УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «____» _____2026 г. №___

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по эксплуатации тягового и специального железнодорожного 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 7
3.1. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация легкого железнодорожного крана на железнодорожном транспорте» 7
3.2. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана на железнодорожном транспорте» 12
3.3. Обобщенная трудовая функция «Информационное обеспечение производства эксплуатационной работы эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо» 18
3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом, моторвагонным подвижным составом, ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива и моторвагонного подвижного состава» 21
3.5. Обобщенная трудовая функция «Управление специальным подвижным составом на комбинированном ходу (самоходным), его техническое обслуживание и ремонт» 29
3.6. Обобщенная трудовая функция «Управление специальным железнодорожным подвижным составом, его техническое обслуживание и ремонт» 33
3.7. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по управлению локомотивом, моторвагонным подвижным составом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива, моторвагонного подвижного состава» 39
3.8. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ в дистанционном режиме по управлению локомотивом, моторвагонным подвижным составов, контролю технического состояния локомотива, моторвагонного подвижного состава или состава вагонов» 47
3.9. Обобщенная трудовая функция «Формирование локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, бригад специального железнодорожного подвижного состава для обслуживания локомотивов, моторвагонного подвижного состава, рефрижераторных секций, специального железнодорожного подвижного состава и ведение документации» 51
3.10. Обобщенная трудовая функция «Оперативное руководство работой по формированию локомотивных бригад, бригад специального железнодорожного подвижного состава для обслуживания локомотивов, моторвагонного подвижного состава и специального железнодорожного подвижного состава» 55
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 59
V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте 60

I. Общие сведения

Управление, обслуживание локомотива (группы локомотивов) (далее - локомотив), МВПС, СЖПС, СПК **(перечень сокращений приведен в разделе V профессионального стандарта)**, железнодорожного крана, организация работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, СЖПС и информационное обеспечение процессов эксплуатационной работы локомотивного (моторвагонного) депо	
(наименование вида профессиональной деятельности)	код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Обеспечение передвижения по железнодорожным путям поездов или отдельных вагонов, перевозки груза, пассажиров и (или) багажа, почты, строительства и функционирования сооружений и устройств железнодорожного транспорта с использованием специального железнодорожного подвижного состава, выполнения строительно-монтажных, аварийно-восстановительных и погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожном транспорте с использованием железнодорожных кранов

Группа занятий

4313	Служащие по учету рабочего времени и расчету заработной платы	4323	Служащие по транспортным перевозкам
8311	Машинисты локомотивов	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к области профессиональной деятельности

17	Транспорт
(код ОПД[2])	(наименование области профессиональной деятельности)

Отнесение к видам экономической деятельности:

49.10	Деятельность железнодорожного транспорта: междугородные и международные пассажирские перевозки
49.20	Деятельность железнодорожного транспорта: грузовые перевозки
49.31.1	Перевозка пассажиров железнодорожным транспортом в пригородном сообщении
52.21.11	Предоставление железнодорожных маневровых или буксировочных услуг
52.21.13	Деятельность железнодорожной инфраструктуры
52.21.19	Деятельность вспомогательная прочая, связанная с железнодорожным транспортом
(код ОКВЭД[3])	(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	возможные наименования должностей, профессий рабочих	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Эксплуатация легкого железнодорожного крана на железнодорожном транспорте	3	Машинист крана (крановщик) при работе на самоходных железнодорожных кранах Машинист крана (крановщик) по управлению самоходным железнодорожным краном	Подготовка легкого железнодорожного крана к выполнению работ на железнодорожном транспорте	A/01.3	3
				Управление легким железнодорожным краном при передвижении по железнодорожному пути и выполнении работ на железнодорожном транспорте	A/02.3	3
				Выполнение технического обслуживания легкого железнодорожного крана на железнодорожном транспорте	A/03.3	3
B	Эксплуатация среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана на железнодорожном транспорте	4	Машинист крана (крановщик) при работе на самоходных железнодорожных кранах Машинист крана (крановщик) по управлению самоходным железнодорожным краном	Подготовка среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана к выполнению работ на железнодорожном транспорте	B/01.4	4
				Управление средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном при передвижении по железнодорожному пути и выполнении работ на железнодорожном транспорте	B/02.4	4
				Выполнение технического обслуживания среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана на железнодорожном транспорте	B/03.4	4
C	Информационное обеспечение производства эксплуатационной работы	4	Оператор при дежурном по локомотивному	Оформление учетных документов о работе локомотивных бригад	C/01.4	4
				Ведение отчетности по	C/02.4	4

	эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо		депо	эксплуатационным показателям работы эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо		
D	**Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом, МВПС, ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива и МВПС**	4	Помощник машиниста газотурбовоза Помощник машиниста дизель-поезда[4] Помощник машиниста паровоза[4] Помощник машиниста рельсового автобуса[4] Помощник машиниста тепловоза[4] Помощник машиниста электровоза[4] Помощник машиниста электропоезда[4]	**Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом, МВПС и ведению поезда**	D/01.4	4
				Выполнение вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива, МВПС в пути следования	D/02.4	4
				Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива, МВПС при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке к работе	D/03.4	4
				Выполнение вспомогательных работ по устранению неисправностей на локомотиве, МВПС или в составе вагонов, возникших в пути следования	D/04.4	4
E	Управление СПК (самоходным), его техническое обслуживание и ремонт	5	Машинист железнодорожно-строительной машины Водитель специализированной техники на комбинированном ходу	Управление СПК (самоходным)	E/01.5	5
				Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту СПК (самоходного)	E/02.5	5
F	**Управление СЖПС, его техническое**	5	Водитель дрезины Машинист	**Управление СЖПС**	F/01.5	5
				Выполнение работ по техническому	F/02.5	5

	обслуживание и ремонт		автомотрисы[4] Машинист железнодорожно-строительной машины Машинист мотовоза[4]	**обслуживанию и ремонту СЖПС**		
G	**Выполнение работ по управлению локомотивом, МВПС и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива, МВПС**	5	Машинист газотурбовоза Машинист дизель-поезда[4] Машинист паровоза[4] Машинист рельсового автобуса[4] Машинист тепловоза[4] Машинист тягового агрегата Машинист электровоза[4] Машинист электропоезда[4]	**Выполнение работ по управлению локомотивом, МВПС и ведению поезда**	G/01.5	5
				Выполнение работ по контролю технического состояния локомотива, МВПС в пути следования	G/02.5	5
				Выполнение работ по техническому обслуживанию локомотива, МВПС при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке к работе	G/03.5	5
				Выполнение работ по устранению неисправностей на локомотиве, МВПС или в составе вагонов, возникших в пути следования	G/04.5	5
H	Выполнение работ в дистанционном режиме по управлению локомотивом, МВПС, контролю технического состояния локомотива, МВПС или состава вагонов	5	Машинист-оператор Оператор по дистанционному управлению моторвагонным подвижным составом	Управление локомотивом, МВПС в дистанционном режиме	H/01.5	5
				Контроль технического состояния локомотива, МВПС или состава вагонов в пути следования в дистанционном режиме	H/02.5	5
I	Формирование локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, бригад СЖПС для	5	Нарядчик локомотивных бригад Нарядчик бригад	Формирование локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, бригад СЖПС для обслуживания локомотивов, МВПС,	I/02.5	5

	обслуживания локомотивов, МВПС, рефрижераторных секций, СЖПС и ведение документации		рефрижераторных секций **Нарядчик бригад специального железнодорожного подвижного состава**	рефрижераторных секций, СЖПС соответственно		
				Ведение документации по формированию локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, бригад СЖПС для обслуживания локомотивов, МВПС, рефрижераторных секций, СЖПС соответственно	I/02.5	5
J	Оперативное руководство работой по формированию локомотивных бригад, бригад СЖПС для обслуживания локомотивов, МВПС и СЖПС	5	Старший нарядчик локомотивных бригад **Старший нарядчик бригад специального железнодорожного подвижного состава**	Организация работы по формированию локомотивных бригад, бригад СЖПС для обслуживания локомотивов, МВПС, СЖПС	J/01.5	5
				Контроль формирования локомотивных бригад, бригад СЖПС для обслуживания локомотивов, МВПС, СЖПС	J/02.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация легкого железнодорожного крана на железнодорожном транспорте	Код	A	Уровень квалификации	3

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	**Машинист крана (крановщик) при работе на самоходных железнодорожных кранах 5-го разряда** **Машинист крана (крановщик) по управлению самоходным железнодорожным краном 5-го разряда**

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Опыт практической работы	-

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[5] Наличие группы **не ниже II**[6] по электробезопасности
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС[7]	§ 202	Машинист крана (крановщик) (5-й разряд)
ОКПДТР[8]	**102212**	**Машинист крана (крановщик) при работе на самоходных железнодорожных кранах**
Перечни СПО[9]	23.01.24	Машинист подъемно-транспортных машин и механизмов

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка легкого железнодорожного крана к выполнению работ на железнодорожном транспорте	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

Трудовые действия	Проведение осмотра с проверкой состояния площадки для установки легкого железнодорожного крана

	Установка легкого железнодорожного крана с закреплением на выносных опорах
	Ознакомление с проектом выполнения работ, технологическими картами на работы
	Получение наряда-допуска на выполнение работ легким железнодорожным краном на расстоянии менее 30 метров от линии электропередачи
	Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов безопасности легкого железнодорожного крана
	Контроль наличия ограждения, обозначения опасной зоны работы на легком железнодорожном кране
	Проверка уровня горючих и смазочных материалов с последующей заправкой легкого железнодорожного крана в случае необходимости
	Проверка на холостом ходу устройств, механизмов и приборов безопасности легкого железнодорожного крана
	Ведение документации по результатам осмотра легкого железнодорожного крана
	Определение границ зон действия опасных факторов при подготовке легкого железнодорожного крана к работе
Необходимые умения	Определять и устранять неисправности, выявленные в процессе подготовки к работе легкого железнодорожного крана
	Проводить осмотр с проверкой состояния площадки для установки легкого железнодорожного крана с соблюдением требований к его установке
	Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, текстильных и цеповых строп легкого железнодорожного крана
	Определять границы зон действия опасных факторов
	Читать **и анализировать** электрические и гидравлические схемы легкого железнодорожного крана
	Применять средства индивидуальной защиты при подготовке легкого железнодорожного крана к работе
	Оформлять документацию по результатам осмотра легкого железнодорожного крана
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке легкого железнодорожного крана к работе
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **регламентирующие выполнение трудовых функций**
	Карты технологического процесса подготовки к работе легкого железнодорожного крана (грузоподъемностью до 25 т при выполнении всех видов работ (кроме строительно-монтажных работ) и грузоподъемностью до 15 т при выполнении строительно-монтажных работ)
	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации легкого железнодорожного крана
	Критерии работоспособности легкого железнодорожного крана
	Порядок передвижения легкого железнодорожного крана к месту и по месту выполнения работ
	Границы опасной зоны при работе на легком железнодорожном кране
	Признаки неисправностей механизмов и приборов безопасности легкого железнодорожного крана
	Порядок действий машиниста железнодорожного крана в случаях возникновения нештатной ситуации при подготовке к работе легкого железнодорожного крана

	Назначение и устройство стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, текстильных и цеповых строп, нормы их браковки
	Техническая и эксплуатационная документация для легкого железнодорожного крана
	Правила и порядок хранения, учета и складирования инструмента, запасных частей, горючих и смазочных материалов
	Порядок ведения документации по подготовке легкого железнодорожного крана к работе
	Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение трудовых функций**
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Управление легким железнодорожным краном при передвижении по железнодорожному пути и выполнении работ на железнодорожном транспорте	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

Трудовые действия	Управление легким железнодорожным краном с установленной скоростью **согласно профилю** железнодорожного пути
	Управление легким железнодорожным краном при выполнении работ с различными грузозахватными приспособлениями
	Контроль состояния железнодорожного пути, устройств сигнализации, централизации и блокировки, связи, контактной сети, встречных поездов по маршруту следования легкого железнодорожного крана в пределах своей компетенции
	Контроль технического состояния легкого железнодорожного крана
	Ведение переговоров по переговорному устройству **согласно** требованиям регламента переговоров
	Подача сигналов, соблюдение порядка обмена сигналами при управлении легким железнодорожным краном
	Контроль правильности строповки груза с соблюдением порядка его складирования при управлении легким железнодорожным краном
	Контроль наличия ограждения, обозначения опасной зоны работы легкого железнодорожного крана и отсутствия в зоне его работы людей, действующих механизмов и транспорта
	Определение границ зон действия опасных факторов при управлении легким железнодорожным краном
	Выполнение маневровых передвижений на деповских и станционных железнодорожных путях с соблюдением требований охраны труда
	Применение экстренного торможения для остановки легкого железнодорожного крана при внезапном возникновении препятствия или внезапной подаче сигнала остановки
	Передача информации о выявленных нарушениях, угрожающих безопасности движения, представляющих угрозу жизни и здоровью людей, при управлении легким железнодорожным краном при передвижении по железнодорожному пути и выполнении работ на железнодорожном транспорте
	Принятие мер по освобождению участка железнодорожного пути, занимаемого легким железнодорожным краном, для обеспечения на нем безопасного передвижения в случае невозможности устранения неисправности на легком

