МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 45276
от "17" января 2017 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

23 декабря 2016 г. № 829н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по оперативному руководству колонной локомотивных бригад тягового подвижного состава, бригад специального железнодорожного подвижного состава, машинистами кранов на железнодорожном ходу»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по оперативному руководству колонной локомотивных бригад тягового подвижного состава, бригад специального железнодорожного подвижного состава, машинистами кранов на железнодорожном ходу».

Министр М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Консультант общего отдела Департамента управления делами
25.12. 2016 г.

ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ
Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «23» декабря 2016 г. № 829н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по оперативному руководству колонной локомотивных бригад тягового подвижного состава, бригад специального железнодорожного подвижного состава, машинистами кранов на железнодорожном ходу

872

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Оперативное руководство машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)» 5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Оперативное руководство бригадами специального железнодорожного подвижного состава» 11
3.3. Обобщенная трудовая функция «Обучение работников локомотивных бригад тягового подвижного состава, техников по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава)» 18
3.4. Обобщенная трудовая функция «Инспектирование работы локомотивных бригад» 25
3.5. Обобщенная трудовая функция «Оперативное руководство колонной локомотивных бригад» 29
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 35

I. Общие сведения

Оперативное руководство локомотивными бригадами тягового подвижного состава, бригадами специального железнодорожного подвижного состава, машинистами кранов на железнодорожном ходу	17.038
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение безопасного ведения тягового подвижного состава, управления специальным железнодорожным подвижным составом, кранами на железнодорожном ходу

Группа занятий:

2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

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
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Оперативное руководство машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)	5	Организация работы машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)	A/01.5	5
			Контроль проведения погрузочно-разгрузочных работ и качества выполнения технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу	A/02.5	5
			Расследование случаев нарушений в работе машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)	A/03.5	5
			Проведение технической учебы машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)	A/04.5	5
B	Оперативное руководство бригадами специального железнодорожного подвижного состава (далее – СЖПС)	6	Организация работы закрепленных бригад СЖПС	B/01.6	6
			Проведение контрольных поездок и целевых проверок выполнения работниками бригад СЖПС своих обязанностей	B/02.6	6
			Расследование случаев событий, отказов технических средств, нарушений режимов вождения специального самоходного подвижного состава (далее – ССПС) и управления тормозами, трудовой дисциплины работниками бригад СЖПС	B/03.6	6
			Проведение технической учебы работников закрепленных бригад СЖПС	B/04.6	6
C	Обучение работников локомотивных бригад тягового подвижного состава (далее – локомотивная бригада), техников по расшифровке параметров движения локомотивов	6	Проведение технических и практических занятий с работниками локомотивных бригад	C/01.6	6
			Проведение технических занятий с работниками локомотивных бригад по изучению тормозного оборудования и устройств безопасности, установленных на локомотивах (МВПС)	C/02.6	6
			Проведение технических занятий с техниками по	C/03.6	6

	(моторвагонного подвижного состава (далее – МВПС))		расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС), по изучению порядка расшифровки лент скоростемеров и электронных носителей информации		
			Проведение технического обучения рациональному вождению поездов работников локомотивных бригад	C/04.6	6
D	Инспектирование работы локомотивных бригад	6	Проведение контрольных поездок с работниками локомотивных бригад	D/01.6	6
			Проведение целевых проверок выполнения работниками локомотивных бригад своих обязанностей	D/02.6	6
E	Оперативное руководство колонной локомотивных бригад	6	Организация работы колонны локомотивных бригад	E/01.6	6
			Контроль качества технического обучения, выполнения профилактических мероприятий по результатам контрольных и целевых проверок, своевременного прохождения инструктажей работниками колонны локомотивных бригад	E/02.6	6
			Проведение комплексного анализа работы колонны локомотивных бригад	E/03.6	6
			Расследование случаев событий, отказов технических средств, нарушений режимов ведения поезда (МВПС), трудовой дисциплины работниками закрепленной колонны локомотивных бригад	E/04.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оперативное руководство машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)	Код	A	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Инструктор машинистов кранов (крановщиков)

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет в должности специалиста по профилю деятельности
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке[3]
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
ОКПДТР[4]	23086	Инструктор крановых бригад
ОКСО[5]	190304	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работы машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация работы машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) по эксплуатации и техническому обслуживанию кранов на железнодорожном ходу
	Организация работы машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) по проверке, наладке, регулировке кранов на железнодорожном ходу
	Проведение инструктажа машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) перед эксплуатацией и техническим обслуживанием кранов на железнодорожном ходу
	Приемка нового оборудования грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Проверка оформления технической документации машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)
Необходимые умения	Применять оптимальные варианты решений нестандартных ситуаций, возникающих в процессе эксплуатации и технического обслуживания грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Использовать информационные источники по эксплуатации и техническому обслуживанию кранов на железнодорожном ходу
	Излагать в доступной форме материал по эксплуатации и техническому обслуживанию кранов на железнодорожном ходу
	Оформлять техническую документацию по эксплуатации и техническому обслуживанию, проверке, наладке, регулировке кранов на железнодорожном ходу
	Контролировать своевременность прохождения машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками) медицинских осмотров перед началом работы и после окончания работы
	Анализировать расход топливно-энергетических ресурсов при производстве погрузочно-разгрузочных работ и эксплуатации кранов на железнодорожном ходу
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы закрепленных машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Нормативные документы по эксплуатации грузоподъемных механизмов в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Порядок действия машинистов кранов (крановщиков) в нестандартных ситуациях, возникающих в процессе эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу и выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Устройство и правила эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу, обслуживаемых серий, их индивидуальные конструктивные особенности
	Правила и приемы технического обслуживания грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Порядок проведения планово-предупредительных ремонтов грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Рациональные методы выполнения погрузочно-разгрузочных работ машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)
	Рациональные методы использования топливно-энергетических ресурсов

	машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)
	Порядок прохождения медицинских осмотров машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)
	Порядок и сроки проведения инструктажей
	Трудовой кодекс Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
	Требования охраны труда и пожарной безопасности при эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу и производстве погрузочно-разгрузочных работ
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль проведения погрузочно-разгрузочных работ и качества выполнения технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка графика проведения контрольных проверок качества выполнения технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Проверка готовности к работе грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Планирование постановки грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу на техническое обслуживание и в ремонт
	Контроль качества выполнения технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Выявление нарушений, допущенных машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками) при проведении погрузочно-разгрузочных работ
	Контроль проведения сложных и ответственных работ, связанных с выполнением погрузочно-разгрузочных работ
	Контроль соблюдения норм расхода топливно-энергетических ресурсов на погрузочно-разгрузочные работы
	Контроль выполнения норм расхода топливно-энергетических ресурсов на содержание в эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)
	Контроль оснащенности рабочих мест инструментом, сигнальными принадлежностями, приспособлениями, запасными частями и

	материалами
	Контроль соблюдения машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками) режима рабочего времени и времени отдыха
Необходимые умения	Оценивать уровень подготовки машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) для проведения погрузочно-разгрузочных работ и выполнения технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Пользоваться инструментом, приспособлениями при проведении контроля погрузочно-разгрузочных работ и качества выполнения технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю проведения погрузочно-разгрузочных работ и качества выполнения технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Нормативные документы по эксплуатации грузоподъемных механизмов в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Порядок производства погрузочно-разгрузочных работ
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Периодичность выполнения ремонтов и технического обслуживания грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Требования охраны труда и пожарной безопасности при проведении контроля погрузочно-разгрузочных работ, технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Расследование случаев нарушений в работе машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение информации о случаях отказов в работе технических средств
	Расследование в составе комиссии случаев нарушений в работе машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Анализ причин, вызвавших нарушения в работе машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Разработка мероприятий по недопущению случаев отказов технических

	средств, нарушений безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу, трудовой дисциплины машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)
Необходимые умения	Формулировать предложения по созданию условий, повышающих качество выполнения работ закрепленных машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Оформлять информационно-справочную документацию по итогам проведенного анализа нарушений в работе закрепленных машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Работать с программным обеспечением, связанным с расследованием случаев нарушений в работе закрепленных машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по расследованию случаев нарушений в работе закрепленных машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Нормативные документы по эксплуатации грузоподъемных механизмов
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Нормативные акты по обеспечению безопасности при эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Порядок действия машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) в нестандартных и аварийных ситуациях, возникающих в процессе эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу и производства погрузочно-разгрузочных работ
	Трудовой кодекс Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
	Требования охраны труда и пожарной безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании, проверке, наладке, регулировке кранов на железнодорожном ходу и производстве погрузочно-разгрузочных работ
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение технической учебы машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)	Код	A/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование проведения технической учебы с машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)

	Организация технической учебы с машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)
	Обучение порядку действия машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) в процессе эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу, проведения погрузочно-разгрузочных работ
	Обучение порядку действия машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) в нестандартных и аварийных ситуациях, возникающих в процессе работы
	Обучение рациональным режимам управления грузоподъемными кранами на железнодорожном ходу и использования топливно-энергетических ресурсов
	Контроль знаний машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) в составе комиссии
Необходимые умения	Излагать в доступной форме материал и оказывать необходимую методическую помощь в освоении знаний по эксплуатации, техническому обслуживанию, проверке, наладке, регулировке грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу и производству погрузочно-разгрузочных работ
	Использовать формы и методы обучения правилам эксплуатации и технического обслуживания, проверки, наладки, регулировки грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу и производства погрузочно-разгрузочных работ
	Принимать решения о необходимости повышения квалификации и профессионального мастерства машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Оценивать уровень подготовки машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) для проведения эксплуатации, технического обслуживания, проверки, наладки, регулировки кранов на железнодорожном ходу
	Организовывать изучение нормативных актов по обеспечению безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по эксплуатации и техническому обслуживанию, проверке, наладке, регулировке грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу и производству погрузочно-разгрузочных работ
	Нормативные документы по эксплуатации грузоподъемных механизмов в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Формы и методы обучения правилам эксплуатации и технического обслуживания, проверки, наладки, регулировки грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу и производства погрузочно-разгрузочных работ
	Порядок оценки знаний закрепленных машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Порядок действия машинистов кранов (крановщиков) в процессе эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу и производства погрузочно-разгрузочных работ
	Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении

	работы по эксплуатации и техническому обслуживанию, проверке, наладке, регулировке кранов на железнодорожном ходу и производству погрузочно-разгрузочных работ
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оперативное руководство бригадами специального железнодорожного подвижного состава (далее – СЖПС)	Код	B	Уровень квалификации	6

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист – инструктор бригад специального железнодорожного подвижного состава

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	При наличии среднего профессионального образования – не менее трех лет машинистом (водителем) ССПС, локомотива, МВПС При наличии высшего образования – не менее одного года машинистом (водителем) ССПС, локомотива, МВПС
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ОКПДТР	24028	Машинист – инструктор бригад путевых машин и моторно-рельсового транспорта
ОКСО	190205	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работы закрепленных бригад СЖПС	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Формирование персонального состава бригад ССПС по результатам профессионального отбора
	Проведение теоретических испытаний кандидатов в машинисты на право самостоятельного управления ССПС
	Проведение практических испытаний кандидатов в машинисты на право самостоятельного управления ССПС
	Представление руководителям письменного заключения о возможности допуска лиц к самостоятельной работе машинистами
	Проведение инструктажа бригадам СЖПС по безопасности движения
	Контроль соблюдения машинистами СЖПС правил безопасности движения поездов
	Контроль соблюдения машинистами СЖПС требований охраны труда
	Анализ производственной деятельности закрепленных бригад СЖПС с принятием управленческих решений
	Контроль соблюдения машинистами СЖПС режима труда и отдыха
Необходимые умения	Оценивать уровень подготовки бригад СЖПС
	Применять оптимальные варианты решений нестандартных ситуаций при организации работы закрепленных бригад СЖПС
	Анализировать результаты производственной деятельности закрепленных бригад СЖПС
	Оформлять информационно-справочную и техническую документацию при организации работы закрепленных бригад СЖПС
	Работать с программным обеспечением, связанным с организацией работы закрепленных бригад СЖПС
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы закрепленных бригад СЖПС
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Устройство и правила эксплуатации СЖПС в объеме, необходимом для выполнения обязанностей
	План и профиль обслуживаемых участков железнодорожного пути
	Технически-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций
	Порядок обеспечения безопасности движения СЖПС
	Порядок отстранения техники от эксплуатации при выявлении замечаний, угрожающих безопасности движения поездов
	Порядок действий в нестандартных ситуациях
	Порядок разработки и внедрения местных инструкций, касающихся

