УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от « » 2025 г. №

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 3
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 4
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 10
3.1. Обобщенная трудовая функция «Информационное обеспечение эксплуатационной работы пассажирского вагонного депо (участка), сопровождение подготовки и технического обслуживания пассажирских вагонов (составов)» 10
3.2. Обобщенная трудовая функция «Поддержание в технически исправном состоянии блоков локомотивных устройств (систем) безопасности, средств поездной радиосвязи железнодорожного подвижного состава, проверка аппаратуры и монтажа стационарных устройств сигнализации, централизации и блокировки на контрольных пунктах автоматической локомотивной сигнализации» 13
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация выполнения суточного плана-графика технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов и контроль выполнения суточного плана-графика эксплуатационной работы в пассажирском депо (участке)» 18
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация и контроль выполнения календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава в локомотивном (моторвагонном) депо» 22
3.5. Обобщенная трудовая функция «Руководство работами по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов» 26
3.6. Обобщенная трудовая функция «Руководство работами на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов» 30
3.7. Обобщенная трудовая функция «Руководство выполнением аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ с использованием технических средств восстановительного поезда» 37
3.8. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов» 46
3.9. Обобщенная трудовая функция «Руководство производственно-хозяйственной деятельностью базы, склада топлива (нефтепродуктов)» 53

3.10. Обобщенная трудовая функция «Организация деятельности по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (моторвагонного подвижного состава» 58
3.11. Обобщенная трудовая функция «Организация деятельности по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов» 62
3.12. Обобщенная трудовая функция «Проведение тягово-энергетических испытаний локомотивов, определение параметров их эксплуатации» 67
3.13. Обобщенная трудовая функция «Руководство деятельностью по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов и определению параметров их эксплуатации»..... 71
3.14. Обобщенная трудовая функция «Управление деятельностью восстановительного поезда и координация работы смежных подразделений при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ» 75
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта..... 81
V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте 82

I. Общие сведения

Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава	
(наименование вида профессиональной деятельности)	код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Содержание железнодорожного подвижного состава в исправном техническом состоянии, обеспечивающем безопасность движения поездов

Группа занятий

1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
3113	Техники-электрики	3139	Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы
4132	**Служащие по введению данных**		
(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:

33.17	Ремонт и техническое обслуживание прочих транспортных средств и оборудования
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	Информационное обеспечение эксплуатационной работы пассажирского вагонного депо (участка), сопровождение подготовки и технического обслуживания пассажирских вагонов (составов)	4	Оператор пассажирского вагонного депо (участка)	Информационное обеспечение эксплуатационной работы пассажирского вагонного депо (участка)	A/01.4	4
				Сопровождение подготовки и технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов (составов)	A/02.4	4
B	Поддержание в технически исправном состоянии блоков локомотивных устройств (систем) безопасности, средств поездной радиосвязи железнодорожного подвижного состава, проверка аппаратуры и монтажа стационарных устройств сигнализации, централизации и блокировки (далее - СЦБ) на контрольных пунктах автоматической локомотивной сигнализации (далее - АЛСН)	6	Электромеханик	Поддержание в технически исправном состоянии блоков локомотивных устройств (систем) безопасности, средств поездной радиосвязи железнодорожного подвижного состава	B/01.6	6
				Проверка технического состояния аппаратуры и монтажа стационарных устройств СЦБ и испытательных шлейфов на контрольных пунктах АЛСН	B/02.6	6
C	Организация выполнения суточного плана-графика технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов и контроль выполнения суточного плана-	6	Диспетчер пассажирского вагонного депо (участка)	Организация выполнения суточного плана-графика технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов в пассажирском вагонном депо (участке)	C/01.6	6

	графика эксплуатационной работы в пассажирском депо (участке)			Контроль выполнения суточного плана-графика эксплуатационной работы пассажирского вагонного депо (участка)	C/02.6	6
D	Организация и контроль выполнения календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава в локомотивном (моторвагонном) депо	6	Диспетчер локомотивного (моторвагонного) депо	Организация выполнения календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава в локомотивном (моторвагонном) депо	D/01.6	6
				Контроль выполнения календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава в локомотивном (моторвагонном) депо	D/02.6	6
E	Руководство работами по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов	6	Мастер участка производства (по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов) Начальник дезинфекционно-промывочной станции	Планирование работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов	E/01.6	6
				Организация выполнения работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов	E/02.6	6
				Контроль выполнения работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов	E/03.6	6

F	Руководство работами на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	6	Мастер участка производства (по техническому обслуживанию и текущему ремонту железнодорожного подвижного состава) Мастер участка производства (по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава и механизмов) Мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов	Планирование работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	F/01.6	6
				Организация выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	F/02.6	6
				Контроль выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	F/03.6	6
G	Руководство выполнением аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ с использованием технических средств восстановительного поезда	6	Мастер участка производства	Подготовка к выполнению аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ	G/01.6	6
				Организация выполнения аварийно-восстановительных работ	G/02.6	6
				Организация выполнения строительно-монтажных работ	G/03.6	6
				Организация выполнения работ по содержанию, техническому обслуживанию и ремонту технических средств и железнодорожного подвижного состава восстановительного	G/04.6	6

				поезда, обеспечивающих постоянную их готовность к выполнению аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ		
				Контроль выполнения аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ	G/05.6	6
H	Управление процессом выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	6	Старший мастер участка производства (по техническому обслуживанию и текущему ремонту железнодорожного подвижного состава) Старший мастер участка производства (по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава) Начальник пункта технического обслуживания вагонов Начальник участка производства (по техническому обслуживанию и ремонту	Планирование процесса выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	H/01.6	6
				Организация процесса выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	H/02.6	6
				Контроль производственно-хозяйственной деятельности подразделения, осуществляющего работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	H/03.6	6
				Организация работы по технической учебе и подбору кадров подразделения по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	H/04.6	6

			специального железнодорожного подвижного состава) Начальник участка производства			
I	Руководство производственно-хозяйственной деятельностью базы, склада топлива (нефтепродуктов)	6	Начальник базы топлива (нефтепродуктов)	Планирование производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов)	I/01.6	6
				Организация производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов)	I/02.6	6
				Контроль производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов)	I/03.6	6
J	Организация деятельности по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (моторвагонного подвижного состава (далее – МВПС))	6	Начальник базы запаса локомотивов Начальник базы отстоя пассажирских вагонов	Планирование работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)	J/01.6	6
				Организация выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)	J/02.6	6
				Контроль выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)	J/03.6	6
K	Организация деятельности по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов	6	Начальник базы отстоя пассажирских вагонов	Планирование работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов	K/01.6	6
				Организация выполнения работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов	K/02.6	6
				Контроль выполнения работ по	K/03.6	6

				постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов		
L	Проведение тягово-энергетических испытаний локомотивов, определение параметров их эксплуатации	6	Инженер	Контроль технического состояния оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории	L/01.7	7
				Проведение тяговых расчетов и тягово-энергетических испытаний локомотивов	L/02.7	7
				Разработка рекомендаций по технологии ведения поезда по участку железнодорожного пути	L/03.7	7
M	Руководство деятельностью по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов и определению параметров их эксплуатации	6	Начальник лаборатории	Организация деятельности по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации	M/01.7	7
				Контроль деятельности по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации	M/02.7	7
N	Управление деятельностью восстановительного поезда и координация работы смежных подразделений при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ	7	Начальник восстановительного поезда	Организация производственной деятельности восстановительного поезда	N/01.7	7
				Координация работы смежных подразделений при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ	N/02.7	7
				Организация технической учебы работников восстановительного поезда	N/03.7	7
				Анализ производственной деятельности восстановительного поезда	N/04.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Информационное обеспечение эксплуатационной работы пассажирского вагонного депо (участка), сопровождение подготовки и технического обслуживания пассажирских вагонов (составов)	Код	A	Уровень квалификации	4

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Оператор пассажирского вагонного депо (участка)

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Опыт практической работы	Не менее одного года работы по организации перевозок на железнодорожном транспорте при наличии профессионального обучения

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[4]
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	**4132**	**Служащие по введению данных**
ЕКС[5]	-	-
ОКПДТР[6]	25297	Оператор вагонного депо
Перечни СПО[7]	23.01.15	Оператор поста централизации

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Информационное обеспечение эксплуатационной работы пассажирского вагонного депо (участка)	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Подготовка наряда-заказа на проведение работ сторонними организациями
	Обновление справочника пассажирских поездов в автоматизированной системе
	Подготовка документов для командирования вагонов и проведения ремонта в организациях железнодорожного транспорта, подготовки и

	отправки вагонов в (из) аренду (аренды)
	Учет пономерного парка вагонов, находящихся в составах поездов, длительном отстое, технологическом резерве, в ремонте, в автоматизированной системе
	Ведение документации по информационному обеспечению эксплуатационной работы пассажирского вагонного депо (участка), в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Пользоваться автоматизированной системой при учете пономерного парка вагонов
	Пользоваться автоматизированной системой при обновлении справочника пассажирских поездов
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающие требования по повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта (далее - система 5С)
	Оформлять документацию по информационному обеспечению эксплуатационной работы пассажирского вагонного депо (участка), в том числе в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по информационному обеспечению эксплуатационной работы пассажирского вагонного депо (участка)
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс подготовки и экипировки пассажирских вагонов в рейс
	Расписание движения пассажирских поездов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила приема, обработки и передачи информации по работе пассажирского вагонного депо (участка) в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологии бережливого производства
	Порядок работы в автоматизированной системе при информационном обеспечении эксплуатационной работы пассажирского вагонного депо (участка)
	Порядок ведения документации по информационному обеспечению эксплуатационной работы пассажирского вагонного депо (участка), в том числе в автоматизированной системе
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Сопровождение подготовки и технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов (составов)	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Дистанционное сопровождение процесса опробования автотормозов пассажирских вагонов на станциях формирования и оборота перед

	отправлением поездов с автоматической регистрацией их параметров в автоматизированной системе
	Сверка фактического простоя вагонов с информацией ремонтных организаций и последующей корректировкой простоя в автоматизированной системе
	Составление заявок на подготовку и техническое обслуживание вагонов подрядными организациями с последующей их корректировкой в автоматизированной системе
	Ведение учета технического обслуживания вагонов и их межремонтного пробега
	Введение данных в автоматизированную систему о выполнении операций с пассажирскими вагонами и последующим накоплением информационной базы жизненного цикла пассажирского вагона
	Ведение документации по сопровождению подготовки, технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов (составов), в том числе в автоматизированной системе
	Ведение аналитическо-справочной информации, статистической отчетности и отчетно-учетных форм по пассажирскому вагонному депо (участку)
Необходимые умения	Структурировать информацию при сверке фактического простоя вагонов с информацией ремонтных организаций
	Структурировать информацию по техническому обслуживанию вагонов и их межремонтному пробегу
	Пользоваться автоматизированной системой при составлении заявок на подготовку и техническое обслуживание вагонов подрядными организациями
	Пользоваться автоматизированной системой при введении данных о выполнении операций с пассажирскими вагонами для накопления информационной базы жизненного цикла пассажирского вагона
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Оформлять документацию по сопровождению подготовки, технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов (составов), в том числе в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по сопровождению подготовки, технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов (составов)
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс подготовки и экипировки пассажирских вагонов в рейс
	Порядок учета, расследования и анализа случаев отказов в работе технических средств в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок взаимодействия с ремонтным комплексом, сервисными компаниями в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила приема, обработки и передачи информации по работе пассажирского вагонного депо (участка) в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Расписание движения пассажирских поездов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологии бережливого производства

	Порядок работы в автоматизированной системе при сопровождении подготовки, технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов (составов)
	Порядок ведения документации по сопровождению подготовки, технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов (составов), в том числе в автоматизированной системе
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Поддержание в технически исправном состоянии блоков локомотивных устройств (систем) безопасности, средств поездной радиосвязи железнодорожного подвижного состава, проверка аппаратуры и монтажа стационарных устройств СЦБ на контрольных пунктах АЛСН	Код	B	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Электромеханик

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - **магистратура**, специалитет
Опыт практической работы	Не менее одного года электромехаником по средствам автоматики и приборам технологического оборудования 8-го разряда при наличии среднего профессионального образования Не менее шести месяцев электромехаником по средствам автоматики и приборам технологического оборудования 8-го разряда при наличии высшего образования

Особые условия допуска к работе	Наличие группы по электробезопасности не ниже III[8] Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или

документа		специальности, направления подготовки
ОКЗ	3113	Техники-электрики
ЕКС	-	-
ОКПДТР	27817	Электромеханик
Перечни СПО	23.02.05	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)
	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
	27.02.03	Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)
Перечни ВО[9]	11.03.01	Радиотехника
	11.03.03	Конструирование и технология электронных средств
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
	23.03.01	Технология транспортных процессов
	23.04.01	**Технология транспортных процессов**
	13.04.02	**Электроэнергетика и электротехника**
	11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
	27.05.01	Специальные организационно-технические системы

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Поддержание в технически исправном состоянии блоков локомотивных устройств (систем) безопасности, средств поездной радиосвязи железнодорожного подвижного состава	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Анализ замечаний локомотивных бригад, бригад специального самоходного железнодорожного подвижного состава о состоянии блоков локомотивных устройств (систем) безопасности и средств поездной радиосвязи железнодорожного подвижного состава
	Проверка правильности установки блоков локомотивных устройств (систем) безопасности и средств поездной радиосвязи на железнодорожный подвижной состав
	Оценка качества выполнения технического обслуживания, ремонта блоков локомотивных устройств (систем) безопасности и средств поездной радиосвязи железнодорожного подвижного состава после окончания работ
	Обработка результатов измерений после выполнения метрологического обслуживания блоков локомотивных устройств (систем) безопасности железнодорожного подвижного состава
	Разработка методических рекомендаций по метрологическому обслуживанию блоков локомотивных устройств (систем) безопасности, средств радиосвязи железнодорожного подвижного состава
	Ведение технической документации по результатам выполненных работ по техническому обслуживанию, ремонту, модернизации, метрологическому обслуживанию блоков локомотивных устройств (систем) безопасности и средств поездной радиосвязи железнодорожного подвижного состава, в том числе в автоматизированных системах с использованием прикладного программного обеспечения

Необходимые умения	Читать схемы железнодорожного подвижного состава при оценке качества выполнения технического обслуживания, ремонта, модернизации блоков локомотивных устройств (систем) безопасности и средств поездной радиосвязи железнодорожного подвижного состава
	Пользоваться переносным универсальным блоком ввода, персональным компьютером для перепрограммирования блоков локомотивных устройств (систем) безопасности и средств поездной радиосвязи железнодорожного подвижного состава
	Анализировать причины неисправностей блоков локомотивных устройств (систем) безопасности, средств поездной радиосвязи, регистраторов переговоров, навигационно-связного оборудования, систем автоведения, аудио- и видеорегистрации железнодорожного подвижного состава
	Анализировать результаты проверки работоспособности блоков локомотивных устройств (систем) безопасности и средств поездной радиосвязи железнодорожного подвижного состава на испытательном шлейфе
	Оценивать качество и актуальность версий программного обеспечения электронных блоков локомотивных устройств (систем) безопасности и средств поездной радиосвязи железнодорожного подвижного состава
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Применять методические рекомендации по изучению затрат рабочего времени при поддержании в технически исправном состоянии блоков локомотивных устройств (систем) безопасности, средств радиосвязи железнодорожного подвижного состава
	Работать в автоматизированных системах с использованием прикладного программного обеспечения при ведении документации по техническому обслуживанию, ремонту, модернизации, метрологическому обслуживанию блоков локомотивных устройств (систем) безопасности, средств поездной радиосвязи железнодорожного подвижного состава
	Пользоваться электронным паспортом железнодорожного подвижного состава
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы, **технико-нормировочные карты** по техническому обслуживанию, ремонту, модернизации блоков локомотивных устройств (систем) безопасности, средств поездной радиосвязи, регистраторов переговоров, навигационно-связного оборудования, систем автоведения, аудио- и видеорегистрации железнодорожного подвижного состава
	Устройство, конструктивные особенности, принцип работы, технические характеристики блоков локомотивных устройств (систем) безопасности, средств поездной радиосвязи, регистраторов переговоров, навигационно-связного оборудования, систем автоведения, аудио- и видеорегистрации железнодорожного подвижного состава **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
	Правила эксплуатации блоков локомотивных устройств (систем) безопасности и средств поездной радиосвязи железнодорожного подвижного состава **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
	Технико-нормировочные карты технического обслуживания, ремонта навигационно-связного оборудования, систем аудио- и видеорегистрации железнодорожного подвижного состава
	Технико-нормировочные карты технического обслуживания, ремонта

	систем автоведения железнодорожного подвижного состава
	Электрические принципиальные и монтажные схемы железнодорожного подвижного состава **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
	Технико-нормировочные карты выполнения работ по модернизации блоков локомотивных устройств (систем) безопасности железнодорожного подвижного состава, установке и обновлению программного обеспечения электронных блоков **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
	Назначение, устройство, порядок проверки электрических схем, узлов, блоков локомотивных устройств (систем) безопасности и средств поездной радиосвязи железнодорожного подвижного состава
	Принципы построения, функционирования и оценки системы управления качеством при поддержании в технически исправном состоянии блоков локомотивных устройств (систем) безопасности, средств радиосвязи железнодорожного подвижного состава **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
	Технологии бережливого производства
	Принципы организации разработки и реализации проектов бережливого производства при поддержании в технически исправном состоянии устройств (систем) безопасности, средств радиосвязи железнодорожного подвижного состава **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
	Порядок работы в автоматизированных системах с использованием прикладного программного обеспечения при составлении документации по техническому обслуживанию блоков локомотивных устройств (систем) безопасности, средств радиосвязи железнодорожного подвижного состава
	Правила технической эксплуатации железных дорог **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проверка технического состояния аппаратуры и монтажа стационарных устройств СЦБ и испытательных шлейфов на контрольных пунктах АЛСН	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Выбор испытательного оборудования, средств измерений для проверки технического состояния аппаратуры и монтажа стационарных устройств СЦБ и испытательных шлейфов на контрольных пунктах АЛСН
	Диагностика технического состояния аппаратуры и проверка монтажа стационарных устройств СЦБ и испытательных шлейфов на контрольных пунктах АЛСН в соответствии с требованиями конструкторской документации
	Оценка соответствия электрических параметров, сопротивления изоляции аппаратуры и монтажа стационарных устройств СЦБ и испытательных шлейфов на контрольных пунктах АЛСН конструкторской документации

	Определение объема работ для выполнения технического обслуживания и ремонта аппаратуры и монтажа стационарных устройств СЦБ и испытательных шлейфов на контрольных пунктах АЛСН по результатам анализа проведенных измерений
	Устранение неисправностей аппаратуры и монтажа стационарных устройств СЦБ и испытательных шлейфов на контрольных пунктах АЛСН в пределах своей компетенции в соответствии с конструкторской документацией
	Ведение технической документации по результатам выполненных работ по проверке технического состояния аппаратуры и монтажа стационарных устройств СЦБ и испытательных шлейфов на контрольных пунктах АЛСН, в том числе в автоматизированных системах с использованием прикладного программного обеспечения
Необходимые умения	Пользоваться испытательной аппаратурой, средствами измерений при выполнении проверки аппаратуры и кабельной сети стационарных устройств АЛСН
	Читать электрические принципиальные и монтажные схемы стационарных устройств СЦБ
	Оценивать техническое состояние аппаратуры и монтаж стационарных устройств СЦБ и испытательных шлейфов на контрольных пунктах АЛСН
	Устанавливать причины неисправностей аппаратуры стационарных устройств СЦБ и испытательных шлейфов на контрольных пунктах АЛСН
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Применять методические рекомендации по изучению затрат рабочего времени при проверке технического состояния аппаратуры и монтажа стационарных устройств СЦБ и испытательных шлейфов на контрольных пунктах АЛСН
	Работать в автоматизированных системах с использованием прикладного программного обеспечения при оформлении результатов выполненных работ по проверке технического состояния аппаратуры и монтажа стационарных устройств СЦБ и испытательных шлейфов на контрольных пунктах АЛСН
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проверке технического состояния аппаратуры и монтажа стационарных устройств СЦБ и испытательных шлейфов на контрольных пунктах АЛСН
	Электротехника, радиотехника, телемеханика **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
	Электрические принципиальные и монтажные схемы стационарных устройств АЛСН
	Технико-нормировочные карты технического обслуживания, ремонта, проверки аппаратуры и монтажа стационарных устройств СЦБ и испытательных шлейфов на контрольных пунктах АЛСН
	Назначение, устройство, порядок проверки электрических схем аппаратуры и монтажа стационарных устройств СЦБ и испытательных шлейфов на контрольных пунктах АЛСН
	Виды, назначение и порядок использования испытательного оборудования, средств измерений, применяемых при проверке технического состояния аппаратуры и монтажа стационарных устройств СЦБ и испытательных шлейфов на контрольных пунктах АЛСН
	Принципы построения, функционирования и оценки системы управления качеством при поддержании в технически исправном состоянии

	локомотивных устройств (систем) безопасности, средств радиосвязи железнодорожного подвижного состава при проверке технического состояния аппаратуры и монтажа стационарных устройств СЦБ и испытательных шлейфов на контрольных пунктах АЛСН **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
	Технологии бережливого производства
	Принципы организации разработки и реализации проектов бережливого производства при поддержании в технически исправном состоянии локомотивных устройств (систем) безопасности, средств радиосвязи железнодорожного подвижного состава при проверке технического состояния аппаратуры и монтажа стационарных устройств СЦБ и испытательных шлейфов на контрольных пунктах АЛСН **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
	Порядок работы в автоматизированных системах с использованием прикладного программного обеспечения при оформлении результатов выполненных работ по проверке технического состояния аппаратуры и монтажа стационарных устройств СЦБ и испытательных шлейфов на контрольных пунктах АЛСН
	Правила технической эксплуатации железных дорог **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Организация выполнения суточного плана-графика технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов и контроль выполнения суточного плана-графика эксплуатационной работы в пассажирском депо (участке)	C	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Диспетчер пассажирского вагонного депо (участка)

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование – **магистратура, специалитет**
Опыт практической работы	Не менее двух 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	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	3139	**Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы**
ЕКС	-	-
ОКПДТР	21641	Диспетчер вагонного депо
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**

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения суточного плана-графика технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов в пассажирском вагонном депо (участке)	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Распределение заданий в соответствии с суточным планом-графиком технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов в пассажирском вагонном депо (участке)
	Подготовка нарядов на формирование и отправление пассажирских поездов
	Информирование работников производственных участков подготовки пассажирских вагонов в рейс, организаций железнодорожного транспорта и сторонних организаций о передвижении пассажирских вагонов
	Контроль выполнения нарядов на проведение маневровой работы на производственных участках деповского ремонта вагонов, тракционных путях и железнодорожной станции примыкания к пассажирскому вагонному депо (участку)
	Контроль расстановки пассажирских вагонов по ремонтным позициям с соблюдением установленных локальными нормативными актами норм простоя пассажирских вагонов при плановых видах ремонта
	Сверка схем пассажирских поездов с бюро по распределению и использованию мест в пассажирских поездах по отправлению (прибытию) с последующей корректировкой в автоматизированной системе
	Организация поступления пассажирских вагонов в деповской и капитальный ремонт
	Контроль сроков проведения плановых видов ремонта пассажирским вагонам в автоматизированной системе

	Контроль отправления пассажирских вагонов из деповского и капитального ремонта в соответствии с заключенными договорами и графиками выполнения работ
	Ведение документации по выполнению плановых видов ремонта пассажирских вагонов в пассажирском вагонном депо (участке), в том числе в автоматизированной системе
	Ведение документации по организации выполнения суточного плана-графика технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов в пассажирском вагонном депо (участке), в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Принимать решения при возникновении нештатных ситуаций при постановке вагонов на техническое обслуживание и в ремонт
	Сопоставлять информацию при сверке схем пассажирских поездов с бюро по распределению и использованию мест в пассажирских поездах по отправлению (прибытию)
	Пользоваться автоматизированными системами при организации выполнения суточного плана-графика технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов в пассажирском вагонном депо (участке)
	Анализировать данные, связанные с выполнением суточного плана-графика технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов в пассажирском вагонном депо (участке)
	Взаимодействовать с организациями железнодорожного транспорта по вопросам выполнения суточного плана-графика технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов в пассажирском вагонном депо (участке)
	Пользоваться средствами специальной связи при организации выполнения работ по сопровождению подготовки, технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов (составов)
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Оформлять документацию по организации выполнения суточного плана-графика технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов в пассажирском вагонном депо (участке), в том числе в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации выполнения суточного плана-графика технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов в пассажирском вагонном депо (участке)
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс подготовки и экипировки пассажирских вагонов в рейс
	Порядок взаимодействия с ремонтным комплексом, сервисными компаниями в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Нормы простоя пассажирских вагонов при плановых видах ремонта
	Правила приема, обработки и передачи информации по работе пассажирского вагонного депо (участка) в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Виды ремонта и технического обслуживания пассажирских вагонов
	Нормы времени на передвижение пассажирских составов на путях пассажирского вагонного депо (участка) и железнодорожной станции
	Расписание движения пассажирских поездов
	Порядок работы в автоматизированной системе при организации

	выполнения суточного плана-графика технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов в пассажирском вагонном депо (участке)
	Технологии бережливого производства
	Порядок ведения документации по организации выполнения суточного плана-графика технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов в пассажирском вагонном депо (участке), в том числе в автоматизированной системе
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения суточного плана-графика эксплуатационной работы пассажирского вагонного депо (участка)	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Распределение заданий в соответствии с суточным планом-графиком эксплуатационной работы пассажирского вагонного депо (участка)
	Организация формирования пассажирских поездов с составлением наряда на их формирование и отправление
	Прием (отправление) составов пассажирских поездов и отдельных вагонов согласно графику движения поездов, графику подачи (выдачи) составов пассажирских поездов и вагонов из пассажирского вагонного депо (участка)
	Контроль выполнения эксплуатационной работы по подготовке пассажирских составов в рейс
	Принятие мер по предупреждению нарушений выполнения суточного плана-графика эксплуатационной работы и отправления в рейс неисправных пассажирских вагонов, вагонов с просроченными видами ремонта, технического обслуживания, вагонов со сверхнормативным пробегом
	Контроль правомерности нахождения вагонов иной собственности на путях принадлежности пассажирского вагонного депо (участка)
	Контроль ввода в автоматизированную систему данных по выполнению операций с пассажирскими вагонами и накоплению информационной базы жизненного цикла по каждому пассажирскому вагону
	Контроль подготовки и выдачи наряда-заказа на проведение работ сторонними организациями
	Организация взаимодействия подразделений при нештатных ситуациях в эксплуатационной работе пассажирского вагонного депо (участка)
	Ведение документации по контролю выполнения суточного плана-графика эксплуатационной работы в пассажирском вагонном депо (участке), в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Систематизировать информацию по выполнению суточного плана-графика эксплуатационной работы в пассажирском вагонном депо (участке)
	Структурировать информацию при оценке выполнения эксплуатационной работы в пассажирском вагонном депо (участке)
	Пользоваться автоматизированными системами при контроле выполнения суточного плана-графика эксплуатационной работы в пассажирском

	вагонном депо (участке)
	Принимать решения при несоблюдении суточного плана-графика эксплуатационной работы в пассажирском вагонном депо (участке)
	Взаимодействовать со смежными службами по вопросам выполнения суточного плана-графика эксплуатационной работы в пассажирском вагонном депо (участке)
	Пользоваться средствами специальной связи при организации выполнения работ по сопровождению подготовки, технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов (составов)
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Оформлять документацию по контролю выполнения суточного плана-графика эксплуатационной работы в пассажирском вагонном депо (участке), в том числе в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю выполнения суточного плана-графика эксплуатационной работы в пассажирском вагонном депо (участке)
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс подготовки и экипировки пассажирских вагонов в рейс
	Правила приема, обработки и передачи информации по работе пассажирского вагонного депо (участка) в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Виды ремонта и технического обслуживания пассажирских вагонов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Нормы времени на передвижение пассажирских составов на путях пассажирского вагонного депо (участка) и железнодорожной станции
	Схема железнодорожной транспортной сети в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Расписание движения пассажирских поездов
	Порядок работы в автоматизированной системе при контроле выполнения суточного плана-графика эксплуатационной работы в пассажирском вагонном депо (участке)
	Технологии бережливого производства
	Порядок ведения документации по контролю выполнения суточного плана-графика эксплуатационной работы в пассажирском вагонном депо (участке), в том числе в автоматизированной системе
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация и контроль выполнения календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава в локомотивном (моторвагонном) депо	Код	D	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Диспетчер локомотивного (моторвагонного) депо

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - **бакалавриат** или Высшее образование – **магистратура**, специалитет
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	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	**3139**	**Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы**
ЕКС	-	-
ОКПДТР	21674	Диспетчер локомотивного депо
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

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава в локомотивном (моторвагонном) депо	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Анализ поступающей информации о постановке железнодорожного подвижного состава на техническое обслуживание и в ремонт
	Распределение заданий в соответствии с календарным планом и сменно-суточным графиком о постановке железнодорожного подвижного состава на техническое обслуживание и в ремонт
	Организация постановки железнодорожного подвижного состава на техническое обслуживание и в ремонт

	Внедрение методов рационального использования технических средств оперативного управления производством в локомотивном (моторвагонном) депо
	Анализ выполнения сменно-суточного графика постановки железнодорожного подвижного состава на техническое обслуживание и в ремонт
	Ведение документации по организации выполнения календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Принимать решения при возникновении нештатных ситуаций при постановке железнодорожного подвижного состава на техническое обслуживание и в ремонт
	Пользоваться автоматизированными системами при организации выполнения календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава
	Анализировать данные, связанные с выполнением календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава
	Взаимодействовать со смежными службами по вопросам выполнения календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава в локомотивном (моторвагонном) депо
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Оформлять документацию по организации выполнения календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава в локомотивном (моторвагонном) депо, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации выполнения календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава в локомотивном (моторвагонном) депо
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс работы локомотивного (моторвагонного) депо в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технология ремонта железнодорожного подвижного состава в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Нормы пробега железнодорожного подвижного состава между ремонтами
	Нормы простоя железнодорожного подвижного состава на техническом обслуживании и в ремонте в локомотивном (моторвагонном) депо
	График постановки локомотивов (МВПС) в ремонт
	Схема железнодорожной транспортной сети в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированной системе при организации выполнения календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава в локомотивном (моторвагонном) депо
	Технологии бережливого производства
	Порядок ведения документации по организации выполнения календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава в локомотивном (моторвагонном) депо, в том числе в

	автоматизированной системе
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава в локомотивном (моторвагонном) депо	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Контроль выполнения сменно-суточного графика постановки железнодорожного подвижного состава на техническое обслуживание и в ремонт
	Контроль обеспечения подразделений по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава материалами, конструкциями, комплектующими изделиями, оборудованием, транспортом и погрузочно-разгрузочными средствами
	Контроль за ремонтом железнодорожного подвижного состава с обеспечением максимального использования производственных мощностей для своевременного окончания ремонта и перевода в эксплуатируемый парк
	Анализ выполнения норм простоя железнодорожного подвижного состава в локомотивном (моторвагонном) депо
	Ведение документации по контролю выполнения календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Систематизировать информацию по выполнению календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава
	Структурировать информацию при оценке выполнения календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава в локомотивном (моторвагонном) депо
	Пользоваться автоматизированными системами при контроле выполнения календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава в локомотивном (моторвагонном) депо
	Принимать решения при несоблюдении календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава в локомотивном (моторвагонном) депо
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Взаимодействовать со смежными службами по вопросам выполнения календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава в локомотивном (моторвагонном) депо
	Оформлять документацию по контролю выполнения календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного

	состава в локомотивном (моторвагонном) депо, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю выполнения календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава в локомотивном (моторвагонном) депо
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс работы локомотивного (моторвагонного) депо в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технология ремонта железнодорожного подвижного состава в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Нормы пробега железнодорожного подвижного состава между ремонтами и простоя их в ремонте
	График постановки локомотивов (МВПС) в ремонт
	Схема железнодорожной транспортной сети в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированной системе при контроле выполнения календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава в локомотивном (моторвагонном) депо
	Технологии бережливого производства
	Порядок ведения документации по контролю выполнения календарного плана и сменно-суточного графика ремонта железнодорожного подвижного состава в локомотивном (моторвагонном) депо, в том числе в автоматизированной системе
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Руководство работами по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов	E	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Мастер участка производства (по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов) Начальник дезинфекционно-промывочной станции

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование – **магистратура**, специалитет

Опыт практической работы	Не менее трех лет работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту железнодорожного подвижного состава при наличии среднего профессионального образования Не менее одного года работы на инженерно-технических должностях по техническому обслуживанию и текущему ремонту железнодорожного подвижного состава 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
ЕКС	-	-
ОКПДТР	24855	Начальник пункта (на транспорте)
	24973	Начальник станции (на транспорте и в связи)
Перечни СПО	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
Перечни ВО	23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	23.04.03	**Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов	Код	E/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Разработка распоряжений, плановых заданий и инструктивных указаний для координации действий работников, выполняющих работы по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Информирование работников, выполняющих работы по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов, о конкретном задании
	Планирование потребности в материалах, инструментах, инвентаре, дезинфицирующих средствах, средствах индивидуальной защиты для выполнения производственного задания по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Проведение производственного инструктажа работников, выполняющих работы по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов, по выполнению требований охраны труда, пожарной безопасности, санитарных норм и правил, правил технической эксплуатации оборудования и инструмента
	Выбор прогрессивных технологий ветеринарно-санитарной обработки вагонов при организации процесса выполнения работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов с соблюдением требований, предъявляемых к подготовке вагонов и контейнеров

	Ведение технической и информационно-справочной документации по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Оценивать уровень квалификации работников, выполняющих работы по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Оценивать состояние инструмента, машин и оборудования при выполнении работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Принимать решения в нестандартных ситуациях при организации выполнения работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Пользоваться автоматизированной системой, связанной с выполнением работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Оформлять техническую и информационно-справочную документацию по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов, в том числе в автоматизированной системе
	Пользоваться средствами связи при организации выполнения работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Использовать информационные источники в области планирования процесса выполнения работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Взаимодействовать со смежными подразделениями по вопросам выполнения работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации и выполнению работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Порядок формирования производственных заданий на выполнение работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Производственное оборудование участка производства по выполнению работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Технология выполнения работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Виды, назначение и правила эксплуатации приборов, машин, механизмов при выполнении работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Нормы расхода используемых материалов, инструментов, инвентаря, дезинфицирующих средств, топлива при выполнении дезинфекционно-промывочной подготовки вагонов
	Требования к оформлению заявок на необходимые для бесперебойной работы подразделения материалы, инструмент, инвентарь, дезинфицирующие средства, топливо
	Санитарные нормы и правила в части выполнения работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве
	Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Технологии бережливого производства
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

	Порядок работы в автоматизированной системе при организации выполнения работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Порядок ведения документации по организации выполнения работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов, в том числе в автоматизированной системе
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов	Код	E/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Разработка плана-графика контроля выполнения работ, соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности, санитарных норм и правил при дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Выбор методов и инструментов контроля выполнения работ, соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности, санитарных норм и правил при дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов в зависимости от объекта контроля
	Учет результатов контроля выполнения работ и соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности, санитарных норм и правил по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов, в том числе в автоматизированной системе
	Анализ результатов контроля выполнения работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Анализ причин нарушений, выявленных по результатам всех видов контроля деятельности по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов, с разработкой мероприятий по их устранению
	Информирование работников, выполняющих работы по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов, о результатах контроля и мерах по устранению выявленных недостатков
Необходимые умения	Оценивать результаты выполнения производственного задания по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Оценивать уровень квалификации работников, выполняющих работы по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Оценивать качество выполняемых работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Принимать решения при неудовлетворительном качестве выполненных работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Выбирать способы разработки мер по результатам контроля выполнения

	работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Оформлять заявки на необходимые для бесперебойной работы подразделения материалы, сборочные узлы и детали, в том числе в автоматизированной системе
	Пользоваться средствами связи при контроле выполнения работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Взаимодействовать со смежными службами при контроле качества выполнения работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю выполнения работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Производственное оборудование, применяемое при выполнении работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Технология выполнения работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Виды, назначение и правила эксплуатации приборов, машин, механизмов при выполнении работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Порядок расследования и учета несчастных случаев, связанных с производством на железнодорожном транспорте
	Формы контроля на производстве
	Виды контроля качества продукции
	Технологии бережливого производства
	Требования к оформлению первичных документов по учету рабочего времени, выработке, заработной плате, в том числе в автоматизированной системе
	Санитарные нормы и правила в части выполнения работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении работ по дезинфекционно-промывочной подготовке вагонов
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.6. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство работами на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	Код	F	Уровень квалификации	6

Возможные наименования	Мастер участка производства (по техническому обслуживанию и текущему ремонту железнодорожного подвижного состава)

должностей, профессий рабочих	Мастер участка производства (по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава и механизмов) Мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - **бакалавриат** или Высшее образование – **магистратура**, специалитет
Опыт практической работы	Не менее трех лет работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава при наличии среднего профессионального образования Не менее одного года работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава 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	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ЕКС	-	-
ОКПДТР	23953	Мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов
	23998	Мастер участка
Перечни СПО	15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики
	23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)
	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
	23.05.04	Эксплуатация железных дорог

3.6.1. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	Код	F/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Определение объемов работ участка производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов исходя из выявленных неисправностей и в соответствии с установленной периодичностью технического обслуживания и текущего ремонта
	Формирование бригад, выполняющих работы на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, исходя из количественного, профессионального и квалификационного состава, с учетом выполнения работниками бригад норм времени или выработки и объемов запланированной работы
	Формирование производственного задания работникам, выполняющим работы на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Информирование работников, выполняющих работы на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, о задании с выдачей нарядов-допусков на производство работ с повышенной опасностью и в электроустановках
	Планирование материальных ресурсов для выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, в том числе в автоматизированной системе
	Проведение производственного инструктажа работников, выполняющих работы на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, по выполнению требований охраны труда, пожарной безопасности, санитарных норм и правил, правил технической эксплуатации оборудования и инструмента
	Координирование деятельности работников, выполняющих работы на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, с их кооперированием и расстановкой для выполнения производственного задания
	Выбор технологии и способов выполнения работ участком производства по устранению неисправностей железнодорожного подвижного состава и механизмов с учетом передовых методов и приемов труда
	Приемка результатов выполнения производственного задания на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Оформление первичных документов на бумажном носителе и в автоматизированной системе с ведением технической, отчетной и информационно-справочной документации участка производства по организации и учету рабочего времени, выработке, заработной плате
Необходимые умения	Оценивать уровень квалификации работников, выполняющих работы на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Оценивать состояние инструмента, машин и оборудования, эксплуатируемого при выполнении работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Принимать решения в нестандартных ситуациях при организации выполнения работ на участке производства по техническому

	обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Оценивать результаты производственно-хозяйственной деятельности бригад, выполняющих работы на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
	Выбирать способы выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Оценивать состояние инструмента, машин и оборудования, эксплуатируемого при выполнении работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Пользоваться автоматизированной системой, связанной с выполнением работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Оформлять первичную, техническую, отчетную и информационно-справочную документацию участка производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, в том числе в автоматизированной системе
	Пользоваться средствами специальной связи при организации выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Взаимодействовать со смежными службами при организации выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации и выполнению работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технико-нормировочные карты производства работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Устройство оборудования участка производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, правила его технической эксплуатации
	Требования, предъявляемые к состоянию инструмента, машин и оборудования, применяемого при выполнении работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Принципы работы и правила эксплуатации приборов, оборудования, механизмов и узлов железнодорожного подвижного состава
	Порядок выдачи и оформления нарядов-допусков работникам, занятым на работах с повышенной опасностью и в электроустановках
	Нормы расхода материалов и запасных частей на выполнение работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов

	Требования к оформлению и заполнению на бумажном носителе и в автоматизированной системе первичных документов по учету рабочего времени, выработке, заработной плате работников участка производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Порядок пересмотра норм и расценок на выполнение работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Нормы и расценки на работы, выполняемые работниками участка производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Положение о структурном подразделении
	Санитарные нормы и правила в части технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве
	Нормы и порядок обеспечения работников, выполняющих работы на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, средствами индивидуальной защиты
	Правила применения средств индивидуальной защиты при техническом обслуживании и ремонте железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Технологии бережливого производства
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированной системе при организации выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Порядок ведения документации по организации выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, в том числе в автоматизированной системе
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.6.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	Код	F/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Разработка плана-графика контроля работы на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов с указанием объектов
	Выбор методов и инструментов контроля выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов в зависимости от объекта контроля
	Учет результатов контроля выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, в том числе в автоматизированной системе
	Учет результатов контроля состояния инструмента, машин и оборудования, средств механизации и автоматизации производственных процессов, применяемых при выполнении производственного задания на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, в целях обеспечения бесперебойной работы производственного участка, в том числе в автоматизированной системе
	Анализ результатов контроля выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Анализ причин возникновения нарушений, выявленных в результате контроля выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Разработка предложений по недопущению нарушений выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, в том числе в автоматизированной системе
	Информирование работников участка производства о результатах контроля и мерах по устранению выявленных недостатков при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
Необходимые умения	Оценивать результаты выполнения производственного задания на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Применять методики по выявлению нарушений при выполнении работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Оценивать уровень квалификации работников участка производства, выполняющих работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Принимать решения при неудовлетворительном качестве выполненных работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Выбирать способы разработки мер по результатам контроля выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов

	Пользоваться средствами связи при контроле выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Взаимодействовать со смежными службами при контроле качества выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Пользоваться автоматизированной системой при разработке предложений по недопущению нарушений выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технико-нормировочные карты на производство работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Требования, предъявляемые к состоянию инструмента, машин и оборудования, применяемого при выполнении производственного задания на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Виды, назначение и правила эксплуатации инструмента, приборов, машин, механизмов и средств измерений при выполнении работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Конструктивные особенности оборудования железнодорожного подвижного состава
	Порядок учета, расследования и устранения замечаний, выявленных при выполнении работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Срок службы и нормы расхода материалов на выполнение работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Формы контроля на производстве
	Виды контроля качества продукции
	Порядок ведения документации по контролю выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, в том числе в автоматизированной системе
	Технологии бережливого производства
	Санитарные нормы и правила при выполнении работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов

	Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированной системе при контроле качества выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.7. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство выполнением аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ с использованием технических средств восстановительного поезда	Код	G	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Мастер участка производства

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - **бакалавриат** или Высшее образование – магистратура, специалитет
Опыт практической работы	Не менее трех лет работы в области выполнения аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ при наличии среднего профессионального образования Не менее одного года работы в области выполнения аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ при наличии высшего образования

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

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ЕКС	-	Мастер участка
ОКПДТР	23998	Мастер участка
Перечни СПО	15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики
	15.02.04	Специальные машины и устройства
	23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)
	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
Перечни ВО	**20.03.01**	**Техносферная безопасность**
	23.03.02	**Наземные транспортно-технологические комплексы**
	20.04.01	Техносферная безопасность
	23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	23.05.04	Эксплуатация железных дорог

3.7.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ	Код	G/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Определение потребности в нормативно-технической (наглядной) документации на рабочих местах работников восстановительного поезда с оформлением заявок на получение недостающей документации
	Определение объемов строительно-монтажных работ в соответствии с проектом производства работ для определения численного состава исполнителей
	Определение потребности восстановительного поезда в ресурсах (материалах, инструментах, запасных частях, средствах связи, средствах индивидуальной защиты, сигнальных принадлежностях, далее - ресурсы) в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами, с оформлением заявок, в том числе в автоматизированной системе
	Изучение схем расположения искусственных сооружений, подземных коммуникаций в местах проведения аварийно-восстановительных работ
	Согласование со смежными службами (организациями) нарядов-допусков на проведение аварийно-восстановительных работ вблизи искусственных сооружений и подземных коммуникаций в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Анализ информации о наступлении события, связанного с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, его последствий и факторов, повлекших его возникновение, в том числе данных видеосъемки, полученных с беспилотного воздушного судна
Необходимые умения	Оценивать объемы аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Оценивать техническое состояние технических средств, железнодорожного

	подвижного состава, оборудования, инвентаря, средств малой механизации, агрегатов, приспособлений и устройств, используемых при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Читать технологические схемы, чертежи, карты и техническую документацию общего и специального назначения
	Определять численный и квалификационный состав работников, необходимых для выполнения аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Определять количество и состав машин, механизмов, подъемных сооружений и специальной техники, необходимых для выполнения аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Пользоваться автоматизированной системой при оформлении заявок на поставку восстановительному поезду ресурсов
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к выполнению аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технические характеристики, принципы работы и конструктивные особенности технических средств, железнодорожного подвижного состава, оборудования, инвентаря, средств малой механизации, агрегатов, приспособлений и устройств, используемых при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Технология выполнения аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Порядок получения допусков на выполнение работ вблизи искусственных сооружений, подземных коммуникаций и линий электропередач
	Нормы и порядок обеспечения работников, выполняющих аварийно-восстановительные и строительно-монтажные работы, средствами индивидуальной защиты
	Правила и нормы деловой этики
	Порядок работы в автоматизированной системе при оформлении заявок на поставку восстановительному поезду ресурсов
	Порядок использования данных, полученных с места события, связанного с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, с использованием беспилотного воздушного судна
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Трудовое законодательство Российской Федерации **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
	Требования охраны труда, экологической, промышленной, пожарной безопасности, электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.7.2. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения аварийно-восстановительных работ	Код	G/02.6	Уровень (подуровень)	6

		квалификации	

Трудовые действия	Координирование действий исполнителей при доставке на место проведения аварийно-восстановительных работ работников, технических средств восстановительного поезда, беспилотного воздушного судна, мобильного комплекса спутниковой видео-конференц-связи
	Координирование действий исполнителей при погрузке (выгрузке) технических средств, беспилотного воздушного судна, мобильного комплекса спутниковой видео-конференц-связи в местах проведения аварийно-восстановительных работ с принятием мер по ограждению мест проведения погрузочно-разгрузочных работ
	Определение объемов аварийно-восстановительных работ по результатам осмотра места события, связанного с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, в том числе по данным видеосъемки, полученным с беспилотного воздушного судна
	Контроль работы технических средств вблизи линий электропередачи, коммуникаций, в стесненных условиях
	Расстановка работников восстановительного поезда в соответствии с оперативным планом и технологическим процессом выполнения аварийно-восстановительных работ
	Выдача производственного задания работникам, выполняющим аварийно-восстановительные работы, с определением ответственных исполнителей
	Проведение производственного инструктажа работников восстановительного поезда по безопасному проведению аварийно-восстановительных работ
	Оформление документации по выполнению аварийно-восстановительных работ, в том числе с использованием программного обеспечения
Необходимые умения	Определять способ выполнения аварийно-восстановительных работ, количество и состав механизмов, подъемных сооружений и специальной техники, необходимых для выполнения работ
	Определять численный и квалификационный состав работников, необходимых для выполнения аварийно-восстановительных работ
	Определять способы строповки груза
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Принимать решения в нестандартных ситуациях при организации выполнения аварийно-восстановительных работ
	Пользоваться программным обеспечением при оформлении документации по выполнению аварийно-восстановительных работ
	Пользоваться специальными средствами связи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации выполнения аварийно-восстановительных работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технология выполнения аварийно-восстановительных и погрузочно-разгрузочных работ
	Технические характеристики, принципы работы, правила эксплуатации и конструктивные особенности технических средств, железнодорожного подвижного состава, оборудования, инвентаря, средств малой механизации, агрегатов, приспособлений и устройств, используемых при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Требования к местам установки оградительных и защитных устройств,

	знаков безопасности
	Схемы расстановки машин и механизмов, подъемных сооружений, специальной техники при выполнении аварийно-восстановительных работ
	Порядок формирования производственных заданий
	Виды инструктажей и сроки их проведения
	Правила и схемы строповки груза
	Порядок и схема формирования восстановительного поезда
	Порядок оформления первичных документов при выполнении аварийно-восстановительных работ
	Порядок допуска к работе в охранной зоне воздушной линии электропередачи
	Правила и нормы деловой этики
	Порядок работы с программным обеспечением при оформлении документации по выполнению аварийно-восстановительных работ
	Технологии бережливого производства
	Порядок использования данных, полученных с места события, связанного с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, с использованием беспилотного воздушного судна
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Трудовое законодательство Российской Федерации **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
	Требования охраны труда, экологической, промышленной, пожарной безопасности, электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.7.3. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения строительно-монтажных работ	Код	G/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Организационно-технологическое обследование места предстоящих работ в составе комиссии с целью уточнения условий выполнения строительно-монтажных работ
	Координирование действий исполнителей при доставке на место выполнения строительно-монтажных работ технических средств и работников восстановительного поезда
	Расстановка работников восстановительного поезда в соответствии с проектом производства строительно-монтажных работ
	Формирование производственного задания работникам, выполняющим строительно-монтажные работы
	Проведение производственного инструктажа работников восстановительного поезда по безопасному выполнению строительно-монтажных работ
	Контроль соблюдения работниками восстановительного поезда требований безопасности при выполнении строительно-монтажных работ
	Оформление документации по выполнению строительно-монтажных

	работ, в том числе с использованием программного обеспечения
Необходимые умения	Определять численный и квалификационный состав работников, необходимых для выполнения строительно-монтажных работ
	Определять способы строповки груза
	Оценивать правильность расстановки работников и технических средств при выполнении строительно-монтажных работ
	Принимать решения в нестандартных ситуациях при организации выполнения строительно-монтажных работ
	Читать техническую документацию общего и специального назначения
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Пользоваться программным обеспечением при оформлении документации по выполнению строительно-монтажных работ
	Пользоваться специальными средствами связи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации выполнения строительно-монтажных работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технология выполнения строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Технические характеристики, принципы работы, правила эксплуатации и конструктивные особенности технических средств, железнодорожного подвижного состава, оборудования, инвентаря, средств малой механизации, агрегатов, приспособлений и устройств, используемых при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Схемы расстановки технических средств при выполнении строительно-монтажных работ
	Правила и схемы строповки груза
	Порядок оформления первичных документов при выполнении строительно-монтажных работ
	Правила и нормы деловой этики
	Порядок работы с программным обеспечением при оформлении документации по выполнению строительно-монтажных работ
	Технологии бережливого производства
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Трудовое законодательство Российской Федерации **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
	Требования охраны труда, экологической, промышленной, пожарной безопасности, электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.7.4. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ по содержанию, техническому обслуживанию и ремонту технических средств и железнодорожного подвижного состава восстановительного поезда,	Код	G/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

обеспечивающих постоянную их готовность к выполнению аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ		

Трудовые действия	Разработка организационно-технических мероприятий по обеспечению готовности технических средств и железнодорожного подвижного состава восстановительного поезда к выполнению аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ с последующим контролем их выполнения
	Определение потребности восстановительного поезда в материальных ресурсах с оформлением заявок на их приобретение
	Контроль выполнения работ по содержанию места дислокации восстановительного поезда с целью сокращения времени сбора и отправления технических средств и железнодорожного подвижного состава восстановительного поезда к месту выполнения аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Контроль исправности и работоспособности технических средств, железнодорожного подвижного состава, оборудования, инвентаря, средств малой механизации, агрегатов, приспособлений и устройств с целью обеспечения готовности восстановительного поезда к выполнению аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Контроль соблюдения порядка хранения беспилотного воздушного судна, мобильного комплекса спутниковой видео-конференц-связи, используемых при проведении видеосъемки и видео-конференц-связи с места события, связанного с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта
	Разработка мероприятий по восстановлению работоспособности технических средств, оборудования, инвентаря, средств малой механизации, агрегатов, приспособлений и устройств восстановительного поезда по итогам контроля
	Контроль сроков поверки средств измерений, применяемых при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Контроль соблюдения сроков проведения технического освидетельствования, технического обслуживания, ремонта и испытаний технических средств, железнодорожного подвижного состава, оборудования, инструмента и механизмов
	Получение нарядов-допусков (разрешений) на строительно-монтажные работы вблизи линий электропередач
	Разработка мероприятий по обеспечению сохранности технических средств, оборудования, инвентаря, средств малой механизации, приспособлений и устройств в оборудованных местах стоянки (дислокации), в том числе с использованием программного обеспечения
Необходимые умения	Определять потребность в материальных ресурсах
	Определять дефекты технических средств, железнодорожного подвижного состава, оборудования, инвентаря, средств малой механизации, агрегатов, приспособлений и устройств
	Составлять дефектные ведомости
	Использовать информационные источники для изучения прогрессивных разработок в области проведения аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С

	Принимать решения в нестандартных ситуациях при организации выполнения работ по содержанию технических средств и железнодорожного подвижного состава восстановительного поезда в состоянии, обеспечивающем постоянную их готовность к выполнению аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Пользоваться программным обеспечением при оформлении мероприятий по обеспечению сохранности технических средств, оборудования, инвентаря, средств малой механизации, приспособлений и устройств в оборудованных местах стоянки (дислокации)
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации выполнения работ по содержанию технических средств и железнодорожного подвижного состава восстановительного поезда в состоянии, обеспечивающем постоянную их готовность к выполнению аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Сроки и порядок поверки средств измерений, применяемых при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Сроки и порядок проведения технического освидетельствования, технического обслуживания, ремонта и испытаний технических средств, железнодорожного подвижного состава, оборудования, инструмента и механизмов
	Нормы расхода горюче-смазочных материалов
	Технические характеристики, принципы работы, правила эксплуатации и конструктивные особенности технических средств, железнодорожного подвижного состава, оборудования, инвентаря, средств малой механизации, агрегатов, приспособлений и устройств, используемых при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Порядок хранения беспилотного воздушного судна, мобильного комплекса спутниковой видео-конференц-связи, используемых при проведении видеосъемки и видео-конференц-связи с места события, связанного с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта
	Порядок работы с программным обеспечением при оформлении мероприятий по обеспечению сохранности технических средств, оборудования, инвентаря, средств малой механизации, приспособлений и устройств в оборудованных местах стоянки (дислокации)
	Технологии бережливого производства
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Трудовое законодательство Российской Федерации **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, экологической, промышленной, пожарной безопасности, электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.7.5. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ	Код	G/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Контроль своевременного прибытия к месту сбора работников восстановительного поезда для отправки на ликвидацию последствий сходов с рельсов подвижного состава
	Контроль соблюдения правил эксплуатации железнодорожного подвижного состава, машин, механизмов, подъемных сооружений и специальной техники при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Контроль качества применяемых материалов, сварочного и вспомогательного оборудования, оснастки и инструмента
	Контроль производства погрузочно-разгрузочных работ в местах выполнения аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Контроль выполнения строповки и расстроповки подвижного состава (элементов подвижного состава), материалов, груза при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Контроль соблюдения работниками восстановительного поезда технологии выполнения аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Контроль соблюдения работниками восстановительного поезда безопасных условий и требований охраны труда при выполнении аварийно-восстановительных работ
	Контроль работоспособности средств связи при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ восстановительным поездом
	Анализ замечаний, выявленных по результатам контроля, с разработкой мероприятий по их устранению
Необходимые умения	Определять качество и техническое состояние материалов, оборудования, оснастки и инструмента, применяемых при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Оценивать качество погрузочно-разгрузочных работ
	Оценивать соблюдение правил и схем закрепления груза
	Оценивать качество выполнения аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Оценивать работоспособность средств связи
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Пользоваться программным обеспечением при оформлении мероприятий по устранению замечаний, выявленных по результатам контроля
	Принимать решения в нестандартных ситуациях при контроле выполнения аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
Необходимые знания	Нормативные правовые и локальные нормативные акты по контролю выполнения аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технология выполнения аварийно-восстановительных, строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Технические характеристики, принципы работы, правила эксплуатации и конструктивные особенности технических средств, железнодорожного подвижного состава, оборудования, инвентаря, средств малой механизации, агрегатов, приспособлений и устройств, используемых при

	выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Технологии бережливого производства
	Правила и схемы строповки груза
	Виды и формы контроля в организации
	Правила и нормы деловой этики
	Порядок работы с программным обеспечением при оформлении мероприятий по устранению замечаний, выявленных по результатам контроля
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Трудовое законодательство Российской Федерации **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
	Требования охраны труда, экологической, промышленной, пожарной безопасности, электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.8. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление процессом выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	Код	H	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Старший мастер участка производства (по техническому обслуживанию и текущему ремонту железнодорожного подвижного состава) Старший мастер участка производства (по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава) Начальник пункта технического обслуживания вагонов Начальник участка производства (по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава) Начальник участка производства

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - **бакалавриат** или Высшее образование – **магистратура**, специалитет
Опыт практической работы	Не менее трех лет работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту железнодорожного подвижного состава при наличии среднего профессионального образования Не менее одного года работы на инженерно-технических должностях по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава 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
ЕКС	-	-
ОКПДТР	23998	Мастер участка
	24855	Начальник пункта (на транспорте)
	25082	Начальник участка (в прочих отраслях)
	44857	Начальник пункта технического обслуживания вагонов
Перечни СПО	15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики
	23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)
	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
	23.05.04	Эксплуатация железных дорог

3.8.1. Трудовая функция

Наименование	Организация процесса выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	Код	H/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Разработка распоряжений и инструктивных указаний для координации действий работников подразделения, выполняющих работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, с информированием подчиненных руководителей среднего звена подразделения
	Координирование деятельности подчиненных руководителей среднего звена подразделения по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Определение комплектности железнодорожного подвижного состава, поступившего для проведения технического обслуживания или ремонта, и его технического состояния
	Определение комплекса работ подразделения по устранению неисправностей железнодорожного подвижного состава для восстановления его полной работоспособности
	Разработка плановых заданий подразделения на выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного

	состава и механизмов, в том числе в автоматизированной системе
	Планирование потребности подразделения в материалах, инструментах, сборочных узлах и деталях, инвентаре, топливе для выполнения производственного задания на техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Ведение технической и информационно-справочной документации по организации процесса выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Определять способы выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Принимать решения в случае неудовлетворительного качества выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Использовать информационные источники в области организации процесса выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Оценивать состояние инструмента, машин и оборудования, используемого при выполнении работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Взаимодействовать со смежными службами при организации процесса выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Пользоваться автоматизированной системой при разработке плановых заданий и организации процесса выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Оформлять документацию, связанную с планированием и организацией процесса выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации процесса выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок формирования производственных заданий при выполнении работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Технико-нормировочные карты производства работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Устройство производственного оборудования подразделения по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Виды, назначение и правила эксплуатации приборов, машин, механизмов и средств измерений при выполнении работ в подразделении по

	техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Нормы расхода материалов, инструментов и деталей, используемых при выполнении работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Санитарные нормы и правила в части выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве
	Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированной системе при организации процесса выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Технологии бережливого производства
	Порядок ведения документации по организации процесса выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, в том числе в автоматизированной системе
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.8.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль производственно-хозяйственной деятельности подразделения, осуществляющего работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	Код	H/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Разработка плана-графика контроля производственно-хозяйственной деятельности подразделения, осуществляющего работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, соблюдения работниками требований охраны труда, пожарной безопасности, санитарных норм и правил, правил технической эксплуатации оборудования и инструмента в зависимости от объекта контроля
	Выбор методов и инструментов контроля выполнения работ, соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности, санитарных норм и

	правил, правил технической эксплуатации оборудования и инструмента в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов в зависимости от объекта контроля
	Контроль выполнения работ, соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности, санитарных норм и правил, правил технической эксплуатации оборудования и инструмента в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов в целях обеспечения безопасного выполнения требуемых объемов работ в установленные сроки
	Анализ замечаний, выявленных по результатам всех видов контроля деятельности в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Анализ простоя железнодорожного подвижного состава в ремонте, выполняемом работниками подразделения, по итогам проведения контроля выполненных работ
	Информирование подчиненных работников о результатах контроля и мерах по устранению выявленных недостатков при выполнении работ подразделением по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
Необходимые умения	Оценивать состояние инструмента, машин и оборудования, применяемого при выполнении работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Оценивать качество выполняемых работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Принимать решения в случае неудовлетворительного качества выполненных работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Применять средства индивидуальной защиты при проведении контроля качества выполненных работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Выбирать способы осуществления разработки мер по результатам контроля выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Оформлять заявки на необходимые для бесперебойной работы подразделения материалы, сборочные узлы и детали, в том числе в автоматизированной системе
	Взаимодействовать со смежными службами при контроле производственно-хозяйственной деятельности подразделения, осуществляющего работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Пользоваться автоматизированной системой при контроле производственно-хозяйственной деятельности подразделения,

	осуществляющего работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Оформлять документацию при проведении контроля и анализа выполненных работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю и анализу выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Производственное оборудование, применяемое при выполнении работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Порядок ведения документации при выполнении работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, в том числе в автоматизированной системе
	Технико-нормировочные карты выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Виды, назначение и правила эксплуатации приборов, машин, механизмов и средств измерений при выполнении работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве
	Формы контроля на производстве
	Виды контроля качества продукции
	Санитарные нормы и правила в части выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологии бережливого производства
	Порядок работы в автоматизированной системе при контроле производственно-хозяйственной деятельности подразделения, осуществляющего работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.8.3. Трудовая функция

Наименование	Организация работы по технической учебе и подбору кадров подразделения по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	Код	H/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Выявление потребности в обучении работников подразделения по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов с разработкой планов технической учебы и повышения квалификации
	Определение форм и методов обучения работников подразделения по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Проведение проверок знаний и аттестации работников подразделения по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов в составе комиссий
	Оценка эффективности проведения технической учебы работников подразделения по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Оценка уровня квалификации работников подразделения по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов для определения квалификационного состава бригад
	Ведение документации при организации работы по технической учебе и подбору кадров подразделения по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов в автоматизированной системе
Необходимые умения	Использовать информационные источники в области организации и проведения технической учебы
	Пользоваться формами и методами обучения при организации технического обучения работников подразделения по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Излагать материал в доступной форме и оказывать необходимую помощь в освоении знаний обучающимся работникам
	Принимать решения о необходимости повышения квалификации и профессионального мастерства работников подразделения по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Оформлять документацию по организации работы по технической учебе и подбору кадров в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Локальные нормативные акты по оценке эффективности обучения работников подразделения по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Локальные нормативные акты по проведению проверок знаний и аттестации работников подразделения по техническому обслуживанию и

	ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Локальные нормативные акты по присвоению квалификационных разрядов работникам подразделения по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок проведения проверки знаний и аттестации работников
	Виды инструктажей и сроки их проведения
	Нормы и расценки на работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Порядок ведения информационно-справочной документации при организации и проведении технического обучения работников подразделения по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, в том числе в автоматизированной системе
	Санитарные нормы и правила в части технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Правила применения средств индивидуальной защиты при техническом обслуживании и ремонте железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологии бережливого производства
	Порядок работы в автоматизированной системе при организации выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.9. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство производственно-хозяйственной деятельностью базы, склада топлива (нефтепродуктов)	Код	I	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Начальник базы топлива (нефтепродуктов)

Пути достижения квалификации

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

	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование – **магистратура**, специалитет
Опыт практической работы	Не менее трех лет на инженерно-технических должностях железнодорожного транспорта при наличии среднего профессионального образования Не менее одного года на инженерно-технических и руководящих должностях железнодорожного транспорта 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
ЕКС	-	-
ОКПДТР	24429	Начальник базы (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте)
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 производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов)	Код	I/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Административное сопровождение производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Определение объемов работ базы, склада топлива (нефтепродуктов) в соответствии с плановыми заданиями и с учетом обеспечения эффективного использования технических средств, выполнения требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
	Анализ выполнения производственных заданий по снабжению и экипировке нефтепродуктами, твердым топливом, расходными материалами подразделений организаций железнодорожного транспорта
	Разработка мероприятий по организации работы базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Проведение работы по укреплению трудовой и производственной дисциплины на базе, складе топлива (нефтепродуктов)
	Распределение плановых заданий между подчиненными работниками базы, склада топлива (нефтепродуктов) с корректировкой заданий в случае необходимости

	Планирование технического обслуживания и ремонта зданий, сооружений и оборудования на базе, складе топлива (нефтепродуктов)
	Планирование потребности в нефтепродуктах, твердом топливе, материалах, инструментах, инвентаре для выполнения производственных заданий на базе, складе топлива (нефтепродуктов)
	Организация выполнения распоряжений и инструктивных указаний для координации действий работников базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Проведение в составе комиссии плановой и внеплановой инвентаризации нефтепродуктов, твердого топлива, расходных материалов на базе, складе топлива (нефтепродуктов)
	Внедрение мероприятий по снижению материальных затрат при приеме, хранении и отпуске нефтепродуктов, твердого топлива, расходных материалов на базе, складе топлива (нефтепродуктов)
	Подготовка мероприятий по соблюдению требований промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности на базе, складе топлива (нефтепродуктов)
	Разработка **и обеспечение выполнения** регламента взаимодействия со смежными подразделениями, осуществляющими деятельность на базе, складе топлива (нефтепродуктов)
	Разработка организационных решений для создания благоприятных условий труда, повышения организационно-технической культуры производства, рационального использования рабочего времени и производственного оборудования на базе, складе топлива (нефтепродуктов)
	Контроль за выполнением организационных решений для создания благоприятных условий труда, повышения организационно-технической культуры производства, рационального использования рабочего времени и производственного оборудования на базе, складе топлива (нефтепродуктов)
	Принятие мер по повышению качества производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов)
Необходимые умения	Принимать решения в случае невыполнения ключевых параметров развития производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Выбирать параметры распределения функций управления деятельностью базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Использовать информационные источники в области организации производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Анализировать данные, связанные с организацией производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Формировать условия, обеспечивающие повышение профессионального мастерства, культурно-технического и общеобразовательного уровня работников базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по **системе 5С**
	Применять методические рекомендации по изучению затрат рабочего времени работников базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Пользоваться автоматизированной системой, связанной с организацией производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Оформлять документацию по организации производственно-

	хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов), в том числе в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы при организации производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Технологический процесс работы базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Стандарт материально-технического обеспечения **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
	Правила автоматизированного сведения товарного баланса нефтепродуктов на базе, складе топлива (нефтепродуктов)
	Порядок и методы измерений при учетных операциях с нефтепродуктами на базе, складе топлива (нефтепродуктов)
	Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов
	Правила выполнения измерений массы нефти и нефтепродуктов
	Правила построения, функционирования и оценки системы управления качеством
	Технология бережливого производства
	Правила организации разработки и реализации проектов бережливого производства
	Порядок работы в автоматизированной системе, связанной с организацией производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Руководство по безопасности для нефтебаз и складов нефтепродуктов
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Офисное программное обеспечение
	Правила и нормы деловой этики
	Порядок ведения документации при организации производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов) в том числе в автоматизированной системе
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и электробезопасности, экологических и санитарных норм и правил в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.9.2. Трудовая функция

Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
Контроль производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов)	I/02.6	6

Трудовые действия	Формирование системы контроля производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Контроль соблюдения технологической и производственной дисциплины работниками базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Оценка эффективности проведения технической учебы работников базы, склада топлива (нефтепродуктов)

	Расследование случаев нарушения правил работы и требований локальных нормативных актов по организации производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов) с разработкой мероприятий по их предупреждению
	Анализ полученных данных по результатам контроля производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов) для подготовки предложений по устранению выявленных недостатков
	Контроль обеспечения материальными ресурсами, инвентарем, инструментом, средствами индивидуальной защиты и документацией подразделения базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Информирование подчиненных работников о результатах контроля производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов) и мерах по устранению выявленных недостатков
Необходимые умения	Определять методы контроля качества выполнения работ работниками базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Анализировать причины возникновения нарушений при выполнении работ работниками базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Принимать решения в случае нарушений технологии работ работниками базы, склада топлива (нефтепродуктов), **при устранении нарушений в работе технологического оборудования**
	Выбирать способы выполнения мероприятий, разработанных по результатам контроля производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Систематизировать информацию, полученную по результатам контроля производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Оформлять документацию по результатам контроля производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов), в том числе в автоматизированной системе
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Технологический процесс работы базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Правила автоматизированного сведения товарного баланса нефтепродуктов на базе, складе топлива (нефтепродуктов)
	Порядок и методы измерений при учетных операциях с нефтепродуктами на базе, складе топлива (нефтепродуктов)
	Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов
	Правила выполнения измерений массы нефти и нефтепродуктов
	Правила безопасности для нефтебаз и складов нефтепродуктов
	Порядок работы в автоматизированной системе при проведении контроля производственно-хозяйственной деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов)
	Технология бережливого производства
	Порядок организации рационализаторской деятельности
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Офисное программное обеспечение

	Порядок ведения документации по контролю деятельности базы, склада топлива (нефтепродуктов) в том числе в автоматизированной системе
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и электробезопасности, экологических и санитарных норм и правил в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.10. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация деятельности по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)	Код	J	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Начальник базы запаса локомотивов Начальник базы отстоя пассажирских вагонов

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - **бакалавриат** или Высшее образование – магистратура, специалитет
Опыт практической работы	Не менее двух лет на инженерно-технических и руководящих должностях по профилю деятельности при наличии среднего профессионального образования Не менее одного года на инженерно-технических и руководящих должностях по профилю деятельности при наличии высшего образования

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)
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
ЕКС	-	-
ОКПДТР	24429	Начальник базы (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте)
Перечни СПО	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
Перечни ВО	**23.03.03**	**Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

	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	Организация выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)	Код	J/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Разработка распоряжений и инструктивных указаний для координирования работы по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Расстановка работников для выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Организация приема, учета и содержания законсервированных локомотивов (МВПС), удовлетворяющих требованиям по техническому состоянию
	Организация работы по консервации (расконсервации) локомотивов (МВПС) по решению комиссии
	Выбор технологии и способов выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Координирование работы по обеспечению сохранности и исправности оборудования локомотивов (МВПС) и проведению планово-предупредительного ремонта
	Определение потребности в топливе, материалах, инструментах, инвентаре, спецодежде для выполнения производственных заданий по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Проверка оформления заявок и подготовки договоров на поставку необходимых материалов и запасных частей с учетом наличия их на базе запаса локомотивов (МВПС)
	Принятие организационных мер по повышению качества выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Выявление несоблюдения мер промышленной и пожарной безопасности, требований охраны труда и экологической безопасности при выполнении работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность при организации выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Определять потребность в персонале необходимой квалификации для выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Принимать решения в нестандартных ситуациях, используемых при приеме, консервации (расконсервации) и сохранении в запасе локомотивов (МВПС)
	Пользоваться автоматизированными информационно-аналитическими системами при организации выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)

	Читать техническую документацию специального назначения
	Определять способ выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Принимать решения в случае нарушений технологии работы по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Выбирать параметры распределения функций при расстановке работников для выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Формулировать предложения по созданию условий, повышающих качество выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Определять объем и трудоемкость работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
Необходимые знания	Нормативные правовые и локальные нормативные акты, применяемые при организации выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Технологический процесс выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Технические характеристики, конструктивные особенности и правила ремонта локомотивов (МВПС)
	Нормы расхода материалов, топлива, запасных частей, применяемые при выполнении трудовых обязанностей
	Правила и порядок хранения, учета и выдачи подотчетных материальных ценностей
	Порядок работы в автоматизированных информационно-аналитических системах при организации выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС))
	Порядок заключения и исполнения договоров
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Технологии бережливого производства
	Трудовое законодательство Российской Федерации, регламентирующее выполнение должностных обязанностей
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной безопасности, экологических и санитарных норм и правил в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.10.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов	Код	J/02.6	Уровень (подуровень) квалификаци	6

(МВПС) и

Трудовые действия	Формирование системы контроля выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Контроль состояния консервации, производства ремонта и обкатки локомотивов, МВПС
	Контроль сохранности подотчетных материалов и запасных частей при проведении их инвентаризации на базе запаса локомотивов (МВПС)
	Контроль расхода топливно-энергетических ресурсов при выполнении работ по консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Организация выполнения технического обслуживания и эксплуатации производственных зданий и сооружений базы запаса локомотивов (МВПС) и их своевременного ремонта
	Оценка эффективности проведения технической учебы работников базы запаса локомотивов (МВПС)
	Расследование случаев нарушений производственной и трудовой дисциплины, требований локальных нормативных актов по выполнению работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС); разработка мероприятий по их предупреждению
	Подготовка предложений по устранению выявленных недостатков по результатам контроля выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность при проведении контроля выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Оценивать правильность расстановки работников при выполнении работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Оценивать качество выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Читать техническую документацию специального назначения
	Пользоваться автоматизированными информационно-аналитическими системами, используемыми при проведении контроля приема, консервации (расконсервации) и сохранения в запасе локомотивов (МВПС)
	Анализировать данные о выполнении работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС), поступающие из автоматизированных систем
	Принимать решения в нестандартных ситуациях при проведении контроля выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Оценивать эффективность проведения технической учебы работников по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Оценивать условия труда работников при выполнении работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Анализировать и резюмировать информацию при проведении контроля выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению

	в запасе локомотивов (МВПС)
	Выбирать способы корректировки по результатам анализа производственной деятельности по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
Необходимые знания	Нормативные правовые и локальные нормативные акты, применяемые при проведении контроля выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Технологический процесс выполнения работ по приему, консервации (расконсервации) и сохранению в запасе локомотивов (МВПС)
	Технические характеристики, конструктивные особенности и правила ремонта локомотивов (МВПС)
	Нормы расхода материалов, топлива, запасных частей, применяемые при выполнении трудовых обязанностей
	Правила и порядок хранения, учета и выдачи подотчетных материальных ценностей
	Порядок работы в автоматизированных информационно-аналитических системах, используемых при контроле приема, консервации (расконсервации) и сохранения в запасе локомотивов (МВПС)
	Правила эксплуатации зданий, сооружений и технологического оборудования в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Нормативы личного участия в осуществлении профилактических мер по предупреждению аварийных ситуаций
	Технологии бережливого производства
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Трудовое законодательство Российской Федерации, регламентирующее выполнение должностных обязанностей
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной безопасности, экологических и санитарных норм и правил в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.11. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация деятельности по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов	Код	K	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Начальник базы отстоя пассажирских вагонов

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - **бакалавриат** или Высшее образование – магистратура, специалитет
Опыт практической работы	Не менее двух лет на инженерно-технических и руководящих должностях по профилю деятельности при наличии среднего профессионального образования Не менее одного года на инженерно-технических и руководящих должностях по профилю деятельности при наличии высшего образования

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)
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
ЕКС	-	-
ОКПДТР	24429	Начальник базы (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте)
Перечни СПО	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
Перечни ВО	**23.03.03**	**Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**
	23.03.01	**Технология транспортных процессов**
	23.04.01	**Технология транспортных процессов**
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог

3.11.1. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов	Код	К/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Разработка распоряжений и инструктивных указаний для координирования работы по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Расстановка работников для выполнения работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Координирование деятельности работников при приеме и подготовке пассажирских вагонов для содержания в длительном отстое
	Организация работы по ведению учета поступления пассажирских вагонов на базу, технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов и их оборудования
	Организация работы по подготовке и передаче пассажирских вагонов в

	эксплуатацию по решению комиссии
	Выбор технологии и способов выполнения работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Проверка оформления заявок и подготовки договоров на поставку необходимых топлива и смазки, материалов, инструментов, инвентаря, спецодежды
	Определение потребности в топливе и смазке, материалах, инструментах, инвентаре, спецодежде для выполнения производственных заданий по содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Принятие организационных мер по повышению качества выполнения работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Выявление несоблюдения мер промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности при выполнении работ по постановке, сохранности в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность при организации выполнения работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Принимать решения в нестандартных ситуациях при выполнении работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Читать техническую документацию специального назначения
	Пользоваться автоматизированными информационно-аналитическими системами при выполнении работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Определять способ выполнения работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Принимать решения в случае нарушений технологии работы по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Определять потребность в персонале необходимой квалификации для выполнения работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Выбирать параметры распределения функций при расстановке работников для выполнения работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Формулировать предложения по созданию условий, повышающих качество выполнения работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Определять объем и трудоемкость работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
Необходимые знания	Нормативные правовые и локальные нормативные акты, применяемые при организации выполнения работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Технические характеристики, конструктивные особенности и правила ремонта пассажирских вагонов
	Технологический процесс выполнения работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Технический паспорт пассажирского вагона, порядок его оформления

	Порядок учета приписного парка пассажирских вагонов
	Порядок работы в автоматизированных информационно-аналитических системах, используемых при постановке, содержании в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Порядок ведения и структура автоматизированного банка данных вагонов пассажирского парка
	Нормы расхода топлива и смазки, материалов, инструментов, инвентаря, спецодежды, применяемые при выполнении трудовых функций
	Порядок заключения и исполнения договоров
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Технологии бережливого производства
	Трудовое законодательство Российской Федерации, регламентирующее выполнение должностных обязанностей
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, экологических и санитарных норм и правил в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.11.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов	Код	К/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Формирование системы контроля выполнения работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Контроль технического и санитарного состояния пассажирских вагонов, проведения ремонта оборудования пассажирских вагонов
	Контроль сохранности и расхода подотчетных материалов, топлива и смазки при проведении их инвентаризации
	Организация выполнения технического обслуживания и эксплуатации производственных зданий и технических помещений базы отстоя пассажирских вагонов, организация их своевременного ремонта
	Оценка эффективности проведения технической учебы работников базы отстоя пассажирских вагонов железнодорожного транспорта
	Расследование случаев нарушений производственной и трудовой дисциплины, требований локальных нормативных актов по выполнению работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность при проведении контроля выполнения работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Оценивать правильность расстановки работников при выполнении работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию

	пассажирских вагонов
	Пользоваться автоматизированными информационно-аналитическими системами, используемыми при проведении контроля постановки, содержания в отстое, подготовки в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Оценивать качество выполнения работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Анализировать данные о выполнении работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов, поступающие из автоматизированных систем
	Принимать решения в нестандартных ситуациях при проведении контроля выполнения работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Оценивать эффективность проведения технической учебы работников по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Оценивать условия труда работников
	Анализировать и резюмировать информацию при проведении контроля выполнения работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Выбирать способы корректировки по результатам анализа производственной деятельности по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
Необходимые знания	Нормативные правовые и локальные нормативные акты, применяемые при проведении контроля выполнения работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Технические характеристики, конструктивные особенности и правила ремонта пассажирских вагонов
	Технологический процесс выполнения работ по постановке, содержанию в отстое, подготовке в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Технический паспорт пассажирского вагона, порядок его оформления
	Порядок учета приписного парка пассажирских вагонов
	Порядок ведения и структура построения автоматизированного банка данных вагонов пассажирского парка
	Порядок работы в автоматизированных информационно-аналитических системах, используемых при проведении контроля постановки, содержания в отстое, подготовки в эксплуатацию пассажирских вагонов
	Нормы расхода материалов, топлива, запасных частей, применяемые при выполнении трудовых обязанностей
	Правила и порядок хранения, учета и выдачи подотчетных материальных ценностей
	Правила эксплуатации зданий, сооружений и технологического оборудования в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Технологии бережливого производства
	Трудовое законодательство Российской Федерации, регламентирующее выполнение должностных обязанностей
	Экономика, организация производства, труда и управления на

	железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной безопасности, экологических и санитарных норм и правил в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.12. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение тягово-энергетических испытаний локомотивов, определение параметров их эксплуатации	Код	L	Уровень квалификации	7

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Инженер Инженер II категории Инженер I категории

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – **магистратура**, специалитет
Опыт практической работы	Для должностей с категорией - опыт работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее трех лет

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие группы по электробезопасности не ниже III
Другие характеристики	-

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
ЕКС	-	Инженер
ОКПДТР	22446	Инженер
Перечни ВО	**23.04.01**	**Технология транспортных процессов**
	23.05.03	**Подвижной состав железных дорог**

3.12.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль технического состояния оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории	Код	L/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Проведение осмотра оборудования, технических средств тягово-

	энергетической лаборатории с проверкой их работоспособности перед проведением тягово-энергетических испытаний
	Анализ причин нарушения работоспособности оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории по результатам проверки для принятия мер по их недопущению
	Испытание оборудования тягово-энергетической лаборатории после его технического и метрологического обслуживания, ремонта с проверкой работы программного обеспечения, установленного на рабочем месте, и подготовкой заключения в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Оценка соответствия технического состояния оборудования тягово-энергетической лаборатории после проведения технического и метрологического обслуживания, ремонта нормативным правовым и локальным нормативным актам
Необходимые умения	Пользоваться методиками по проверке работоспособности оборудования и подключению к внешнему источнику питания тягово-энергетической лаборатории
	Определять характер выявленных неисправностей в работе оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории
	Систематизировать информацию, полученную по результатам испытаний оборудования тягово-энергетической лаборатории
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Читать принципиальные схемы и чертежи при проверке работоспособности оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории и обеспечении внешнего электропитания тягово-энергетической лаборатории
	Работать с программным обеспечением, установленным на рабочем месте
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю технического состояния оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории
	Конструктивные особенности, технические характеристики, технические регламенты, режим работы оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории
	Порядок проведения испытаний оборудования тягово-энергетической лаборатории после технического, метрологического обслуживания и ремонта
	Порядок работы с программным обеспечением, установленным на рабочем месте
	Виды неисправностей оборудования тягово-энергетической лаборатории и способы их устранения
	Технологии бережливого производства
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила эксплуатации электроустановок потребителей в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики

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

3.12.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение тяговых расчетов и тягово-энергетических испытаний локомотивов	Код	L/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Проведение тяговых расчетов для локомотивов определенной серии на участке железнодорожного пути с целью определения критических норм массы, длины, режимов ведения, условий пропуска поездов
	Монтаж, подключение измерительного оборудования, соединительных кабелей к локомотиву и составу поезда для проведения тягово-энергетических испытаний локомотивов с последующей проверкой их работы
	Контроль состояния оборудования тягово-энергетической лаборатории при проведении тягово-энергетических испытаний локомотивов
	Анализ показаний измерительного оборудования при проведении тягово-энергетических испытаний локомотивов с регистрацией данных на электронных, бумажных носителях
	Обработка результатов измерений параметров работы локомотива и движения поезда по участку железнодорожного пути, полученных при проведении тягово-энергетических испытаний локомотивов
	Проверка соответствия результатов тягово-энергетических испытаний локомотивов тяговым расчетам
Необходимые умения	Пользоваться информационно-аналитическими материалами при проведении тяговых расчетов для локомотивов на участке железнодорожного пути
	Читать принципиальные схемы и чертежи устройства локомотивов, оборудования тягово-энергетической лаборатории при монтаже, подключении измерительного оборудования, соединительных кабелей
	Работать с программным обеспечением, установленным на рабочем месте, для проведения тяговых расчетов, тягово-энергетических испытаний и обработки результатов измерений
	Выбирать способы монтажа и подключения оборудования и соединительных кабелей к локомотиву и составу поезда
	Систематизировать информацию, полученную по результатам проведения тягово-энергетических испытаний локомотивов
	Сопоставлять результаты тягово-энергетических испытаний локомотивов и тяговых расчетов
	Пользоваться автоматизированными системами при подготовке к проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов
	Пользоваться специальными средствами связи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению тяговых расчетов и тягово-энергетических испытаний локомотивов
	Нормативно-технические документы по устройству и эксплуатации локомотивов, оборудования тягово-энергетической лаборатории в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

	Локальные нормативные акты, регламентирующие установление норм масс поездов всех категорий
	Устройство и принцип работы измерительного оборудования тягово-энергетической лаборатории
	Перечень определяемых показателей (характеристик), регистрируемых при проведении тягово-энергетических испытаний локомотивов, их номинальные значения
	Порядок работы с программным обеспечением, необходимым для проведения тяговых расчетов, тягово-энергетических испытаний и обработки результатов измерений
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок оформления документации
	Правила эксплуатации электроустановок потребителей в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.12.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка рекомендаций по технологии ведения поезда по участку железнодорожного пути	Код	L/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Определение оптимальных параметров эксплуатации локомотивов определенной серии и режима ведения, условий пропуска поезда по определенному участку железнодорожного пути по результатам проведенных тягово-энергетических испытаний локомотивов
	Определение возможности выполнения перегонного времени хода поезда по участку железнодорожного пути на основании выполненных тяговых расчетов и результатов тягово-энергетических испытаний
	Систематизация информации по оптимальным параметрам эксплуатации локомотивов определенной серии, режимам ведения и условиям пропуска поезда по участку железнодорожного пути с оформлением технической документации
	Подготовка отчетной документации по работе тягово-энергетической лаборатории в пределах своей компетенции
Необходимые умения	Выбирать оптимальные параметры эксплуатации локомотивов определенной серии, режимы ведения и условия пропуска поезда по участку железнодорожного пути
	Систематизировать и анализировать полученные результаты измерений параметров эксплуатации локомотива определенной серии, режимы ведения и условия пропуска поезда по определенному участку железнодорожного пути

	Принимать решения по возможности установления величины критической нормы массы поезда на определенном участке железнодорожного пути
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по технологии ведения поезда по участку железнодорожного пути
	Технические характеристики локомотива, используемого в тягово-энергетических испытаниях
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Номинальные значения параметров эксплуатации локомотива, используемого в тягово-энергетических испытаниях, режимов ведения поезда и их предельные отклонения от номинальных значений
	Порядок оформления технической и отчетной документации
	Порядок работы с информации, составляющей коммерческую тайну
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.13. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов и определению параметров их эксплуатации	Код	M	Уровень квалификации	7

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Начальник лаборатории

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – **магистратура**, специалитет
Опыт практической работы	Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области технической эксплуатации локомотивов

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие группы по электробезопасности не ниже V
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ЕКС	-	-

ОКПДТР	24600	Начальник лаборатории (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте)
Перечни ВО	**23.04.01**	**Технология транспортных процессов**
	23.05.03	**Подвижной состав железных дорог**

3.13.1. Трудовая функция

Наименование	Организация деятельности по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации	Код	M/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Разработка планов и организация технического обслуживания, ремонта, метрологического обеспечения оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории с оформлением заявок на их проведение
	Определение потребности и организация обеспечения тягово-энергетической лаборатории средствами связи, электроэнергией, водой, топливом, смазочными и расходными материалами, оргтехникой, бытовой техникой
	Определение потребности и организация обеспечения работников, выполняющих работы по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов и определению параметров их эксплуатации, технической документацией, информацией из автоматизированных систем
	Оформлять заявки на обеспечение тягово-энергетической лаборатории материальными ресурсами и проведение технического обслуживания, ремонта, метрологического обеспечения оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории
	Проведение производственного инструктажа, технической учебы с работниками тягово-энергетической лаборатории по методам и приемам выполнения работ по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов и определению параметров их эксплуатации
	Выдача производственного задания работникам, выполняющим работы по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов и определению параметров их эксплуатации
	Координирование работы персонала тягово-энергетической лаборатории для выполнения тяговых расчетов, программы испытаний локомотивов
	Приемка результатов проведения тягово-энергетических испытаний локомотивов, определения параметров их эксплуатации
	Анализ результатов тягово-энергетических испытаний локомотивов (расчетов) с утверждением отчетной документации
	Разработка локальных нормативных актов по обеспечению деятельности тягово-энергетической лаборатории
	Разработка (актуализация) приказа об установлении норм массы и длины поездов на железной дороге в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Разработка рекомендаций по технологии ведения поезда по участку железнодорожного пути
	Оформление технической документации по планированию деятельности по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов и определению параметров их эксплуатации
	Оформление документации по организации и учету рабочего времени работников тягово-энергетической лаборатории

Необходимые умения	Оценивать исправность оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории
	Оценивать потребность тягово-энергетической лаборатории в ресурсах, необходимых для поддержания ее в работоспособном состоянии и обеспечения условий для работы персонала
	Оказывать методическую и практическую помощь работникам тягово-энергетической лаборатории по вопросам проведения расчетов, тягово-энергетических испытаний локомотивов и определения параметров их эксплуатации
	Принимать решения по результатам анализа выполнения тяговых расчетов, программы испытаний локомотивов
	Оценивать результаты расчетов и тягово-энергетических испытаний локомотивов
	Заполнять отчетные формы по проведению тягово-энергетических испытаний
	Оценивать риски при определении параметров работы локомотивов и движения поезда
	Оформлять техническую документацию
	Пользоваться автоматизированными системами при планировании деятельности по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Работать с программным обеспечением, установленным на рабочем месте, для проведения тягово-энергетических испытаний локомотивов, определения параметров их эксплуатации
	Пользоваться специальными средствами связи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации деятельности по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации
	Требования к содержанию оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории
	Нормы расхода материальных ресурсов, необходимых для обеспечения работы тягово-энергетической лаборатории
	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов
	Порядок передислокации тягово-энергетической лаборатории к месту проведения технического и метрологического обслуживания, ремонта оборудования, технических средств и обратно
	Участки обращения локомотивов и работы локомотивных бригад в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Способы получения информации о проведении тягово-энергетических испытаний локомотивов, определении параметров их эксплуатации
	Порядок установления норм массы и длины поездов
	Порядок разработки и утверждения технической и отчетной документации
	Порядок оформления, хранения технической и отчетной документации
	Правила эксплуатации электроустановок потребителей в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы с информацией, составляющей коммерческую тайну
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ

	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологии бережливого производства
	Виды, порядок и сроки проведения производственного инструктажа, технической учебы
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
Другие характеристики	-

3.13.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль деятельности по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации	Код	M/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Контроль формирования поезда для проведения тягово-энергетических испытаний локомотивов с параметрами, установленными по результатам проведения тяговых расчетов, и условиями пропуска по участку железнодорожного пути
	Контроль монтажа (демонтажа), подключения измерительного оборудования и соединительных кабелей тягово-энергетической лаборатории к локомотиву и составу поезда для проведения тягово-энергетических испытаний
	Контроль регистрации измеряемых параметров локомотива и состава поезда для проведения оперативного анализа и корректировки режима ведения поезда
	Контроль содержания оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории в исправном состоянии, соблюдения сроков технического, метрологического обслуживания и ремонта
	Контроль обеспечения тягово-энергетической лаборатории средствами связи, электроэнергией, водой, топливом, смазочными и расходными материалами, оргтехникой, бытовой техникой
	Контроль проведения тяговых расчетов для локомотивов определенного типа на участке железнодорожного пути с подготовкой отчетной документации
	Контроль соблюдения санитарных норм и правил содержания служебно-технического вагона тягово-энергетической лаборатории, помещений для размещения работников тягово-энергетической лаборатории
	Контроль соблюдения работниками тягово-энергетической лаборатории трудовой и производственной дисциплины, требований охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности
	Анализ результатов контроля с разработкой мероприятий по повышению эффективности проведения тягово-энергетических испытаний локомотивов

Необходимые умения	Принимать решения при нарушении требований к подготовке и проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов
	Принимать решения при нарушении требований к содержанию оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории
	Оценивать правильность выполнения тяговых расчетов для участка железнодорожного пути, заполнения отчетной документации
	Создавать базу хранения результатов и отчетов проведенных тягово-энергетических испытаний с последующей подготовкой к ликвидации по истечении установленного срока
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Принимать решения при нарушении работниками тягово-энергетической лаборатории трудовой и производственной дисциплины, требований нормативно-технических документов по охране труда, электробезопасности, пожарной безопасности, санитарных норм и правил
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю деятельности по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации
	Правила проведения тяговых расчетов
	Требования к содержанию оборудования тягово-энергетической лаборатории, подключению его к локомотиву и составу поезда, отключению от локомотива и состава поезда
	Устройство, назначение, правила технической эксплуатации оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории
	Номинальные значения параметров эксплуатации локомотива, используемого в тягово-энергетических испытаниях, режимов ведения поезда и их предельные отклонения от номинальных значений
	Порядок оформления технической и отчетной документации
	Нормы расхода материальных ресурсов, необходимых для обеспечения работы тягово-энергетической лаборатории
	Технологии 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, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
Другие характеристики	-

3.14. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление деятельностью восстановительного поезда и координация работы смежных подразделений при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ	Код	N	Уровень квалификации	7

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Начальник восстановительного поезда

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – магистратура, специалитет
Опыт практической работы	Не менее трех лет работы на руководящих должностях в области выполнения аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ

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
ЕКС	-	-
ОКПДТР	24807	Начальник поезда (восстановительного, пассажирского, рефрижераторного и др.)
Перечни ВО	20.04.01	Техносферная безопасность
	23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
	23.05.02	Транспортные средства специального назначения
	23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	23.05.04	Эксплуатация железных дорог

3.14.1. Трудовая функция

Наименование	Организация производственной деятельности восстановительного поезда	Код	N/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Распределение функций управления между подчиненными руководителями восстановительного поезда
	Контроль действий руководителей восстановительного поезда при организации доставки технических средств, железнодорожного подвижного состава, беспилотного воздушного судна, мобильного комплекса спутниковой видео-конференц-связи и работников восстановительного поезда к месту выполнения аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Руководство выполнением аварийно-восстановительных работ в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Руководство эксплуатацией технических средств восстановительного поезда при выполнении строительно-монтажных работ в соответствии с проектом производства работ
	Подготовка заявок на пополнение запаса материалов, средств технического

	оснащения восстановительного поезда, израсходованных или вышедших из строя при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Организация выполнения плана мероприятий по охране окружающей среды, требований охраны труда, электробезопасности, промышленной, пожарной безопасности, формированию корпоративной культуры
	Организация работ по комиссионному осмотру технических средств и железнодорожного подвижного состава восстановительного поезда в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Разработка мероприятий системы технического обслуживания и ремонта технических средств и железнодорожного подвижного состава восстановительного поезда
	Организация хранения беспилотного воздушного судна, мобильного комплекса спутниковой видео-конференц-связи, используемых при проведении видеосъемки и видео-конференц-связи с места выполнения аварийно-восстановительных работ
	Разработка локальных нормативных актов по вопросам организации производственной деятельности восстановительного поезда
Необходимые умения	Выбирать параметры распределения функций управления между подчиненными руководителями
	Оценивать количество материалов, оборудования, агрегатов, приспособлений, израсходованных или вышедших из строя при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Оценивать состояние железнодорожного пути в месте дислокации восстановительного поезда
	Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С
	Использовать информационные источники, оценивать перспективные инновационные методы и технологии выполнения аварийно-восстановительных работ, регламентирующей деятельность восстановительного поезда на железнодорожном транспорте
	Пользоваться программным обеспечением при организации производственной деятельности восстановительного поезда
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации производственной деятельности восстановительного поезда
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технические характеристики, принципы работы, правила эксплуатации и конструктивные особенности технических средств, железнодорожного подвижного состава, оборудования, инвентаря, средств малой механизации, агрегатов, приспособлений и устройств, используемых при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Нормы расхода материалов на выполнение аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве
	Способы и методы оперативного управления
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
	Трудовое законодательство Российской Федерации **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**

	Правила и нормы деловой этики
	Порядок работы с программным обеспечением при организации производственной деятельности восстановительного поезда
	Технологии бережливого производства
	Порядок хранения беспилотного воздушного судна, мобильного комплекса спутниковой видео-конференц-связи, используемых при проведении видеосъемки и видео-конференц-связи с места выполнения аварийно-восстановительных работ
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Требования охраны труда, экологической, промышленной, пожарной безопасности, электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.14.2. Трудовая функция

Наименование	Координация работы смежных подразделений при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ	Код	N/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Разработка оперативного плана восстановления движения поездов на участке выполнения аварийно-восстановительных работ совместно с руководителями смежных подразделений
	Координирование деятельности работников смежных служб при продвижении восстановительного поезда к месту выполнения аварийно-восстановительных работ в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Координирование деятельности работников смежных служб при выполнении аварийно-восстановительных работ в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Координирование деятельности работников смежных служб при выполнении строительно-монтажных работ с использованием технических средств восстановительного поезда в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
Необходимые умения	Оценивать последствия транспортных происшествий, стихийных бедствий, чрезвычайных ситуаций
	Определять объемы аварийно-восстановительных работ, в том числе с использованием данных видеосъемки, полученных с беспилотного воздушного судна
	Оценивать объемы строительно-монтажных работ
	Пользоваться средствами оказания первой медицинской помощи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технические характеристики, принципы работы, правила эксплуатации и конструктивные особенности технических средств, железнодорожного подвижного состава, оборудования, инвентаря, средств малой

	механизации, агрегатов, приспособлений и устройств, используемых при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Порядок взаимодействия с представителями смежных структурных подразделений
	Виды транспортных происшествий, стихийных бедствий, чрезвычайных ситуаций и их последствия
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
	Трудовое законодательство Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Порядок использования данных, полученных с места проведения аварийно-восстановительных работ с использованием беспилотного воздушного судна
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Правила и нормы деловой этики
	Требования охраны труда, экологической, промышленной, пожарной безопасности, электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.14.3. Трудовая функция

Наименование	Координация работы смежных подразделений при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ	Код	N/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Подготовка заявок на оснащение (совершенствование) учебно-производственной базы для проведения технической учебы работников восстановительного поезда
	Разработка планов повышения квалификации, проведения теоретических и практических занятий с работниками восстановительного поезда по выполнению аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Проведение теоретических, практических занятий и полигонных учений по выполнению аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ с привлечением компетентных руководителей и специалистов
	Оценка качества теоретических знаний, полученных работниками восстановительного поезда
	Выявление потребности в обучении и повышении квалификации работников восстановительного поезда
	Составление плана направления работников восстановительного поезда на обучение (повышение квалификации)
Необходимые умения	Оценивать потребность в обучающих программах, нормативной и технической литературе, наглядных пособиях для организации технической учебы работников восстановительного поезда
	Пользоваться формами и методами обучения при организации технической учебы работников восстановительного поезда

	Оценивать уровень квалификации работников восстановительного поезда
	Оценивать уровень полученных работниками восстановительного поезда знаний
	Пользоваться программным обеспечением при организации технической учебы работников восстановительного поезда
Необходимые знания	Локальные нормативные акты по организации технической учебы работников восстановительного поезда
	Руководящие документы по оценке эффективности обучения работников восстановительного поезда
	Виды инструктажей и сроки их проведения
	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Технические характеристики, принципы работы, правила эксплуатации и конструктивные особенности технических средств, железнодорожного подвижного состава, оборудования, инвентаря, средств малой механизации, агрегатов, приспособлений и устройств, используемых при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Правила и нормы деловой этики
	Порядок работы с программным обеспечением при организации технической учебы работников восстановительного поезда
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Требования охраны труда, экологической, промышленной, пожарной безопасности, электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.14.4. Трудовая функция

Наименование	Анализ производственной деятельности восстановительного поезда	Код	N/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Определение факторов, влияющих на результаты производственно-хозяйственной деятельности восстановительного поезда
	Определение критериев оценки эффективности производственно-хозяйственной деятельности восстановительного поезда
	Сбор информации для проведения анализа результатов работы восстановительного поезда
	Оценка информации по заданным критериям для выявления нарушений (недостатков)
	Анализ использования эксплуатационных средств восстановительного поезда с подготовкой предложений по повышению эффективности их использования
	Анализ использования ресурсов при выполнении аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ с подготовкой предложений по повышению эффективности их использования
	Анализ качества выполнения аварийно-восстановительных работ с подготовкой предложений по повышению уровня готовности восстановительного поезда, сокращению времени сбора, отправления и

	продвижения технических средств и работников восстановительного поезда на место выполнения аварийно-восстановительных работ, сокращению сроков ликвидации последствий транспортных происшествий
	Анализ качества выполнения аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ с подготовкой предложений по снижению рисков нарушения технологии выполнения аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Анализ перспектив развития производственной базы восстановительного поезда
	Представление разработанных предложений по повышению эффективности производственной деятельности восстановительного поезда вышестоящему руководству
Необходимые умения	Анализировать качество и сроки выполнения аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ
	Систематизировать полученную информацию о выполнении показателей производственной деятельности восстановительного поезда
	Выбирать способы корректирующих мер по результатам анализа производственной деятельности восстановительного поезда
	Пользоваться программным обеспечением при подготовке предложений по повышению эффективности производственной деятельности восстановительного поезда
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работ и анализу производственной деятельности восстановительного поезда
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Виды и формы контроля в организации
	Методы технико-экономического анализа и оценки основных показателей производственно-хозяйственной деятельности
	Принципы и порядок оценки результатов работы персонала на основе системы ключевых показателей деятельности
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
	Трудовое законодательство Российской Федерации **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций**
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов
	Правила и нормы деловой этики
	Порядок работы с программным обеспечением при подготовке предложений по повышению эффективности производственной деятельности восстановительного поезда
	Требования охраны труда, экологической, промышленной, пожарной безопасности, электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «РЖД», ЦОТЭН ОАО «РЖД», город Москва
Директор центра Калашников Михаил Юрьевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	-

V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

Методы организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающие требования по повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта – методы организации и поддержания порядка на рабочих местах по системе 5С.
СЦБ – стационарное устройство сигнализации, централизации и блокировки.
АЛСН – автоматическая локомотивная сигнализация.
МВПС – моторвагонный подвижной состав.

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

[3] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[4] Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. N 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 N 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. N 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 N 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. N 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный N 67206).

[5] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

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

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

[8] Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный N 61957) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 29 апреля 2022 г. N 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный N 68657), действует до 31 декабря 2025 г.

[9] Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 мая 2017 г. № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 июня 2017 г. № 47167), от 23 марта 2018 № 210 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 апреля 2018 г. № 50727), от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 сентября 2019 г. № 56026), от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 апреля 2021 г. № 63245), от 13 декабря 2021 г. № 1229 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 апреля 2022 г. № 68183).