	железнодорожном кране
	Ведение документации по учету работы на легком железнодорожном кране
Необходимые умения	Определять состояние пути, устройств сигнализации, централизации и блокировки, связи, контактной сети, встречных поездов по маршруту следования легкого железнодорожного крана в пределах своей компетенции
	Приводить легкий железнодорожный кран в транспортное положение **согласно** порядку и условиям его транспортировки
	Определять и устранять неисправности, выявленные в процессе эксплуатации легкого железнодорожного крана
	Определять границы зон действия опасных факторов
	Подавать сигналы при ведении легкого железнодорожного крана
	Оценивать техническое состояние легкого железнодорожного крана по показаниям контрольно-измерительных приборов
	Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, указателей, из сигнальных знаков, подаваемых работниками железнодорожного транспорта, в процессе управления легким железнодорожным краном
	Принимать решения в нестандартных ситуациях при выполнении работ по управлению легким железнодорожным краном
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте выполнения работ на легком железнодорожном кране
	Оформлять документацию по учету работы легкого железнодорожного крана
	Пользоваться специальными средствами связи при выполнении работ по управлению легким железнодорожным краном
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по управлению легким железнодорожным краном
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по управлению легким железнодорожным краном
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **регламентирующие** выполнение трудовых функций
	Карты технологического процесса работы легкого железнодорожного крана (грузоподъемностью до 25 т при выполнении всех видов работ (кроме строительно-монтажных работ) и грузоподъемностью до 15 т при выполнении строительно-монтажных работ)
	Порядок выполнения работ на легком железнодорожном кране вблизи линии электропередачи, котлованов, в стесненных условиях
	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации легкого железнодорожного крана
	Критерии работоспособности легкого железнодорожного крана
	Порядок передвижения легкого железнодорожного крана к месту и по месту выполнения работ
	Границы опасной зоны при работе на легком железнодорожном кране
	Признаки неисправностей механизмов и приборов безопасности легкого железнодорожного крана, возникающих в процессе работы
	Порядок действий машиниста железнодорожного крана в случаях возникновения нештатной ситуации при эксплуатации легкого железнодорожного крана
	Назначение и устройство стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, текстильных и цеповых строп, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Схемы железнодорожных путей обслуживаемых станций (участков)

	Профиль железнодорожного пути обслуживаемых участков
	Правила пользования тормозными башмаками
	Система знаковой и звуковой сигнализации
	Нормы расхода горюче-смазочных материалов при эксплуатации легкого железнодорожного крана
	Техническая и эксплуатационная документация для легкого железнодорожного крана
	Порядок ведения документации по подготовке и учету работы легкого железнодорожного крана к работе
	Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной, пожарной безопасности, **регламентирующие** выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение технического обслуживания легкого железнодорожного крана на железнодорожном транспорте	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

Трудовые действия	Установка легкого железнодорожного крана на место, предназначенное для стоянки
	Выполнение работ по техническому обслуживанию легкого железнодорожного крана
	Выполнение отдельных операций текущего ремонта легкого железнодорожного крана в пределах своей компетенции
	Составление дефектной ведомости на проведение текущего ремонта легкого железнодорожного крана при выявлении неисправностей и дефектов
	Доведение до сведения непосредственного руководителя информации о техническом состоянии легкого железнодорожного крана
	Ведение документации по техническому обслуживанию легкого железнодорожного крана
Необходимые умения	Определять и устранять неисправности, выявленные в процессе выполнения технического обслуживания легкого железнодорожного крана
	Читать и анализировать электрические и гидравлические схемы легкого железнодорожного крана
	Пользоваться инструментом при выполнении отдельных операций текущего ремонта легкого железнодорожного крана
	Контролировать работу устройств, механизмов и приборов безопасности легкого железнодорожного крана
	Оформлять документацию по техническому обслуживанию легкого железнодорожного крана
	Описывать характер и объем неисправностей и дефектов легкого железнодорожного крана при составлении дефектной ведомости на проведение текущего ремонта
	Применять средства индивидуальной защиты при техническом обслуживании легкого железнодорожного крана
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию легкого железнодорожного крана
	Карты технологического процесса выполнения технического обслуживания легкого железнодорожного крана (грузоподъемностью до 25 т при выполнении всех видов работ (кроме строительно-монтажных работ) и грузоподъемностью

	до 15 т при выполнении строительно-монтажных работ)
	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации легкого железнодорожного крана
	Порядок технического обслуживания и выполнения текущего ремонта легкого железнодорожного крана
	Признаки неисправностей механизмов и приборов безопасности легкого железнодорожного крана
	Назначение и устройство стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, текстильных и цеповых строп, нормы их браковки
	Критерии работоспособности легкого железнодорожного крана
	Порядок передвижения легкого железнодорожного крана к месту и по месту выполнения работ
	Технические требования к качеству выполняемых работ
	Нормы расхода горюче-смазочных материалов при эксплуатации легкого железнодорожного крана
	Техническая и эксплуатационная документация для легкого железнодорожного крана
	Порядок ведения документации по выполнению технического обслуживания легкого железнодорожного крана
	Правила и порядок хранения, учета и складирования инструмента, запасных частей, горючих и смазочных материалов
	Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана на железнодорожном транспорте	Код	B	Уровень квалификации	4

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	**Машинист крана (крановщик) при работе на самоходных железнодорожных кранах 6-го разряда** **Машинист крана (крановщик) по управлению самоходным железнодорожным краном 6-го разряда**

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Опыт практической работы	-

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие группы не ниже II по электробезопасности
Другие характеристики	Помощник машиниста самоходного железнодорожного крана тарифицируется на два разряда ниже машиниста самоходного железнодорожного крана, под руководством которого он работает, а при наличии права управления и вождения – на один разряд ниже машиниста самоходного железнодорожного крана

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 203	Машинист крана (крановщик) (6-й разряд)
ОКПДТР	**102212**	**Машинист крана (крановщик) при работе на самоходных железнодорожных кранах**
Перечни СПО	23.01.24	Машинист подъемно-транспортных машин и механизмов

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана к выполнению работ на железнодорожном транспорте	Код	B/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Проведение осмотра с проверкой состояния площадки для установки среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Установка среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана с закреплением на выносных опорах
	Ознакомление с проектом выполнения работ, технологическими картами на работы
	Получение наряда-допуска на выполнение работ средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном на расстоянии менее 30 метров от линии электропередачи
	Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов безопасности среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Контроль наличия ограждения, обозначения опасной зоны работы на среднем (тяжелом, сверхтяжелом) железнодорожном кране
	Проверка уровня горючих и смазочных материалов с последующей заправкой среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана в случае необходимости
	Проверка на холостом ходу устройств, механизмов и приборов безопасности среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Ведение документации по результатам осмотра среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Определение границ зон действия опасных факторов при подготовке среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана к работе
Необходимые умения	Определять и устранять неисправности, выявленные в процессе подготовки к работе среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана

	Проводить осмотр с проверкой состояния площадки для установки среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана с соблюдением требований к его установке
	Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, текстильных и цеповых строп среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Определять границы зон действия опасных факторов
	Читать **и анализировать** электрические и гидравлические схемы среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Применять средства индивидуальной защиты при подготовке среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана к работе
	Оформлять документацию по результатам осмотра среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана к работе
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Карты технологического процесса подготовки к работе среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана (грузоподъемностью свыше 25 т при выполнении всех видов работ (кроме строительно-монтажных работ) и грузоподъемностью свыше 15 т при выполнении строительно-монтажных работ)
	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Критерии работоспособности среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Порядок передвижения среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана к месту и по месту выполнения работ
	Границы опасной зоны при работе на среднем (тяжелом, сверхтяжелом) железнодорожном кране
	Признаки неисправностей механизмов и приборов безопасности среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Порядок действий машиниста железнодорожного крана в случаях возникновения нештатной ситуации при подготовке к работе среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Назначение и устройство стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, текстильных и цеповых строп, нормы их браковки
	Техническая и эксплуатационная документация для среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Правила и порядок хранения, учета и складирования инструмента, запасных частей, горючих и смазочных материалов
	Порядок ведения документации по подготовке среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана к работе
	Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Управление средним (тяжелым, сверхтяжелым)	Код	B/02.4	Уровень	4

железнодорожным краном при передвижении по железнодорожному пути и выполнении работ на железнодорожном транспорте		(подуровень) квалификации	

Трудовые действия	Управление средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном с установленной скоростью **согласно** профилю железнодорожного пути
	Контроль состояния железнодорожного пути, устройств сигнализации, централизации и блокировки, связи, контактной сети, встречных поездов по маршруту следования среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана в пределах своей компетенции
	Управление средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном при выполнении работ с различными грузозахватными приспособлениями
	Контроль технического состояния среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Ведение переговоров по переговорному устройству **согласно** требованиям регламента переговоров
	Подача сигналов, соблюдение порядка обмена сигналами при управлении средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном
	Контроль правильности строповки груза с соблюдением порядка его складирования при управлении средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном
	Контроль наличия ограждения, обозначения опасной зоны работы среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана и отсутствия в зоне его работы людей, действующих механизмов и транспорта
	Определение границ зон действия опасных факторов при управлении средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном
	Выполнение маневровых передвижений на деповских и станционных железнодорожных путях с соблюдением требований охраны труда
	Применение экстренного торможения для остановки среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана при внезапном возникновении препятствия или внезапной подаче сигнала остановки
	Передача информации о выявленных нарушениях, угрожающих безопасности движения, представляющих угрозу жизни и здоровью людей, при управлении средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном при передвижении по железнодорожному пути и выполнении работ на железнодорожном транспорте
	Принятие мер по освобождению участка железнодорожного пути, занимаемого средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном, для обеспечения на нем безопасного передвижения в случае невозможности устранения неисправности на легком железнодорожном кране
	Ведение документации по учету работы на среднем (тяжелом, сверхтяжелом) железнодорожном кране
Необходимые умения	Определять состояние пути, устройств сигнализации, централизации и блокировки, связи, контактной сети, встречных поездов по маршруту следования среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана в пределах своей компетенции
	Приводить средний (тяжелый, сверхтяжелый) железнодорожный кран в транспортное положение **согласно** порядку и условиям его транспортировки
	Определять и устранять неисправности, выявленные в процессе эксплуатации среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Определять границы зон действия опасных факторов
	Подавать сигналы при ведении среднего (тяжелого, сверхтяжелого)

	железнодорожного крана
	Оценивать техническое состояние среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана по показаниям контрольно-измерительных приборов
	Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, указателей, из сигнальных знаков, подаваемых работниками железнодорожного транспорта, в процессе управления средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном
	Принимать решения в нестандартных ситуациях при выполнении работ по управлению средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте выполнения работ на среднем (тяжелом, сверхтяжелом) железнодорожном кране
	Оформлять документацию по учету работы среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Пользоваться специальными средствами связи при выполнении работ по управлению средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по управлению средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по управлению средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Карты технологического процесса работы среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана (грузоподъемностью до 25 т при выполнении всех видов работ (кроме строительно-монтажных работ) и грузоподъемностью до 15 т при выполнении строительно-монтажных работ)
	Порядок выполнения работ на среднем (тяжелом, сверхтяжелом) железнодорожном кране вблизи линии электропередачи, котлованов, в стесненных условиях
	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Критерии работоспособности среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Порядок передвижения среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана к месту и по месту выполнения работ
	Границы опасной зоны при работе на легком железнодорожном кране
	Признаки неисправностей механизмов и приборов безопасности среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана, возникающих в процессе работы
	Порядок действий машиниста железнодорожного крана в случаях возникновения нештатной ситуации при эксплуатации среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Назначение и устройство стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, текстильных и цеповых строп, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Схемы железнодорожных путей обслуживаемых станций (участков)
	Профиль железнодорожного пути обслуживаемых участков
	Правила пользования тормозными башмаками
	Система знаковой и звуковой сигнализации
	Нормы расхода горюче-смазочных материалов при эксплуатации среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана

	Техническая и эксплуатационная документация для среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Порядок ведения документации по подготовке и учету работы среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана к работе
	Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение технического обслуживания среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана на железнодорожном транспорте	Код	B/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Установка среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана на место, предназначенное для стоянки
	Выполнение работ по техническому обслуживанию среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Выполнение отдельных операций текущего ремонта среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана в пределах своей компетенции
	Составление дефектной ведомости на проведение текущего ремонта среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана при выявлении неисправностей и дефектов
	Доведение до сведения непосредственного руководителя информации о техническом состоянии среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Ведение документации по техническому обслуживанию среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
Необходимые умения	Определять и устранять неисправности, выявленные в процессе выполнения технического обслуживания среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Читать **и анализировать** электрические и гидравлические схемы среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Пользоваться инструментом при выполнении отдельных операций текущего ремонта среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Контролировать работу устройств, механизмов и приборов безопасности среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного
	Оформлять документацию по техническому обслуживанию среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Описывать характер и объем неисправностей и дефектов среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана при составлении дефектной ведомости на проведение текущего ремонта
	Применять средства индивидуальной защиты при техническом обслуживании среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Карты технологического процесса выполнения технического обслуживания среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана (грузоподъемностью от 25 т при выполнении всех видов работ (кроме строительно-монтажных работ) и грузоподъемностью от 15 т при выполнении