	работников бригад СЖПС
	Порядок проведения всех видов осмотров СЖПС
	Порядок проведения проверки скоростемерных лент и электронных носителей информации параметров движения ССПС с целью контроля соблюдения правил управления автотормозами и ведения ССПС
	Порядок ведения технической и информационно-справочной документации при организации работы закрепленных бригад СЖПС
	Порядок определения численности бригады рабочих, связанных с эксплуатацией СЖПС
	Порядок повышения разряда квалификации машинистов СЖПС
	Прогрессивные методы выполнения технологических операций при организации работы закрепленных бригад СЖПС
	Санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда и пожарной безопасности при организации работы закрепленных бригад СЖПС
	Трудовой кодекс Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение контрольных поездок и целевых проверок выполнения работниками бригад СЖПС своих обязанностей	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление графика проведения контрольных поездок и целевых проверок выполнения работниками бригад СЖПС своих обязанностей
	Проверка перед проведением контрольных поездок и целевых проверок прохождения бригадами СЖПС всех видов инструктажей и посещения технических занятий
	Выполнение контрольно-инструкторских поездок с бригадами ССПС в качестве основной формы индивидуальной работы с ними
	Выполнение контрольно-заключительных поездок с машинистами ССПС перед допуском их к самостоятельной работе
	Проверка выполнения установленного регламента переговоров
	Проверка наличия на СЖПС необходимой для эксплуатации технической документации
	Проверка наличия служебных документов у машинистов СЖПС
	Проверка правильности заполнения маршрутных листов

	Проверка качества проведения технического обслуживания СЖПС
	Проверка состояния транспортных запоров рабочих узлов
	Проверка состояния систем световой и звуковой индикации приведения рабочих органов в транспортное положение
	Проверка соблюдения бригадами СЖПС правил безопасности движения поездов
	Проверка соблюдения бригадами СЖПС требований охраны труда при эксплуатации СЖПС
	Анализ выявленных по скоростемерным лентам и электронным носителям информации нарушений режимов ведения СЖПС и управления автотормозами
	Внесение в формуляры машинистов СЖПС выявленных в их работе нарушений и недостатков
Необходимые умения	Оценивать уровень подготовки бригад СЖПС при проведении контрольно-инструкторских поездок и целевых проверок выполнения работниками бригад СЖПС своих обязанностей
	Применять оптимальные варианты решений нестандартных ситуаций при проведении контрольно-инструкторских поездок и целевых проверок выполнения работниками бригад СЖПС своих обязанностей
	Оформлять техническую документацию в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Работать с программным обеспечением, связанным с выполнением должностных обязанностей при проведении контрольных поездок и целевых проверок
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению контрольных поездок и целевых проверок выполнения работниками бригад СЖПС своих обязанностей
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Устройство и правила эксплуатации СЖПС
	Нормы расхода топлива, запасных частей и материалов
	План и профиль обслуживаемых участков железнодорожного пути
	Технически-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций
	Порядок обеспечения безопасности движения СЖПС
	Порядок технического обслуживания СЖПС
	Порядок отстранения техники от эксплуатации при выявлении замечаний, угрожающих безопасности движения поездов
	Порядок действий в нестандартных и аварийных ситуациях
	Порядок проведения контрольных поездок и целевых проверок
	Порядок проведения всех видов осмотров СЖПС
	Порядок проведения проверки скоростемерных лент и электронных носителей информации параметров движения ССПС с целью контроля соблюдения правил управления автотормозами и ведения ССПС
	Порядок и сроки проведения инструктажей
	Порядок изъятия предупредительных талонов по обеспечению безопасности движения
	Порядок изъятия предупредительных талонов по охране труда
	Порядок ведения технической документации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей

	Санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда и пожарной безопасности при проведении контрольных поездок и целевых проверок выполнения работниками бригад СЖПС своих обязанностей
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Расследование случаев событий, отказов технических средств, нарушений режимов вождения специального самоходного подвижного состава (далее – ССПС) и управления тормозами, трудовой дисциплины работниками бригад СЖПС	Код	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение информации о случаях отказов в работе технических средств
	Получение информации о случаях нарушений режимов ведения ССПС и управления тормозами СЖПС
	Получение информации о случаях нарушений трудовой дисциплины бригадами СЖПС
	Расследование случаев событий, отказов технических средств, связанных с нарушением безопасности движения поездов, с подготовкой технического заключения по результатам расследования
	Расследование случаев нарушений режимов ведения ССПС машинистами СЖПС
	Расследование случаев нарушений управления тормозами машинистами СЖПС
	Расследование случаев нарушений трудовой дисциплины работниками бригад СЖПС
	Анализ причин допущения событий, связанных с нарушением безопасности движения поездов, случаев нарушений трудовой дисциплины, режимов вождения ССПС, управления тормозами
	Доведение до сведения руководителей информации о нарушениях, допущенных бригадами СЖПС при выполнении своих обязанностей при обеспечении безопасности движения, организации труда и отдыха
	Разработка мероприятий по повышению уровня безопасности движения СЖПС, улучшению трудовой дисциплины
Необходимые умения	Оценивать уровень подготовки бригад СЖПС при проведении расследования случаев событий, отказов технических средств, нарушений режимов ведения ССПС и управления тормозами, трудовой

	дисциплины бригадами СЖПС
	Применять оптимальные варианты решений нестандартных ситуаций при проведении расследования случаев событий, отказов технических средств, нарушений режимов ведения ССПС и управления тормозами, трудовой дисциплины бригадами СЖПС
	Оформлять информационно-справочную документацию при проведении расследования случаев событий, отказов технических средств, нарушений режимов вождения ССПС и управления тормозами, трудовой дисциплины бригадами СЖПС
	Работать с программным обеспечением, связанным с расследованием случаев событий, отказов технических средств, нарушений режимов ведения ССПС и управления тормозами, трудовой дисциплины бригадами СЖПС
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по расследованию случаев событий, отказов технических средств, нарушений режимов ведения ССПС и управления тормозами, трудовой дисциплины работниками бригад СЖПС
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Нормативные документы о порядке расследования случаев событий, отказов технических средств, нарушений режимов ведения ССПС и управления тормозами, трудовой дисциплины работниками бригад СЖПС
	Технологические, инструктивные и нормативные документы по работе СЖПС
	Устройство и правила эксплуатации СЖПС
	Порядок проведения проверки скоростемерных лент и электронных носителей информации параметров движения ССПС с целью контроля соблюдения правил управления автотормозами и ведения ССПС
	Порядок ведения информационно-справочной документации при проведении расследования случаев событий, отказов технических средств, нарушений режимов вождения ССПС и управления тормозами, трудовой дисциплины бригадами СЖПС
	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Трудовой кодекс Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда и пожарной безопасности при расследовании случаев событий, отказов технических средств, нарушений режимов ведения ССПС и управления тормозами, трудовой дисциплины работниками бригад СЖПС
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение технической учебы работников закрепленных бригад СЖПС	Код	B/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование проведения технической учебы работников закрепленных бригад СЖПС по правилам производства технического обслуживания, содержания СЖПС в эксплуатации, обеспечения безопасности движения и безопасным приемам труда
	Подготовка совместно с причастными исполнителями материалов для проведения технической учебы работников закрепленных бригад СЖПС по правилам производства технического обслуживания, содержания СЖПС в эксплуатации, обеспечения безопасности движения и безопасным приемам труда
	Обучение работников закрепленных бригад СЖПС правилам производства технического обслуживания, содержания СЖПС в эксплуатации, обеспечения безопасности движения и безопасным приемам труда
	Проверка знаний машинистов закрепленных бригад СЖПС документов, направленных на повышение уровня безопасности движения поездов
	Оценка эффективности обучения работников закрепленных бригад СЖПС
Необходимые умения	Излагать в доступной форме материал и оказывать необходимую методическую помощь в освоении знаний работниками закрепленных бригад СЖПС
	Использовать формы и методы обучения при проведении технической учебы работников закрепленных бригад СЖПС
	Оценивать уровень подготовки работников закрепленных бригад СЖПС
	Работать с программным обеспечением, связанным с проведением технической учебы работников закрепленных бригад СЖПС
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению технической учебы работников закрепленных бригад СЖПС
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Передовой опыт в области профессионального обучения работников бригад СЖПС
	Порядок проведения проверки знаний и аттестации бригад СЖПС
	Виды инструктажей и сроки их проведения
	Формы и методы обучения работников закрепленных бригад СЖПС
	Устройство и порядок эксплуатации СЖПС
	План и профиль обслуживаемых участков железнодорожного пути
	Техническо-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций
	Порядок обеспечения безопасности и технического обслуживания

	СЖПС
	Порядок действий в нестандартных и аварийных ситуациях
	Порядок проведения всех видов осмотров СЖПС
	Порядок проведения проверки скоростемерных лент и электронных носителей информации параметров движения ССПС с целью контроля соблюдения правил управления автотормозами и ведения ССПС
	Порядок ведения технической и информационно-справочной документации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда и пожарной безопасности при проведении технической учебы работников закрепленных бригад СЖПС
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Обучение работников локомотивных бригад тягового подвижного состава (далее – локомотивная бригада), техников по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава (далее – МВПС))	С	6

Происхождение обобщенной трудовой функции				
Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист – инструктор локомотивных бригад (по обучению, автотормозам, теплотехнике)

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	При наличии среднего профессионального образовании – не менее пяти лет машинистом локомотива (МВПС) При наличии высшего профессионального (технического) образования – не менее трех лет машинистом локомотива (МВПС)
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке

Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ОКПДТР	24029	Машинист – инструктор локомотивных бригад
ОКСО	190300	Подвижной состав железных дорог

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение технических и практических занятий с работниками локомотивных бригад	Код	С/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обучение работников локомотивных бригад устройству локомотивов (МВПС) обслуживаемых серий
	Обучение работников локомотивных бригад устройству локомотивов (МВПС) новых серий
	Обучение работников локомотивных бригад безопасным методам производства маневровой и поездной работы
	Обучение работников локомотивных бригад правилам и приемам технического обслуживания и содержания локомотивов (МВПС) в эксплуатации
	Обучение работников локомотивных бригад соблюдению требований охраны труда при эксплуатации тягового подвижного состава (МВПС) и безопасным методам его обслуживания
	Обучение работников локомотивных бригад действиям в аварийных и нестандартных ситуациях с использованием тренажеров или действующих локомотивов (МВПС)
	Обучение работников локомотивных бригад соблюдению требований нормативных актов по обеспечению гарантированной безопасности движения поездов, а также норм и правил при перевозке пассажиров и груза
	Обучение работников локомотивных бригад особенностям работы в различных климатических условиях
	Проверка знаний работниками локомотивных бригад технико-распорядительных актов железнодорожных станций и обслуживаемых участков
	Подготовка заключения о результатах прохождения помощниками машинистов курса практического обучения с использованием тренажеров и технических средств и возможности их допуска к

	самостоятельной работе машинистами
	Разработка учебных планов для проведения технической учебы локомотивных бригад
	Проведение целевых поездок, а также организация профилактической работы с машинистами, находящимися в группе риска
	Анализ нарушений, допущенных работниками локомотивных бригад, на основании замечаний по контрольно-инструкторским поездкам с выполнением корректирующих мероприятий
	Проведение проверки по качеству подготовки составов поездов согласно установленным требованиям
Необходимые умения	Использовать современные средства обучения и натурные образцы при проведении практических занятий с работниками локомотивных бригад
	Проводить обучение работников локомотивных бригад на имитационных тренажерах или действующих локомотивах (МВПС)
	Оценивать уровень подготовки работников локомотивных бригад
	Излагать в доступной форме материал и оказывать необходимую методическую помощь работникам локомотивных бригад в освоении знаний
	Использовать формы и методы обучения при организации работы, проведении технических и практических занятий с работниками локомотивных бригад
	Управлять локомотивом (МВПС)
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы, проведению технических и практических занятий с работниками локомотивных бригад
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Нормативные документы по обеспечению безопасности движения поездов в поездной и маневровой работе
	Устройство и правила эксплуатации локомотивов (МВПС) обслуживаемых и новых серий, их индивидуальные конструктивные особенности
	Правила и приемы технического обслуживания локомотивов (МВПС) в эксплуатации
	Технико-распорядительный акт железнодорожных станций и участков обслуживания в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Рациональные режимы управления и вождения поездов
	Порядок расшифровки лент скоростемеров и электронных носителей информации
	Порядок действия работников локомотивных бригад в нестандартных и аварийных ситуациях, возникающих в процессе вождения поездов и при выполнении маневровой работы
	Требования охраны труда и пожарной безопасности при эксплуатации локомотивов (МВПС)
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение технических занятий с работниками локомотивных бригад по изучению тормозного оборудования и устройств безопасности, установленных на локомотивах (МВПС)	Код	С/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование проведения технических занятий с работниками локомотивных бригад
	Разработка тематики технических занятий на основе проведенного анализа работы локомотивных бригад по скоростемерным лентам и другим электронным носителям информации
	Проведение технических занятий с работниками локомотивных бригад по изучению тормозного оборудования, установленного на локомотивах (МВПС)
	Проведение технических занятий с работниками локомотивных бригад по изучению устройств безопасности, установленных на локомотивах (МВПС)
	Проведение технических занятий с работниками локомотивных бригад по изучению алгоритма работы тормозного оборудования
	Проведение технических занятий с работниками локомотивных бригад по изучению алгоритма работы устройств безопасности
	Проведение технических занятий с работниками локомотивных бригад по изучению порядка управления тормозами
	Проведение технических занятий с работниками локомотивных бригад по изучению порядка технического обслуживания тормозного оборудования локомотивов (МВПС)
	Отработка действий с работниками локомотивных бригад в нестандартных и аварийных ситуациях с использованием тренажеров или действующих локомотивов (МВПС)
	Проведение расследования выявленных нарушений в управлении автотормозами поезда работниками локомотивных бригад
	Проверка тормозного оборудования локомотивов и поездов при контрольной проверке тормозов
	Организация работы по совершенствованию вождения поездов и управления
	Организация работы по разработке местных инструкций по совершенствованию вождения поездов и управления автотормозами
Необходимые умения	Использовать современные средства обучения и натурные образцы при проведении технических занятий с работниками локомотивных бригад по изучению тормозного оборудования и устройств безопасности, установленных на локомотивах (МВПС)
	Проводить обучение работников локомотивных бригад на имитационных тренажерах или действующих локомотивах (МВПС) при

	проведении технических занятий с работниками локомотивных бригад по изучению тормозного оборудования и устройств безопасности, установленных на локомотивах (МВПС)
	Излагать в доступной форме материал и оказывать необходимую методическую помощь работникам локомотивных бригад в освоении знаний
	Использовать формы и методы обучения работников локомотивных бригад при изучении тормозного оборудования и устройств безопасности, установленных на локомотивах (МВПС)
	Работать с программным обеспечением по тормозному оборудованию и устройствам безопасности, установленным на локомотивах (МВПС)
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по тормозному оборудованию и устройствам безопасности, установленным на локомотивах (МВПС)
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Порядок оценки знаний по тормозному оборудованию и устройствам безопасности работников локомотивных бригад в автоматизированных системах
	Устройство и правила эксплуатации локомотивов (МВПС), обслуживаемых серий, их индивидуальные конструктивные особенности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Пневматические и электрические схемы, работа узлов и агрегатов локомотивов (МВПС) в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила и приемы технического обслуживания локомотивов (МВПС) в эксплуатации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Порядок управления автотормозами
	Требования охраны труда и пожарной безопасности при эксплуатации локомотивов (МВПС) в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение технических занятий с техниками по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС), по изучению порядка расшифровки лент скоростемеров и электронных носителей информации	Код	C/03.6	**Уровень (подуровень) квалификации**	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	**Регистрационный номер профессионального стандарта**

Трудовые действия	Планирование проведения технических занятий с техниками по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС)
	Разработка тематики технических занятий на основе проведенного анализа работы локомотивных бригад по скоростемерным лентам и электронным носителям информации
	Проведение технических занятий с техниками по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС) по изучению порядка расшифровки лент скоростемеров
	Проведение технических занятий с техниками по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС) по изучению порядка расшифровки электронных носителей информации
	Проведение работы с техниками по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС) по обеспечению качества расшифровки скоростемерных лент и электронных носителей информации
	Оказание практической помощи техникам по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС) в повышении их квалификации
Необходимые умения	Использовать современные средства обучения при проведении технических занятий с техниками по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС)
	Излагать в доступной форме материал и оказывать необходимую методическую помощь техникам по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС) в освоении знаний
	Пользоваться автоматизированными системами расшифровки параметров движения локомотивов (МВПС)
	Использовать формы и методы обучения техников по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС) при изучении порядка расшифровки лент скоростемеров и электронных носителей информации
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по расшифровке лент скоростемеров и электронных носителей информации
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Порядок оценки знаний по расшифровке лент скоростемеров и электронных носителей информации техниками по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС)
	Основные нарушения, влияющие на безопасность движения поездов, выявленные при расшифровке носителей информации
	Порядок работы с использованием специализированных компьютерных программ, применяемых для расшифровки параметров движения локомотивов (МВПС)
	Требования охраны труда и пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ в отделении по расшифровке параметров движения локомотивов и МВПС
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение технического обучения рациональному вождению поездов работников локомотивных бригад	Код	C/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация изучения работниками локомотивных бригад наиболее рациональных режимов вождения поездов
	Обучение работников локомотивных бригад передовым методам работы по рациональному использованию топливно-энергетических ресурсов
	Разработка, в установленном порядке, дифференцированных норм расхода топливно-энергетических ресурсов на тягу поездов
	Организация учета расхода топливно-энергетических ресурсов на тягу поездов работниками локомотивных бригад
	Анализ расхода топливно-энергетических ресурсов работниками локомотивных бригад
	Организация мероприятий по передаче передового опыта по рациональному использованию топливно-энергетических ресурсов машинистам, имеющим перерасход
	Организация проведения контроля выполнения норм расхода топливно-энергетических ресурсов на тягу поездов работниками локомотивных бригад
	Разработка мероприятий, направленных на недопущение замечаний, выявленных в ходе контрольно-инспекторской поездки (далее - КИП)
	Разработка режимных карт по вождению поездов на обслуживаемых участках (режимных карт отопления)
	Корректировка режимных карт по вождению поездов на обслуживаемых участках (режимных карт отопления)
	По указанию начальника эксплуатационного локомотивного депо, заместителя начальника депо по эксплуатации или главного инженера на основании анализа расхода топливно-энергетических ресурсов проведение целевых поездок с машинистами, допускающими перерасход электроэнергии и дизельного топлива
Необходимые умения	Излагать в доступной форме материал и оказывать необходимую методическую помощь работникам локомотивных бригад, техникам по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС) в освоении знаний
	Использовать формы и методы обучения работников локомотивных бригад рациональному вождению поездов
	Работать с программным обеспечением по рациональному вождению поездов
	Управлять локомотивом (МВПС)
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по рациональному вождению поездов

	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Порядок оценки знаний по рациональному вождению поездов работников локомотивных бригад в автоматизированной системе
	Устройство и правила эксплуатации локомотивов (МВПС) обслуживаемых серий, их индивидуальные конструктивные особенности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Пневматические и электрические схемы, работа узлов и агрегатов локомотивов (МВПС) в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила и приемы технического обслуживания локомотивов (МВПС) в эксплуатации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Режимные карты по вождению поездов
	Нормы расхода топливно-энергетических ресурсов на тягу поездов
	Нормативные акты по обеспечению безопасности движения поездов и перевозки пассажиров и грузов в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда и пожарной безопасности при эксплуатации локомотивов (МВПС) в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Инспектирование работы локомотивных бригад	Код	D	Уровень квалификации	6

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист – инструктор локомотивных бригад Инспектор локомотивных бригад

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	При наличии среднего профессионального образовании – не менее пяти лет машинистом локомотива (МВПС) При наличии высшего образования – не менее трех лет машинистом локомотива (МВПС)
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также

	внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ОКПДТР	24029	Машинист – инструктор локомотивных бригад
ОКСО	190300	Подвижной состав железных дорог

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение контрольных поездок с работниками локомотивных бригад	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль уровня технических знаний машинистов локомотивов (МВПС) путем проведения КИП с работниками локомотивных бригад
	Контроль управления автотормозами и применения режимов ведения поезда машинистами локомотивов (МВПС) путем проведения КИП с работниками локомотивных бригад
	Проведение контрольно-заключительных поездок (далее – КЗП) с работниками локомотивных бригад
	Анализ нарушений, допущенных машинистами локомотивов (МВПС) при проведении КИП и КЗП и выявленных при расшифровке скоростемерных лент или электронных носителей информации
	Анализ расхода локомотивными бригадами топливно-энергетических ресурсов на тягу поездов и маневровую работу по данным машиниста – инструктора локомотивных бригад по теплотехнике или инженера по теплотехнике
	Оценка уровня профессиональных навыков работников локомотивных бригад по вождению поездов, соблюдению установленного регламента переговоров, содержанию тягового подвижного состава в эксплуатации, соблюдения ими требований нормативных документов, регламентов и инструкций по кругу обязанностей, наличия необходимого уровня профессиональных знаний и умений для применения их на практике
	Подготовка заключения о возможности допуска к самостоятельной работе машинистов локомотивов (МВПС) на обслуживаемых участках
	Оформление результатов контрольных поездок на бумажных носителях и в автоматизированной системе
Необходимые умения	Принимать решения при выявлении нарушений, допущенных машинистами локомотивов (МВПС) при проведении КИП и КЗП и

	выявленных при расшифровке скоростемерных лент или электронных носителей информации
	Выявлять причины допущенных нарушений машинистами локомотивов (МВПС) при проведении КИП и КЗП
	Оценивать работу локомотивной бригады по результатам проведения КИП и КЗП и выявленных нарушений при расшифровке скоростемерных лент или электронных носителей информации
	Вносить в служебный формуляр машиниста и помощника машиниста локомотивов (МВПС) в установленной форме выявленные нарушения в работе локомотивных бригад
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению контрольных поездок с работниками локомотивных бригад
	Нормативные документы по обеспечению безопасности движения поездов в поездной и маневровой работе
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Устройство и правила эксплуатации локомотивов (МВПС) обслуживаемых серий, их индивидуальные конструктивные особенности
	График движения поездов
	Пневматические и электрические схемы, работа узлов и агрегатов локомотивов (МВПС)
	Порядок управления автотормозами
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
	Требования охраны труда и пожарной безопасности при инспектировании работы локомотивных бригад
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение целевых проверок выполнения работниками локомотивных бригад своих обязанностей	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль путем проведения целевых проверок выполнения работниками локомотивных бригад своих должностных обязанностей, в том числе работниками смежных служб, с регистрацией результатов проверки в книге замечаний машиниста
	Контроль путем проведения целевых проверок выполнения работниками локомотивных бригад требований руководящих документов по обеспечению безопасности движения поездов и маневровой работы
	Проверка (прослушивание) записи регистратора служебных переговоров

	на железнодорожных станциях или участках обслуживания с регистрацией результатов в автоматизированной системе
	Проверка контроля режима и условий отдыха работников локомотивных бригад в домах или комнатах отдыха с регистрацией результатов в автоматизированной системе
	Проверка прохождения предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров работниками локомотивных бригад в медицинских пунктах на участке обслуживания с регистрацией результатов в автоматизированной системе
	Контроль технического состояния, оснащения и укомплектованности локомотивов инструментом и инвентарем
	Оценка уровня профессиональных навыков работников локомотивной бригады по вождению поездов
	Оценка уровня профессиональных навыков работников локомотивной бригады по соблюдению установленного регламента переговоров
	Оценка уровня профессиональных навыков работников локомотивной бригады по содержанию тягового подвижного состава (МВПС) в эксплуатации
	Замена машинистов, помощников машинистов локомотивов (МВПС) в пути следования, если их действия или состояние здоровья угрожают безопасности движения поездов и жизни пассажиров
	Остановка неисправного локомотива (МВПС), в котором выявлены нарушения в работе, угрожающие безопасности движения поездов, до момента их устранения
	Лишение предупредительных талонов машинистов, помощников машинистов локомотивов (МВПС) при выявлении нарушений ими должностных обязанностей
	Оперативное информирование руководителей структурных подразделений инфраструктуры о выявленных нарушениях в случае угрозы безопасности движения
Необходимые умения	Определять теоретический и практический уровень подготовки машиниста для данного вида работы на обслуживаемых участках
	Анализировать результаты выявленных нарушений режима ведения поезда по скоростемерным лентам и модулям памяти
	Производить оценку работы локомотивной бригады по результатам проведения целевых проверок выполнения работниками локомотивных бригад своих должностных обязанностей
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению целевых проверок выполнения работниками локомотивных бригад своих должностных обязанностей
	Нормативные документы по обеспечению безопасности движения поездов в поездной и маневровой работе
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Устройство и правила эксплуатации локомотивов (МВПС) обслуживаемых серий, их индивидуальные конструктивные особенности
	Методы определения параметров движения по расшифровке лент скоростемеров и электронных носителей
	Правила заполнения поездных документов
	Регламент переговоров

	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
	Требование охраны труда и пожарной безопасности при проведении целевых проверок работников локомотивных бригад
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оперативное руководство колонной локомотивных бригад	Код	Е	Уровень квалификации	6

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист – инструктор локомотивных бригад Руководитель колонны локомотивных бригад

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	При наличии среднего профессионального образовании – не менее пяти лет машинистом локомотива (МВПС) При наличии высшего профессионального (технического) образования – не менее трех лет машинистом локомотива (МВПС)
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ОКПДТР	24029	Машинист – инструктор локомотивных бригад
ОКСО	190300	Подвижной состав железных дорог

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работы колонны локомотивных бригад	Код	E/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация формирования и расстановки локомотивных бригад с учетом профессиональной подготовки и в соответствии с особенностями работы в данном виде движения, участков (плеч) обслуживания
	Организация формирования персонального состава локомотивной бригады с учетом рекомендаций психолога
	Контроль своевременного прохождения работниками колонны локомотивных бригад инструктажей, включая инструктажи по вопросам охраны труда, электробезопасности и безопасности движения
	Контроль наличия у работников колонны локомотивных бригад формуляров и предупредительных талонов
	Контроль своевременного прохождения работниками колонны локомотивных бригад предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров
	Проведение производственных совещаний с работниками локомотивных бригад
	Подготовка помощников машиниста для работы машинистами локомотивов (МВПС)
	Составление графиков проведения КИП с работниками колонны локомотивных бригад
	Контроль выполнения графиков проведения КИП с работниками колонны локомотивных бригад
	Контроль соблюдения работниками закрепленной колонны локомотивных бригад режима рабочего времени и времени отдыха
	Составление графиков проведения КЗП с кандидатами в машинисты локомотива (МВПС)
	Контроль посещения технических занятий и производственных совещаний работниками колонны локомотивных бригад
Необходимые умения	Оценивать уровень подготовки закрепленной колонны локомотивных бригад
	Анализировать результаты деятельности закрепленной колонны локомотивных бригад
	Проводить индивидуальные беседы с работниками локомотивных бригад по вопросам безопасности движения, охраны труда и пожарной безопасности
	Оформлять информационно-справочную и техническую документацию при организации работы закрепленной колонны локомотивных бригад
	Выявлять нарушения режима рабочего времени и времени отдыха работниками локомотивных бригад
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы закрепленной колонны локомотивных бригад

	Нормативные документы по обеспечению безопасности движения поездов в поездной и маневровой работе
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Регламент и порядок прохождения предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров работниками локомотивных бригад
	Устройство и правила эксплуатации локомотивов (МВПС) обслуживаемых серий, их индивидуальные конструктивные особенности
	Технико-распорядительный акт железнодорожной станции и участков обслуживания
	Трудовой кодекс Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда и пожарной безопасности при организации работы закрепленной колонны локомотивных бригад
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль качества технического обучения, выполнения профилактических мероприятий по результатам контрольных и целевых проверок, своевременного прохождения инструктажей работниками колонны локомотивных бригад	Код	E/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль прохождения работниками закрепленной колонны локомотивных бригад инструктажей
	Контроль качества технического обучения работников закрепленной колонны локомотивных бригад
	Разработка мероприятий по недопущению нарушений, выявленных при проведении контрольных поездок с работниками закрепленной колонны локомотивных бригад
	Контроль выполнения работниками закрепленной колонны локомотивных бригад требований руководящих документов по обеспечению безопасности движения поездов и маневровой работе
	Формирование группы риска машинистов колонны по результатам работы и проводимых контрольных и целевых проверок
	Проведение дополнительных занятий с машинистами из группы риска
	Проведение собеседований с машинистами из группы риска

	Проведение внеочередных инструктажей с машинистами из группы риска
	Разработка мероприятий по устранению нарушений, выявленных при проведении контрольных и целевых проверок с работниками локомотивных бригад
	Проведение профилактической работы по обеспечению безопасности движения поездов
Необходимые умения	Оценивать уровень профессиональных навыков и знаний работников локомотивных бригад по вождению поездов, соблюдения установленного регламента переговоров
	Оценивать уровень подготовки работников локомотивных бригад по содержанию локомотивов (МВПС) в эксплуатации
	Анализировать результаты работы закрепленной колонны локомотивных бригад
	Оформлять информационно-справочную и техническую документацию
	Работать с программным обеспечением, связанным с проведением проверок работы закрепленных локомотивных бригад
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю качества технического обучения, выполнения профилактических мероприятий по результатам контрольных и целевых проверок, своевременного прохождения инструктажей работниками закрепленной колонны локомотивных бригад
	Нормативные документы по обеспечению безопасности движения поездов в поездной и маневровой работе
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Устройство и правила эксплуатации локомотивов (МВПС) обслуживаемых серий, их индивидуальные конструктивные особенности
	Методы рационального вождения поездов
	Методы устранения отказа устройств безопасности в пути следования
	Правильность определения расстояния до светофора в светлое и темное время суток
	Приемы предотвращения боксования
	Снижение тормозной эффективности поезда в зависимости от изменения погодных условий, увеличения веса и длины поезда, применения различных типов тормозных колодок, наличия в составе нефтепродуктов, сыпучих грузов
	Эффективность используемых методов устранения причин имевших место случаев отказа устройств, аварий, чрезвычайных ситуаций
	Требования охраны труда и пожарной безопасности при проведении контроля работы закрепленной колонны локомотивных бригад
Другие характеристики	-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение комплексного анализа работы колонны локомотивных бригад	Код	E/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выявление причин допущенных случаев отказов в работе технических средств по вине работников закрепленной колонны локомотивных бригад, нарушений безопасности движения поездов и трудовой дисциплины работниками закрепленной колонны локомотивных бригад
	Анализ работы закрепленной колонны локомотивных бригад, выявленных нарушений в обеспечении безопасности движения поездов и случаев отказов в работе технических средств
	Разработка мероприятий по недопущению выявленных нарушений в работе технических средств, улучшению трудовой дисциплины закрепленной колонны локомотивных бригад
	Подготовка отчета по результатам анализа работы закрепленной колонны локомотивных бригад
Необходимые умения	Оформлять информационно-справочную документацию по итогам проведенного анализа результатов работы закрепленной колонны локомотивных бригад
	Разрабатывать мероприятия по результатам анализа работы закрепленной колонны локомотивных бригад
	Формулировать предложения по созданию условий, повышающих качество выполнения работ
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению комплексного анализа работы закрепленной колонны локомотивных бригад
	Нормативные документы по обеспечению безопасности движения поездов в поездной и маневровой работе
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Способы определения параметров движения на основании расшифровки скоростемерных лент и электронных носителей информации
	Правила выполнения установленного регламента переговоров работниками колонны локомотивных бригад
	Результаты контрольных и целевых проверок
Другие характеристики	-

3.5.4. Трудовая функция

Наименование	Расследование случаев событий, отказов технических средств, нарушений режимов ведения поезда (МВПС), трудовой дисциплины работниками закрепленной колонны локомотивных бригад	Код	E/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Расследование случаев событий, отказов технических средств, нарушений режимов ведения поезда (МВПС), трудовой дисциплины работниками закрепленной колонны локомотивных бригад в составе комиссии
	Оценка действия работников закрепленной колонны локомотивных бригад, допустивших случаи отказа или нарушения
	Подготовка акта (технического заключения) по результатам расследования случаев отказов и нарушений, допущенных работниками закрепленной колонны локомотивных бригад
	Разработка мероприятий по предотвращению нарушений безопасности движения работниками закрепленной колонны локомотивных бригад.
	Проведение мероприятий по предупреждению случаев событий, связанных с нарушением безопасности движения поездов, отказов технических средств, нарушений режимов ведения поездов (МВПС), трудовой дисциплины работниками закрепленной колонны локомотивных бригад
Необходимые умения	Оценивать уровень квалификации работников закрепленной колонны локомотивных бригад при проведении расследования случаев отказов и нарушений
	Анализировать причины возникновения случаев событий, отказов технических средств, нарушений режимов ведения локомотивов (МВПС), трудовой дисциплины работниками закрепленной колонны локомотивных бригад
	Оформлять информационно-справочную документацию по расследованию случаев событий, отказов технических средств, нарушений режимов ведения локомотивов (МВПС), трудовой дисциплины работниками закрепленной колонны локомотивных бригад
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по расследованию случаев событий, отказов технических средств, нарушений режимов ведения локомотивов (МВПС)
	Нормативные документы по обеспечению безопасности движения поездов в поездной и маневровой работе
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Устройство и правила эксплуатации локомотивов (МВПС) обслуживаемых серий, их индивидуальные конструктивные особенности

	Порядок управления автотормозами и режим ведения поезда, обеспечивающий безопасность движения
	Определение параметров движения на основании расшифровки скоростемерных лент и электронных носителей информации
	Порядок действия работников локомотивных бригад в нестандартных и аварийных ситуациях, возникающих в процессе вождения поездов и при выполнении маневровой работы
	Трудовой кодекс Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
	Требования охраны труда и пожарной безопасности при эксплуатации локомотивов (МВПС)
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «РЖД», ЦОТЭН ОАО «РЖД», город Москва
Директор центра Семерова Татьяна Георгиевна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Департамент по организации, оплате и мотивации труда ОАО «РЖД», город Москва
2	Департамент управления персоналом ОАО «РЖД», город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

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

[5] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru