либо информированием о них дежурного моторвагонного депо		
	Контроль работы помощника машиниста моторвагонного подвижного состава с обучением его рациональным приемам и методам выполнения работ по контролю технического состояния моторвагонного подвижного состава		
Необходимые умения	Определять состояние оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов моторвагонного подвижного состава		
	Определять техническое состояние моторвагонного подвижного состава по показаниям контрольно-измерительных приборов		
	Пользоваться прибором, предназначенным для управления тормозами моторвагонного подвижного состава (краном машиниста)		
	Пользоваться специальными средствами связи при выполнении работ по контролю технического состояния моторвагонного подвижного состава в пути следования		
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по контролю технического состояния моторвагонного подвижного состава в пути следования		
	Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования устройств, контрольно-измерительных приборов моторвагонного подвижного состава соответствующего типа		
	Технические характеристики моторвагонного подвижного состава соответствующего типа		
	Устройство тормозов моторвагонного подвижного состава и технология управления ими		
	Порядок содержания и ухода за моторвагонным подвижным составом соответствующего типа в процессе эксплуатации		

	Способы выявления и устранения неисправностей в работе электрического, пневматического и механического оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Электротехника в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	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 трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	—

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по техническому обслуживанию при приемке (сдаче), экипировке моторвагонного подвижного состава, подготовке его к работе	Код	В/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Подготовка инструмента к проверке действия основных агрегатов, узлов, систем, оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов моторвагонного подвижного состава соответствующего типа при приемке (сдаче), экипировке и подготовке к работе моторвагонного подвижного состава
	Определение последовательности проведения работ по осмотру и проверке действия основных агрегатов, узлов, систем, оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов моторвагонного подвижного состава соответствующего типа при приемке (сдаче), экипировке и подготовке к работе моторвагонного подвижного состава
	Проверка исправности основных агрегатов, узлов, систем, оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов моторвагонного подвижного состава соответствующего типа при приемке (сдаче), экипировке и подготовке к работе моторвагонного подвижного состава путем опробования их работоспособности
	Устранение неисправностей, выявленных при приемке (сдаче), экипировке и подготовке к работе моторвагонного подвижного состава соответствующего типа либо информирование о них дежурного моторвагонного депо с записью в журнале установленной локальным

	нормативным актом формы
	Снабжение моторвагонного подвижного состава топливом, песком, водой
	Включение (выключение) освещения, отопления и вентиляции в моторвагонном подвижном составе соответствующего типа
Необходимые умения	Выполнять операции по техническому обслуживанию при приемке (сдаче), экипировке моторвагонного подвижного состава, подготовке его к работе согласно технологии выполняемых работ
	Определять исправность основных агрегатов, узлов, систем, оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Пользоваться съемными носителями памяти автоматизированных систем учета топлива
	Определять пригодность инструмента и оборудования к работе
	Пользоваться измерительными приборами и инструментом при приемке (сдаче), экипировке моторвагонного подвижного состава, подготовке его к работе согласно технологии выполняемых работ
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по приемке (сдаче), экипировке, подготовке к работе моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Устройство, технические характеристики моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Устройство тормозов моторвагонного подвижного состава и технология управления ими
	Правила сцепки и расцепки моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Способы выявления и устранения неисправностей в работе агрегатов, узлов, систем, оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Правила проведения технического обслуживания моторвагонного подвижного состава соответствующего типа в процессе эксплуатации
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила пользования тормозными башмаками
	Порядок учета дизельного топлива с использованием автоматизированных систем учета топлива
	Порядок пользования съемными носителями памяти автоматизированных систем учета топлива
	Электротехника в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	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 трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	—

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по устранению неисправностей на моторвагонном подвижном составе, возникших в пути следования	Код	B/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Выявление неисправностей на моторвагонном подвижном составе соответствующего типа, возникших в пути следования Выбор способов и инструмента для устранения неисправностей на моторвагонном подвижном составе соответствующего типа при возможности их устранения Устранение неисправностей на моторвагонном подвижном составе соответствующего типа, возникших в пути следования Проверка качества выполнения работ по устранению неисправностей на моторвагонном подвижном составе				
Необходимые умения	Выполнять операции по устранению неисправностей на моторвагонном подвижном составе, возникших в пути следования, согласно технологии выполняемых работ Выявлять неисправности на моторвагонном подвижном составе соответствующего типа, возникшие в пути следования Пользоваться измерительными приборами и инструментом при устранении неисправностей на моторвагонном подвижном составе соответствующего типа, возникших в пути следования Применять средства индивидуальной защиты при устранении неисправностей на моторвагонном подвижном составе, возникших в пути следования, согласно технологии выполняемых работ				
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по устранению неисправностей на моторвагонном подвижном составе соответствующего типа, возникших в пути следования Устройство, технические характеристики моторвагонного подвижного состава соответствующего типа Порядок содержания моторвагонного подвижного состава и ухода за моторвагонным подвижным составом соответствующего типа в процессе эксплуатации Устройство тормозов и технология управления тормозами на моторвагонном подвижном составе Правила сцепки и расцепки моторвагонного подвижного состава соответствующего типа Способы выявления и устранения неисправностей в работе оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов моторвагонного подвижного состава соответствующего типа Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Правила пользования средствами индивидуальной защиты Правила пользования тормозными башмаками 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 трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	—

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по управлению и контролю технического состояния моторвагонного подвижного состава в соответствии с технологией выполняемых работ в дистанционном режиме		Код	С	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта		
Возможные наименования должностей (профессий)	Машинист-оператор Оператор по дистанционному управлению моторвагонным подвижным составом					
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие свидетельства на право управления моторвагонным подвижным составом соответствующего типа Наличие группы по электробезопасности не ниже пятой					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8311	Машинисты локомотивов
ЕТКС	-	-
ОКПДТР	-	-

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по управлению моторвагонным подвижным составом в дистанционном режиме		Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Выполнение в дистанционном режиме регламентных работ по контролю готовности моторвагонного подвижного состава к движению с установленной локальным нормативным актом скоростью в соответствии с графиком движения и профилем железнодорожного пути					
	Определение отсутствия помех для движения моторвагонного подвижного состава с использованием камер видеонаблюдения					
	Приведение в движение моторвагонного подвижного состава с пульта управления					
	Дистанционное управление моторвагонным подвижным составом в соответствии с выбранным режимом управления					
	Контроль посадки (высадки) пассажиров с использованием камер видеонаблюдения					
	Применение экстренного торможения в дистанционном режиме для остановки моторвагонного подвижного состава соответствующего типа при возникновении нестандартной ситуации					
	Запись в книгу установленной локальным нормативным актом формы (внесение в автоматизированную систему), информации о нарушениях в работе приборов, устройств, систем, комплексов моторвагонного подвижного состава при управлении им в дистанционном режиме					
Необходимые умения	Определять готовность моторвагонного подвижного состава к движению по показаниям контрольно-измерительных приборов, аппаратного и программного комплекса в дистанционном режиме					
	Пользоваться аппаратным и программным комплексом, предназначенным для управления моторвагонным подвижным составом в дистанционном режиме					
	Выполнять операции по управлению моторвагонным подвижным составом в дистанционном режиме					
	Пользоваться пультом дистанционного управления моторвагонным подвижным составом					
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по управлению моторвагонного подвижного состава соответствующего типа в дистанционном режиме					
	Устройство, технические характеристики моторвагонного подвижного состава соответствующего типа					
	Устройство тормозов и технология управления тормозами моторвагонного подвижного состава, в том числе в дистанционном					

	режиме
	Профиль железнодорожного пути, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения, установленная локальным нормативным актом на обслуживаемом участке железнодорожного пути в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы с аппаратным и программным комплексом, предназначенным для управления моторвагонным подвижным составом в дистанционном режиме
	Порядок эксплуатации пульта управления моторвагонным подвижным составом
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Техническо-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы устройств автоматики и связи в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	График движения поездов обслуживаемого участка железнодорожного пути
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	—

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по контролю технического состояния моторвагонного подвижного состава в пути следования в дистанционном режиме		Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Контроль состояния моторвагонного подвижного состава соответствующего типа с использованием аппаратного и программного комплекса в дистанционном режиме					
	Контроль параметров работы оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов моторвагонного подвижного состава соответствующего типа с использованием аппаратного и программного комплекса в дистанционном режиме					
	Поиск возникших неисправностей на моторвагонном подвижном составе с использованием аппаратного и программного комплекса в дистанционном режиме в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами					
	Устранение возникших неисправностей на моторвагонном					

	подвижном составе в дистанционном режиме в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Информирование руководителя о случаях обнаружения неисправностей на моторвагонном подвижном составе соответствующего типа
	В случае невозможности устранения неисправности на моторвагонном подвижном составе соответствующего типа в дистанционном режиме принятие мер по освобождению участка железнодорожного пути, занимаемого моторвагонным подвижным составом, для обеспечения на нем безопасного передвижения
Необходимые умения	Определять техническое состояние моторвагонного подвижного состава в дистанционном режиме с использованием аппаратного и программного комплекса
	Пользоваться пультом дистанционного управления моторвагонным подвижным составом
	Выполнять операции по поиску и устранению неисправностей моторвагонного подвижного состава в дистанционном режиме
	Оценивать характер и возможную причину неисправностей моторвагонного подвижного состава в дистанционном режиме
	Пользоваться аппаратным и программным комплексом, предназначенным для контроля работы, диагностики состояния и поиска неисправностей моторвагонного подвижного состава
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по контролю технического состояния моторвагонного подвижного состава в пути следования в дистанционном режиме
	Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Технические характеристики моторвагонного подвижного состава соответствующего типа
	Устройство тормозов моторвагонного подвижного состава и технология управления ими, в том числе в дистанционном режиме
	Способы выявления и устранения неисправностей в работе моторвагонного подвижного состава соответствующего типа в дистанционном режиме
	Порядок работы с аппаратным и программным комплексом, предназначенным для контроля работы, диагностики состояния и поиска неисправностей моторвагонного подвижного состава
	Порядок эксплуатации пульта управления моторвагонным подвижным составом в дистанционном режиме
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Электротехника в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок действий в нестандартных ситуациях, при выявлении неисправностей и отказов в работе моторвагонного подвижного состава
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Другие характеристики	—
-----------------------	---

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «РЖД», ЦОТЭН ОАО «РЖД», город Москва	
(наименование организации)	
Директор центра	Калашников Михаил Юрьевич
(должность и ФИО руководителя)	

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

³ Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032 Н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г. № 56976)

⁴ Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593)

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

⁶ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94

⁷ Федеральный закон Российской Федерации «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» от 10 января 2003 г. № 17-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 7 июля 2003 г. № 115-ФЗ, от 8 ноября 2007 г. № 258-ФЗ, от 22 июля 2008 г. № 141-ФЗ, от 23 июля 2008 г. № 160-ФЗ, от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ, от 30 декабря 2008 г. № 313-ФЗ, от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ, от 18 июля 2001 г. № 242-ФЗ, от 19 июля 2011 г. № 248-ФЗ, от 7 ноября 2011 г. № 303-ФЗ, от 14 июня 2012 г. № 78-ФЗ, от 28 июля 2012 г. № 131-ФЗ, от 2 июля 2013 г. № 185-ФЗ, от 1 декабря 2014 г. № 419-ФЗ, от 31 декабря 2014 г. № 503-ФЗ, от 13 июля 2015 г. № 230-ФЗ, от 13 июля 2015 г. № 247-ФЗ, от 5 апреля 2016 г. № 104-ФЗ, от 3 июля 2016 г. № 227-ФЗ, от 26 июля 2017 г. № 205-ФЗ, от 20 декабря 2017 г. № 400-ФЗ, от 3 августа 2018 г. № 312-ФЗ, от 3 августа 2018 г. № 342-ФЗ, от 26 июля 2019 г. № 233-ФЗ)