	строительно-монтажных работ)
	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Порядок технического обслуживания и выполнения текущего ремонта среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Признаки неисправностей механизмов и приборов безопасности среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Назначение и устройство стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, текстильных и цеповых строп, нормы их браковки
	Критерии работоспособности среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Порядок передвижения среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана к месту и по месту выполнения работ
	Технические требования к качеству выполняемых работ
	Нормы расхода горюче-смазочных материалов при эксплуатации среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Техническая и эксплуатационная документация для среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Порядок ведения документации по выполнению технического обслуживания среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Правила и порядок хранения, учета и складирования инструмента, запасных частей, горючих и смазочных материалов
	Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Информационное обеспечение производства эксплуатационной работы эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо	C	4

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Оператор при дежурном по локомотивному депо

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Опыт практической работы	-

Особые условия	-

допуска к работе	
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	4323	Служащие по транспортным перевозкам
ЕТКС	-	-
ОКПДТР	**202928**	Оператор при дежурном по локомотивному депо
Перечни СПО	23.01.15	Оператор поста централизации

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Оформление учетных документов о работе локомотивных бригад	Код	С/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Ведение журнала учета работы локомотивных бригад
	Проверка правильности формирования маршрута машиниста локомотивной бригадой
	Выявление случаев превышения локомотивными бригадами продолжительности рабочего времени по участкам обслуживания
	Регистрация замечаний машиниста в автоматизированной системе
	Составление оперативной информации о работе локомотивных бригад, в том числе в автоматизированной системе
	Информирование дежурного по эксплуатационному локомотивному (моторвагонному) депо о выявленных нарушениях в формировании маршрута машиниста, соблюдении режима труда и отдыха локомотивных бригад
Необходимые умения	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированной системы при оформлении учетных документов о работе локомотивных бригад
	Заносить оперативную информацию о работе локомотивных бригад в автоматизированную систему
	Пользоваться специальными средствами связи при оформлении учетных документов о работе локомотивных бригад
	Пользоваться служебной нормативно-справочной информацией на железнодорожном транспорте
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по оформлению учетных документов о работе локомотивных бригад
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Положение о рабочем времени и времени отдыха локомотивных бригад
	Правила приема, обработки и передачи информации о работе локомотивных бригад
	Правила формирования маршрута машиниста
	Порядок составления учетных документов о работе локомотивных бригад
	Карты технологического процесса автоматизированной обработки документов и ввода информации в автоматизированную систему с использованием прикладного программного обеспечения
	Порядок работы в автоматизированной системе при оформлении учетных

	документов о работе локомотивных бригад
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение отчетности по эксплуатационным показателям работы эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Ведение учета информации о приемке (сдаче) локомотивов (МВПС) локомотивными бригадами
	Ведение книги пробега локомотивов (МВПС) и учета измерителей их работы
	Ведение учета наличия и состояния приписного парка локомотивов (МВПС) в автоматизированной системе
	Ведение учета ремонта и технического обслуживания приписного парка локомотивов (МВПС) в автоматизированной системе
	Ведение учета локомотивов (МВПС) иной приписки, находящихся в депо, в автоматизированной системе
	Выявление случаев нарушений при распределении эксплуатируемого парка локомотивов (МВПС) в пределах своей компетенции
	Выявление несоответствия состояния и использования локомотивного парка с настольным журналом дежурного по эксплуатационному локомотивному (моторвагонному) депо
	Прием (передача) информации об инвентарном парке локомотивов (МВПС) железной дороги по специальным средствам связи
	Выявление случаев несвоевременной передислокации локомотивов (МВПС) в ремонт (из ремонта) с использованием автоматизированной системы
	Информирование дежурного по эксплуатационному локомотивному (моторвагонному) депо о выявленных нарушениях в наличии и состоянии локомотивов (МВПС)
Необходимые умения	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированной системы при ведении отчетности по эксплуатационным показателям работы эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо
	Заносить информацию об эксплуатационных показателях работы эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо в автоматизированную систему
	Взаимодействовать со смежными подразделениями при ведении отчетности по эксплуатационным показателям работы эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо
	Пользоваться специальными средствами связи при ведении отчетности по эксплуатационным показателям работы эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо
	Пользоваться служебной нормативно-справочной информацией на железнодорожном транспорте
Необходимые	Нормативно-технические и руководящие документы по ведению отчетности по

знания	эксплуатационным показателям работы эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо в автоматизированной системе
	Порядок ведения учета и составления отчетных документов о состоянии и использовании локомотивов (МВПС) в эксплуатационном локомотивном (моторвагонном) депо
	Правила приема, обработки и передачи информации об эксплуатационных показателях работы эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо
	Показатели использования локомотивов (МВПС)
	Правила ведения и заполнения книги пробега локомотивов (МВПС)
	Правила составления и оформления технической документации по эксплуатационным показателям работы эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо
	Нормативно-технические документы по внутренним формам статистической отчетности приписного парка локомотивов (МВПС)
	Порядок взаимодействия с ремонтным комплексом, сервисными организациями
	Порядок работы в автоматизированных системах при ведении отчетности по эксплуатационным показателям работы эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	**Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом, моторвагонным подвижным составом, ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива и МВПС**	Код	D	Уровень квалификации	4

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Помощник машиниста газотурбовоза Помощник машиниста дизель-поезда Помощник машиниста паровоза Помощник машиниста рельсового автобуса Помощник машиниста тепловоза Помощник машиниста электровоза Помощник машиниста электропоезда

Пути достижения квалификации

Образование и 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 Наличие группы **не ниже III** по электробезопасности для помощников машинистов газотурбовоза, дизель-поезда, рельсового автобуса, тепловоза, электровоза, электропоезда; Наличие группы **не ниже II** по электробезопасности для помощников машинистов паровоза
Другие характеристики	Для управления локомотивом или моторвагонным подвижным составом назначается бригада – машинист и помощник машиниста

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8311	Машинисты локомотивов
ЕТКС[10]	§ 57	Помощник машиниста газотурбовоза
	§ 58	Помощник машиниста дизель-поезда
	§ 59	Помощник машиниста паровоза
	§ 60	Помощник машиниста рельсового автобуса
	§ 61	Помощник машиниста тепловоза
	§ 62	Помощник машиниста электровоза
	§ 63	Помощник машиниста электропоезда
ОКПДТР	**103847**	Помощник машиниста газотурбовоза
	103848	Помощник машиниста дизель-поезда
	103852	Помощник машиниста паровоза
	103854	Помощник машиниста рельсового автобуса
	103855	Помощник машиниста тепловоза
	103857	Помощник машиниста электровоза
	103858	Помощник машиниста электропоезда

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	**Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом, моторвагонным подвижным составом и ведению поезда**	Код	D/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Подача установленных сигналов
	Контроль скоростного режима движения поезда, МВПС по показаниям сигналов светофоров, правильности приготовления поездного и маневрового маршрута
	Контроль состояния железнодорожного пути, стрелочных переводов по маршруту, показаний светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе выполнения вспомогательных работ по управлению локомотивом, МВПС соответствующего типа, сигналов, подаваемых работниками железнодорожного транспорта, в пределах своей компетенции
	Контроль состояния контактной сети, встречных поездов, устройств СЦБ и связи в пределах своей компетенции
	Контроль параметров работы в пути следования электрического, механического, тормозного и вспомогательного оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления локомотива, МВПС соответствующего типа в пределах компетенции

	Информирование машиниста в случае обнаружения неисправностей железнодорожного пути, стрелочных переводов, встречных поездов, контактной сети, устройств СЦБ и связи, о работе оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления локомотива, МВПС соответствующего типа, о показаниях светофоров, сигнальных знаках, указателях, сигналах, подаваемых работниками железнодорожного транспорта
	Контроль плотности тормозной магистрали при проверке срабатывания тормозов локомотива, МВПС соответствующего типа, вагонов в составе поезда с устранением выявленных несоответствий в пределах своей компетенции
	Уход за локомотивом, МВПС соответствующего типа в пути следования и на стоянках
	Объявление информации для пассажиров МВПС соответствующего типа
	Контроль посадки пассажиров в МВПС, высадки из МВПС соответствующего типа
	Контроль закрытия дверей МВПС соответствующего типа визуально и по приборам
	Закрепление локомотива, МВПС соответствующего типа тормозными башмаками при вынужденной остановке
	Выполнение оперативных распоряжений лиц, ответственных за организацию движения поездов, в пределах своей компетенции
Необходимые умения	Подавать сигналы при выполнении вспомогательных работ по управлению локомотивом, МВПС соответствующего типа и ведению поезда
	Определять состояние железнодорожного пути, стрелочных переводов, встречных поездов, контактной сети, устройств СЦБ и связи при выполнении вспомогательных работ по управлению локомотивом, МВПС соответствующего типа и ведению поезда
	Оценивать техническое состояние локомотива, МВПС в пути следования при выполнении вспомогательных работ по управлению локомотивом и МВПС соответствующего типа и ведению поезда
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении вспомогательных работ по управлению локомотивом и МВПС соответствующего типа и ведению поезда
	Оценивать параметры работы оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов локомотива и МВПС соответствующего типа в пути следования
	Вести наблюдение за посадкой пассажиров в МВПС, высадкой из МВПС соответствующего типа, закрытием дверей
	Пользоваться тормозными башмаками для предотвращения самопроизвольного движения локомотива, МВПС соответствующего типа
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению вспомогательных работ по управлению локомотивом, МВПС и ведению поезда, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования, узлов и агрегатов локомотива, МВПС соответствующего типа, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Технические характеристики локомотива, МВПС соответствующего типа
	Порядок действий работников при получении уведомлений о неисправности локомотива, МВПС, в том числе скоростного и высокоскоростного, от комплексной бортовой системы управления
	Виды и порядок выявления неисправностей железнодорожного пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, встречного подвижного состава

	железнодорожного транспорта, оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов локомотива, МВПС, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Устройство тормозов и технология управления ими, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Профиль железнодорожного пути обслуживаемых участков, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения, установленная на обслуживаемом участке железнодорожного пути
	Сигнальные знаки и указатели на обслуживаемом участке железнодорожного пути
	Технико-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	График движения поездов обслуживаемого участка пути
	Электротехника, **необходимая для выполнения трудовых функций**
	Правила применения средств индивидуальной защиты, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Порядок содержания локомотива, МВПС соответствующего типа и ухода за ними в пути следования и на стоянках
	Порядок движения и организации пропуска скоростного и высокоскоростного МВПС
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **регламентирующие 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, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила оказания первой помощи пострадавшим, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	**Выполнение вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива, моторвагонного подвижного состава в пути следования**	Код	D/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Проверка в пути следования технического состояния узлов и агрегатов локомотива, МВПС соответствующего типа в пределах своей компетенции
	Проверка параметров работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления, оборудования, устройств локомотива, МВПС соответствующего типа в пределах своей компетенции
	Информирование машиниста в случае обнаружения неисправностей узлов, агрегатов, оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления локомотивом, МВПС соответствующего типа, вагонов в составе поезда
	Проверка технического состояния подвижного состава на стоянках с

	устранением выявленных несоответствий либо информированием о них машиниста
	Проверка плотности тормозной магистрали в пределах своей компетенции при проверке срабатывания тормозов локомотива, МВПС соответствующего типа, вагонов в составе поезда с устранением выявленных несоответствий и информированием об этом машиниста
	Выполнение оперативных распоряжений лиц, ответственных за организацию движения поездов, в случае обнаружения неисправностей узлов и агрегатов локомотива, МВПС соответствующего типа, вагонов в составе поезда в пределах своей компетенции
Необходимые умения	Определять способы выполнения вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива, МВПС соответствующего типа в пути следования
	Определять техническое состояние узлов и агрегатов, оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления локомотивом, МВПС соответствующего типа в пути следования, подвижного состава на стоянках
	Выявлять неисправности в работе узлов и агрегатов, оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления локомотива, МВПС соответствующего типа с их последующим устранением в пределах своей компетенции
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива, МВПС соответствующего типа в пути следования
	Пользоваться приборами, предназначенными для управления тормозами локомотива, МВПС соответствующего типа (краном машиниста, краном вспомогательного управления)
	Пользоваться специальными средствами связи при выполнении вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива, МВПС соответствующего типа в пути следования
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива, МВПС соответствующего типа в пути следования, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования, узлов, устройств, приборов, систем локомотива, МВПС соответствующего типа, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Технические характеристики локомотива, МВПС соответствующего типа
	Правила технического обслуживания локомотива, МВПС соответствующего типа, подвижного состава в пути следования и на стоянках, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Устройство тормозов и технология управления ими, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Способы выявления и устранения неисправностей в работе механического, электрического, тормозного, вспомогательного оборудования локомотива, МВПС соответствующего типа, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Порядок содержания локомотива, МВПС соответствующего типа и ухода за ними в процессе эксплуатации
	Порядок действий работников при получении уведомлений о неисправности

