МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 76452
от 14 мая 2026.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

13 апреля 2026 г. № 153н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации тягового, специального железнодорожного подвижного состава и железнодорожно-строительных машин»

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации тягового, специального железнодорожного подвижного состава и железнодорожно-строительных машин».

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 января 2019 г. № 35н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по расшифровке параметров движения железнодорожного подвижного состава» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 февраля 2019 г., регистрационный № 53824);

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 сентября 2020 г. № 630н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по оперативно-техническому учету работы локомотивов, моторвагонного подвижного состава железнодорожного транспорта» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2020 г., регистрационный № 60379);

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 марта 2021 г. № 164н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по оперативному руководству колонной локомотивных бригад тягового подвижного состава, бригад специального железнодорожного подвижного состава, машинистами кранов на железнодорожном ходу» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 апреля 2021 г., регистрационный № 63336);

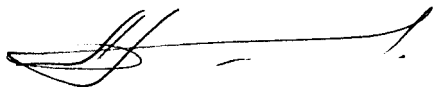
приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 130н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по оперативному руководству обеспечением выдачи тягового подвижного состава под

поезда, локомотивных бригад в работу» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 апреля 2022 г., регистрационный № 68204);

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2025 г. № 212н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по организации работы и отдыха локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 мая 2025 г., регистрационный № 82254);

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 июля 2025 г. № 453н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по управлению и обслуживанию железнодорожно-строительной машины (несамоходной)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2025 г., регистрационный № 83290).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2026 г. и действует до 1 сентября 2032 г.

Министр  А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «13» апреля 2026 г. № 153н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по эксплуатации тягового, специального железнодорожного подвижного состава и железнодорожно-строительных машин

96

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 2
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 9
3.1. Обобщенная трудовая функция «Расшифровка параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу, зафиксированных на электронных и бумажных носителях информации» 9
3.2. Обобщенная трудовая функция «Оперативное руководство машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)» 13
3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути» 20
3.4. Обобщенная трудовая функция «Руководство деятельностью по оперативно-техническому учету работы локомотивов МВПС железнодорожного транспорта» 26
3.5. Обобщенная трудовая функция «Руководство деятельностью резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций» 30
3.6. Обобщенная трудовая функция «Оперативное руководство подразделением (сменой работников) эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо, обеспечивающим выдачу тягового подвижного состава под поезда, локомотивных бригад в работу» 34
3.7. Обобщенная трудовая функция «Руководство деятельностью пункта подмены локомотивных бригад» 42
3.8. Обобщенная трудовая функция «Оперативное руководство бригадами СЖПС» 46
3.9. Обобщенная трудовая функция «Оперативное руководство колонной локомотивных бригад тягового подвижного состава» 53
3.10. Обобщенная трудовая функция «Обучение работников локомотивных бригад, техников по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС)» 62
3.11. Обобщенная трудовая функция «Руководство деятельностью подразделения по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу» 69
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 73
V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте 74

I. Общие сведения

Эксплуатация тягового, специального железнодорожного подвижного состава и железнодорожно-строительных машин	17.005
(наименование вида профессиональной деятельности)	код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Обеспечение безопасной эксплуатации тягового, специального железнодорожного подвижного состава и железнодорожно-строительных машин

Группа занятий

1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
3115	Техники-механики	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
4323	Служащие по транспортным перевозкам	-	-
(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
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	Расшифровка параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС (перечень сокращений приведен в разделе V профессионального стандарта) и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу, зафиксированных на электронных и бумажных носителях информации	5	Техник по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава, специального самоходного подвижного состава, съемных подвижных единиц на комбинированном ходу) Техник по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава, специального самоходного подвижного	Регистрация носителей информации, поступивших в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу	A/01.5	5
				Расшифровка параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу	A/02.5	5
				Размещение на хранение носителей информации с последующей их ликвидацией	A/03.5	5

			состава, съемных подвижных единиц на комбинированном ходу) II категории Техник по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава, специального самоходного подвижного состава, съемных подвижных единиц на комбинированном ходу) I категории Техник по расшифровке лент скоростемеров			
B	Оперативное руководство машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)	5	Инструктор машинистов кранов (крановщиков) Инструктор крановых бригад	Организация работы машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)	B/01.5	5
				Контроль проведения погрузочно-разгрузочных работ и качества выполнения технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу	B/02.5	5
				Расследование случаев нарушений в работе машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)	B/03.5	5

				Проведение технической учебы для машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)	B/04.5	5
C	Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	6	Начальник железнодорожно-строительной машины (комплекса) Начальник путевой машины	Планирование работы железнодорожно-строительной машины (комплекса)	C/01.6	6
				Организация работы железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	C/02.6	6
				Контроль работы железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	C/03.6	6
D	Руководство деятельностью по оперативно-техническому учету работы локомотивов МВПС железнодорожного транспорта	6	Начальник центра оперативно-технического учета работы локомотивов (моторвагонного подвижного состава)	Организация деятельности по оперативно-техническому учету работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта	D/01.6	6
				Контроль учета производственных показателей работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта	D/02.6	6
E	Руководство деятельностью резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций	6	Начальник резерва локомотивных бригад Начальник резерва бригад рефрижераторных секций	Организация деятельности резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций	E/01.6	6
				Контроль деятельности резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций	E/02.6	6
F	Оперативное руководство подразделением (сменой работников)	6	Дежурный основного эксплуатационного	Организация выполнения работниками локомотивных бригад сменно-суточного плана	F/01.6	6

	эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо, обеспечивающим выдачу тягового подвижного состава под поезда, локомотивных бригад в работу		локомотивного (моторвагонного) депо Дежурный оборотного эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо Дежурный пункта оборота локомотивов (моторвагонного подвижного состава) Дежурный пункта подмены локомотивных бригад	поездной работы		
				Организация постановки локомотивов (МВПС) на техническое обслуживание и ремонт, выдачи локомотивов (МВПС) под поезда согласно плану и графику оборота локомотивов (МВПС)	F/02.6	6
				Оперативное руководство работниками, обеспечивающими выполнение сменно-суточного плана эксплуатационной работы эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо	F/03.6	6
				Ведение в автоматизированной системе информации о наличии и состоянии локомотивов (МВПС), работе локомотивных бригад	F/04.6	6
G	Руководство деятельностью пункта подмены локомотивных бригад	6	Начальник пункта подмены локомотивных бригад	Организация деятельности пункта подмены локомотивных бригад	G/01.6	6
				Контроль деятельности пункта подмены локомотивных бригад	G/02.6	6
H	Оперативное руководство бригадами СЖПС	6	Машинист – инструктор бригад специального железнодорожного подвижного состава	Организация работы закрепленных бригад СЖПС	H/01.6	6
				Проведение контрольных поездок и целевых проверок выполнения работниками бригад СЖПС своих обязанностей	H/02.6	6
				Расследование случаев отказов технических средств, нарушения режимов вождения ССПС и управления тормозами, трудовой дисциплины работниками бригад СЖПС	H/03.6	6
				Проведение технической учебы	H/04.6	6

				для работников закрепленных бригад СЖПС		
I	Оперативное руководство колонной локомотивных бригад тягового подвижного состава	6	Машинист – инструктор локомотивных бригад[4]	Организация работы колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава	I/01.6	6
				Проведение контрольных поездок и целевых проверок выполнения работниками локомотивных бригад своих обязанностей	I/02.6	6
				Инспектирование работы локомотивных бригад на линии с выполнением ее независимой оценки	I/03.6	6
				Расследование случаев отказов технических средств, нарушения режимов ведения поезда, трудовой дисциплины работниками закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава	I/04.6	6
J	Обучение работников локомотивных бригад, техников по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС)	6	Машинист – инструктор локомотивных бригад (по обучению, автотормозам, теплотехнике)	Проведение технических и практических занятий с работниками локомотивных бригад	J/01.6	6
				Проведение технических занятий с работниками локомотивных бригад по изучению конструкции локомотива, тормозного оборудования и устройств безопасности, установленных на локомотивах (МВПС)	J/02.6	6
				Проведение технических занятий с техниками по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС) по изучению порядка расшифровки	J/03.6	6

				лент скоростемеров и данных электронных носителей информации		
				Проведение технической учебы по рациональному вождению поездов работниками локомотивных бригад	J/04.6	6
K	Руководство деятельностью подразделения по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу	7	Начальник центра (отдела) расшифровки параметров движения (локомотивов, моторвагонного подвижного состава, специального самоходного подвижного состава и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу)	Организация деятельности подразделения по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу	K/01.7	7
				Контроль деятельности подразделения по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу	K/02.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Расшифровка параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу, зафиксированных на электронных и бумажных носителях информации	Код	A	Уровень квалификации	5

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Техник по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава, специального самоходного подвижного состава, съемных подвижных единиц на комбинированном ходу) Техник по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава, специального самоходного подвижного состава, съемных подвижных единиц на комбинированном ходу) II категории Техник по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава, специального самоходного подвижного состава, съемных подвижных единиц на комбинированном ходу) I категории Техник по расшифровке лент скоростемеров

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Опыт практической работы	Не менее двух лет в должности техника по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава, специального самоходного подвижного состава, съемных подвижных единиц на комбинированном ходу) и в должностях на железнодорожном транспорте, замещаемых персоналом со средним профессиональным образованием, для техника по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава, специального самоходного подвижного состава, съемных подвижных единиц на комбинированном ходу) II категории Не менее двух лет в должности техника по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава, специального самоходного подвижного состава, съемных подвижных единиц на комбинированном ходу) II категории для техника по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава, специального самоходного подвижного состава, съемных подвижных единиц на комбинированном ходу) I категории

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы

ОКПДТР[5]	203967	Техник по расшифровке лент скоростемеров
Перечни СПО[6]	23.02.01	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Регистрация носителей информации, поступивших в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Проверка в начале рабочей смены наличия перечня документов, поступивших в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу вместе с носителями информации
	Проверка соответствия данных из поступивших носителей информации сформированным в автоматизированной системе маршрутам машиниста
	Представление информации ответственному руководителю о неполном перечне документов, поступивших в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Регистрация в электронных журналах носителей информации, поступивших в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
Необходимые умения	Вести электронный журнал регистрации носителей информации, поступивших в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Пользоваться специализированными компьютерными программами расшифровки параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу, установленными на рабочем месте
	Применять методику организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающую требования к повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по регистрации носителей информации, поступивших в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Порядок учета и регистрации документов, носителей информации, поступающих в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Технология бережливого производства
	Правила внутреннего трудового распорядка подразделения, в котором расположено отделение по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, необходимые для выполнения должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Расшифровка параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Выявление по результатам расшифровки параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС, съемных подвижных единиц на комбинированном ходу, зафиксированных на носителях информации, допущенных машинистами нарушений ведения железнодорожного подвижного состава и управления автотормозами
	Выявление по результатам расшифровки параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу, зафиксированных на носителях информации, сбоев в работе тормозного оборудования, устройств безопасности
	Подготовка информационно-справочной документации для анализа нарушений, выявленных при расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу, зафиксированных на носителях информации
	Сохранение в электронном виде результатов расшифровки параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу, зафиксированных на носителях информации
Необходимые умения	Выполнять расчеты с использованием специального оборудования и специализированных компьютерных программ, установленных на рабочем месте техника по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Анализировать и сопоставлять результаты расшифровки параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу, зафиксированные на носителях информации
	Вести в специализированных компьютерных программах электронные журналы для регистрации результатов расшифровки параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу, зафиксированных на носителях информации
	Пользоваться специализированными компьютерными программами для расшифровки параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Применять методику организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающую требования к повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта
	Оформлять отчетно-справочную документацию по результатам анализа нарушений, выявленных при расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу, зафиксированных на носителях информации
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Виды, устройство средств для расшифровки параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Правила выполнения работ по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на

	комбинированном ходу с использованием специализированных компьютерных программ
	Профиль пути на обслуживаемых участках железных дорог
	Правила эксплуатации тормозов подвижного состава
	Правила расчета погрешности скорости в зависимости от износа бандажей колесной пары
	Расписание движения поездов на обслуживаемых участках железных дорог
	Расположение на обслуживаемых участках пути напольных устройств контроля безопасного движения поездов
	Нормы обустройства мест проверки тормозов на обслуживаемых участках железных дорог
	Нормы допускаемых скоростей движения поездов на обслуживаемых участках железных дорог
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Технология бережливого производства
	Виды и порядок оформления отчетной и справочной документации по итогам расшифровки параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Перечень, назначение и порядок заполнения электронных журналов для регистрации нарушений, выявленных по итогам расшифровки параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу, зафиксированных на носителях информации
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, необходимые для выполнения должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Размещение на хранение носителей информации с последующей их ликвидацией	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Организация хранения в электронном виде результатов расшифровки электронных носителей информации с последующей ликвидацией данных расшифровки с истекшим сроком хранения
	Складирование расшифрованных скоростемерных лент с последующей подготовкой скоростемерных лент с истекшим сроком хранения к ликвидации
Необходимые умения	Вести журналы хранения результатов расшифровки электронных носителей информации
	Вести в специализированной компьютерной программе электронные журналы хранения результатов расшифровки электронных носителей информации
	Применять методику организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающую требования к повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта
	Выполнять подготовительные работы для ликвидации носителей информации с истекшим сроком хранения
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по размещению на хранение носителей информации с последующей их ликвидацией
	Порядок хранения и ликвидации носителей информации с истекшим сроком хранения

	Технология бережливого производства
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, необходимые для выполнения должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

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

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Инструктор машинистов кранов (крановщиков) Инструктор крановых бригад

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование – подготовка специалистов среднего звена
Опыт практической работы	Не менее двух лет в должности специалиста по профилю деятельности

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[7]
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	3115	Техники-механики
ОКПДТР	201653	Инструктор крановых бригад
Перечни СПО	23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)
	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

3.2.1. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Организация работы машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) по эксплуатации и техническому обслуживанию грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу

	Организация работы машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) по проверке, наладке, регулировке грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Проведение инструктажа машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) перед эксплуатацией и техническим обслуживанием грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Приемка нового оборудования грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Ведение документации по организации работы машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков), в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Оценивать уровень подготовки машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Принимать решения в нештатных ситуациях, возникающих при организации работы машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Использовать источники информации об эксплуатации и техническом обслуживании грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами при организации работы машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Излагать сведения об эксплуатации и техническом обслуживании грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу в доступной форме
	Анализировать расход топливно-энергетических ресурсов при производстве погрузочно-разгрузочных работ и эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Контролировать своевременность прохождения машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками) медицинских осмотров перед началом работы и после окончания работы
	Применять методику организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающую требования к повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта
	Оформлять документацию по организации работы машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков), в том числе в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы закрепленных машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения трудовых функций
	Порядок действий машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) в нештатных ситуациях, возникающих в процессе эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Устройство и правила эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу обслуживаемых серий
	Конструктивные особенности эксплуатируемых кранов на железнодорожном ходу
	Правила и приемы технического обслуживания грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Порядок проведения планово-предупредительного ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Порядок выполнения погрузочно-разгрузочных работ машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)

	Нормы расхода топливно-энергетических ресурсов машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)
	Порядок прохождения медицинских осмотров машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)
	Порядок и сроки прохождения инструктажей машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)
	Технология бережливого производства
	Нормативные правовые акты, необходимые 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
	Порядок работы с информационно-аналитическими автоматизированными системами при организации работы закрепленных машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Порядок ведения документации по организации работы машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков), в том числе в автоматизированной системе
	Правила и нормы деловой этики, необходимые для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Разработка графика проведения контрольных проверок качества выполнения технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу в автоматизированной системе
	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 погрузочно-разгрузочных работ с использованием грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Контроль соблюдения норм расхода топливно-энергетических ресурсов на погрузочно-разгрузочные работы, выполняемые с использованием грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу, в том числе в автоматизированной системе
	Контроль выполнения норм расхода топливно-энергетических ресурсов на содержание в эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу

	машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками), в том числе в автоматизированной системе
	Контроль оснащенности рабочих мест машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) инструментом, сигнальными принадлежностями, приспособлениями, запасными частями и материалами
	Контроль обеспечения машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) средствами индивидуальной защиты
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
	Оценивать качество проведения погрузочно-разгрузочных работ и выполнения технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Взаимодействовать со смежными подразделениями при контроле проведения погрузочно-разгрузочных работ и качества выполнения технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами при контроле проведения погрузочно-разгрузочных работ и качества выполнения технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Пользоваться автоматизированной системой при разработке графика проведения контрольных проверок качества выполнения технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Анализировать результаты производственной деятельности закрепленных машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков), в том числе с использованием интеллектуальных систем поддержки принятия решений
	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
	Локальные нормативные акты по эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу, необходимые для выполнения трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения трудовых функций
	Технология выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Порядок проведения планово-предупредительного ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Порядок выполнения погрузочно-разгрузочных работ машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)
	Нормы расхода топливно-энергетических ресурсов машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)
	Периодичность выполнения ремонта и технического обслуживания грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые 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

	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений
	Порядок работы с информационно-аналитическими автоматизированными системами при контроле проведения погрузочно-разгрузочных работ и качества выполнения технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Правила и нормы деловой этики, необходимые для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Получение информации о случаях отказов в работе грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	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, нарушения безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу в автоматизированной системе
	Контроль выполнения мероприятий по повышению надежности и качества проведения погрузочно-разгрузочных работ, выполнения технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Ведение документации при расследовании случаев нарушений в работе машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков), в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Оценивать состояние грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Формулировать предложения по созданию условий, повышающих качество выполнения работ закрепленными машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Взаимодействовать со смежными подразделениями при расследовании случаев нарушений в работе машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами при расследовании случаев нарушений в работе машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Пользоваться автоматизированной системой при разработке мероприятий по недопущению случаев отказов, нарушения безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Анализировать данные, связанные с расследованием случаев нарушений в работе машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Оформлять документацию по итогам расследования случаев нарушений в работе закрепленных машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков), в том числе в автоматизированной системе
	Нормативно-технические и руководящие документы по расследованию случаев

Необходимые знания	нарушений в работе закрепленных машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения трудовых функций
	Локальные нормативные акты по эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу, необходимые для выполнения трудовых функций
	Локальные нормативные акты по обеспечению безопасности при эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу, необходимые для выполнения трудовых функций
	Порядок действий машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) в нештатных и аварийных ситуациях, возникающих в процессе эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу и производства погрузочно-разгрузочных работ
	Порядок выполнения погрузочно-разгрузочных работ машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)
	Технология выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые 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
	Порядок работы с информационно-аналитическими автоматизированными системами при расследовании случаев нарушений в работе закрепленных машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Порядок ведения документации по итогам расследования случаев нарушений в работе закрепленных машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков), в том числе в автоматизированной системе
	Правила и нормы деловой этики, необходимые для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Планирование проведения технической учебы для машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Подготовка материалов для проведения технической учебы для машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) в автоматизированной системе
	Обучение порядку действий машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) в процессе эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу, проведения погрузочно-разгрузочных работ
	Обучение порядку действий машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) в нештатных и аварийных ситуациях, возникающих в процессе работы
	Обучение рациональным режимам управления грузоподъемными кранами на

	железнодорожном ходу и использования топливно-энергетических ресурсов
	Оценка эффективности проведения технической учебы для машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Контроль знаний машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) в составе комиссии
	Ведение документации по проведению технической учебы для машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков), в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Пользоваться формами и методами обучения правилам эксплуатации и технического обслуживания, проверки, наладки, регулировки грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу и производства погрузочно-разгрузочных работ
	Излагать материал в доступной форме 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
	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
	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами при проведении технической учебы для машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Пользоваться автоматизированной системой при подготовке материалов для проведения технической учебы для машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Оформлять документацию по обучению машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков), в том числе в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению технической учебы для машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Локальные нормативные акты по эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу, необходимые для выполнения трудовых функций
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения трудовых функций
	Формы и методы обучения правилам эксплуатации и технического обслуживания, проверки, наладки, регулировки грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу и производства погрузочно-разгрузочных работ
	Порядок действий машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) в процессе эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу и производства погрузочно-разгрузочных работ
	Порядок оценки знаний закрепленных машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Порядок действий машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) в нештатных и аварийных ситуациях, возникающих в процессе эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу и производства погрузочно-разгрузочных работ
	Технология выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу

	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые 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
	Порядок работы с информационно-аналитическими автоматизированными системами при проведении технической учебы для машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Порядок ведения документации по обучению машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков), в том числе в автоматизированной системе
	Правила и нормы деловой этики, необходимые для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	Код	C	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Начальник железнодорожно-строительной машины (комплекса) Начальник путевой машины

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование – подготовка специалистов среднего звена или Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет, магистратура
Опыт практической работы	Не менее трех лет в должности действующего машиниста железнодорожно-строительной машины при наличии среднего профессионального образования Не менее одного года в должности действующего машиниста железнодорожно-строительной машины при наличии высшего образования

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие свидетельств: на право управления железнодорожно-строительной машиной определенного типа[8]; на право управления крановой установкой[9] Наличие не ниже III группы по электробезопасности[10] Наличие удостоверения о допуске к соответствующим работам на высоте I группы[11]

Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ОКПДТР	202641	Начальник путевой машины
Перечни СПО	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
Перечни ВО[12]	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование работы железнодорожно-строительной машины (комплекса)	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Разработка совместно со специалистами вышестоящего подразделения графика работы железнодорожно-строительной машины (комплекса) с учетом выполнения годовых, квартальных, месячных планов ремонта и текущего содержания железнодорожного пути
	Планирование материальных ресурсов для выполнения графика и объема выправочных, подбивочных, рихтовочных, отделочных, щебнеочистительных и балластировочных работ железнодорожно-строительной машиной (комплексом) при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути с оформлением заявок на их получение
	Планирование ремонта и технического обслуживания железнодорожно-строительной машины (комплекса) с определением объемов ремонтных работ и составлением дефектной ведомости
	Формирование профессионального и квалификационного состава работников, обслуживающих железнодорожно-строительную машину (комплекс), для выполнения выправочных, подбивочных, рихтовочных, отделочных, щебнеочистительных и балластировочных работ при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути
	Контроль готовности железнодорожно-строительной машины (комплекса) к работе
Необходимые умения	Применять методики планирования работ по выправке, подбивке, рихтовке, отделке железнодорожного пути, очистке щебня и уплотнению балласта с использованием железнодорожно-строительной машины (комплекса) при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути
	Определять потребность рабочих мест в инструменте, приспособлениях, запасных частях, материалах для выполнения работ по выправке, подбивке, рихтовке, отделке железнодорожного пути, очистке щебня и уплотнению балласта с использованием железнодорожно-строительной машины (комплекса) при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути
	Оценивать техническое состояние железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Определять объемы работ по ремонту железнодорожно-строительной машины (комплекса)

Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по планированию работы железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Назначение, устройство и правила эксплуатации железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Технология выполнения работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути с использованием железнодорожно-строительной машины (комплекса), необходимая для выполнения должностных обязанностей
	Порядок и сроки назначения ремонта и технического обслуживания железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Порядок разработки и утверждения графиков работы, производственных планов
	Нормы расхода материалов на выполнение работ по выправке, подбивке, рихтовке, отделке железнодорожного пути, очистке щебня и уплотнению балласта железнодорожно-строительной машиной (комплексом) при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Правила и нормы деловой этики
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, необходимые для выполнения должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работы железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Установление производственного задания работникам, обслуживающим железнодорожно-строительную машину (комплекс), на выполнение работ по выправке, подбивке, рихтовке, отделке железнодорожного пути, очистке щебня и уплотнению балласта при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути
	Обеспечение работников, обслуживающих железнодорожно-строительную машину (комплекс), приспособлениями, инструментом, запасными частями, средствами индивидуальной защиты, материалами
	Проведение производственного инструктажа и технической учебы для работников, обслуживающих железнодорожно-строительную машину (комплекс), по выполнению правил и инструкций по охране труда, правил пожарной безопасности, санитарных норм и правил, технической эксплуатации железнодорожно-строительной машины (комплекса), используемых механизмов и инструмента

	Контроль правильности оформления маршрутного листа машиниста работником, ответственным за его заполнение, в автоматизированной системе
	Организация транспортирования железнодорожно-строительной машины (комплекса) к месту выполнения работ согласно графику
	Координирование деятельности работников, обслуживающих железнодорожно-строительную машину (комплекс), при выполнении работ по выправке, подбивке, рихтовке, отделке железнодорожного пути, очистке щебня и уплотнению балласта при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути
	Приемка результатов выполнения производственного задания работниками, обслуживающими железнодорожно-строительную машину (комплекс), по выправке, подбивке, рихтовке, отделке железнодорожного пути, очистке щебня и уплотнению балласта при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути
	Разработка мероприятий по рациональной организации труда работников, обслуживающих железнодорожно-строительную машину (комплекс), при выполнении работ по выправке, подбивке, рихтовке, отделке железнодорожного пути, очистке щебня и уплотнению балласта при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути с последующим их внедрением
	Оформление документации по учету рабочего времени, выработки, простоев, графика отпусков работников, обслуживающих железнодорожно-строительную машину (комплекс)
Необходимые умения	Оценивать уровень квалификации работников, обслуживающих железнодорожно-строительную машину (комплекс), при выполнении работ по выправке, подбивке, рихтовке, отделке железнодорожного пути, очистке щебня и уплотнению балласта при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути
	Распределять трудовые и материальные ресурсы при выполнении работ по выправке, подбивке, рихтовке, отделке железнодорожного пути, очистке щебня и уплотнению балласта при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути с использованием железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Формулировать производственные задания на выполнение работ по выправке, подбивке, рихтовке, отделке железнодорожного пути, очистке щебня и уплотнению балласта при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути с использованием железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Пользоваться специальными средствами связи при организации выполнения работ по выправке, подбивке, рихтовке, отделке железнодорожного пути, очистке щебня и уплотнению балласта при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути с использованием железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Пользоваться специализированными автоматизированными системами, установленными на рабочем месте
	Применять методику организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающую требования к повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта
	Оценивать результаты выполненных работ по выправке, подбивке, рихтовке, отделке железнодорожного пути, очистке щебня и уплотнению балласта при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути с использованием железнодорожно-строительной машины (комплекса)
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по

	ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	Порядок обеспечения безопасности движения поездов при выполнении работ по выправке, подбивке, рихтовке, отделке железнодорожного пути, очистке щебня и уплотнению балласта при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути с использованием железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Технология производства работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути с использованием железнодорожно-строительной машины (комплекса), необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Назначение, устройство, правила эксплуатации и ремонта железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Порядок работы в автоматизированной системе, установленной на рабочем месте
	Порядок транспортировки железнодорожно-строительной машины (комплекса) к месту выполнения работ и обратно
	Способы предупреждения, выявления и устранения неисправностей работы узлов, агрегатов, механизмов и оборудования железнодорожно-строительной машины (комплекса), необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Виды, характеристики, свойства и нормы расхода применяемых горюче-смазочных материалов
	Нормы расхода запасных частей для железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Порядок расследования и учета несчастных случаев, связанных с производством на железнодорожном транспорте
	Порядок и сроки проведения производственного инструктажа
	Габариты приближения строений
	Конструктивные особенности верхнего строения железнодорожного пути и оборудования железнодорожной инфраструктуры, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Технология бережливого производства
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Правила и нормы деловой этики
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Механика, гидравлика, пневматика, электротехника, электроника и автоматика, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, необходимые для выполнения должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль работы железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Выбор методов и инструментов контроля работы железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении выправочных, подбивочных, рихтовочных, отделочных, щебнеочистительных и балластировочных работ при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути
	Контроль соблюдения графика работы работниками, обслуживающими железнодорожно-строительную машину (комплекс), выполняющими выправочные, подбивочные, рихтовочные, отделочные, щебнеочистительные и балластировочные работы при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути
	Проверка соблюдения технологической последовательности производства выправочных, подбивочных, рихтовочных, отделочных, щебнеочистительных и балластировочных работ при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути с использованием железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Контроль качества выполнения выправочных, подбивочных, рихтовочных, отделочных, щебнеочистительных и балластировочных работ при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути с использованием железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Контроль расхода горюче-смазочных материалов при выполнении выправочных, подбивочных, рихтовочных, отделочных, щебнеочистительных и балластировочных работ при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути с использованием железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Контроль работы автоматизированных систем управления и диагностики железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Анализ результатов контроля с разработкой мероприятий по повышению эффективности использования железнодорожно-строительной машины (комплекса)
Необходимые умения	Оценивать качество выполнения выправочных, подбивочных, рихтовочных, отделочных, щебнеочистительных и балластировочных работ при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути с использованием железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Оценивать соблюдение технологического процесса выполнения выправочных, подбивочных, рихтовочных, отделочных, щебнеочистительных и балластировочных работ при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути с использованием железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Оценивать работу автоматизированных систем управления и диагностики железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Оценивать результаты выполненных выправочных, подбивочных, рихтовочных, отделочных, щебнеочистительных и балластировочных работ при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути с использованием железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Принимать решения при выявлении нарушений по результатам контроля

Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю выполнения работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути с использованием железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Порядок обеспечения безопасности движения поездов при выполнении выправочных, подбивочных, рихтовочных, отделочных, щебнеочистительных и балластировочных работ при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути с использованием железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Технология производства работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути с использованием железнодорожно-строительной машины (комплекса), необходимая для выполнения должностных обязанностей
	Назначение, устройство, правила эксплуатации и ремонта железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Порядок работы с автоматизированными системами управления и диагностики железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Порядок транспортировки железнодорожно-строительной машины (комплекса) к месту выполнения работ и обратно
	Виды, характеристики, свойства и нормы расхода применяемых горюче-смазочных материалов
	Нормы расхода запасных частей для железнодорожно-строительной машины (комплекса)
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Правила и нормы деловой этики
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности, необходимые для выполнения должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью по оперативно-техническому учету работы локомотивов МВПС железнодорожного транспорта	Код	D	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Начальник центра оперативно-технического учета работы локомотивов (моторвагонного подвижного состава)

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет, магистратура
Опыт практической работы	Не менее трех лет работы по учету работы локомотивов (МВПС) при наличии среднего профессионального образования Не менее одного года работы в области железнодорожного транспорта при наличии высшего образования

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ОКПДТР	202849	Начальник центра (на транспорте и в связи)
Перечни СПО	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Организация деятельности по оперативно-техническому учету работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Организация обеспечения рабочих мест технической оснасткой и необходимыми материалами
	Координация действий работников по оперативно-техническому учету работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
	Подготовка информации о выявленных фактах нарушений оформления документов по учету работы локомотивов (МВПС) и ошибках при обработке маршрутов машиниста
	Подготовка информации о своевременности возврата переданных для расследования документов
	Организация хранения документов по оперативно-техническому учету работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта, отчетных данных
	Контроль соблюдения трудовой и производственной дисциплины работниками по оперативно-техническому учету работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
	Контроль соблюдения требований охраны труда, санитарных норм, пожарной

	безопасности работниками по оперативно-техническому учету работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
	Мониторинг вводимой информации, полноты и корректности заполнения данных с учетом поступившей документации
	Изучение современных методов и средств обработки информации, способов учета и обработки поступившей документации
	Инструктирование работников по оперативно-техническому учету работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта по вопросам оформления, обработки и учета документов
Необходимые умения	Применять методики организации деятельности по оперативно-техническому учету работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
	Пользоваться нормативно-технической документацией по оперативно-техническому учету работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
	Принимать решения при выявлении нарушений при обработке маршрутов машиниста и документов по учету производственных показателей работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
	Пользоваться автоматизированной системой оперативно-технического учета работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
	Оказывать необходимую методическую и практическую помощь в проведении оперативно-технического учета работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта и обработки маршрутов машиниста
	Излагать в доступной форме инструкции по заполнению первичной документации, форм отчетности
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по оперативно-техническому учету работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Порядок составления отчетных и учетных форм о работе локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта, порядок обработки маршрутов машиниста
	Виды и формы отчетной документации по учету работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта и обработке маршрутов машиниста
	Технологические процессы работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
	Показатели (измерители) работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
	Порядок и методы расчета показателей (измерителей) работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
	Порядок пользования автоматизированной системой оперативно-технического учета работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта и учета маршрутов машиниста
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, необходимые для выполнения работ
	Экономика, организация производства, труда и управления, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Правила деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, необходимые для

	выполнения должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль учета производственных показателей работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Выбор методов контроля учета производственных показателей работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
	Контроль поступления документов работникам по оперативно-техническому учету работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
	Контроль обработки поступивших документов, полноты и корректности их заполнения
	Контроль данных о наличии и состоянии локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта в автоматизированной системе
	Контроль достоверности формирования данных по учету производственных показателей работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта в автоматизированной системе
	Контроль формирования статистической отчетности в автоматизированной системе
	Контроль возврата переданных в эксплуатационное локомотивное (моторвагонное) депо документов для расследования
	Контроль бюджета времени использования локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта в автоматизированной системе
	Анализ результатов учета производственных показателей работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта для предоставления информации по запросу
Необходимые умения	Пользоваться автоматизированной системой оперативно-технического учета работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
	Применять методики контроля учета производственных показателей работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
	Принимать решения при выявлении нарушений обработки документов по учету производственных показателей работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
	Выбирать способы устранения недостатков при выявлении нарушений обработки документов по учету производственных показателей работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю учета производственных показателей работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Технологические процессы работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
	Показатели (измерители) работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
	Порядок и методы расчета показателей (измерителей) работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта

	Виды и формы отчетной документации по учету работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
	Порядок составления отчетных и учетных форм о работе локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
	Порядок пользования автоматизированной системой оперативно-технического учета работы локомотивов (МВПС) железнодорожного транспорта
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Правила деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, необходимые для выполнения должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций	Код	E	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Начальник резерва локомотивных бригад Начальник резерва бригад рефрижераторных секций

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет, магистратура
Опыт практической работы	Не менее трех лет работы по организации перевозок на железнодорожном транспорте при наличии среднего профессионального образования Не менее одного года работы по организации перевозок на железнодорожном транспорте при наличии высшего образования

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ОКПДТР	202654	Начальник резерва бригад (кондукторских, локомотивных, рефрижераторных поездов)
Перечни СПО	23.02.01	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	23.05.04	Эксплуатация железных дорог

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Организация деятельности резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций	Код	E/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Формирование долгосрочного плана явок локомотивных бригад на основании графика движения грузовых и пассажирских поездов, в том числе в автоматизированных системах
	Формирование локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций по спискам совместимости и группам профпригодности, в том числе в автоматизированных системах
	Корректировка списков локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций при временном раскреплении, в том числе в автоматизированных системах
	Анализ использования рабочего времени и времени отдыха работников резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Согласование режимов труда и отдыха с учетом неравномерности загрузки работников резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Планирование командировок, целевых замещений, стажировок, обкаточных поездок, курсов повышения квалификации работников резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, в том числе в автоматизированных системах
	Разработка предложений по улучшению использования рабочего времени работников локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Организация работы резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций по выполнению количественных и качественных показателей
	Анализ выполнения количественных и качественных показателей работы работниками резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Подготовка отчета о выполнении количественных и качественных показателей работы работниками резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, в том числе в автоматизированных системах
	Согласование технической документации резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Согласование графиков очередных отпусков работников резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Контроль ведения учета работы и отчетности о работе резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Проведение работы в комиссии по подбору кадров, расстановке

	подведомственного штата резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Проведение инструктажей и технической учебы с работниками резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Ведение документации по организации деятельности резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые умения	Применять методики организации деятельности резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Принимать управленческие решения при организации деятельности резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Анализировать информацию о выполнении основных показателей работы резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, в том числе в автоматизированных системах
	Анализировать информацию при согласовании технической документации, графиков очередных отпусков работников резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Пользоваться автоматизированными системами управления локомотивным комплексом и базами данных при организации деятельности резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Пользоваться автоматизированной системой управления трудовыми ресурсами при организации деятельности резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Принимать решения при нарушении требований должностных инструкций, правил внутреннего трудового распорядка работниками резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Оказывать необходимую методическую помощь работникам резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций в освоении знаний
	Использовать средства обучения и натурные образцы при проведении практических занятий с работниками резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Пользоваться специальными средствами связи на железнодорожном транспорте
	Пользоваться служебной нормативно-справочной информацией на железнодорожном транспорте
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации деятельности резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения трудовых функций
	План формирования поездов и маневровой работы, необходимый для выполнения трудовых функций
	Графики движения поездов и участки их обращения, обслуживаемые локомотивными бригадами, бригадами рефрижераторных секций, необходимые для выполнения трудовых функций
	Схема железнодорожной транспортной сети, необходимая 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, необходимые для выполнения трудовых функций
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые для выполнения должностных обязанностей

	Порядок оформления маршрутных листов работников локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, необходимый для выполнения трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированных системах управления локомотивным комплексом, трудовыми ресурсами и в базах данных, связанных с деятельностью резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Порядок организации эксплуатационной работы и обеспечения безопасности движения поездов
	Организация производства, труда и управления, необходимые для выполнения трудовых функций
	Нормативные правовые акты о транспортной безопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики, необходимые для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль деятельности резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций	Код	E/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Контроль соблюдения долгосрочного плана явок локомотивных бригад для обслуживания локомотивов, МВПС, в том числе в автоматизированных системах
	Контроль закрепления машинистов резерва локомотивных бригад и их помощников на основании списков совместимости и групп профпригодности, в том числе в автоматизированных системах
	Контроль соблюдения режимов рабочего времени и времени отдыха работниками резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, в том числе в автоматизированных системах
	Контроль санитарно-технического содержания помещений и территории резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Контроль выполнения технологического процесса работы работниками резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Контроль выполнения комплекса мероприятий по обеспечению транспортной безопасности работниками резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
Необходимые умения	Применять методики контроля деятельности резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Собирать и фиксировать необходимую информацию о работе резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, в том числе в автоматизированных системах
	Выявлять несоответствия в работе работников резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Анализировать информацию о результатах проверок резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Пользоваться автоматизированными системами управления локомотивным комплексом и базами данных при контроле деятельности резерва

	локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Пользоваться автоматизированной системой управления трудовыми ресурсами при контроле деятельности резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Пользоваться специальными средствами связи на железнодорожном транспорте
	Пользоваться служебной нормативно-справочной информацией на железнодорожном транспорте
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю деятельности резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения трудовых функций
	Порядок организации эксплуатационной работы и обеспечения безопасности движения поездов
	Порядок работы в автоматизированных системах управления локомотивным комплексом, трудовыми ресурсами и в базах данных
	Схема железнодорожной транспортной сети, необходимая для выполнения трудовых функций
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые 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, необходимые для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.6. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оперативное руководство подразделением (сменой работников) эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо, обеспечивающим выдачу тягового подвижного состава под поезда, локомотивных бригад в работу	Код	F	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Дежурный основного эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо Дежурный оборотного эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо Дежурный пункта оборота локомотивов (моторвагонного подвижного состава) Дежурный пункта подмены локомотивных бригад

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или

	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет, магистратура
Опыт практической работы	Не менее трех лет по организации перевозок на железнодорожном транспорте при наличии среднего профессионального образования Не менее одного года по организации перевозок на железнодорожном транспорте при наличии высшего образования

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	4323	Служащие по транспортным перевозкам
ОКПДТР	200686	Дежурный оборотного локомотивного депо
	200689	Дежурный основного локомотивного депо
	200728	Дежурный пункта оборота локомотивов (моторвагонного подвижного состава)
	200729	Дежурный пункта подмены локомотивных бригад
Перечни СПО	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог

3.6.1. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работниками локомотивных бригад сменно-суточного плана поездной работы	Код	F/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Организация явки работников локомотивных бригад на работу согласно графику, наряду-заказу с использованием прикладного программного обеспечения автоматизированной системы
	Проверка наличия служебных документов у работников локомотивных бригад при заступлении на работу
	Проверка готовности работников локомотивных бригад к управлению локомотивом (МВПС) в начале смены
	Контроль ознакомления работников локомотивных бригад с указаниями по выполнению сменно-суточного плана поездной работы
	Контроль прохождения работниками локомотивных бригад предрейсового медицинского осмотра
	Контроль прохождения работниками локомотивных бригад предрейсового инструктажа
	Выдача маршрута машиниста локомотива (МВПС)
	Контроль соблюдения работниками локомотивных бригад режима труда и

	отдыха с использованием прикладного программного обеспечения автоматизированной системы
Необходимые умения	Применять методики организации выполнения работниками локомотивных бригад сменно-суточного плана поездной работы
	Принимать решения по организации выполнения работниками локомотивных бригад сменно-суточного плана поездной работы
	Инструктировать работников локомотивных бригад по выполнению сменно-суточного плана поездной работы
	Применять методику организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающую требования к повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта
	Пользоваться специальными средствами связи при организации выполнения работниками локомотивных бригад сменно-суточного плана поездной работы
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированной системы при организации выполнения работниками локомотивных бригад сменно-суточного плана поездной работы
	Анализировать данные по выполнению работниками локомотивных бригад сменно-суточного плана поездной работы
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации выполнения работниками локомотивных бригад сменно-суточного плана поездной работы
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения трудовых функций
	График (расписание) движения поездов на участках обслуживания локомотивных бригад
	Нормы времени на прием и сдачу локомотивов (МВПС) работниками локомотивных бригад
	Организация труда работников и управления работниками локомотивных бригад, необходимые для выполнения трудовых функций
	Скорости движения поездов на участках обслуживания локомотивных бригад
	Порядок допуска локомотивов и локомотивных бригад на инфраструктуру, а также на (с) пути необщего пользования
	Положение об особенностях режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда работников локомотивных бригад
	Правила и приемы безопасного ведения поезда на участках с ограничением скорости движения, необходимые для выполнения трудовых функций
	Документы по безопасности движения тягового подвижного состава, необходимые для выполнения трудовых функций
	Технология бережливого производства
	Порядок использования прикладного программного обеспечения автоматизированной системы при организации выполнения работниками локомотивных бригад сменно-суточного плана поездной работы
	Правила и нормы деловой этики
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, необходимые для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.6.2. Трудовая функция

Наименование	Организация постановки локомотивов (МВПС) на техническое обслуживание и ремонт, выдачи локомотивов (МВПС) под поезда согласно плану и графику оборота локомотивов (МВПС)	Код	F/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Подготовка локомотивов (МВПС) под поезда согласно плану и графику оборота локомотивов (МВПС)
	Оперативное руководство работниками пункта технического обслуживания МВПС
	Постановка локомотивов (МВПС) на ремонт и техническое обслуживание, в том числе в автоматизированной системе с использованием прикладного программного обеспечения
	Выдача локомотивов (МВПС) под поезда (маневровые работы, вывозное, хозяйственное движение, подталкивание) согласно наряду-заказу и графику оборота локомотивов (МВПС) в технически исправном состоянии, в том числе в автоматизированной системе с использованием прикладного программного обеспечения
	Организация пересылки локомотивов (МВПС) из эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо в сервисные локомотивные депо, на заводы для проведения технического обслуживания, ремонта
	Организация пересылки локомотивов (МВПС) из эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо на базу запаса локомотивов
	Контроль отправки (прибытия) локомотивов в сервисное локомотивное депо для проведения ремонта и технического обслуживания
	Организация пересылки локомотивов в пункты оборота
	Организация пересылки локомотивов для нужд сервисного локомотивного депо
	Перевод локомотивов (МВПС) в эксплуатируемый парк после проведения ремонта, технического обслуживания и получения подтверждения готовности локомотива (МВПС) к работе, в том числе в автоматизированной системе с использованием прикладного программного обеспечения
	Выдача локомотивов под пожарные и восстановительные поезда, в том числе в автоматизированной системе с использованием прикладного программного обеспечения
	Контроль передачи локомотивов под охрану
	Информирование руководителя эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо о выявленных нарушениях в наличии и состоянии тягового подвижного состава
Необходимые умения	Применять методики организации постановки локомотивов (МВПС) на техническое обслуживание и ремонт, выдачи локомотивов (МВПС) под поезда
	Принимать решения по организации постановки (выдачи) локомотивов (МВПС) на техническое обслуживание и ремонт, выдачи локомотивов (МВПС) под поезда
	Оценивать исправность инструмента, сигнальных принадлежностей, тормозных башмаков при переводе локомотивов (МВПС) в эксплуатируемый парк после проведения ремонта, технического обслуживания
	Оценивать полноту обеспечения топливом, смазкой, охлаждающей жидкостью, песком при переводе локомотивов (МВПС) в эксплуатируемый парк после проведения ремонта, технического обслуживания
	Получать информацию по текущей эксплуатационной обстановке посредством

	автоматизированной системы
	Взаимодействовать со смежными подразделениями по организации постановки локомотивов (МВПС) на техническое обслуживание и ремонт, выдачи локомотивов (МВПС) под поезда
	Взаимодействовать с сервисными локомотивными (моторвагонными) депо по вопросам отправки, прибытия, пересылки локомотивов (МВПС) для проведения ремонта и технического обслуживания
	Принимать меры реагирования при выявлении нарушений в наличии и состоянии тягового подвижного состава по согласованию с дежурными работниками смежных подразделений
	Применять методику организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающую требования к повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта
	Пользоваться специальными средствами связи при организации постановки локомотивов (МВПС) на техническое обслуживание и ремонт, выдачи локомотивов (МВПС) под поезда
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированной системы при организации постановки локомотивов (МВПС) на техническое обслуживание и ремонт, выдачи локомотивов (МВПС) под поезда
	Анализировать данные по организации постановки (выдачи) локомотивов (МВПС) на техническое обслуживание и ремонт, выдачи локомотивов (МВПС) под поезда
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации постановки локомотивов (МВПС) на техническое обслуживание и ремонт, выдачи локомотивов (МВПС) под поезда
	Нормативно-технические и руководящие документы по постановке локомотивов (МВПС) на техническое обслуживание и ремонт, подготовке и выдаче локомотивов (МВПС) с технического обслуживания и ремонта
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения трудовых функций
	Правила ремонта тягового подвижного состава, необходимые для выполнения трудовых функций
	Порядок учета тягового подвижного состава
	Устройство и правила эксплуатации локомотивов (МВПС)
	Распределение локомотивного (моторвагонного) парка локомотивов (МВПС) по видам работ
	Суточный план поездной и маневровой работы
	Порядок постановки локомотивов (МВПС) на консервацию
	План-задание на постановку локомотивов (МВПС) на ремонт и техническое обслуживание, выпуск из ремонта и технического обслуживания
	Правила и инструкции по обеспечению исправного санитарно-технического состояния локомотивов (МВПС)
	Инструкция о порядке установки и количестве тормозных средств
	Порядок выполнения заявки на проведение маневровых работ
	Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции и участки обслуживания
	Порядок взаимодействия с ремонтным комплексом, сервисными организациями
	Виды ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС)
	Действующие договоры со сторонними организациями на предоставление локомотивов

	Технология бережливого производства
	Порядок использования прикладного программного обеспечения автоматизированной системы при организации постановки локомотивов (МВПС) на техническое обслуживание и ремонт, выдачи локомотивов (МВПС) под поезда
	Правила и нормы деловой этики
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, необходимые для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.6.3. Трудовая функция

Наименование	Оперативное руководство работниками, обеспечивающими выполнение сменно-суточного плана эксплуатационной работы эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо	Код	F/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Ознакомление работников единой смены эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо с планом предстоящей работы
	Организация работы смены эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо для выполнения сменно-суточного плана эксплуатационной работы эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо
	Оперативное руководство дежурной сменой эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо работников, обслуживающих оборудование эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо
	Контроль проведения текущего и внеочередного инструктажа работников смены эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо по вопросам безопасности движения и охраны труда
	Контроль сохранности локомотивов, находящихся на тракционных путях эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо (за исключением локомотивов, находящихся на техническом обслуживании и ремонте)
	Контроль режима прогрева локомотивов (МВПС) в зависимости от погодных условий на путях стоянки эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо, а также на путях стоянки локомотивов (МВПС) железнодорожной станции
	Контроль закрепления локомотивов (МВПС), находящихся в эксплуатационном локомотивном (моторвагонном) депо, на ремонте, техническом обслуживании и в оперативном резерве дирекции управления движением
	Контроль времени оборота локомотива (МВПС) в эксплуатационном локомотивном (моторвагонном) депо, на станциях оборота локомотива (МВПС) с использованием прикладного программного обеспечения автоматизированной системы
	Контроль проведения работ по подаче и снятию напряжения на тракционных путях эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо

	Контроль выполнения технологических норм простоя локомотивов (МВПС) под техническими операциями на деповских путях эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо с использованием прикладного программного обеспечения автоматизированной системы
	Контроль оборудования и устройств на территории эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо
	Прием инвентаря строгого учета, закрепленного за дежурным по эксплуатационному локомотивному (моторвагонному) депо, по фактическому наличию с отметкой в журнале
	Принятие оперативных решений по обеспечению эксплуатационной деятельности эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо в отсутствие начальника депо и его заместителей
Необходимые умения	Оценивать состояние средств экипировки, поворотных устройств, работу водоснабжения и электросилового хозяйства, устройств электроснабжения и контактной сети при организации работы смены для выполнения сменно-суточного плана эксплуатационной работы
	Принимать решения по устранению выявленных недостатков и отступлений от норм содержания локомотивов (МВПС), сооружений и устройств деповского хозяйства при организации работы смены для выполнения сменно-суточного плана эксплуатационной работы
	Анализировать показатели эксплуатационной работы эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо за смену
	Применять методику организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающую требования к повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта
	Оформлять документацию при организации работы смены для выполнения эксплуатационной работы в эксплуатационном локомотивном (моторвагонном) депо
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированной системы при организации работы смены для выполнения сменно-суточного плана эксплуатационной работы
	Пользоваться специальными средствами связи при организации работы смены для выполнения эксплуатационной работы эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы смены эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо для выполнения сменно-суточного плана эксплуатационной работы в эксплуатационном локомотивном (моторвагонном) депо
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения трудовых функций
	Организация труда и управления локомотивным комплексом, необходимые для выполнения трудовых функций
	Графики оборота локомотивов (МВПС) по эксплуатационному локомотивному (моторвагонному) депо, участкам обслуживания и станциям оборота локомотивов и локомотивных бригад
	Нормы времени на передвижение локомотивов (МВПС) на путях эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо и железнодорожной станции
	Нормы расхода дизельного топлива и электроэнергии на прогрев локомотивов (МВПС)
	Устройство и правила эксплуатации локомотивов (МВПС)

	Правила и порядок закрепления тягового подвижного состава
	Порядок подачи и снятия напряжения в контактной сети на тракционных путях
	Нормы продолжительности технологического обслуживания и ремонта локомотивов (МВПС)
	Схема тракционных путей и схема секционирования контактной сети
	Технология бережливого производства
	Порядок использования прикладного программного обеспечения автоматизированной системы при организации работы смены эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо для выполнения сменно-суточного плана эксплуатационной работы в эксплуатационном локомотивном (моторвагонном) депо
	Правила и нормы деловой этики
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, необходимые для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.6.4. Трудовая функция

Наименование	Ведение в автоматизированной системе информации о наличии и состоянии локомотивов (МВПС), работе локомотивных бригад	Код	F/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Ввод в автоматизированную систему с использованием прикладного программного обеспечения информации о наличии и состоянии локомотивного парка (парка МВПС)
	Ввод в автоматизированную систему с использованием прикладного программного обеспечения информации о работе и показателях использования локомотивов (МВПС)
	Ввод в автоматизированную систему с использованием прикладного программного обеспечения данных о случаях неисправности локомотивов (МВПС) при эксплуатации
	Контроль передислокации локомотивов (МВПС) в ремонт и их выпуска из ремонта в автоматизированной системе с использованием прикладного программного обеспечения
	Контроль фактического нахождения локомотивов на всех видах текущего ремонта и технического обслуживания (кроме ТО-1) в ремонтном локомотивном депо и соответствия их учетных состояний фактическому в автоматизированной системе
	Контроль фактического нахождения локомотивов на тракционных путях эксплуатационного локомотивного депо и соответствия их учетных состояний фактическому в автоматизированной системе
	Контроль регистрации замечаний машиниста в автоматизированной системе с использованием прикладного программного обеспечения
	Оформление маршрута машиниста в автоматизированной системе с использованием прикладного программного обеспечения
Необходимые умения	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированной системы при ведении информации о наличии и состоянии локомотивов

	(МВПС), работе локомотивных бригад
	Принимать меры при выявлении фактов недостоверного учета локомотивов в автоматизированной системе
	Сопоставлять и анализировать информацию о наличии и состоянии локомотивов (МВПС), работе локомотивных бригад с использованием прикладного программного обеспечения автоматизированной системы
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы о наличии и состоянии локомотивов (МВПС), работе и показателях использования локомотивов (МВПС)
	Порядок использования прикладного программного обеспечения автоматизированной системы при ведении информации о наличии и состоянии локомотивов (МВПС), работе локомотивных бригад
	Правила ввода, обработки и передачи информации о наличии и состоянии локомотивов (МВПС), работе и показателях использования локомотивов (МВПС)
	Виды ремонта и технического обслуживания локомотивов (МВПС)
	Парк локомотивов (МВПС)
	Показатели использования локомотивов (МВПС)
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, необходимые для выполнения трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.7. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью пункта подмены локомотивных бригад	Код	G	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Начальник пункта подмены локомотивных бригад

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет, магистратура
Опыт практической работы	Не менее трех лет по организации работы локомотивных бригад на железнодорожном транспорте при наличии среднего профессионального образования Не менее одного года по организации работы локомотивных бригад на железнодорожном транспорте при наличии высшего образования

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ОКПДТР	202637	Начальник пункта (на транспорте)
Перечни СПО	23.02.01	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	23.05.04	Эксплуатация железных дорог

3.7.1. Трудовая функция

Наименование	Организация деятельности пункта подмены локомотивных бригад	Код	G/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Составление месячных планов работы пункта подмены локомотивных бригад
	Организация работы по своевременной выдаче локомотивных бригад для ведения поездов согласно наряду-заказу
	Организация работы по укомплектованию работниками пункта подмены локомотивных бригад
	Организация работы по расстановке работников локомотивных бригад по спискам совместимости и группам профпригодности, в том числе в автоматизированных системах
	Организация работы машинистов – инструкторов локомотивных бригад
	Разработка мероприятий по повышению эффективности работы пункта подмены локомотивных бригад и использования топливно-энергетических ресурсов, в том числе в автоматизированных системах
	Организация работы по эффективному использованию локомотивных бригад при организации движения поездов
	Разработка мероприятий по предотвращению несоблюдения порядка закрепления подвижного состава от самопроизвольного ухода со станций, тракционных путей депо, регламента действий при приеме, отправлении и проследовании поездов, в том числе в автоматизированных системах
	Организация профилактической работы по обеспечению безопасности движения поездов
	Подбор кандидатов на подготовку, переподготовку, повышение квалификации работников пункта подмены локомотивных бригад
	Организация проведения экзаменов, практических занятий с работниками локомотивных бригад, допустившими нарушения, связанные с безопасностью движения поездов

	Выработка организационных решений для создания благоприятных условий труда, повышения организационно-технической культуры производства, рационального использования рабочего времени и производственного оборудования
	Ведение документации по работе пункта подмены локомотивных бригад, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые умения	Применять методики планирования при составлении плана работы пункта подмены локомотивных бригад
	Принимать управленческие решения при организации работы по укомплектованию работниками пункта подмены локомотивных бригад
	Выявлять причины и принимать меры по недопущению неоправданных и многочисленных перестановок работников локомотивных бригад
	Анализировать информацию по повышению эффективности работы пункта подмены локомотивных бригад, экономии топливно-энергетических ресурсов
	Пользоваться автоматизированными системами управления локомотивным комплексом и базами данных при организации деятельности пункта подмены локомотивных бригад
	Пользоваться автоматизированной системой управления трудовыми ресурсами при организации деятельности пункта подмены локомотивных бригад
	Использовать средства обучения и натурные образцы при проведении практических занятий с работниками пункта подмены локомотивных бригад
	Анализировать информацию при ведении документации по работе пункта подмены локомотивных бригад
	Применять методику организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающую требования к повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации деятельности пункта подмены локомотивных бригад
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения трудовых функций
	Правила эксплуатации локомотивов, рациональные режимы управления локомотивами и вождения поездов
	Порядок действия работников локомотивных бригад в нестандартных и аварийных ситуациях, возникающих в процессе вождения поездов и при выполнении маневровой работы
	Технические характеристики, конструктивные особенности локомотивов, необходимые для выполнения трудовых функций
	Порядок организации эксплуатационной работы и обеспечения безопасности движения поездов
	Схема железнодорожной транспортной сети, необходимая для выполнения трудовых функций
	Графики движения поездов и участки их обращения, обслуживаемые локомотивными бригадами, необходимые для выполнения трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированных системах при организации деятельности пункта подмены локомотивных бригад
	Порядок оценки знаний работников локомотивных бригад в автоматизированных системах
	Порядок расшифровки параметров движения подвижного состава
	Порядок разработки, утверждения и заключения планов производственно-хозяйственной деятельности пункта подмены 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, необходимые для выполнения трудовых функций
	Технология бережливого производства
	Экономика, организация производства, труда и управления, необходимые для выполнения трудовых функций
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Правила и нормы деловой этики на железнодорожном транспорте
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.7.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль деятельности пункта подмены локомотивных бригад	Код	G/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Составление месячных планов контроля работы пункта подмены локомотивных бригад
	Контроль качества работы машинистов – инструкторов локомотивных бригад
	Контроль выполнения плана-графика работы машинистами – инструкторами локомотивных бригад
	Проведение внезапных проверок работников пункта подмены локомотивных бригад
	Контроль организации рабочего времени работников локомотивных бригад, предоставления им очередных отпусков
	Контроль работы работников локомотивных бригад по уходу за локомотивами в процессе эксплуатации
	Контроль текущего содержания зданий и оборудования пункта подмены локомотивных бригад
	Анализ деятельности пункта подмены локомотивных бригад
	Выработка мер по повышению эффективности использования локомотивных бригад в процессе организации движения поездов
	Ведение документации по результатам контроля деятельности пункта подмены локомотивных бригад, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые умения	Применять методики планирования при составлении плана контроля работы пункта подмены локомотивных бригад
	Оценивать качество работы машинистов – инструкторов локомотивных бригад
	Оценивать степень выполнения графика работы машинистами – инструкторами локомотивных бригад
	Оценивать работу локомотивной бригады и машиниста – инструктора локомотивной бригады по результатам проведения внезапных проверок
	Оценивать качество работы работников локомотивных бригад по уходу за локомотивами в процессе эксплуатации
	Выявлять причины и принимать меры по недопущению сверхнормативной продолжительности рабочего времени (недоработки) работников локомотивных бригад
	Принимать решения при выявлении нарушений, допущенных при текущем содержании зданий и оборудования пункта подмены локомотивных бригад

	Применять методику организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающую требования к повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю деятельности пункта подмены локомотивных бригад
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения трудовых функций
	Технические характеристики, конструктивные особенности локомотивов, необходимые для выполнения трудовых функций
	Правила эксплуатации локомотивов и обслуживания подвижного состава
	Рациональные режимы управления локомотивами и вождения поездов
	Нормативы текущего содержания зданий и сооружений, необходимые для выполнения трудовых функций
	Порядок разработки и утверждения производственно-хозяйственной деятельности пункта подмены локомотивных бригад
	Порядок расшифровки параметров движения подвижного состава
	Порядок работы в автоматизированных системах при контроле деятельности пункта подмены локомотивных бригад
	Порядок организации эксплуатационной работы и обеспечения безопасности движения поездов
	Схема железнодорожной транспортной сети, необходимая 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, необходимые для выполнения трудовых функций
	Технология бережливого производства
	Экономика, организация производства, труда и управления, необходимые для выполнения трудовых функций
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Правила и нормы деловой этики на железнодорожном транспорте
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.8. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оперативное руководство бригадами СЖПС	Код	H	Уровень квалификации	6

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

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет, магистратура
Опыт практической работы	Не менее трех лет машинистом (водителем) ССПС, локомотива, МВПС при наличии среднего профессионального образования Не менее одного года машинистом (водителем) ССПС, локомотива, МВПС при наличии высшего образования

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ОКПДТР	202018	Машинист – инструктор бригад путевых машин и моторно-рельсового транспорта
Перечни СПО	23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог

3.8.1. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Формирование персонального состава бригад ССПС по результатам профессионального отбора
	Проведение технических и практических испытаний кандидатов в машинисты на право самостоятельного управления ССПС, в том числе в автоматизированной системе
	Представление руководителям письменного заключения о возможности допуска лиц к самостоятельной работе машинистами ССПС
	Инструктирование бригад СЖПС по безопасности движения
	Контроль соблюдения машинистами СЖПС правил безопасности движения поездов, требований охраны труда, режима труда и отдыха
	Анализ производственной деятельности закрепленных бригад СЖПС
	Ведение документации по организации работы бригад СЖПС, в том числе в автоматизированной системе

Необходимые умения	Оценивать уровень подготовки бригад СЖПС
	Принимать решения в нештатных ситуациях, возникающих при организации работы закрепленных бригад СЖПС
	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами при организации работы бригад СЖПС
	Пользоваться автоматизированной системой при проведении технических испытаний кандидатов в машинисты на право самостоятельного управления ССПС
	Анализировать результаты производственной деятельности закрепленных бригад СЖПС, в том числе с использованием интеллектуальных систем поддержки принятия решений
	Излагать сведения об эксплуатации и техническом обслуживании СЖПС в доступной форме
	Оформлять документацию по организации работы закрепленных бригад СЖПС, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы закрепленных бригад СЖПС
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения трудовых функций
	Устройство и правила эксплуатации СЖПС, необходимые для выполнения трудовых функций
	План и профиль обслуживаемых участков железнодорожного пути
	Технико-распорядительный акт железнодорожных станций и участков обслуживания, необходимый для выполнения трудовых функций
	Порядок обеспечения безопасности движения СЖПС
	Порядок отстранения СЖПС от эксплуатации при выявлении неисправностей, угрожающих безопасности движения поездов
	Порядок действий в нештатных ситуациях при эксплуатации СЖПС
	Порядок разработки и внедрения локальных нормативных актов (нормативно-технических документов), касающихся работников бригад СЖПС
	Порядок проведения осмотров СЖПС
	Порядок проведения проверки данных скоростемерных лент и электронных носителей информации о параметрах движения ССПС
	Порядок определения численности бригад СЖПС
	Санитарные нормы и правила, необходимые для выполнения трудовых функций
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые 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
	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений
	Порядок работы с информационно-аналитическими автоматизированными системами при организации работы закрепленных бригад СЖПС
	Порядок ведения документации по организации работы закрепленных бригад СЖПС, в том числе в автоматизированной системе
	Правила и нормы деловой этики, необходимые для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.8.2. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Составление графика проведения контрольных поездок и целевых проверок выполнения работниками бригад СЖПС своих обязанностей в автоматизированной системе
	Проверка прохождения работниками бригад СЖПС инструктажей и посещения технических занятий перед проведением контрольных поездок и целевых проверок
	Проверка выполнения работниками бригад СЖПС регламента переговоров при эксплуатации СЖПС
	Проверка выполнения бригадой ССПС порядка подъезда к запрещающему сигналу светофора, порядка проследования железнодорожных станций, мест, требующих снижения скорости и особой бдительности; технологии проверки автотормозов и управления автотормозами
	Проверка наличия на СЖПС необходимой для эксплуатации технической документации, у работников бригады СЖПС – служебных документов
	Проверка правильности заполнения маршрутных листов
	Проверка качества проведения технического обслуживания СЖПС
	Проверка состояния транспортных запоров рабочих узлов, систем световой и звуковой индикации приведения рабочих органов в транспортное положение
	Проверка соблюдения работниками бригад СЖПС правил безопасности движения, требований охраны труда
	Анализ выявленных по скоростемерным лентам и электронным носителям информации нарушений режимов ведения СЖПС и управления автотормозами
	Внесение в формуляры работников бригад СЖПС выявленных в их работе нарушений и недостатков
Необходимые умения	Оценивать уровень подготовки бригад СЖПС при проведении контрольных поездок и целевых проверок выполнения работниками бригад СЖПС своих обязанностей
	Принимать решения в нештатных ситуациях, возникающих при проведении контрольных поездок и целевых проверок выполнения работниками бригад СЖПС своих обязанностей
	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами при подготовке к проведению контрольных поездок и целевых проверок выполнения работниками бригад СЖПС своих обязанностей
	Пользоваться автоматизированной системой при составлении графика проведения контрольных поездок и целевых проверок выполнения работниками бригад СЖПС своих обязанностей
	Анализировать информацию о нарушениях режимов ведения СЖПС и управления автотормозами
	Применять методику организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающую требования к повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта
	Оформлять документацию по контрольным поездкам и целевым проверкам выполнения работниками бригад СЖПС своих обязанностей, в том числе в автоматизированной системе

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, необходимые для выполнения трудовых функций
	Устройство и правила эксплуатации СЖПС
	Нормы расхода топлива, запасных частей и материалов при эксплуатации СЖПС
	План и профиль обслуживаемых участков железнодорожного пути, необходимые для выполнения трудовых функций
	Техническо-распорядительный акт железнодорожных станций и участков обслуживания, необходимый для выполнения трудовых функций
	Порядок обеспечения безопасности движения СЖПС
	Порядок технического обслуживания СЖПС
	Порядок отстранения СЖПС от эксплуатации при выявлении неисправностей, угрожающих безопасности движения
	Порядок действий в нештатных и аварийных ситуациях при эксплуатации СЖПС
	Порядок проведения контрольных поездок и целевых проверок
	Порядок проведения осмотров СЖПС
	Порядок проведения проверки показаний скоростемерных лент и электронных носителей информации о параметрах движения ССПС
	Порядок и сроки получения инструктажей работниками бригад СЖПС
	Порядок изъятия предупредительных талонов по обеспечению безопасности движения и охране труда у работников бригад СЖПС
	Технология бережливого производства
	Санитарные нормы и правила, 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
	Порядок работы с информационно-аналитическими автоматизированными системами при подготовке к проведению контрольных поездок и целевых проверок выполнения работниками бригад СЖПС своих обязанностей
	Порядок ведения документации при проведении контрольных поездок и целевых проверок выполнения работниками бригад СЖПС своих обязанностей, в том числе в автоматизированной системе
	Правила и нормы деловой этики, необходимые для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.8.3. Трудовая функция

Наименование	Расследование случаев отказов технических средств, нарушения режимов вождения ССПС и управления тормозами, трудовой дисциплины работниками бригад СЖПС	Код	Н/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Получение информации о случаях отказов в работе технических средств СЖПС, нарушения режимов ведения ССПС и управления тормозами СЖПС
	Расследование случаев отказов технических средств, связанных с нарушением безопасности движения поездов, подготовка технического заключения по результатам расследования
	Расследование случаев нарушения режимов ведения ССПС, порядка опробования тормозов и управления тормозами работниками бригад СЖПС
	Анализ причин событий, связанных с нарушением безопасности движения поездов, случаев нарушения трудовой дисциплины, режимов вождения ССПС, управления тормозами
	Разработка мероприятий по недопущению случаев отказов, нарушения режимов ведения ССПС, управления тормозами СЖПС; по улучшению трудовой дисциплины работников бригад СЖПС; контроль выполнения мероприятий в автоматизированной системе
	Доведение до сведения руководителей информации о нарушениях, допущенных работниками бригад СЖПС при выполнении своих обязанностей
	Информирование работников бригад СЖПС о результатах расследования случаев отказов, нарушения режимов ведения ССПС, управления тормозами СЖПС и о результатах мероприятий по недопущению нарушений
Необходимые умения	Оценивать уровень подготовки работников бригад СЖПС при проведении расследования случаев отказов технических средств, нарушения режимов ведения ССПС и управления тормозами, трудовой дисциплины бригадами СЖПС
	Взаимодействовать со смежными подразделениями при расследовании случаев отказов технических средств, нарушения режимов ведения ССПС и управления тормозами, трудовой дисциплины бригадами СЖПС
	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами при расследовании случаев отказов технических средств, нарушения режимов ведения ССПС и управления тормозами, трудовой дисциплины бригадами СЖПС
	Пользоваться автоматизированной системой при разработке мероприятий по недопущению случаев отказов технических средств, нарушения режимов ведения ССПС, управления тормозами, улучшению трудовой дисциплины работников бригад СЖПС
	Анализировать данные, связанные с расследованием случаев отказов технических средств, нарушения режимов ведения ССПС и управления тормозами, трудовой дисциплины бригадами СЖПС
	Принимать решения в нештатных ситуациях при проведении расследований случаев отказов технических средств, нарушения режимов ведения ССПС и управления тормозами, трудовой дисциплины работниками бригад СЖПС
	Оформлять документацию по расследованию случаев отказов технических средств, нарушения режимов ведения ССПС и управления тормозами, трудовой дисциплины бригадами СЖПС, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по расследованию случаев отказов технических средств, нарушения режимов ведения ССПС и управления тормозами, трудовой дисциплины работниками бригад СЖПС
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения трудовых функций
	Технологические, инструктивные и нормативные документы по работе СЖПС
	Устройство и правила эксплуатации СЖПС
	Порядок проведения проверки показаний скоростемерных лент и электронных носителей информации о параметрах движения ССПС

	Порядок действий в нештатных и аварийных ситуациях при эксплуатации СЖПС
	Санитарные нормы и правила, необходимые для выполнения трудовых функций
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые 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
	Порядок работы с информационно-аналитическими автоматизированными системами при расследовании случаев отказов технических средств, нарушения режимов ведения ССПС и управления тормозами, трудовой дисциплины работниками бригад СЖПС
	Порядок ведения документации по расследованию случаев отказов технических средств, нарушения режимов вождения ССПС и управления тормозами, трудовой дисциплины работниками бригад СЖПС, в том числе в автоматизированной системе
	Правила и нормы деловой этики, необходимые для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.8.4. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Планирование проведения технической учебы для работников закрепленных бригад СЖПС и их обучения безопасным приемам труда согласно графику проведения технической учебы
	Подготовка совместно с причастными исполнителями материалов к проведению технической учебы для работников закрепленных бригад СЖПС
	Обучение работников закрепленных бригад СЖПС правилам производства технического обслуживания, содержания СЖПС в эксплуатации, обеспечения безопасности движения и безопасным приемам труда, действиям в аварийных и нестандартных ситуациях, в том числе в автоматизированной системе
	Проверка знания закрепленными работниками бригад СЖПС документов, направленных на повышение уровня безопасности движения поездов, в том числе в автоматизированной системе
	Оценка эффективности обучения работников закрепленных бригад СЖПС
	Ведение документации по проведению технической учебы для работников бригад СЖПС, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами при подготовке к проведению технической учебы для работников бригад СЖПС
	Пользоваться формами и методами обучения при проведении технической учебы для работников закрепленных бригад СЖПС
	Излагать материалы в доступной форме и оказывать необходимую методическую помощь в освоении знаний работниками закрепленных бригад СЖПС

	Принимать решения о необходимости повышения квалификации работников бригад СЖПС
	Оценивать уровень подготовки работников закрепленных бригад СЖПС
	Оформлять документацию по техническому обучению работников бригад СЖПС, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению технической учебы для работников закрепленных бригад СЖПС
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения трудовых функций
	Виды инструктажей и сроки их проведения
	Формы и методы обучения работников закрепленных бригад СЖПС
	Устройство и правила эксплуатации СЖПС
	План и профиль обслуживаемых участков железнодорожного пути, необходимые для выполнения трудовых функций
	Техническо-распорядительный акт железнодорожных станций и участков обслуживания, необходимый для выполнения трудовых функций
	Порядок обеспечения безопасности и технического обслуживания СЖПС
	Порядок действий в нештатных и аварийных ситуациях при эксплуатации СЖПС
	Порядок проведения осмотров СЖПС
	Порядок проведения проверки показаний скоростемерных лент и электронных носителей информации о параметрах движения ССПС
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые 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
	Порядок работы с информационно-аналитическими автоматизированными системами при подготовке материалов к проведению технической учебы для работников закрепленных бригад СЖПС и обучения безопасным приемам труда
	Порядок ведения документации по технической учебе для работников бригад СЖПС, в том числе в автоматизированной системе
	Правила и нормы деловой этики, необходимые для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.9. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оперативное руководство колонной локомотивных бригад тягового подвижного состава	Код	I	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Машинист – инструктор локомотивных бригад

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет, магистратура
Опыт практической работы	Не менее пяти лет машинистом локомотива (МВПС) при наличии среднего профессионального образования Не менее трех лет машинистом локомотива (МВПС) при наличии высшего образования

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ОКПДТР	202019	Машинист – инструктор локомотивных бригад
Перечни СПО	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог

3.9.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работы колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава	Код	I/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Формирование персонального состава локомотивной бригады с учетом профессиональной подготовки, рекомендаций психолога и в соответствии с особенностями работы в данном виде движения, участков обслуживания
	Контроль своевременного прохождения работниками локомотивных бригад инструктажей (включая инструктажи по охране труда, электробезопасности и безопасности движения), предрейсовых (послерейсовых) медицинских осмотров
	Проведение производственных совещаний с работниками локомотивных бригад
	Подготовка помощников машиниста для работы машинистами локомотивов (МВПС)
	Контроль посещения технических занятий работниками локомотивных бригад; анализ их успеваемости и усвоения материалов
	Контроль посещения производственных совещаний работниками локомотивных бригад

	Ведение документации по организации работы локомотивных бригад, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Оценивать уровень подготовки работников закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава
	Принимать решения в нештатных ситуациях, возникающих при организации работы закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава
	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами при организации работы закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава
	Анализировать результаты деятельности закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава, в том числе с использованием интеллектуальных систем поддержки принятия решений
	Оформлять документацию по организации работы закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения трудовых функций
	Локальные нормативные акты по обеспечению безопасности движения поездов в поездной и маневровой работе
	Устройство и правила эксплуатации локомотивов (МВПС) обслуживаемых серий, их индивидуальные конструктивные особенности
	Технически-распорядительный акт железнодорожной станции и участков обслуживания, необходимый для выполнения трудовых функций
	Порядок прохождения предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров работниками локомотивных бригад
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые 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
	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений
	Порядок работы с информационно-аналитическими автоматизированными системами при организации работы закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава
	Порядок ведения документации по организации работы закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава, в том числе в автоматизированной системе
	Правила и нормы деловой этики, необходимые для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.9.2. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Составление графика проведения контрольных поездок и целевых проверок выполнения работниками локомотивных бригад своих обязанностей, в том числе в автоматизированной системе
	Контроль управления автотормозами и применения режимов ведения поезда работниками локомотивных бригад путем проведения с ними контрольных поездок и целевых проверок
	Контроль порядка подъезда к запрещающему сигналу, выполнения регламента служебных переговоров, соблюдения скоростей движения и требований охраны труда работниками локомотивных бригад путем проведения с ними контрольных поездок и целевых проверок
	Проведение контрольно-заключительных поездок с машинистом локомотива; подготовка заключения о возможности допуска его к самостоятельной работе на обслуживаемых участках
	Проверка ведения работниками локомотивных бригад технических формуляров; наличия служебных удостоверений и формуляров, предупредительных талонов, режимных карт, техническо-распорядительного акта железнодорожной станции и норм расхода топливно-энергетических ресурсов
	Проверка (прослушивание) записи регистратора служебных переговоров на железнодорожных станциях или участках обслуживания и регистрация результатов проверки в автоматизированной системе
	Анализ нарушений, допущенных работниками закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава при проведении контрольных поездок и целевых проверок и выявленных при расшифровке скоростемерных лент (данных электронных носителей информации)
	Разработка мероприятий по недопущению и устранению нарушений, выявленных при проведении контрольных поездок и целевых проверок работников закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава, в автоматизированной системе
	Оформление результатов контрольных поездок на бумажных носителях (в автоматизированной системе); формирование группы риска машинистов закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава и проведение для них дополнительных занятий и внеочередных инструктажей
	Ведение документации по контрольным поездкам и целевым проверкам выполнения работниками локомотивных бригад своих обязанностей, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Оценивать уровень подготовки работников закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава при проведении контрольных поездок и целевых проверок выполнения ими своих обязанностей
	Принимать решения при выявлении нарушений, допущенных работниками закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава при проведении контрольных поездок и целевых проверок и выявленных при расшифровке скоростемерных лент (данных электронных носителей информации)
	Выявлять причины допущенных работниками закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава нарушений при проведении контрольных поездок и целевых проверок
	Оценивать работу работников закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава по результатам проведения контрольных поездок и целевых проверок и выявленным нарушениям при расшифровке скоростемерных лент (данных электронных носителей информации)

	Анализировать расход работниками закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава топливно-энергетических ресурсов на тягу поездов и маневровую работу по данным машиниста – инструктора локомотивных бригад по теплотехнике (инженера по теплотехнике)
	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами при подготовке к проведению контрольных поездок и целевых проверок выполнения работниками закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава своих обязанностей
	Пользоваться автоматизированной системой при разработке мероприятий по недопущению и устранению нарушений, выявленных при проведении контрольных поездок и целевых проверок работников закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава
	Вносить в служебный формуляр работников закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава выявленные нарушения в их работе
	Управлять тяговым подвижным составом согласно действующим инструкциям и правилам технической эксплуатации железнодорожного транспорта
	Определять техническое состояние оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления локомотива соответствующего типа в пути следования
	Определять исправность основных агрегатов, узлов, оборудования, контрольно-измерительных приборов, систем и устройств локомотива соответствующего типа
	Определять способы устранения возникших в пути следования неисправностей на локомотиве соответствующего типа или в составе вагонов
	Выполнять операции по устранению возникших в пути следования неисправностей на локомотиве соответствующего типа или в составе вагонов
	Применять методику организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающую требования к повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта
	Оформлять документацию по проведению контрольных поездок и целевых проверок выполнения работниками закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава своих обязанностей, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению контрольных поездок с работниками закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава
	Нормативно-технические и руководящие документы по управлению локомотивом соответствующего типа и ведению поезда
	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по контролю технического состояния локомотива в пути следования, необходимые для выполнения трудовой функции
	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ при приемке (сдаче) локомотива соответствующего типа, по экипировке, подготовке его к работе, необходимые для выполнения трудовой функции
	Нормативно-технические и руководящие документы по устранению возникших в пути следования неисправностей на локомотиве или в составе вагонов, необходимые для выполнения трудовой функции
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения трудовых функций

	Локальные нормативные акты по обеспечению безопасности движения поездов в поездной и маневровой работе
	Режимные карты по управлению тяговым подвижным составом, энергооптимальные графики при рациональном расходовании топлива или электроэнергии по участкам обслуживания
	Устройство, правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования, узлов и агрегатов локомотива соответствующего типа, необходимые для выполнения трудовой функции
	Устройство, правила эксплуатации контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления локомотива соответствующего типа, необходимые для выполнения трудовой функции
	График движения поездов
	Пневматические и электрические схемы, работа узлов и агрегатов локомотивов (МВПС)
	Порядок управления автотормозами локомотивов (МВПС)
	Технически-распорядительный акт железнодорожных станций и участков обслуживания, необходимый для выполнения трудовых функций
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые 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
	Порядок работы с информационно-аналитической автоматизированной системой при подготовке к проведению контрольных поездок и целевых проверок выполнения работниками закрепленной колонны локомотивных бригад своих обязанностей
	Технология бережливого производства
	Порядок ведения документации по проведению контрольных поездок и целевых проверок выполнения работниками закрепленной колонны локомотивных бригад своих обязанностей, в том числе в автоматизированной системе
	Правила и нормы деловой этики, необходимые для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.9.3. Трудовая функция

Наименование	Инспектирование работы локомотивных бригад на линии с выполнением ее независимой оценки	Код	I/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Составление графика проведения целевых поездок с работниками локомотивных бригад, в том числе в автоматизированной системе
	Контроль выполнения работниками локомотивных бригад своих служебных обязанностей по обеспечению безопасности движения поездов, маневровой работе и охране труда
	Обучение работников локомотивных бригад прогрессивным методам управления локомотивом, обслуживания локомотива и управления тормозами
	Проведение целевых поездок и организация профилактической работы с

	машинистами, находящимися в группе риска
	Анализ нарушений, допущенных работниками локомотивных бригад при проведении целевых поездок
	Оценка уровня профессиональных навыков работников локомотивных бригад по вождению поездов, выполнению правил эксплуатации локомотивов, соблюдению регламентов и инструкций, оценка наличия необходимого уровня профессиональных знаний и умения применять их на практике
	Оформление результатов целевых поездок на бумажных носителях и в автоматизированной системе, формирование группы риска работников локомотивных бригад
	Ведение документации по проведению целевых поездок с работниками локомотивных бригад, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Оценивать уровень подготовки работников колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава при инспектировании работы локомотивных бригад на линии; выполнять независимую оценку работы локомотивных бригад
	Принимать решения при выявлении нарушений, допущенных работниками колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава, при инспектировании работы локомотивных бригад на линии и выполнении ее независимой оценки
	Выявлять причины допущенных работниками колонны локомотивных бригад нарушений при инспектировании работы локомотивных бригад на линии и выполнении ее независимой оценки
	Оценивать работу работников колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава по результатам проведения целевых поездок и выявленным нарушениям при расшифровке скоростемерных лент (данных электронных носителей информации)
	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами при подготовке к инспектированию работы локомотивных бригад на линии и выполнении ее независимой оценки
	Вносить в служебные формуляры работников колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава выявленные в их работе нарушения
	Применять методику организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающую требования к повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта
	Оформлять документацию по инспектированию работы локомотивных бригад на линии и выполнению ее независимой оценки, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по инспектированию работы локомотивных бригад на линии и выполнению ее независимой оценки
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения трудовых функций
	Локальные нормативные акты по обеспечению безопасности движения поездов в поездной и маневровой работе
	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 локомотивов (МВПС)
	Технически-распорядительный акт железнодорожных станций и участков обслуживания, необходимый для выполнения трудовых функций

	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые 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
	Порядок работы с информационно-аналитической автоматизированной системой при подготовке к инспектированию работы локомотивных бригад на линии и выполнению ее независимой оценки
	Технология бережливого производства
	Порядок ведения документации по проведению инспектирования работы локомотивных бригад на линии и выполнению ее независимой оценки, в том числе в автоматизированной системе
	Правила и нормы деловой этики, необходимые для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.9.4. Трудовая функция

Наименование	Расследование случаев отказов технических средств, нарушения режимов ведения поезда, трудовой дисциплины работниками закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава	Код	I/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Получение информации о случаях отказов в работе технических средств, нарушения режимов ведения поезда
	Расследование случаев отказов и нарушений, допущенных работниками локомотивных бригад; подготовка акта (технического заключения) по результатам расследования
	Анализ причин событий, связанных с нарушением безопасности движения поездов, случаев нарушения трудовой дисциплины, режимов вождения локомотивов, управления тормозами
	Оценка действий работников локомотивных бригад, допустивших случаи отказов технических средств (нарушения режимов ведения поезда, трудовой дисциплины)
	Разработка мероприятий по предотвращению нарушения безопасности движения поездов работниками локомотивных бригад в автоматизированной системе
	Проведение мероприятий по предупреждению случаев, связанных с нарушением безопасности движения поездов, отказов технических средств, нарушения режимов ведения поезда, трудовой дисциплины работниками локомотивных бригад
	Доведение до сведения руководителей информации о нарушениях, допущенных работниками локомотивных бригад
	Информирование работников локомотивных бригад о результатах расследования случаев отказов технических средств, нарушения режимов ведения поезда, трудовой дисциплины работниками локомотивных бригад
Необходимые умения	Оценивать уровень квалификации работников закрепленной колонны локомотивных бригад при проведении расследования случаев отказов

	технических средств, нарушения режимов ведения поезда, трудовой дисциплины
	Взаимодействовать со смежными подразделениями при расследовании случаев отказов технических средств, нарушения режимов ведения поезда, трудовой дисциплины работниками закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава
	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами при расследовании случаев отказов технических средств, нарушения режимов ведения поезда, трудовой дисциплины работниками закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава
	Пользоваться автоматизированной системой при разработке мероприятий по предотвращению нарушения безопасности движения поездов работниками закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава
	Анализировать причины возникновения случаев отказов технических средств, нарушения режимов ведения поезда, трудовой дисциплины работниками закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава
	Принимать решения в нештатных ситуациях при проведении расследований случаев отказов технических средств, нарушения режимов ведения поезда, трудовой дисциплины работниками закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава
	Оформлять документацию по расследованию случаев отказов технических средств, нарушения режимов ведения поезда, трудовой дисциплины работниками закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по расследованию случаев отказов технических средств, нарушения режимов ведения поезда, трудовой дисциплины работниками закрепленной колонны локомотивных бригад тягового подвижного состава
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения трудовых функций
	Локальные нормативные акты по обеспечению безопасности движения поездов в поездной и маневровой работе
	Устройство и правила эксплуатации локомотивов (МВПС) обслуживаемых серий, их индивидуальные конструктивные особенности
	Порядок управления тормозами и режим ведения поезда, обеспечивающий безопасность движения
	Правила определения параметров движения на основании расшифровки скоростемерных лент и данных электронных носителей информации
	Порядок действий работников локомотивных бригад в нештатных и аварийных ситуациях, возникающих в процессе вождения поездов и при выполнении маневровой работы
	Техническо-распорядительный акт железнодорожных станций и участков обслуживания, необходимый для выполнения трудовых функций
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые 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
	Порядок работы с информационно-аналитическими автоматизированными системами при расследовании случаев отказов технических средств, нарушения режимов ведения поезда, трудовой дисциплины работниками закрепленной колонны локомотивных бригад
	Порядок ведения документации по расследованию случаев отказов

	технических средств, нарушения режимов ведения поезда, трудовой дисциплины работниками закрепленной колонны локомотивных бригад, в том числе в автоматизированной системе
	Правила и нормы деловой этики, необходимые для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.10. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обучение работников локомотивных бригад, техников по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС)	Код	J	Уровень квалификации	6

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

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет, магистратура
Опыт практической работы	Не менее пяти лет машинистом локомотива (МВПС) при наличии среднего профессионального образования Не менее трех лет машинистом локомотива (МВПС) при наличии высшего образования

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ОКПДТР	202019	Машинист – инструктор локомотивных бригад
Перечни СПО	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
Перечни ВО	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог

3.10.1. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Разработка учебных планов проведения технических и практических занятий с работниками локомотивных бригад в автоматизированной системе
	Обучение работников локомотивных бригад устройству локомотивов (МВПС) обслуживаемых и новых серий, в том числе в автоматизированной системе
	Обучение работников локомотивных бригад безопасным методам производства маневровой и поездной работы, правилам и приемам технического обслуживания и содержания локомотивов (МВПС) в эксплуатации
	Обучение работников локомотивных бригад соблюдению требований охраны труда, локальных нормативных актов по обеспечению гарантированной безопасности движения поездов, нормам и правилам перевозки пассажиров и груза при эксплуатации локомотива (МВПС) и безопасным методам его обслуживания
	Обучение работников локомотивных бригад действиям в аварийных и нештатных ситуациях с использованием имитационных тренажеров или действующих локомотивов (МВПС)
	Обучение работников локомотивных бригад особенностям работы в различных климатических условиях
	Проверка знания работниками локомотивных бригад технико-распорядительного акта железнодорожных станций и обслуживаемых участков, в том числе в автоматизированной системе
	Подготовка заключения о результатах прохождения помощниками машинистов курса практического обучения с использованием имитационных тренажеров и технических средств и о возможности их допуска к самостоятельной работе машинистами
	Ведение документации по проведению технических и практических занятий с работниками локомотивных бригад, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами при подготовке к проведению технических и практических занятий с работниками локомотивных бригад
	Использовать современные средства обучения и натурные образцы при проведении технических и практических занятий с работниками локомотивных бригад
	Пользоваться формами и методами обучения при проведении технических и практических занятий с работниками локомотивных бригад
	Излагать материал в доступной форме и оказывать необходимую методическую помощь в освоении знаний работникам локомотивных бригад
	Проводить обучение работников локомотивных бригад на имитационных тренажерах или действующих локомотивах (МВПС) при проведении технических и практических занятий
	Принимать решения о необходимости повышения квалификации работников локомотивных бригад
	Оценивать уровень подготовки работников локомотивных бригад
	Управлять локомотивом (МВПС)
	Оформлять документацию по техническим и практическим занятиям с работниками локомотивных бригад, в том числе в автоматизированной системе

Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению технических и практических занятий с работниками локомотивных бригад
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения трудовых функций
	Локальные нормативные акты 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, необходимые для выполнения трудовых функций
	Техническо-распорядительный акт железнодорожных станций и участков обслуживания, необходимый для выполнения трудовых функций
	Рациональные режимы управления и вождения поездов
	Порядок расшифровки лент скоростемеров и данных электронных носителей информации о параметрах движения
	Порядок действий работников локомотивных бригад в нештатных и аварийных ситуациях, возникающих в процессе вождения поездов и выполнения маневровой работы
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые 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
	Порядок работы с информационно-аналитическими автоматизированными системами при подготовке к проведению технических и практических занятий с работниками локомотивных бригад
	Порядок ведения документации по проведению технических и практических занятий с работниками локомотивных бригад, в том числе в автоматизированной системе
	Правила и нормы деловой этики, необходимые для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.10.2. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Планирование проведения технических занятий с работниками локомотивных бригад
	Разработка тематики технических занятий на основе анализа работы локомотивных бригад по скоростемерным лентам и электронным носителям информации, проведенного в автоматизированной системе
	Проведение с работниками локомотивных бригад технических занятий по изучению алгоритма работы тормозного оборудования, устройств безопасности

	Проведение с работниками локомотивных бригад технических занятий по изучению порядка управления тормозами и технического обслуживания тормозного оборудования локомотивов (МВПС)
	Отработка с работниками локомотивных бригад действий в нештатных и аварийных ситуациях с использованием имитационных тренажеров или действующих локомотивов (МВПС)
	Проведение расследования выявленных нарушений в управлении автотормозами поезда, локомотива (МВПС) работниками локомотивных бригад
	Проверка тормозного оборудования локомотивов (МВПС) и поездов при контрольной проверке тормозов
	Организация работы по разработке местных инструкций по совершенствованию вождения поездов и управления автотормозами
	Ведение документации по проведению технических занятий с работниками локомотивных бригад по изучению тормозного оборудования и устройств безопасности, установленных на локомотивах (МВПС), в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами при подготовке к проведению занятий с работниками локомотивных бригад по изучению тормозного оборудования и устройств безопасности, установленных на локомотивах (МВПС)
	Пользоваться автоматизированной системой при разработке тематики технических занятий на основе результатов анализа работы локомотивных бригад по скоростемерным лентам и электронным носителям информации
	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)
	Пользоваться формами и методами обучения работников локомотивных бригад при проведении технических занятий по изучению тормозного оборудования и устройств безопасности, установленных на локомотивах (МВПС)
	Излагать материал в доступной форме и оказывать необходимую методическую помощь в освоении знаний работникам локомотивных бригад
	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)
	Принимать решения о необходимости повышения квалификации работников локомотивных бригад
	Оценивать уровень подготовки работников локомотивных бригад
	Оформлять документацию по проведению с работниками локомотивных бригад технических занятий по изучению тормозного оборудования и устройств безопасности, установленных на локомотивах (МВПС), в том числе в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению с работниками локомотивных бригад технических занятий по изучению тормозного оборудования и устройств безопасности, установленных на локомотивах (МВПС)
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения трудовых функций
	Устройство и правила эксплуатации локомотивов (МВПС) обслуживаемых

	серий, их индивидуальные конструктивные особенности, необходимые для выполнения трудовых функций
	Правила и приемы технического обслуживания локомотивов (МВПС) в эксплуатации, необходимые для выполнения трудовых функций
	Пневматические и электрические схемы, работа узлов и агрегатов локомотивов (МВПС), необходимые для выполнения трудовых функций
	Порядок управления автотормозами локомотивов (МВПС)
	Порядок оценки в автоматизированных системах знаний работников локомотивных бригад по тормозному оборудованию и устройствам безопасности
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые 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
	Порядок работы с информационно-аналитическими автоматизированными системами при подготовке к проведению с работниками локомотивных бригад технических занятий по изучению тормозного оборудования и устройств безопасности, установленных на локомотивах (МВПС)
	Порядок ведения документации по проведению с работниками локомотивных бригад технических занятий по изучению тормозного оборудования и устройств безопасности, установленных на локомотивах (МВПС), в том числе в автоматизированной системе
	Правила и нормы деловой этики, необходимые для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.10.3. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Планирование проведения технических занятий с техниками по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС)
	Разработка тематики технических занятий на основе проведенного анализа работы техников по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС) в автоматизированной системе
	Проведение с техниками по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС) технических занятий по изучению порядка расшифровки лент скоростемеров
	Проведение с техниками по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС) технических занятий по изучению порядка расшифровки данных электронных носителей информации
	Проведение с техниками по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС) работы по обеспечению качества расшифровки скоростемерных лент и данных электронных носителей информации

	Оказание техникам по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС) практической помощи в повышении их квалификации
	Ведение документации по проведению с техниками по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС) технических занятий по изучению порядка расшифровки лент скоростемеров и данных электронных носителей информации, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами при подготовке к проведению с техниками по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС) технических занятий по изучению порядка расшифровки лент скоростемеров и данных электронных носителей информации
	Пользоваться автоматизированными системами при разработке тематики технических занятий на основе проведенного анализа работы техников по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС)
	Использовать современные средства обучения при проведении технических занятий с техниками по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС)
	Использовать формы и методы обучения техников по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС) при изучении порядка расшифровки лент скоростемеров и данных электронных носителей информации
	Пользоваться автоматизированными системами расшифровки параметров движения локомотивов (МВПС)
	Излагать в доступной форме материал и оказывать необходимую методическую помощь в освоении знаний техникам по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС)
	Оценивать уровень подготовки техников по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС)
	Оформлять документацию по проведению с техниками по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС) технических занятий по изучению порядка расшифровки лент скоростемеров и данных электронных носителей информации, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению с техниками по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС) технических занятий по изучению порядка расшифровки лент скоростемеров и данных электронных носителей информации
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения трудовых функций
	Порядок оценки знания порядка расшифровки лент скоростемеров и данных электронных носителей информации техниками по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС)
	Влияющие на безопасность движения поездов нарушения, выявляемые при расшифровке лент скоростемеров и данных электронных носителей информации
	Порядок работы со специализированными компьютерными программами, применяемыми для расшифровки параметров движения локомотивов (МВПС)
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Порядок работы с информационно-аналитическими автоматизированными системами при подготовке к проведению с техниками по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС) технических занятий по изучению порядка расшифровки лент скоростемеров и данных электронных носителей информации

	Порядок ведения документации при проведении с техниками по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС) технических занятий по изучению порядка расшифровки лент скоростемеров и данных электронных носителей информации, в том числе в автоматизированной системе
	Правила и нормы деловой этики, необходимые для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.10.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение технической учебы по рациональному вождению поездов работниками локомотивных бригад	Код	J/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Разработка в автоматизированной системе учебных планов проведения технической учебы по рациональному вождению поездов работниками локомотивных бригад
	Разработка дифференцированных норм расхода топливно-энергетических ресурсов на тягу поездов в автоматизированной системе
	Обучение работников локомотивных бригад прогрессивным методам рационального использования топливно-энергетических ресурсов
	Проведение проверки учета расхода топливно-энергетических ресурсов на тягу поездов работниками локомотивных бригад
	Контроль выполнения норм расхода топливно-энергетических ресурсов на тягу поездов работниками локомотивных бригад
	Анализ расхода топливно-энергетических ресурсов работниками локомотивных бригад и разработка мероприятий по недопущению перерасхода
	Разработка режимных карт вождения поездов на обслуживаемых участках (режимных карт отопления) с последующей корректировкой
	Проведение целевых поездок с работниками локомотивных бригад, допускающими перерасход электроэнергии и дизельного топлива
	Ведение документации по проведению технической учебы по рациональному вождению поездов работниками локомотивных бригад, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами при подготовке к проведению технической учебы по рациональному вождению поездов работниками локомотивных бригад
	Пользоваться автоматизированными системами при разработке учебных планов проведения технической учебы по рациональному вождению поездов работниками локомотивных бригад
	Использовать формы и методы технической учебы по рациональному вождению поездов работниками локомотивных бригад
	Излагать материал в доступной форме и оказывать необходимую методическую помощь работникам локомотивных бригад, техникам по расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС) в освоении знаний по рациональному вождению поездов
	Оценивать уровень подготовки работников локомотивных бригад
	Оформлять документацию по технической учебе по рациональному вождению поездов работниками локомотивных бригад, в том числе в автоматизированной системе

	Управлять локомотивом (МВПС)
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по технической учебе по рациональному вождению поездов работниками локомотивных бригад
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения трудовых функций
	Устройство и правила эксплуатации локомотивов (МВПС) обслуживаемых серий, их индивидуальные конструктивные особенности, необходимые для выполнения трудовых функций
	Локальные нормативные акты по обеспечению безопасности движения поездов и перевозки пассажиров и грузов, необходимые для выполнения трудовых функций
	Пневматические и электрические схемы, работа узлов и агрегатов локомотивов (МВПС), необходимые для выполнения трудовых функций
	Правила и приемы технического обслуживания локомотивов (МВПС) в эксплуатации, необходимые для выполнения трудовых функций
	Порядок оценки в автоматизированной системе знаний работников локомотивных бригад по рациональному вождению поездов
	Нормы расхода топливно-энергетических ресурсов на тягу поездов
	Режимные карты вождения поездов
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
	Порядок работы с информационно-аналитическими автоматизированными системами при подготовке к проведению технического обучения работников локомотивных бригад рациональному вождению поездов
	Порядок ведения документации по проведению технического обучения работников локомотивных бригад рациональному вождению поездов, в том числе в автоматизированной системе
	Правила и нормы деловой этики, необходимые для выполнения трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности, необходимые для выполнения трудовых функций
Другие характеристики	-

3.11. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью подразделения по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу	Код	K	Уровень квалификации	7

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Начальник центра (отдела) расшифровки параметров движения (локомотивов, моторвагонного подвижного состава, специального самоходного подвижного состава и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу)

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – специалитет, магистратура

Опыт практической работы	Не менее двух лет по специальности на инженерно-технических и руководящих должностях в области железнодорожного транспорта

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ОКПДТР	202499	Начальник отдела (на транспорте)
	202849	Начальник центра (на транспорте и в связи)
Перечни ВО	23.04.01	Технология транспортных процессов
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	23.05.04	Эксплуатация железных дорог

3.11.1. Трудовая функция

Наименование	Организация деятельности подразделения по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу	Код	K/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Планирование работы подразделения по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Организация обеспечения рабочих мест по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу технической оснасткой и необходимыми материалами
	Координация работы работников по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Проведение производственного инструктажа работников по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Проведение технической учебы для работников по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Организация профессиональной переподготовки и повышения квалификации работников по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Взаимодействие со специалистами предприятий-изготовителей и с разработчиками устройств безопасности локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу для решения технических вопросов, связанных с внедрением и эксплуатацией данных систем

Необходимые умения	Планировать деятельность подразделения по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Оценивать уровень оснащенности рабочих мест работников по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Пользоваться специализированными компьютерными программами для регистрации, хранения, обработки результатов расшифровки электронных носителей информации
	Применять методику организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающую требования к повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта
	Оказывать необходимую методическую и практическую помощь в проведении расшифровки параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации деятельности подразделения по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Правила регистрации скоростемерных лент и электронных носителей информации, поступивших в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Правила расшифровки параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу по скоростемерным лентам и электронным носителям информации
	Виды, назначение средств для расшифровки параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу и правила пользования ими
	Порядок оформления заявок на необходимые для бесперебойной работы подразделения материалы
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Порядок оформления отчетной и учетной документации по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	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, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Экономика, организация труда и управления, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Правила деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, необходимые для выполнения должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.11.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль деятельности подразделения по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу	Код	K/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Мониторинг информации, вводимой в электронные журналы работниками по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу, полноты и корректности данных электронных журналов
	Контроль соблюдения сроков расшифровки параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу подчиненными работниками
	Контроль соблюдения технических условий эксплуатации устройств безопасности на локомотивах, МВПС, ССПС и съемных подвижных единицах на комбинированном ходу
	Контроль соблюдения трудовой и производственной дисциплины работниками по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Контроль соблюдения требований охраны труда, санитарных норм, правил пожарной безопасности работниками по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Контроль соблюдения режима, правил обработки и защиты информационных ресурсов и доступа к ним
	Анализ результатов работы подразделения по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу с разработкой мероприятий по повышению эффективности работы подразделения
	Подготовка информации для проведения производственных совещаний с бригадами, осуществляющими обслуживание локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу и управление ими, о выявленных по результатам расшифровки параметров движения фактах нарушений при ведении железнодорожного подвижного состава и управлении автотормозами, о сбоях в работе тормозного оборудования и приборов безопасности
	Информирование работников по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу о результатах контроля и мерах по устранению выявленных недостатков при выполнении работ
Необходимые умения	Пользоваться специализированными компьютерными программами для регистрации, хранения, обработки результатов расшифровки электронных носителей информации
	Выбирать способы осуществления корректирующих мер, разработанных по результатам контроля выполнения работ по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Анализировать большие объемы информации по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу, обобщать информацию и принимать необходимые решения

	Принимать решения при выявлении по результатам расшифровки параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу нарушений при ведении железнодорожного подвижного состава и управлении автотормозами, сбоев в работе тормозного оборудования и приборов безопасности
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению контроля деятельности подразделения по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Правила регистрации скоростемерных лент и электронных носителей информации, поступивших в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Правила расшифровки параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу по скоростемерным лентам и электронным носителям информации
	Виды, назначение средств для расшифровки параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу и правила пользования ими
	Технические условия эксплуатации устройств безопасности, установленных на локомотивах, МВПС, ССПС и съемных подвижных единицах на комбинированном ходу
	Правила выполнения работ по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу с использованием специализированных компьютерных программ
	Правила технической эксплуатации железных дорог, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Порядок оформления отчетной и учетной документации по расшифровке параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, необходимые для выполнения должностных обязанностей
	Порядок учета и расследования замечаний, выявленных по результатам расшифровки параметров движения локомотивов, МВПС, ССПС и съемных подвижных единиц на комбинированном ходу
	Правила деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, необходимые для выполнения должностных обязанностей
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	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
ССПС – специальный самоходный подвижной состав
ТО-1 – техническое обслуживание локомотива, моторвагонного подвижного состава, выполняется локомотивной бригадой при приемке и сдаче

---

[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] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
[6] Приказ Минпросвещения России 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 Минюстом России 17 июня 2022 г., регистрационный № 68887) с изменениями, внесенными приказами Минпросвещения России от 12 мая 2023 г. № 359 (зарегистрирован Минюстом России 9 июня 2023 г., регистрационный № 73797), от 25 сентября 2023 г. № 717 (зарегистрирован Минюстом России 26 октября 2023 г., регистрационный № 75754), от 27 апреля 2024 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 31 мая 2024 г., регистрационный № 78367), от 7 ноября 2024 г. № 782 (зарегистрирован Минюстом России 10 декабря 2024 г., регистрационный № 80517), от 25 марта 2025 г. № 226 (зарегистрирован Минюстом России 29 апреля 2025 г., регистрационный № 82008), от 16 сентября 2025 г. № 667 (зарегистрирован Минюстом России 16 октября 2025 г., регистрационный № 83852), от 19 февраля 2026 г. № 106 (зарегистрирован Минюстом России 26 марта 2026 г., регистрационный № 85749).
[7] 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.
[8] Федеральный закон Российской Федерации от 10 января 2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации».
[9] 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) с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 22 января 2024 г. № 16 (зарегистрирован Минюстом 26 февраля 2024 г., регистрационный № 77342), действует до 1 января 2027 г.
[10] Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957) с изменениями, внесенными приказами Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657), от 29 апреля 2025 г. № 287н (зарегистрирован Минюстом России

30 мая 2025 г., регистрационный № 82424), действует до 1 сентября 2031 г.

[11] Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61477) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 29 апреля 2025 г. № 287н (зарегистрирован Минюстом России 30 мая 2025 г., регистрационный № 82424), действует до 1 сентября 2031 г.

[12] Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Минюстом России 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Минюстом России 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Минюстом России 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Минюстом России 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Минюстом России 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Минюстом России 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Минюстом России 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Минюстом России 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727), от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Минюстом России 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026), от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245), от 13 декабря 2021 г. № 1229 (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2022 г., регистрационный № 68183). В соответствии с абзацем седьмым пункта 2 приказа Минобрнауки России от 1 февраля 2022 г. № 89 (зарегистрирован Минюстом России 3 марта 2022 г., регистрационный № 67610) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 августа 2022 г. № 822 (зарегистрирован Минюстом России 15 ноября 2022 г., регистрационный № 70948), от 2 августа 2024 г. № 514 (зарегистрирован Минюстом России 16 августа 2024 г., регистрационный № 79187), от 27 марта 2026 г. № 201 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2026 г., регистрационный № 86219), срок действия ограничен до 1 сентября 2027 г.