	локомотива, МВПС соответствующего типа, в том числе скоростного и высокоскоростного, от комплексной бортовой системы управления
	Электротехника, **необходимая для выполнения** трудовых функций
	Технико-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	График движения поездов, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Правила применения средств индивидуальной защиты, **регламентирующие 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, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила оказания первой помощи пострадавшим, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	**Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива, МВПС при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке к работе**	Код	D/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Подготовка инструмента для выполнения вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива, МВПС соответствующего типа при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке к работе
	Осмотр механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования, систем контроля загазованности, обнаружения и тушения пожара локомотива, МВПС соответствующего типа в пределах своей компетенции
	Выявление неисправностей механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования, систем контроля загазованности, обнаружения и тушения пожара локомотива, МВПС соответствующего типа в пределах своей компетенции
	Устранение выявленных неисправностей механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования, систем контроля загазованности, обнаружения и тушения пожара локомотива, МВПС соответствующего типа в пределах своей компетенции, либо информирование о них машиниста локомотива, МВПС
	Смазка узлов и деталей локомотива, МВПС соответствующего типа
	Пополнение запаса смазочных и обтирочных материалов
	Проверка надежности сцепления автосцепок, межвагонных соединений локомотива, МВПС соответствующего типа
	Закрепление локомотива, МВПС соответствующего типа или поезда тормозными башмаками для предотвращения самопроизвольного движения в пределах своей компетенции
Необходимые умения	Выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию локомотива, МВПС при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке к работе

	согласно технологии выполняемых работ
	Пользоваться инструментом для выполнения вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива, МВПС соответствующего типа при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке к работе
	Определять исправность механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования локомотива, МВПС соответствующего типа
	Пользоваться тормозными башмаками для закрепления локомотива, МВПС соответствующего типа или поезда для предотвращения самопроизвольного движения
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива, МВПС соответствующего типа при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке к работе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива, МВПС при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке к работе, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования, узлов, систем, приборов и агрегатов локомотива, МВПС соответствующего типа, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Технические характеристики локомотива, МВПС соответствующего типа
	Правила технического обслуживания локомотива, МВПС, состава вагонов, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Устройство тормозов и технология управления ими, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила пользования инструментом при выполнении вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива, МВПС соответствующего типа при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке к работе
	Способы выявления и устранения неисправностей в работе механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования локомотива, МВПС соответствующего типа, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила сцепки и расцепки подвижного состава
	Правила пользования тормозными башмаками
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила применения средств индивидуальной защиты, **регламентирующие 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, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила оказания первой помощи пострадавшим, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	**Выполнение вспомогательных работ по устранению неисправностей на**	Код	D/04.4	Уровень (подуровень)	4

локомотиве, МВПС или в составе вагонов, возникших в пути следования		квалификации	

Трудовые действия	Выявление возникших в пути следования неисправностей на локомотиве, МВПС соответствующего типа или в составе вагонов с выбором способа их устранения
	Подбор инструмента, выбор способа устранения возникших в пути следования неисправностей на локомотиве, МВПС соответствующего типа или в составе вагонов
	Устранение возникших в пути следования неисправностей на локомотиве, МВПС соответствующего типа или в составе вагонов в пределах своей компетенции, либо информирование о них машиниста (для скоростного и высокоскоростного МВПС – по согласованию с представителями сервисной организации)
	Проверка работоспособности оборудования после устранения возникших в пути следования неисправностей на локомотиве, МВПС соответствующего типа или в составе вагонов
Необходимые умения	Выполнять операции по выявлению возникших в пути следования неисправностей на локомотиве, МВПС соответствующего типа или в составе вагонов
	Выполнять операции по устранению возникших в пути следования неисправностей на локомотиве, МВПС соответствующего типа или в составе вагонов согласно технологии выполняемых работ
	Пользоваться инструментом при устранении возникших в пути следования неисправностей на локомотиве, МВПС соответствующего типа или в составе вагонов
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении вспомогательных работ по устранению возникших в пути следования неисправностей на локомотиве, моторвагонном подвижном составе соответствующего типа или в составе вагонов
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по устранению возникших в пути следования неисправностей на локомотиве, МВПС или в составе вагонов, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования, узлов и агрегатов локомотива, МВПС соответствующего типа, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Технические характеристики локомотива, МВПС соответствующего типа
	Правила технического обслуживания локомотива, МВПС или состава вагонов, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Устройство тормозов и технология управления ими, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Способы выявления и устранения возникших в пути следования неисправностей на локомотиве, МВПС соответствующего типа или в составе вагонов, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила пользования инструментом при выполнении вспомогательных работ по устранению возникших в пути следования неисправностей на локомотиве, МВПС или в составе вагонов
	Порядок действий работников при получении уведомлений о неисправности локомотива, МВПС, в том числе скоростного и высокоскоростного, от комплексной бортовой системы управления
	Правила пользования тормозными башмаками

	Правила применения средств индивидуальной защиты, **регламентирующие 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, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила оказания первой помощи пострадавшим, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление СПК (самоходным), его техническое обслуживание и ремонт	Код	E	Уровень квалификации	5

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Машинист железнодорожно-строительной машины Водитель специализированной техники на комбинированном ходу

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, **служащих**
Опыт практической работы	Не менее шести месяцев в качестве действующего помощника машиниста железнодорожно-строительной машины, обслуживающего специальный железнодорожный подвижной состав (самоходный) или не менее одного года в качестве действующего помощника машиниста моторвагонного подвижного состава для прошедших профессиональное обучение

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие свидетельства на право управления СЖПС (самоходным) определенного типа или моторвагонным подвижным составом определенного типа; Наличие удостоверения на право управления крановой установкой[11] Наличие удостоверение тракториста[12] или водительского удостоверения на право управления транспортным средством категории B, C, или D [13] в зависимости от типа управляемого подвижного состава Наличие группы **не ниже III** по электробезопасности; Наличие удостоверения о допуске к проведению работ на высоте I группы [14]
Другие характеристики	При управлении, техническом обслуживании и ремонте специального подвижного состава на комбинированном ходу (самоходного) – машинист железнодорожно-строительной машины, водитель специализированной техники

	на комбинированном ходу 5-го разряда

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8311	Машинисты локомотивов
ЕТКС	§ 17	Машинист железнодорожно-строительной машины
ОКПДТР	**102172**	**Машинист железнодорожно-строительной машины (самоходной)**
	100835	**Водитель специализированной техники на комбинированном ходу**
Перечни СПО	23.01.06	Машинист дорожных и строительных машин

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Управление СПК (самоходным)	Код	E/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Выбор скорости и траектории движения СПК (самоходного) по автомобильной дороге
	Установка СПК (самоходного) на рельсы железнодорожного пути с блокировкой рулевого управления
	Ведение СПК (самоходного) по железнодорожному пути с установленной скоростью в рациональном режиме с обеспечением экономного расходования топливно-энергетических ресурсов, смазочных материалов
	Управление силовыми, крановыми установками, рабочими органами и механизмами СПК (самоходного) при выполнении работ **согласно** технологическому процессу
	Выполнение маневровых работ СПК (самоходным) с установленной скоростью
	Выполнение погрузочно-разгрузочных работ с использованием СПК (самоходного)
	Контроль правильности погрузки, размещения и крепления груза на СПК (самоходном)
	Контроль работы устройств безопасности СПК (самоходного)
	Контроль работы узлов и агрегатов СПК (самоходного) визуально и с использованием автоматизированной системы диагностики
	Ведение переговоров по переговорным устройствам **согласно** требованиям регламента переговоров и с обеспечением контроля работы устройств радиосвязи СПК (самоходного)
	Контроль показаний контрольно-измерительных приборов СПК (самоходного)
	Оформление документации о выявленных нарушениях, угрожающих безопасности движения
Необходимые умения	Выполнять операции по управлению СПК (самоходным)
	Определять варианты использования тормозного оборудования СПК (самоходного)
	Фиксировать металлические колеса СПК (самоходного) на рельсах железнодорожного пути
	Оценивать состояние сцепного устройства СПК (самоходного)
	Выполнять операции по управлению силовыми, крановыми установками, рабочими органами и механизмами СПК (самоходного)
	Выполнять погрузочно-разгрузочные работы с использованием СПК

	(самоходного)
	Оценивать качество погрузки, размещения и крепления груза на СПК (самоходном)
	Оценивать состояние узлов, агрегатов, устройств СПК (самоходного)
	Пользоваться автоматизированными системами управления и диагностики СПК (самоходного)
	Пользоваться приборами безопасности СПК (самоходного)
	Пользоваться специальными средствами связи при управлении СПК (самоходным)
	Применять средства индивидуальной защиты при управлении СПК (самоходным)
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по управлению СПК (самоходным)
	Назначение, устройство и правила эксплуатации СПК (самоходного)
	Карты технологического процесса выполнения работ с использованием СПК (самоходного)
	Способы устранения неисправностей узлов, механизмов и оборудования СПК (самоходного)
	Регламент ведения переговоров
	Порядок установки СПК (самоходного) на железнодорожный путь и съезда с него
	Порядок прицепки СПК (самоходного) к другому железнодорожному подвижному составу
	Порядок движения СПК по железнодорожному пути и автомобильной дороге
	Порядок установки шунтирующих устройств при работе на железнодорожном пути, оборудованном устройствами электрической централизации
	Порядок использования специальных средств связи
	Правила использования и хранения тормозных башмаков
	Профиль железнодорожного пути, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения на обслуживаемом участке железнодорожного пути, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Порядок обеспечения безопасности движения поездов при производстве путевых работ, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Порядок приведения в транспортное положение, транспортирование СПК (самоходного), в том числе его рабочих органов
	Виды, характеристики, свойства и нормы расхода применяемых горюче-смазочных материалов
	Механика, гидравлика, пневматика, электротехника, электроника и автоматика, **необходимые для выполнения трудовых функций**
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила дорожного движения
	Порядок работы с автоматизированными системами управления и диагностики СПК (самоходного)
	Порядок передачи данных о техническом состоянии СПК (самоходного)с использованием сети передачи данных
	Устройство и порядок работы аппаратно-программного комплекса, установленного на СПК (самоходном)
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту СПК (самоходного)	Код	E/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Контроль технического состояния СПК (самоходного) при движении по автомобильной дороге, по железнодорожным путям к месту выполнения работ
	Контроль технического состояния СПК (самоходного) при управлении установками и рабочими органами, перевозке груза, транспортировке инструмента, материалов, механизмов, оборудования, устройств
	Контроль параметров работы контрольно-измерительных приборов, оборудования, устройств безопасности, радиосвязи СПК (самоходного)
	Контроль состояния автомобильных шин, установленных на СПК (самоходный)
	Контроль состояния рулевого управления, привода передвижения СПК (самоходного)
	Выполнение работ по устранению выявленных по результатам контроля неисправностей узлов, агрегатов, механизмов, оборудования СПК (самоходного) в пределах своей компетенции
	Определение порядка выполнения работ, предусмотренных системой планово-предупредительного ремонта СПК (самоходного), с выбором инструмента для их выполнения
	Выполнение комплекса работ по техническому обслуживанию и ремонту СПК (самоходного) в пределах своей компетенции
	Поддержание в исправном состоянии двигателя, оборудования, ходовой части, агрегатов, систем, узлов, рабочих органов СПК (самоходного)
Необходимые умения	Оценивать техническое состояние СПК (самоходного)
	Оценивать состояние контрольно-измерительных приборов, оборудования, устройств безопасности, радиосвязи СПК (самоходного)
	Принимать решения при выявлении неисправностей в работе узлов, агрегатов, механизмов, оборудования СПК (самоходного)
	Пользоваться измерительными приборами и инструментом при устранении неисправностей на СПК (самоходном)
	Выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту СПК (самоходного)
	Пользоваться специальными средствами связи при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту СПК (самоходного)
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту СПК (самоходного)
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению технического обслуживания и ремонта СПК (самоходного)
	Назначение, устройство, правила эксплуатации и ремонта СПК (самоходного)
	Порядок обслуживания оборудования и систем СПК (самоходного)
	Периодичность, виды, сроки проведения технического обслуживания, ремонта и освидетельствования СПК (самоходного), его узлов, колесных пар и оборудования
	Правила наладки, регулировки оборудования и систем СПК (самоходного)
	Способы предупреждения, выявления и устранения неисправностей работы узлов, агрегатов, механизмов и оборудования СПК (самоходного)
	Виды, характеристики, свойства и нормы расхода применяемых горюче-смазочных материалов

	Нормы расхода запасных частей для СПК (самоходного)
	Механика, гидравлика, пневматика, электротехника, электроника и автоматика, **необходимые для выполнения трудовых функций**
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.6. Обобщенная трудовая функция

Наименование	**Управление СЖПС, его техническое обслуживание и ремонт**	Код	F	Уровень квалификации	5

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Водитель дрезины Машинист автомотрисы Машинист железнодорожно-строительной машины Машинист мотовоза

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, **служащих**
Опыт практической работы	**Для машиниста железнодорожно-строительной машины, обслуживающего СЖПС (несамоходный)**: не менее двух месяцев в качестве действующего помощника машиниста железнодорожно-строительной машины – для прошедших профессиональное обучение (для типов СЖПС, на которых осуществляют профессиональную деятельность машинист и помощник машиниста железнодорожно-строительной машины) **Для машиниста автомотрисы, мотовоза, железнодорожно-строительной машины, обслуживающего СЖПС (самоходный), водителя дрезины**: не менее шести месяцев в качестве действующего помощника машиниста автомотрисы, мотовоза, железнодорожно-строительной машины, обслуживающего СЖПС (самоходный), водителя дрезины или не менее одного года в качестве действующего помощника машиниста моторвагонного подвижного состава для прошедших профессиональное обучение

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие свидетельства на право управления СЖПС[15]; Наличие удостоверения на право управления крановой установкой[16] Наличие группы **не ниже III** по электробезопасности; Наличие удостоверения о допуске к проведению работ на высоте I группы
Другие характеристики	Состав бригады (машинист и помощник машиниста) специального железнодорожного подвижного состава устанавливается **локальным нормативным актом владельца железнодорожного подвижного состава с учетом требований, установленных локальным нормативным актом владельца инфраструктуры (владельца железнодорожного пути необщего**

	пользования) в зависимости от типа железнодорожного подвижного состава, от местных условий эксплуатации и применяемых систем управления и автоматизации[17] Управление движением одним машинистом (водителем) допускается только при наличии устройств автоматической остановки на случай внезапной потери машинистом (водителем) способности к управлению специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) При управлении и обслуживании съемной дрезины на железнодорожных путях общего пользования и несъемной дрезины на железнодорожных путях необщего пользования – водитель дрезины 3-го разряда При управлении и обслуживании съемной дрезины, оборудованной прицепом для перевозки грузов, или несъемной дрезины с платформой для перевозки грузов – водитель дрезины 4-го разряда При управлении и обслуживании несъемной дрезины с карбюраторным двигателем, оборудованной вышкой, краном или другими специальными механизмами для выполнения ремонтных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ – водитель дрезины 5-го разряда При управлении и обслуживании несъемной дрезины с дизельной силовой установкой мощностью до 220 кВт, оборудованной вышкой, краном или другими специальными механизмами для выполнения ремонтных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ – водитель дрезины 6-го разряда При управлении и обслуживании несъемной дрезины с дизельной силовой установкой мощностью 220 кВт и выше, оборудованной вышкой, краном или другими специальными механизмами для выполнения ремонтных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ, или пассажировместимостью 15 человек и более – водитель дрезины 7-го разряда При управлении и обслуживании автомотрисы с бензиновым двигателем – машинист автомотрисы 5-го разряда При управлении и обслуживании автомотрисы с дизельным двигателем мощностью до 220 кВт – машинист автомотрисы 6-го разряда При управлении и обслуживании автомотрисы с дизельным двигателем мощностью свыше 220 кВт или пассажировместимостью 15 человек и более – машинист автомотрисы 7-го разряда При управлении звенорасшивочной машиной и спецсоставом для транспортировки рельсовых плетей – машинист железнодорожно-строительной машины 4-го разряда При управлении выправочно-подбивочно-отделочной машиной (отдельными рабочими узлами, механизмами и дизель-генераторными силовыми установками), думпкаром, звеносборочной и звеноразборочной машиной (отдельными узлами и механизмами), плужным снегоочистителем, путевой универсальной машиной на комбинированном ходу, путевым стругом, путеподъемником, путеремонтной летучкой, путеукладчиком узкой колеи, путеукладчиком широкой колеи (грузоподъемные и тяговые лебедки укладочного или погрузочного крана); рельсоукладчиком, рихтовочной машиной съемной, снегоуборочной и уборочной машинами с пневматическим и механическим приводом рабочих органов, спецсоставом для транспортировки рельсовых плетей с энергетической установкой, стругом-снегоочистителем, хоппер-дозатором, пневмоочистительной машиной, щебнеочистительной (балластоочистительной) машиной (отдельные рабочие узлы, механизмы и силовые установки) – машинист железнодорожно-строительной машины 5-го разряда При управлении балластировочной машиной, балластоуплотнительной

	машиной, выправочно-подбивочно-отделочной машиной с автоматизированной системой управления, выправочно-подбивочно-рихтовочной машиной с автоматизированной системой управления, звеносборочной и звеноразборочной машиной, котлованокопателем, бурильно-шнековой машиной для образования котлованов под железобетонные опоры контактной сети, кусторезом, машиной для добивки (дожития) костылей, машиной для закрепления и смазки клеммных и закладных болтов, машиной для звеньевой укладки, погрузки и транспортировки путевой решетки и стрелочных переводов, машиной для очистки и нарезки кюветов, машиной для обработки рельсов в пути, поливочным поездом, путевой рельсосварочной машиной, краном укладочным и краном укладочным для смены стрелочных переводов, моторной платформой, рельсошлифовальным поездом, рихтовочной машиной (кроме съемной), самоходной путеремонтной летучкой, самоходной машиной для планировки и распределения балласта, самоходной рельсоочистительной машиной, самоходной снегоуборочной машиной, самоходной шпалозаменяющей машиной, снегоуборочной и уборочной машинами с электрическим приводом рабочих органов, снегоуборочным поездом, спецсоставом для механизированной погрузки, выгрузки и перевозки балласта и засорителей, спецсоставом для перевозки стрелочных переводов, шпалоподбивочной машиной, шпалоремонтной машиной, щебнеочистительной машиной, электробалластером – машинист железнодорожно-строительной машины 6-го разряда При управлении тягово-энергетической машиной, а также машинами, оборудованными промышленной электроникой: выправочно-подбивочно-отделочной машиной, выправочно-подбивочно-рихтовочной машиной, выправочно-подбивочно-рихтовочной машиной для стрелочных переводов, машиной для очистки и нарезки кюветов, самоходной машиной для закрепления и смазки клеммных и закладных болтов, самоходной машиной для планировки и распределения балласта, самоходной путевой рельсосварочной машиной, самоходной рихтовочной машиной, самоходной снегоуборочной машиной, щебнеочистительной машиной для глубокой очистки и вырезки балласта, электробалластером с рихтовочным агрегатом – машинист железнодорожно-строительной машины 7-го разряда При управлении машинами, оборудованными микропроцессорной или компьютерной системами управления и измерения: выправочно-подбивочно-рихтовочной машиной, выправочно-подбивочно-рихтовочной машиной для стрелочных переводов, самоходной машиной для стабилизации пути, самоходной машиной для выправки, подбивки и шлифовки стыков, самоходным рельсошлифовальным поездом, самоходной машиной для очистки и нарезки кюветов, высокопроизводительными (от 1000 $м^3$/ч) щебнеочистительными машинами и комплексами для глубокой очистки и вырезки балласта – машинист железнодорожно-строительной машины 8-го разряда При управлении и обслуживании мотовоза, работающего на железнодорожных путях узкой колеи; мотовоза, не оборудованного подъемным краном или другими специальными устройствами, работающего на железнодорожных путях широкой колеи – машинист мотовоза 4-го разряда При управлении и обслуживании мотовоза, работающего на временных железнодорожных путях узкой колеи при перевозке леса и торфа; мотовоза, оборудованного подъемным краном или другими специальными устройствами, работающего на железнодорожных путях широкой колеи – машинист мотовоза 5-го разряда При управлении и обслуживании мотовоза-электростанции; мотовоза,

	оборудованного силовым генератором, подъемным краном или другими специальными устройствами с дизельным двигателем мощностью до 220 кВт – машинист мотовоза 6-го разряда При управлении и обслуживании мотовоза, оборудованного силовым генератором, подъемным краном или другими специальными устройствами с дизельным двигателем мощностью свыше 220 кВт или пассажировместимостью 15 человек и более; мотовоза со съемной слесарной мастерской с набором оборудования – машинист мотовоза 7-го разряда Помощник машиниста автомотрисы, мотовоза, железнодорожно-строительной машины, обслуживающий специальный железнодорожный подвижной состав, водителя дрезины тарифицируется: при наличии прав на управление СЖПС - на один разряд ниже машиниста автомотрисы, мотовоза, железнодорожно-строительной машины (водителя дрезины), под руководством которого он работает; при отсутствии прав на управление СЖПС - на два разряда ниже машиниста автомотрисы, мотовоза, железнодорожно-строительной машины (водителя дрезины), под руководством которого он работает

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8311	Машинисты локомотивов
ЕТКС	§ 3	Водитель дрезины
	§ 14	Машинист автомотрисы
	§ 17	Машинист железнодорожно-строительной машины
	§ 21	Машинист мотовоза
ОКПДТР	**100826**	Водитель дрезины
	102077	Машинист автомотрисы
	102172	Машинист железнодорожно-строительной машины (самоходной)
	102276	Машинист мотовоза
Перечни СПО	23.01.06	Машинист дорожных и строительных машин

3.6.1. Трудовая функция

Наименование	**Управление СЖПС**	Код	F/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Выполнение регламентных работ по приведению СЖПС в транспортное положение для транспортирования его к месту выполнения работ
	Ведение и управление СЖПС при перевозке людей и груза, транспортировке инструмента, материалов, механизмов, оборудования, устройств при движении по железнодорожным путям к месту выполнения работ
	Управление в рациональном режиме силовыми, крановыми установками, рабочими органами и механизмами СЖПС согласно технологическому процессу при сооружении, текущем содержании, ремонте верхнего строения железнодорожного пути, искусственных сооружений, земляного полотна, опор контактной сети, выполнении уборочных работ (далее - **карты технологического процесса**)
	Выполнение маневровых работ на СЖПС
	Выполнение погрузочно-разгрузочных работ с использованием СЖПС
	Контроль работы устройств безопасности, состояния сцепного устройства

	СЖПС
	Контроль правильности погрузки, размещения и крепления груза на СЖПС
	Контроль работы узлов и агрегатов СЖПС визуально и с использованием автоматизированной системы диагностики
	Ведение переговоров по переговорным устройствам **согласно** требованиям регламента переговоров
	Контроль работы устройств радиосвязи СЖПС
	Контроль показаний контрольно-измерительных приборов СЖПС
	Контроль работы гололедоочистительной установки при очистке наледи с контактного провода
	Оформление документации о выявленных нарушениях, угрожающих безопасности движения
Необходимые умения	Выполнять операции по управлению СЖПС, его силовыми, крановыми установками, рабочими органами и механизмами
	Выполнять операции по работе с аппаратно-программным комплексом, установленным на СЖПС, для производства работ в высокоточной системе координат
	Выполнять операции при работе с лазерными установками, промышленной электроникой, микропроцессорными, компьютерными системами и электронной контрольно-измерительной аппаратурой, установленными на СЖПС
	Пользоваться приборами безопасности СЖПС
	Выполнять погрузочно-разгрузочные работы с использованием СЖПС, Оценивать качество погрузки, размещения и крепления груза
	Оценивать техническое состояние узлов, агрегатов, устройств СЖПС в процессе работы
	Пользоваться автоматизированными системами управления и диагностики СЖПС
	Пользоваться специальными средствами связи при управлении СЖПС
	Применять средства индивидуальной защиты при управлении СЖПС
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по управлению СЖПС
	Назначение, устройство и правила эксплуатации СЖПС
	Карты технологического процесса выполнения работ с использованием СЖПС
	Способы предупреждения и устранения нарушений (неисправностей) в работе узлов, механизмов и оборудования СЖПС
	Регламент ведения переговоров
	Порядок пользования переговорными устройствами
	Правила использования и хранения тормозных башмаков
	Профиль железнодорожного пути, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения на обслуживаемом участке железнодорожного пути
	Порядок приведения в транспортное положение, транспортирование СЖПС
	Правила производства и способы выполнения погрузочно-разгрузочных работ, выполняемых с помощью кранового оборудования, рабочих площадок СЖПС
	Порядок обеспечения безопасности движения поездов при производстве работ с использованием СЖПС
	Механика, гидравлика, пневматика, электротехника, электроника и автоматика, **необходимые для выполнения трудовых функций**
	Нормы расхода горюче-смазочных материалов и электроэнергии
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Устройство и порядок работы аппаратно-программного комплекса, установленного на железнодорожно-строительной машине
	Порядок работы с лазерными установками, промышленной электроникой,

	микропроцессорными, компьютерными системами и электронной контрольно-измерительной аппаратурой, автоматизированными системами управления и диагностики СЖПС
	Порядок передачи данных о техническом состоянии железнодорожно-строительной машины с использованием сети передачи данных
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.6.2. Трудовая функция

Наименование	**Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту СЖПС**	Код	F/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Контроль технического состояния СЖПС при управлении установками и рабочими органами, перевозке людей и груза, транспортировке инструмента, материалов, механизмов, оборудования, устройств при движении по железнодорожным путям и выполнении работ **согласно** технологическому процессу
	Контроль параметров работы контрольно-измерительных приборов, оборудования, устройств безопасности, радиосвязи СЖПС
	Выполнение работ по устранению выявленных по результатам контроля неисправностей узлов, агрегатов, механизмов, оборудования СЖПС в пределах своей компетенции
	Определение порядка выполнения работ, предусмотренных системой планово-предупредительного ремонта СЖПС, с выбором инструмента для их выполнения
	Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту СЖПС в пределах своей компетенции
	Поддержание в исправном состоянии двигателя, оборудования, систем, механизмов, сигнальных приборов, ходовых частей, рабочих органов, узлов, агрегатов СЖПС
Необходимые умения	Оценивать техническое состояние СЖПС
	Оценивать состояние контрольно-измерительных приборов, оборудования, устройств безопасности, радиосвязи СЖПС
	Принимать решения при выявлении неисправностей в работе узлов, агрегатов, механизмов, оборудования, систем СЖПС
	Пользоваться измерительными приборами и инструментом при устранении неисправностей в работе узлов, агрегатов, механизмов, оборудования, систем СЖПС
	Выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту СЖПС
	Пользоваться специальными средствами связи при техническом обслуживании и ремонте железнодорожно-строительной машины
	Применять средства индивидуальной защиты при управлении железнодорожно-строительной машиной
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению технического обслуживания и ремонта СЖПС
	Назначение, устройство, правила эксплуатации и ремонта СЖПС, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Периодичность, виды, сроки проведения технического обслуживания, ремонта и освидетельствования СЖПС, его узлов, колесных пар и оборудования, рабочей и

	переходной площадок
	Правила наладки, регулировки оборудования СЖПС, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Способы предупреждения, выявления и устранения неисправностей в работе узлов, агрегатов, механизмов, оборудования и систем СЖПС
	Виды, характеристики, свойства и нормы расхода применяемых горюче-смазочных материалов
	Нормы расхода запасных частей для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту СЖПС, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Механика, гидравлика, пневматика, электротехника, электроника и автоматика, **необходимые для выполнения трудовых функций**
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.7. Обобщенная трудовая функция

Наименование	**Выполнение работ по управлению локомотивом, МВПС и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива, МВПС**	Код	G	Уровень квалификации	5

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Машинист газотурбовоза Машинист дизель-поезда Машинист паровоза Машинист рельсового автобуса Машинист тепловоза Машинист тягового агрегата Машинист электровоза Машинист электропоезда

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, **служащих**
Опыт практической работы	Не менее шести месяцев в качестве действующего помощника машиниста локомотива, моторвагонного подвижного состава для прошедших профессиональное обучение

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие свидетельства на право управления локомотивом, моторвагонным подвижным составом соответствующего типа[18] Наличие группы **не ниже V** по электробезопасности для машинистов тягового агрегата, электровоза, электропоезда; Наличие группы **не ниже IV** по электробезопасности для машинистов газотурбовоза, дизель-поезда, рельсового автобуса, тепловоза;

	Наличие группы **не ниже II** по электробезопасности для машинистов паровоза
Другие характеристики	Для управления локомотивом, моторвагонным подвижным составом назначается бригада - машинист и помощник машиниста **Состав бригады устанавливается локальным нормативным актом владельца железнодорожного подвижного состава с учетом требований, установленных локальным нормативным актом владельца инфраструктуры (владельца железнодорожного пути необщего пользования) в зависимости от типа железнодорожного подвижного состава, от местных условий эксплуатации и применяемых систем управления и автоматизации**. Разрешается обслуживание локомотивов одним машинистом в зависимости от типа по мере обеспечения и оборудования их устройствами безопасности: локомотивов, занятых на вывозной, передаточной, хозяйственной работах, поездных локомотивов в пассажирском движении, а также поездных локомотивов в грузовом движении на малоинтенсивных линиях (участках) железных дорог. На отдельных участках разрешается обслуживание моторвагонного подвижного состава одним машинистом без помощника машиниста при соблюдении требований к подвижному составу и инфраструктуре

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8311	Машинисты локомотивов
ЕТКС	§ 15	Машинист газотурбовоза
	§ 16	Машинист дизель-поезда
	§ 23	Машинист паровоза
	§ 26	Машинист рельсового автобуса
	§ 28	Машинист тепловоза
	§ 33	Машинист электровоза
	§ 34	Машинист электропоезда
ОКПДТР	**102139**	Машинист газотурбовоза
	102159	Машинист дизель-поезда
	102308	Машинист паровоза
	102392	Машинист рельсового автобуса
	102445	Машинист тепловоза
	102464	Машинист тягового агрегата
	102525	Машинист электровоза
	102531	Машинист электропоезда
Перечни СПО	23.01.09	Машинист локомотива

3.7.1. Трудовая функция

Наименование	**Выполнение работ по управлению локомотивом, МВПС и ведению поезда**	Код	G/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Управление локомотивом, МВПС соответствующего типа и ведение поезда в рациональном режиме, с установленной скоростью **согласно** графику движения и профилем железнодорожного пути
	Ведение переговоров по переговорному устройству **согласно** требованиям

	регламента переговоров
	Подача установленных сигналов
	Ведение поезда с обеспечением плавности хода при перевозке пассажиров и грузов, безопасности при посадке и высадке пассажиров на остановочных пунктах
	Выполнение маневровых работ на деповских и станционных железнодорожных путях с установленной скоростью и соблюдением требований охраны труда
	Применение экстренного торможения для остановки МВПС, поезда при внезапном возникновении препятствия или внезапной подаче сигнала остановки
	Передача информации, в том числе с записью в книгу установленной формы и регистрацией в автоматизированных системах, о выявленных в пути следования нарушениях, угрожающих безопасности движения
	Принятие мер по освобождению участка железнодорожного пути, занимаемого МВПС, поездом, для обеспечения на пути безопасного передвижения в случае невозможности устранения неисправности на локомотиве соответствующего типа или в составе вагонов
Необходимые умения	Подавать сигналы при выполнении работ по управлению локомотивом, МВПС и ведению поезда
	Оценивать техническое состояние локомотива, МВПС соответствующего типа по показаниям контрольно-измерительных приборов при управлении локомотивом, МВПС в пределах своей компетенции
	Определять состояние пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, встречных поездов по маршруту следования поезда в пределах своей компетенции
	Управлять локомотивом, МВПС и вести поезд в рациональном режиме при минимальном расходовании дизельного топлива и электроэнергии
	Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения поезда, сигналов, подаваемых работниками железнодорожного транспорта, при выполнении работ по управлению локомотивом, МВПС и ведению поезда
	Принимать решения по обеспечению безопасности пассажиров и движения поездов в нестандартных ситуациях при выполнении работ по управлению локомотивом, МВПС и ведению поезда
	Пользоваться специальными средствами связи при выполнении работ по управлению локомотивом, МВПС и ведению поезда
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по управлению локомотивом, МВПС и ведению поезда
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по управлению локомотивом, МВПС соответствующего типа и ведению поезда, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Устройство, технические характеристики и правила эксплуатации локомотива, МВПС соответствующего типа, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Технические характеристики локомотива, МВПС соответствующего типа
	Устройство тормозов и технология управления тормозами локомотива, МВПС соответствующего типа
	Порядок действия в нестандартных ситуациях, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Профиль железнодорожного пути обслуживаемых участков, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения, установленная на обслуживаемом участке железнодорожного пути

	Порядок учета расхода электроэнергии и дизельного топлива с использованием автоматизированных систем учета
	Схемы электроустановок и оборудования, технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ
	Порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	График движения поездов, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Порядок содержания локомотива, МВПС и ухода за ними в процессе эксплуатации
	Техническо-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила сцепки и расцепки подвижного состава при выполнении работ по управлению локомотивом, МВПС и ведению поезда
	Правила пользования тормозными башмаками при выполнении работ по управлению локомотивом, МВПС и ведению поезда
	Правила применения средств индивидуальной защиты, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Режимы экономного расходования электроэнергии, топлива на локомотиве, МВПС соответствующего типа
	Порядок движения и организации пропуска скоростного и высокоскоростного МВПС
	Порядок действий работников при получении уведомлений о неисправности локомотива, МВПС, в том числе скоростного и высокоскоростного, от комплексной бортовой системы управления
	Виды и порядок выявления неисправностей железнодорожного пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, подвижного состава железнодорожного транспорта, оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов локомотива, МВПС, **регламентирующие 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, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила оказания первой помощи пострадавшим, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.7.2. Трудовая функция

Наименование	**Выполнение работ по контролю технического состояния локомотива, МВПС в пути следования**	Код	G/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Контроль технического состояния локомотива, МВПС соответствующего типа или состава вагонов в пути следования, в том числе с использованием камер видеонаблюдения и комплексной бортовой системы управления
	Контроль в пути следования параметров работы оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления локомотива, МВПС соответствующего типа, в том числе с

	использованием систем контроля, установленных на локомотиве
	Контроль закрытия (открытия) дверей МВПС соответствующего типа по приборам
	Информирование дежурного по дирекции (локомотивного, моторвагонного депо, пункта оборота), представителя сервисной организации в случае обнаружения неисправностей оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления локомотива, МВПС соответствующего типа
	Проверка состояния подвижного состава на стоянках с устранением выявленных неисправностей либо информированием о них дежурного по дирекции (локомотивного, моторвагонного депо, пункта оборота), представителя сервисной организации
	Контроль плотности тормозной магистрали при проверке срабатывания тормозов локомотива, МВПС соответствующего типа или состава вагонов с устранением выявленных несоответствий в пределах своей компетенции, либо с информированием о них дежурного локомотивного депо (представителя сервисной организации)
	Контроль работы помощника машиниста локомотива, МВПС, обучение его рациональным приемам и методам выполнения работ по контролю технического состояния локомотива соответствующего типа в пути следования
Необходимые умения	Определять техническое состояние оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления локомотива, МВПС соответствующего типа в пути следования
	Оценивать техническое состояние локомотива, МВПС по показаниям контрольно-измерительных приборов
	Пользоваться прибором, предназначенным для управления тормозами локомотива, МВПС (краном машиниста)
	Пользоваться специальными средствами связи при выполнении работ по контролю технического состояния локомотива, МВПС в пути следования
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по контролю технического состояния локомотива, МВПС в пути следования
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по контролю технического состояния локомотива, МВПС в пути следования, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Устройство, правила эксплуатации оборудования, устройств локомотива, МВПС соответствующего типа, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Устройство, правила эксплуатации контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления локомотива, МВПС соответствующего типа, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Технические характеристики локомотива, МВПС соответствующего типа
	Устройство тормозов и технология управления тормозами локомотива, МВПС соответствующего типа
	Виды и порядок выявления и устранения неисправностей локомотива, МВПС, их оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Схемы электроустановок и оборудования, технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ
	Порядок действия в нестандартных ситуациях, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Порядок содержания локомотива, МВПС соответствующего типа в процессе

	эксплуатации
	Порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила применения средств индивидуальной защиты, **регламентирующие 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, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила оказания первой помощи пострадавшим, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.7.3. Трудовая функция

Наименование	**Выполнение работ по техническому обслуживанию локомотива, моторвагонного подвижного состава при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке к работе**	Код	G/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Анализ информации от локомотивной бригады, бригады моторвагонного подвижного состава, сдающей локомотив, МВПС, о его готовности к поездке, об исправности устройств безопасности, устранении неисправностей, возникших за предыдущую поездку, о проведении технического осмотра
	Подготовка инструмента для выполнения работ по техническому обслуживанию локомотива, МВПС соответствующего типа при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке к работе
	Определение последовательности выполнения работ по техническому обслуживанию локомотива, МВПС соответствующего типа при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке к работе
	Проверка исправности основных агрегатов, узлов электрического, механического, тормозного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов, систем контроля загазованности, обнаружения и тушения пожара, устройств подачи песка локомотива, МВПС при выполнении работ по техническому обслуживанию при приемке (сдаче) локомотива, МВПС соответствующего типа, подготовке к работе
	Устранение неисправностей, выявленных при приемке (сдаче) и подготовке к работе локомотива, МВПС соответствующего типа, либо информирование о них дежурного локомотивного, моторвагонного депо, представителя сервисной организации с записью в журнале (внесением в автоматизированную систему) по форме, установленной нормативными правовыми актами
	Снабжение локомотива, МВПС топливом, песком, водой в пределах своей компетенции
	Контроль наличия в локомотиве, МВПС соответствующего типа инвентаря, средств пожаротушения, тормозных башмаков, сигнальных принадлежностей
	Включение (выключение) освещения, отопления и вентиляции в локомотиве, МВПС соответствующего типа
	Контроль правильности сцепления локомотива соответствующего типа с первым вагоном состава и соединения воздушных рукавов, открытия концевых кранов

	между ними
Необходимые умения	Определять исправность инструмента для выполнения работ по техническому обслуживанию локомотива, МВПС соответствующего типа при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке к работе
	Выполнять операции по техническому обслуживанию локомотива, МВПС соответствующего типа при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке к работе **согласно** технологии выполняемых работ
	Определять исправность основных агрегатов, узлов, систем, оборудования, приборов, устройств при выполнении работ по техническому обслуживанию локомотива, МВПС соответствующего типа при приемке (сдаче), подготовке его к работе
	Пользоваться измерительными приборами и инструментом при выполнении работ по техническому обслуживанию локомотива, МВПС соответствующего типа при приемке (сдаче), по экипировке локомотива, подготовке к работе **согласно** технологии выполняемых работ
	Пользоваться автоматизированной системой ведения учета неисправностей при выполнении работ по техническому обслуживанию локомотива, МВПС при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке к работе
	Пользоваться автоматизированной системой учета топлива
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по техническому обслуживанию локомотива, МВПС соответствующего типа при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке к работе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по техническому обслуживанию при приемке (сдаче) локомотива, МВПС соответствующего типа, по экипировке, подготовке к работе, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Устройство, правила эксплуатации и технического обслуживания основных агрегатов, узлов, систем, оборудования, приборов, устройств локомотива, МВПС соответствующего типа, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Технические характеристики локомотива, МВПС соответствующего типа
	Порядок содержания локомотива, МВПС соответствующего типа в процессе эксплуатации
	Устройство, правила эксплуатации тормозов и технология управления тормозами локомотива, МВПС соответствующего типа
	Способы выявления и устранения неисправностей в работе основных агрегатов, узлов, систем, оборудования, приборов, устройств при выполнении работ по техническому обслуживанию локомотива, МВПС соответствующего типа при приемке (сдаче), подготовке к работе
	Схемы электроустановок и оборудования, технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ
	Правила сцепки и расцепки подвижного состава при выполнении работ по техническому обслуживанию локомотива, МВПС соответствующего типа при приемке (сдаче), подготовке к работе
	Правила пользования тормозными башмаками при выполнении работ по техническому обслуживанию локомотива, МВПС соответствующего типа при приемке (сдаче), подготовке к работе
	Порядок учета расхода электроэнергии и дизельного топлива с использованием автоматизированных систем учета
	Порядок использования автоматизированной системы учета топлива
	Правила применения средств индивидуальной защиты, **регламентирующие**

	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, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила оказания первой помощи пострадавшим, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.7.4. Трудовая функция

Наименование	**Выполнение работ по устранению неисправностей на локомотиве, МВПС или в составе вагонов, возникших в пути следования**	Код	G/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Выявление возникших в пути следования неисправностей на локомотиве, МВПС соответствующего типа или в составе вагонов
	Выбор способов и инструмента для выполнения работ по устранению возникших в пути следования неисправностей на локомотиве, МВПС соответствующего типа или в составе вагонов (для скоростного и высокоскоростного подвижного состава – по согласованию с представителями сервисной организации)
	Устранение возникших в пути следования неисправностей на локомотиве, МВПС соответствующего типа или в составе вагонов в пределах своей компетенции
	Проверка качества выполненных работ по устранению возникших в пути следования неисправностей на локомотиве, МВПС соответствующего типа или в составе вагонов
	Принятие мер по освобождению занимаемого подвижным составом участка железнодорожного пути для обеспечения безопасного передвижения по пути в случае невозможности устранения неисправностей, возникших в пути следования, на локомотиве, МВПС соответствующего типа или в составе вагонов
	Оформление документации о выявленных и устраненных неисправностях, возникших в пути следования, на локомотиве, МВПС соответствующего типа или в составе вагонов
Необходимые умения	Пользоваться инструментом, оборудованием при поиске возникших в пути следования неисправностей на локомотиве, МВПС соответствующего типа или в составе вагонов
	Определять способы устранения возникших в пути следования неисправностей на локомотиве, МВПС соответствующего типа или в составе вагонов
	Пользоваться измерительными приборами и инструментом при устранении возникших в пути следования неисправностей на локомотиве, МВПС соответствующего типа или в составе вагонов (для скоростного и высокоскоростного подвижного состава – по согласованию с представителями сервисной организации)
	Принимать решения в нестандартных ситуациях при выполнении работ по устранению возникших в пути следования неисправностей на локомотиве, МВПС или в составе вагонов

	Пользоваться специальными средствами связи при выполнении работ по устранению возникших в пути следования неисправностей на локомотиве, МВПС или в составе вагонов
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по устранению возникших в пути следования неисправностей на локомотиве, МВПС или в составе вагонов
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по устранению возникших в пути следования неисправностей на локомотиве, МВПС или в составе вагонов, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Технические характеристики локомотива, МВПС соответствующего типа
	Порядок содержания локомотива, МВПС соответствующего типа в процессе эксплуатации
	Правила сцепки и расцепки МВПС соответствующего типа
	Порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи
	Устройство тормозов и технология управления тормозами локомотива, МВПС соответствующего типа
	Способы выявления и устранения неисправностей в работе основных агрегатов, узлов, систем, оборудования, приборов, устройств локомотива, МВПС соответствующего типа, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Схемы электроустановок и оборудования, технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты, **регламентирующие 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, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила оказания первой помощи пострадавшим, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.8. Обобщенная трудовая функция

Наименование	**Выполнение работ в дистанционном режиме по управлению локомотивом, МВПС, контролю технического состояния локомотива, МВПС или состава вагонов**	Код	H	Уровень квалификации	5

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Машинист-оператор Оператор по дистанционному управлению моторвагонным подвижным составом

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, **служащих**
Опыт практической работы	Не менее одного года в качестве действующего машиниста локомотива, моторвагонного подвижного состава для прошедших профессиональное обучение

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие свидетельства на право управления локомотивом, моторвагонным подвижным составом соответствующего типа Наличие группы **не ниже V** по электробезопасности
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8311	Машинисты локомотивов
ЕТКС	-	-
ОКПДТР	**102544**	Машинист-оператор
	103278	Оператор по дистанционному управлению моторвагонным подвижным составом
Перечни СПО	23.01.09	Машинист локомотива

3.8.1. Трудовая функция

Наименование	**Управление локомотивом, МВПС в дистанционном режиме**	Код	H/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Выполнение в дистанционном режиме регламентных работ по контролю готовности локомотива, МВПС соответствующего типа к движению
	Определение отсутствия помех для движения локомотива, МВПС соответствующего типа с использованием камер видеонаблюдения
	Запуск САУ (перечень сокращений приведен в разделе V профессионального стандарта) локомотивом, МВПС
	Приведение в движение локомотива, МВПС соответствующего типа с пульта управления
	Дистанционный контроль работы САУ локомотивом, МВПС
	Дистанционное управление маневровыми передвижениями на деповских и станционных железнодорожных путях с установленной скоростью
	Дистанционное управление локомотивом, МВПС соответствующего типа **согласно** выбранному режиму управления с обеспечением плавности хода и графику движения поездов
	Контроль посадки (высадки) пассажиров с использованием камер видеонаблюдения
	Применение экстренного торможения в дистанционном режиме для остановки

	локомотива, МВПС соответствующего типа при возникновении нестандартной ситуации
	Дистанционное управление бортовыми системами безопасности движения
	Оформление документации, в том числе в автоматизированной системе, о нарушениях в работе приборов, устройств, систем, комплексов локомотива, МВПС соответствующего типа при управлении ими в дистанционном режиме
Необходимые умения	Производить запуск САУ для управления локомотивом, МВПС в дистанционном режиме
	Определять в дистанционном режиме готовность локомотива, МВПС к движению по показаниям контрольно-измерительных приборов, аппаратного и программного комплекса
	Выполнять операции по управлению локомотивом, МВПС в дистанционном режиме
	Пользоваться аппаратным и программным комплексом, предназначенным для контроля работы САУ локомотивом, МВПС в дистанционном режиме
	Пользоваться пультом дистанционного управления локомотивом, МВПС соответствующего типа при выполнении работ по управлению локомотивом
	Пользоваться автоматизированной системой при учете информации о нарушениях в работе приборов, устройств, систем, комплексов локомотива, МВПС соответствующего типа при управлении им в дистанционном режиме
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по управлению локомотивом, МВПС в дистанционном режиме, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Устройство, правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования, узлов и агрегатов локомотива, МВПС соответствующего типа, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Устройство тормозов и технология управления тормозами локомотива, МВПС в дистанционном режиме
	Устройство, технические характеристики локомотива, МВПС соответствующего типа
	Профиль железнодорожного пути, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения, установленная на обслуживаемом участке железнодорожного пути, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Порядок работы с аппаратным и программным комплексом, предназначенным для контроля работы САУ локомотивом, МВПС в дистанционном режиме
	Порядок эксплуатации пульта дистанционного управления локомотивом, МВПС
	Порядок действия в нестандартных ситуациях, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Схемы электроустановок и оборудования, технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ
	Техническо-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	График движения поездов обслуживаемого участка
	Порядок работы устройств автоматики и связи, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **регламентирующие 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, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила применения средств индивидуальной защиты, **регламентирующие**

	выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.8.2. Трудовая функция

Наименование	**Контроль технического состояния локомотива, МВПС или состава вагонов в пути следования в дистанционном режиме**	Код	H/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Контроль в дистанционном режиме технического состояния локомотива, МВПС соответствующего типа или состава вагонов в пути следования
	Контроль в дистанционном режиме параметров работы оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов локомотива, МВПС соответствующего типа с использованием аппаратного и программного комплекса
	Поиск возникших неисправностей на локомотиве, МВПС или в составе вагонов с использованием аппаратного и программного комплекса в дистанционном режиме в пределах своей компетенции
	Устранение возникших неисправностей на локомотиве, МВПС или в составе вагонов в дистанционном режиме в пределах своей компетенции (для скоростного и высокоскоростного подвижного состава – по согласованию с представителями сервисной организации)
	Информирование руководителя, специалистов смежных подразделений (представителей сервисной организации) о случаях обнаружения неисправностей на локомотиве, МВПС соответствующего типа или в составе вагонов при выполнении работ по контролю технического состояния локомотива, МВПС или состава вагонов в пути следования в дистанционном режиме
	Принятие мер по остановке локомотива, МВПС или состава вагонов, организации высадки пассажиров, освобождению участка железнодорожного пути, занимаемого локомотивом, МВПС или составом вагонов, для обеспечения на пути безопасного передвижения в случае невозможности устранения неисправности на локомотиве, МВПС соответствующего типа или в составе вагонов в дистанционном режиме
Необходимые умения	Оценивать техническое состояние локомотива, МВПС соответствующего типа или состава вагонов в дистанционном режиме с использованием аппаратного и программного комплекса
	Пользоваться пультом дистанционного управления локомотивом, МВПС соответствующего типа при выполнении работ по контролю технического состояния локомотива, МВПС или состава вагонов в пути следования
	Выполнять операции по поиску и устранению неисправностей локомотива, МВПС в дистанционном режиме (для скоростного и высокоскоростного подвижного состава – по согласованию с представителями сервисной организации)
	Пользоваться аппаратным и программным комплексом при выполнении работ по контролю технического состояния локомотива, МВПС или состава вагонов в пути следования
	Оценивать характер и возможную причину неисправностей на локомотиве,

	МВПС соответствующего типа или в составе вагонов в пути следования в дистанционном режиме
	Взаимодействовать со смежными подразделениями при обнаружении неисправностей на локомотиве, МВПС соответствующего типа или в составе вагонов в пути следования
	Принимать решения по обеспечению безопасности пассажиров и движения поездов в нестандартных ситуациях
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю технического состояния локомотива, МВПС или состава вагонов в пути следования в дистанционном режиме, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Устройство, правила эксплуатации оборудования, узлов и агрегатов локомотива, МВПС соответствующего типа, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Устройство тормозов и технология управления тормозами локомотива, МВПС в дистанционном режиме
	Виды и порядок выявления и устранения неисправностей локомотива, МВПС в дистанционном режиме, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Технические характеристики локомотива, МВПС соответствующего типа
	Порядок работы с аппаратным и программным комплексом, предназначенным для контроля за работой САУ и диагностики состояния и поиска неисправностей локомотива, МВПС соответствующего типа
	Порядок эксплуатации пульта дистанционного управления локомотивом, МВПС
	Схемы электроустановок и оборудования, технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **регламентирующие 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, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила применения средств индивидуальной защиты, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.9. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Формирование локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, моторвагонного подвижного состава, рефрижераторных секций, **СЖПС** и ведение документации	Код	I	Уровень квалификации	5

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Нарядчик локомотивных бригад Нарядчик бригад рефрижераторных секций **Нарядчик бригад специального железнодорожного подвижного состава**

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, **служащих**
Опыт практической работы	Не менее одного года в области железнодорожного транспорта для прошедших профессиональное обучение

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	4313	Служащие по учету рабочего времени и расчету заработной платы
ЕКС	-	-
ОКПДТР	**202203**	Нарядчик локомотивных (поездных, рефрижераторных) бригад
Перечни СПО	23.01.25	Мастер по комплексному обслуживанию железнодорожного транспорта

3.9.1. Трудовая функция

Наименование	Формирование локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, рефрижераторных секций, **СЖПС соответственно**	Код	I/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Планирование следующего выхода на работу работников локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС** в том числе в автоматизированных системах, с объявлением даты, времени и места явки
	Контроль своевременного выхода на работу **и допуска к работе работников** локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС, в том числе в автоматизированной системе**
	Ознакомление работников локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС** с графиками работы и отдыха на учетный период
	Вызов на работу работников локомотивных бригад, **бригад СЖПС** в случае непланового изменения графика движения поездов и маневровой работы
	Вызов на работу в случае непланового изменения графика работы и отдыха локомотивной бригады, **бригады СЖПС**
	Постановка в наряд-график работников локомотивных бригад в случае непланового изменения графика движения поездов и маневровой работы, в том числе в автоматизированных системах

	Постановка в наряд-график работника локомотивной бригады в случае непланового изменения графика работы и отдыха локомотивной бригады, в том числе в автоматизированных системах
	Регулирование продолжительности времени работы и отдыха работников локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС**
	Контроль своевременного прохождения работниками локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС** медицинского освидетельствования, медицинских осмотров
Необходимые умения	Применять методики формирования локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, рефрижераторных секций, **СЖПС соответственно**
	Пользоваться автоматизированными системами управления локомотивным комплексом и базами данных по формированию локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС**
	Читать графики движения поездов и маневровой работы
	Принимать решения при планировании следующего выхода на работу работников локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС согласно** плану и оперативной обстановке
	Принимать решения при постановке в наряд-график работников локомотивных бригад, **бригад СЖПС** в случаях непланового изменения графика движения поездов и маневровой работы
	Принимать решения при постановке в наряд-график работников локомотивных бригад, **бригад СЖПС** в случаях непланового изменения графика работы и отдыха локомотивной бригады
	Пользоваться специальными средствами связи на железнодорожном транспорте
	Применять **методы** организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающую требования по повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта
	Пользоваться служебной нормативно-справочной информацией на железнодорожном транспорте
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по формированию локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, рефрижераторных секций, **СЖПС соответственно**
	План формирования поездов и маневровой работы, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Суточный план поездной и маневровой работы, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	План выдачи локомотивов, МВПС, **СЖПС** на другие виды движения, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Графики движения поездов и участки их обращения, обслуживаемые локомотивными бригадами, бригадами рефрижераторных секций, **бригадами СЖПС**, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Маршруты следования поездов и расписание их движения, **необходимые для выполнения трудовых функций**
	Расположение приемоотправочных и экипировочных путей на железнодорожной станции
	План формирования локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, моторвагонного подвижного состава, рефрижераторных секций, **бригад СЖПС**

	соответственно
	Порядок работы в автоматизированных системах управления локомотивным комплексом и базах данных, связанных с формированием локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, **СЖПС**
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Технология бережливого производства
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.9.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации по формированию локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, рефрижераторных секций, **СЖПС соответственно**	Код	I/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Ввод данных о **продолжительности** рабочего времени и времени отдыха работников локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС** в автоматизированную систему управления трудовыми ресурсами
	Расчет рабочего времени и времени отдыха работников локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС** после каждой поездки
	Контроль своевременного предоставления выходных дней работникам локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС**
	Оформление случаев неявок и неплановых вызовов на работу работников локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС**
	Ведение учета рабочего времени и времени отдыха работников локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС**, в том числе в автоматизированной системе
	Подготовка информации о допущенных нарушениях продолжительности рабочего времени, фактах нерационального использования рабочего времени работников бригад СЖПС
Необходимые умения	Применять методики ведения документации по формированию локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, моторвагонного подвижного состава, рефрижераторных секций, **СЖПС**
	Пользоваться автоматизированной системой управления трудовыми ресурсами для контроля ввода и обработки данных о рабочем времени и времени отдыха работников локомотивных бригад, рефрижераторных

	секций, **бригад СЖПС**
	Пользоваться автоматизированными системами управления локомотивным комплексом
	Пользоваться специальными средствами связи на железнодорожном транспорте
	Применять **методы** организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающую требования по повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта
	Пользоваться служебной нормативно-справочной информацией на железнодорожном транспорте
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по ведению документации по формированию локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, рефрижераторных секций, **СЖПС соответственно**
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Порядок оформления маршрутных листов работников локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС**
	Порядок оформления случаев неявок и неплановых вызовов на работу работников локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС, регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированной системе управления трудовыми ресурсами, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Технология бережливого производства
	Порядок ведения документации по формированию локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, рефрижераторных секций, **СЖПС** в том числе в автоматизированной системе
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.10. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оперативное руководство работой по формированию локомотивных бригад, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС и **СЖПС соответственно**	Код	J	Уровень квалификации	5

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Старший нарядчик локомотивных бригад **Старший нарядчик бригад СЖПС**

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, **служащих**
Опыт практической работы	Не менее одного года работы нарядчиком локомотивных бригад, **нарядчиком бригад СЖПС**

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	4313	Служащие по учету рабочего времени и расчету заработной платы
ЕКС	-	-
ОКПДТР	202203	Нарядчик локомотивных (поездных, рефрижераторных) бригад
Перечни СПО	23.01.25	Мастер по комплексному обслуживанию железнодорожного транспорта

3.10.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работы по формированию локомотивных бригад, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, **СЖПС**	Код	J/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Сбор информации о соблюдении режима рабочего времени и времени отдыха локомотивными бригадами, **бригадами СЖПС**, в том числе в автоматизированных системах
	Анализ информации о соблюдении режима рабочего времени и времени отдыха локомотивными бригадами, **бригадами СЖПС**
	Подготовка предложений по эффективному использованию баланса рабочего времени и времени отдыха локомотивных бригад, **бригад СЖПС**
	Организация планирования выхода на работу локомотивных бригад, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, **СЖПС** по графикам работы и отдыха, маршрутным расписаниям с учетом профессиональной подготовки и особенностей работы в данном виде движения
	Организация планирования выхода на работу локомотивных бригад, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, **СЖПС** по окончании периода отсутствия (листков нетрудоспособности, очередных и учебных отпусков и иных причин отсутствия)
	Контроль ознакомления нарядчиками локомотивных бригад, **бригад СЖПС** работников локомотивных бригад, **бригад СЖПС** с графиками работы и отдыха на учетный период
	Корректировка долгосрочного плана явок локомотивных бригад, **бригад СЖПС**, в том числе в автоматизированных системах

	Внесение изменений в графики работы и отдыха при несоблюдении режима рабочего времени и времени отдыха работниками локомотивных бригад, **бригад СЖПС**, в том числе в автоматизированных системах
	Проведение работы в группе по разработке графиков работы и отдыха, очередных отпусков работников локомотивных бригад, **бригад СЖПС**
	Ведение документации по организации работы по формированию локомотивных бригад, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, **СЖПС**, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые умения	Применять методики организации работы по формированию локомотивных бригад, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, **СЖПС** с учетом профессиональной подготовки и особенностей работы в данном виде движения
	Анализировать данные о рабочем времени и времени отдыха локомотивных бригад, **бригад СЖПС**
	Читать графики движения поездов и маневровой работы
	Разрабатывать графики работы и отдыха локомотивных бригад, **бригад СЖПС**, в том числе в автоматизированных системах
	Пользоваться автоматизированными системами управления и базами данных при организации работы по формированию локомотивных бригад, **бригад СЖПС**
	Пользоваться специальными средствами связи на железнодорожном транспорте
	Пользоваться служебной нормативно-справочной информацией на железнодорожном транспорте
	Оформлять документацию по организации работы по формированию локомотивных бригад, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, **СЖПС**, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы по формированию локомотивных бригад, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, **СЖПС**, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	План формирования поездов и маневровой работы, нарядов-заказов на содержание в эксплуатируемом парке локомотивов, **СЖПС** по видам движения, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	План выдачи локомотивов, МВПС, **СЖПС** на другие виды движения
	Графики движения поездов, обслуживаемых локомотивными бригадами, **бригадами СЖПС** и участки их обращения, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Маршруты следования поездов и расписание их движения, **необходимые для выполнения трудовых функций**
	Расположение приемоотправочных и экипировочных путей на железнодорожной станции
	План формирования локомотивных бригад, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, **СЖПС**
	Порядок работы в автоматизированных системах управления и базах данных, связанных с формированием локомотивных бригад, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, **СЖПС**, **регламентирующий выполнение** трудовых функций
	Порядок ведения документации по организации работы по формированию локомотивных бригад, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, **СЖПС**, в том числе в автоматизированных системах
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для

	выполнения **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, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
Другие характеристики	-

3.10.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль формирования локомотивных бригад, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, **СЖПС**	Код	J/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Контроль соблюдения локомотивными бригадами, **бригадами СЖПС** непрерывной продолжительности рабочего времени по участкам обслуживания, норм отдыха в пунктах оборота и домашнего отдыха, в том числе в автоматизированных системах
	Контроль рационального использования рабочего времени и времени отдыха работников локомотивных бригад, **бригад СЖПС,** в том числе в автоматизированных системах
	Контроль правильности ввода данных о рабочем времени и времени отдыха работников локомотивных бригад, **бригад СЖПС** в автоматизированную систему управления трудовыми ресурсами
	Корректировка данных о рабочем времени и времени отдыха работников локомотивных бригад, **бригад СЖПС** в автоматизированной системе управления трудовыми ресурсами
	Проведение проверки правильности заполнения нарядчиками локомотивных бригад, **нарядчиками бригад СЖПС** маршрутных листов работников локомотивных бригад, **бригад СЖПС**
	Проведение проверки учета использования и выдачи бланков маршрутных листов работникам локомотивных бригад, **бригад СЖПС** нарядчиками локомотивных бригад, **нарядчиками бригад СЖПС**
	Проверка правильности оформления случаев неявок и неплановых вызовов на работу работников локомотивных бригад, **бригад СЖПС**
	Подготовка отчета об использовании рабочего времени и времени отдыха работниками локомотивных бригад, **бригад СЖПС**, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые умения	Применять методики контроля формирования локомотивных бригад, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, **СЖПС**
	Пользоваться автоматизированными системами управления и базами данных при контроле формирования локомотивных бригад, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, **СЖПС** на маршруте следования
	Пользоваться автоматизированной системой управления трудовыми ресурсами при контроле формирования локомотивных бригад, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, **СЖПС** на маршруте следования

	Анализировать данные о рабочем времени и времени отдыха локомотивных бригад, **бригад СЖПС**
	Оформлять документацию по контролю формирования локомотивных бригад, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, **СЖПС**, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю формирования локомотивных бригад, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, **СЖПС**, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	План формирования поездов и маневровой работы, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Графики движения поездов, обслуживаемых локомотивными бригадами, **бригадами СЖПС** и участки их обращения, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Маршруты следования поездов и расписание их движения, **необходимые для выполнения трудовых функций**
	План формирования локомотивных бригад, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, **СЖПС**
	Порядок оформления маршрутных листов работников локомотивных бригад, **бригад СЖПС**, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированных системах управления, трудовыми ресурсами и базах данных, связанных с формированием локомотивных бригад, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, **СЖПС**, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Порядок ведения документации по контролю формирования локомотивных бригад, **бригад СЖПС** для обслуживания локомотивов, МВПС, **СЖПС**, в том числе в автоматизированных системах
	Правила технической эксплуатации железных дорог, **регламентирующие 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, **регламентирующие выполнение** трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики на железнодорожном транспорте
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, **регламентирующие 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», город Москва	
Директор центра	Калашников Михаил Юрьевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

МВПС – моторвагонный подвижной состав
СЖПС – специальный железнодорожный подвижной состав
СПК – специальный подвижной состав на комбинированном ходу
СЦБ – устройства сигнализации, централизации и блокировки
САУ – система автоматизированного управления

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Минюстом России 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] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[4] Постановление Правительства Российской Федерации от 24 апреля 1992 г. № 272 «Об утверждении списка профессий рабочих локомотивных бригад, а также профессий и должностей работников отдельных категорий на железнодорожном транспорте и метрополитене, пользующихся правом на пенсию в связи с особыми условиями труда»

[5] 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), действует до 1 апреля 2027 г.; 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 приказами Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), от 2 октября 2024 г. № 509н (зарегистрирован Минюстом России 1 ноября 2024 г., регистрационный № 79994), действует до 1 апреля 2027 г.

[6] 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 приказом Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657) приказом Минтруда России от 29 апреля 2025 г. № 287н (зарегистрирован Минюстом России 30 мая 2025 г., регистрационный № 82424), действует до 1 сентября 2031 г.

[7] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства».

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

[9] Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 июня 2022 г., регистрационный № 68887) с изменениями, внесенными приказами Министерства просвещения Российской Федерации от 12 мая 2023 г. № 359 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июня 2023 г., регистрационный № 73797), от 25 сентября 2023 г. № 717 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 октября 2023 г., регистрационный № 75754), от 27 апреля 2024 г. № 289 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 мая 2024 г., регистрационный № 78367), от 7 ноября 2024 г. № 782 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 декабря 2024 г. № 80517), от 25 марта 2025 г. № 226 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 апреля 2025 г., регистрационный № 82008), от 16 сентября 2025 г. № 667 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 октября 2025 г., регистрационный № 83852).

[10] 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).

[11] Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 г. № 461 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются

подъемные сооружения» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61983.

[12] Постановление Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 29, ст. 3759; 2020, № 18, ст. 2913).

[13] Федеральный закон от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 50, ст. 4873; 2018, № 53, ст. 8434).

[14] Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 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).

[15] Федеральный закон от 10 января 2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 2, ст. 169; 2019, № 30, ст. 4135).

[16] Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 г. № 461 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61983.

[17] Приказ Минтранса России от 23 июня 2022 г. № 250 «Об утверждении Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации» (зарегистрирован Минюстом России 20 июля 2022 г., регистрационный № 69324).

[18] Федеральный закон от 10 января 2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации».